

UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY

N
ZOOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

PROF. E. A. MINCHIN.

~~S. 06~~
~~IGT2~~

INTERNATIONAL CATALOGUE

SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE.

N ZOOLOGY

S. 6352
27/11/08

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON :

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France : GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany : HERMANN PAETEL, Berlin

1907 OCTOBER

2
7-2-3
/ 3
7-2-14
1907

[Material received between Jan. 1906 and Mar. 1907.]

INTERNATIONAL CATALOGUE
OF
SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE

N
ZOOLOGY

PART I

I N V E R T E B R A T A

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL
BY THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:
HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE.

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: HERMANN PAULY, Berlin

1907 (OCTOBER)

[Material received between Jan. 1906 and Mar. 1907.]

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeroopoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeunkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kier, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

In the present volume the author entries are not collected in one volume, but are divided into sections, one of which precedes each branch of the subject. These sections are headed "Titles."

The volume is divided into two parts: Part 1, Invertebrata and Part 2, Vertebrata. Schedules of Classification are placed at the beginning of Part 1.

The Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Lists of Titles the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of Part 2.

The literature indexed is mainly that of 1905, but includes those portions of the literature of 1901-1904 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

INDEX OF INVERTEBRATA

	PAGES
0000-0231 General Comprehensive Zoology	109- 225
0403-0431 Protozoa	227- 271
0603-0631 Porifera	275- 287
0803-0831 Coelenterata	289- 323
1003-1031 Echinodermata	325- 353
1203-1231 Platyhelminthes	355- 381
1403-1431 Nemathelminthes	382- 400
1603-1631 Chaetognatha	400- 406
1803-1831 Archiannelida	407- 410
2003-2031 Brachtopoda, Polyzoa (or Bryozoa)	411- 456
2203-2231 Mollusca	457- 584
2403-2431 Arthropoda	585- 605
2603-2631 Crustacea	607- 677
2803-2831 Trilobita	679- 686
3003-3031 Arachnida	687- 725
3203-3231 Prototracheata	727
3403-3431 Myriopoda	729- 739
3603-3631 Aptera	741- 752
3803-3831 Orthoptera	752- 792
4003-4031 Hemiptera	792- 841
4203-4231 Diptera	841- 886
4403-4431 Lepidoptera	886-1033
4603-4631 Hymenoptera	1034-1131
4803-4831 Coleoptera	1131-1259

International Catalogue of Scientific Literature.

(N) ZOOLOGY.

EXPLANATORY.

Owing to the great extent of Zoology, and the consequent specialisation that occurs amongst its workers, and because also of the desire that parts of the Zoological Catalogue shall be complete each one in itself, it has been found necessary to divide Zoology into "Branches." These Branches, though primarily determined by the natural divisions of the animal kingdom, do not entirely correspond therewith, because of the great difference in the extent of the natural divisions. Some of these divisions (Phyla, or Classes) are consequently treated together, while others are divided into more than one Branch. When a division of this kind is adopted, there is also a Branch in which the divisions are still treated together as one whole, viz., Arthropoda, 2403-2431, and Vertebrata, 5203-5231. These two Branches will include only works of a wide scope. Twenty-nine Branches are adopted, under the numbers 0403 to 6031, and there is also a comprehensive Branch numbered 0000-0231.

The subject matter of Zoology proper (as distinguished from the mode of arrangement of the animals alluded to above) is arranged under eight leads (or great Subjects). These eight Subjects all recur under each of the twenty-nine Branches. Each Subject is indicated by a number, the terminal two digits of which are the same in every Branch. These great Subjects will be found under 0203 to 0231.

Each great Subject is divided into sub-divisions which are not numbered.

INSTRUCTIONS.

In Zoology, there are to be three kinds of slips, viz. :—(1) Title-slips, (2) Subject-slips, (3) Systematic-slips. Each of these must be drawn up in a special fashion.

(1) *Title-slips*.—Each slip is to bear the author's name, the exact title of the work or paper, and the proper reference to the journal, or other book, in which it appears. In the case of works published apart, the place of publication and the number of pages and plates must be given. For further instructions as to the preparation of the slips, see the Instructions for the use of Regional Bureaus.

The title-slips will be arranged by the Editor in the alphabetical order of the author's name. This name must therefore be placed first.

The title-slip should also bear one or more words to indicate the taxonomical position of the animal, or animals, treated of. The number of the Subject, or Subjects, it relates to should also be added.

In no case should two titles be written on the same slip. Even when two papers by one author appear in the same journal each should have a separate slip.

When a title-slip [or other slip] relates to fossil forms, it should be prominently marked †. If it relate to both fossil and recent forms, it should be marked †*.

(2) *Subject-slips*.—Each subject-slip should commence with the number allotted to the subject; this should be followed by the sub-division of the Subject to which it relates expressed in the language of the schedule. If it relates to some new sub-division, or one not included in the schedule, this should be given as if it were in the schedule, leaving the Editor to decide how it shall be dealt with. In no case must two numbered Subjects be placed on one slip.

The slips for the Subject Geography must bear both the number of the Branch referred to, and the symbol used in Topographical Geography; thus 0627 *dg*.

(3) *Taxonomy and Systematic Slips*.—Whereas in the Titles the literature of Zoology is arranged according to the author, and whereas in the subject-slips proper it is treated according to the Biological subject, on the other hand it is treated in this Section according to animals dealt with. The systematic-slip is therefore to be a special kind of subject-slip.

In this department the slip must commence with the number of the Branch and Subject, and this must be followed by the name of the animal the slip relates to, then a statement in one or two words as to the way in which the animal is treated ("Anatomy," or "description" or "n.sp.," etc.), then comes the author's name, then the reference.

The basis of the systematic arrangement is the genus. In no case must matter relating to two genera be placed on the same slip.

When groups of wider comprehension than the genus have to be dealt with on the systematic-slips, the number of the Branch and Subject will, of course, be followed by the name of the group instead of that of the genus as above directed.

Every new genus must have a separate slip; the name of the new genus must be followed by the indication "n.gen.," a brief statement as to what it is allied to and some indication of the species it includes, followed by author's name and reference.

New sub-genera are to be treated in a similar manner to genera, except that "n.subgen." will be used, and the name of the genus of which it is a division will follow.

Slips relating to fossil forms are to be marked †, and slips relating to fossil and recent forms †* (the latter condition occurs only rarely in this division).

The mode in which the systematic-slips are to be framed will be seen by reference to the systematic pages of the "Zoological Record," or of the "Berichte," published in Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte.

The Editor's work in this Section will be one of much difficulty, but it will be greatly facilitated by the slip-maker placing at the end of each of these systematic-slips the name of the group of animals the slip refers to. The slip-writer can frequently do this with ease because it is indicated in the work before him. When the work gives no indication of the group (*i.e.*, Family, Sub-family or Tribe), and the slip-writer cannot from his own knowledge supply the deficiency, the slip-writer may point this out by writing at the end of the slip "position not indicated," or the sign ?, which the Editor will take to mean the above. The names of many of the groups that it is desirable to indicate are given in this Schedule, but it will be a great assistance to the Editor if more detailed information than this is given as to the systematic position.

The Editorial work will be greatly facilitated by ruling a red line near the left hand edge of the Title-slips, a green line near the left hand edge of the Subject-slips, and no line at all on the Taxonomy and Systematic-slips. Or the slips may be printed on thin card of three colours, *viz.*, red for the Title-slips, green for the Subject-slips, and white for the Taxonomy and Systematic-slips. The size of the slips must be 16 cm. by 8 cm.

SAMPLE OF PREPARED SLIPS.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

N. 6007.

. . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

[Sirenia.]

0000 0231. **Comprehensive Zoology.**

N.B.—The subjects enumerated under numbers 0000 to 0231 may recur in any one of the subsequent Branches. In the Catalogue only works that deal with several Branches will be registered under numbers 0000 to 0231; hence the term "Comprehensive Zoology."

HYPERZOOLOGY.

- 0000 Philosophy.
- 0010 History, Biography.
- 0020 Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, &c.
- 0030 General Treatises, Text-books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics. (*See also the general sections of special Zoology.*)
- 0070 Nomenclature (principles of).
- 0090 Technique.
- 0207 STRUCTURE (OR MORPHOLOGY). [In general; or of more than one of the classes of animals.] (*See also (L) General Biology and (O) Human Anatomy and (Q) Physiology.*)
 General; Comparative Anatomy; Special Anatomy and Histology, *e.g.*, Tegument and its Organs; Nervous System and Organs of Sense; Myology; Osteology; Dentition; Internal Skeletal Structures of Invertebrates; Alimentary System; Circulatory and Respiratory Organs; Blood, Lymph, Colonic Fluid, Chyle; Urino-genital System, Placenta, Special Glands; Excretory Organs; Reproductive Organs, Special External Characters; Colour, Rudimentary or Vestigial Organs, and Organs of uncertain nature.
- 0211 PHYSIOLOGY. [Of the Animal Kingdom, or of more than one of its Branches.] (*See also (Q) Physiology.*)
 [Physiology will be treated as a separate science. In Zoology it is therefore only necessary to collect those physiological memoirs that specially interest zoologists; hence a detailed division is superfluous, but the following may be cited as examples to come under this heading.]
 General; Parthenogenesis; Paedogenesis; Dissogony; Hermaphroditism; Production of Sex; Production of Caste; Function of Sense Organs; Function of Special Structures, *e.g.*, of Glands; Environmental Effects; Regeneration; Change of Function.
- 0215 DEVELOPMENT. [General works on more than one of the Branches.] (*See also L 2000-5900; O 1500-1940.*)
 General; Oogenesis and Ovary; Spermatogenesis and Spermatozoon; Phenomena of Fertilization; Embryology (special points should be mentioned when

not too numerous); Postembryonic Ontogeny; Metamorphosis; Alternation of Generations; Cycles of Generations; Changes during Life.

For Cell-structure, and Processes, refer to **L**, "General Biology, Cytology."

- 0219 **ETHOLOGY**. [Works dealing with one or more of the following subjects, and relating to more than one Branch of the Animal Kingdom.]

General; Habits; Migration; Hibernation; Parental Relations; Sexual Relations; Oviposition; Voice; Sound Production; (*see also* Q 4145.) Luminosity; (*see also* Q 0260.) Cavernicolous Animals; Pelagic and Deep-sea Animals; Instinct; Social Relations; Psychology; Gregariousness; Symbiosis; (*see also* L 5550; Q 0285; R 2250.) Parasitism; Protection; Colour and Habits; Defensive Processes; Resemblances (including Mimicry and Protective Resemblance); Ornament; Utility.

- 0223 **VARIATION AND ETHOLOGY**. [Works dealing with one or more of the following subjects and relating to more than one Branch of the Animal Kingdom.] (*See also* (L) General Biology, and (Q) Physiology.)

General; Substantive variation: size, proportions, form, colour, etc. Meristic variations; numerical [meristic proper]; homoeotic. Teratological. Bionomic variation; of fertility; of time of appearance; of maturity; of development; of habits.

Or indexed alternatively or supplementally, with reference to treatment — descriptive, statistical, mathematical; geographical or stational.

Heredity. Crosses and Hybrids. In-breeding. Telegeny. Evolution. (*See also* K 0200; L 4300.)

- 0227 **GEOGRAPHICAL ZOOLOGY**.

Geographical Distribution. [Works relating to the principles and modes of Distribution.]

Topographical Zoology. [Works relating to the Fauna of one or more of the sub-divisions used in **J**, "Geography," and dealing with more than one of the Branches of Zoology.]

- 0231 **TAXONOMY OR CLASSIFICATION** in general.

[In this are to be placed works dealing with the principles of Zoological classification; works discussing the classification of more than one of the Branches; works dealing with the relations of the great groups of existing animals; Phylogenetic classification, *i.e.*, the relations in time of the great groups of animals. Works relating to the classification of only one of the Branches are to be dealt with in that Branch.]

0403-6031. Special Zoology.

0403 0431. Protozoa. (*See also* R 1200.)

- 0403 PROTOZOA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 0407 PROTOZOA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 0411 PROTOZOA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 0415 PROTOZOA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 0419 PROTOZOA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 0423 PROTOZOA. ÉTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 0427 PROTOZOA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 & 2.]
- 0431 PROTOZOA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Mycetozoa ; Rhizopoda ; Sporozoa ; Mastigophora
Infusoria.

0603-0631. Porifera (or Spongida).

- 0603 PORIFERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 0607 PORIFERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 0611 PORIFERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 0615 PORIFERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 0619 PORIFERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 0623 PORIFERA. ÉTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 0627 PORIFERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 0631 PORIFERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

0803-0831. Cœlenterata (or Cnidaria).

- 0803 CŒLEENTERATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 0807 CŒLEENTERATA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 0811 CŒLEENTERATA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 0815 CŒLEENTERATA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 0819 CŒLEENTERATA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 0823 CŒLEENTERATA. ÆTIOLGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 0827 CŒLEENTERATA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 0831 CŒLEENTERATA. TAXONOMIC.
Graptolites. Hydromedusæ. Scyphomedusæ.
Monticuliporidae. Stromatoporidae. Alcyonaria.
Zoantharia. Ctenophora.

1003-1031. Echinodermata.

- 1003 ECHINODERMATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 1007 ECHINODERMATA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 1011 ECHINODERMATA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 1015 ECHINODERMATA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 1019 ECHINODERMATA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 1023 ECHINODERMATA. VARIATION AND ÆTIOLGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 1027 ECHINODERMATA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 1031 ECHINODERMATA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Cystoidea. Crinoidea. Blastoidea. Asteroidea.
Ophiuroidea. Echinoidea. Holothurioidea.

1203-1231. Platyhelminthes. Mesozoa and Trichoplax.

- 1203 PLATYHELMINTHES, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 1207 PLATYHELMINTHES. STRUCTURE.
[For sub-divisions, see 0207.]
- 1211 PLATYHELMINTHES. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, see 0211.]
- 1215 PLATYHELMINTHES. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, see 0215.]
- 1219 PLATYHELMINTHES. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, see 0219.]
- 1223 PLATYHELMINTHES. VARIATION AND ETIOLOGY.
[For sub-divisions, see 0223.]
- 1227 PLATYHELMINTHES. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, see J, 1 and 2.]
- 1231 PLATYHELMINTHES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea.
Mesozoa includes Dicyemidae, Orthonectidae.
Trichoplax is isolated.

1403-1431. Nemathelminthes.

- 1403 NEMATHELMINTHES. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 1407 NEMATHELMINTHES. STRUCTURE.
[For sub-divisions, see 0207.]
- 1411 NEMATHELMINTHES. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, see 0211.]
- 1415 NEMATHELMINTHES. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, see 0215.]
- 1419 NEMATHELMINTHES. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, see 0219.]
- 1423 NEMATHELMINTHES. VARIATION AND ETIOLOGY.
[For sub-divisions, see 0223.]
- 1427 NEMATHELMINTHES. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, see J, 1 and 2.]
- 1431 NEMATHELMINTHES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Nematoda. Nematomorpha (or Gordiidae). Acanthocephala.

**1603-1631. Chætognatha. Rotifera. Gastrotricha.
Kinorhyncha (or Echinodera).**

1603 CHÆTOGNATHA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

1607 CHÆTOGNATHA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

1611 CHÆTOGNATHA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

1615 CHÆTOGNATHA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

1619 CHÆTOGNATHA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

1623 CHÆTOGNATHA, ETC. VARIATION AND ÆTHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

1627 CHÆTOGNATHA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

1631 CHÆTOGNATHA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The groups here included will all be treated separately, so that on each slip it should be stated which one, or more, is referred to.

**1803-1831. Archiannelida. Polychæta. Myzostomaria.
Oligochæta. Gephyrea. Phoronis. Hirudinea.**

1803 ARCHIANNELIDA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

1807 ARCHIANNELIDA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

1811 ARCHIANNELIDA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

1815 ARCHIANNELIDA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

1819 ARCHIANNELIDA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

1823 ARCHIANNELIDA, ETC. VARIATION AND ÆTHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

1827 ARCHIANNELIDA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

1831 ARCHIANNELIDA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The groups here included will all be treated separately, so that on each slip it should be stated which one, or more, is referred to.

2003-2031. Brachiopoda. Polyzoa (or Bryozoa).

- 2003 BRACHIOPODA. POLYZOA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 2007 BRACHIOPODA. POLYZOA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 2011 BRACHIOPODA. POLYZOA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 2015 BRACHIOPODA. POLYZOA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 2019 BRACHIOPODA. POLYZOA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 2023 BRACHIOPODA. POLYZOA. VARIATION AND ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 2027 BRACHIOPODA. POLYZOA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 2031 BRACHIOPODA. POLYZOA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

It should be stated on the slip whether it relates to Brachiopoda or Polyzoa, or both.
Polyzoa includes Ectoprocta and Entoprocta.

2203-2231. Mollusca.

- 2203 MOLLUSCA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 2207 MOLLUSCA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 2211 MOLLUSCA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 2215 MOLLUSCA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 2219 MOLLUSCA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 2223 MOLLUSCA. VARIATION AND ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 2227 MOLLUSCA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 2231 MOLLUSCA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Lamellibranchiata (or Pelecypoda). Scaphopoda.
Amphineura.
Gastropoda, includes Prosobranchiata, Nucleobranchiata (or Heteropoda), Opisthobranchiata, Pteropoda, Pulmonata.
Cephalopoda, includes Nautiloidea, Ammonoica, Dibranchiata.

2403-2431. Arthropoda. [Works relating to the following Branches taken together, or at any rate to several of them, viz., 2603 to 4831.]

- 2403 ARTHROPODA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 2407 ARTHROPODA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 2411 ARTHROPODA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 2415 ARTHROPODA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 2419 ARTHROPODA. ETHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 2423 ARTHROPODA. VARIATION AND ÆTIOLGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 2427 ARTHROPODA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 2431 ARTHROPODA. TAXONOMY.
2431 will not include a systematic arrangement of Genera and Species.

2603-2631. Crustacea.

- 2603 CRUSTACEA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 2607 CRUSTACEA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 2611 CRUSTACEA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 2615 CRUSTACEA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 2619 CRUSTACEA. ETHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 2623 CRUSTACEA. VARIATION AND ÆTIOLGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 2627 CRUSTACEA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 & 2.]
- 2631 CRUSTACEA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Entomostraca (= Cirripedia, Ostracoda, Copepoda, Phyllopoda).
Leptostraca.
Arthrostraca (or Edriophthalma) (= Amphipoda, Isopoda, Anisopoda).
[Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca).]
Thoracostraca (or Podophthalma) includes Decapoda, Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

**2803-2831. Trilobita. Xiphosura. Eurypterida.
Pantopoda. Tardigrada. Linguatulida.**

- 2803 TRILOBITA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS
ON ANY ONE OR MORE OF THESE GROUPS.
- 2807 TRILOBITA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 2811 TRILOBITA, ETC. PHYSIOLOGY
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 2815 TRILOBITA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 2819 TRILOBITA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 2823 TRILOBITA, ETC. VARIATION AND AETIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0213.]
- 2827 TRILOBITA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 2831 TRILOBITA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

N.B.—On each slip should be indicated the one (or more) of the above groups it refers to.

Attention need not be given to divisions of any one of the groups.

3003-3031. Arachnida.

- 3003 ARACHNIDA. GENERAL OR COMPREHENSIVE WORKS.
- 3007 ARACHNIDA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 3011 ARACHNIDA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 3015 ARACHNIDA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 3019 ARACHNIDA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 3023 ARACHNIDA. VARIATION AND AETIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 3027 ARACHNIDA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 3031 ARACHNIDA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Arachnida consists of Scorpionida, Pedipalpi, Araneida, Solifugae, Chernetida (or Pseudoscorpiones), Phalangida (or Opiliones), Acarida (or Acari), Palpigradi. Tardigrada are treated under 2803-2831.

3203-3231. Prototracheata (or Onychophora).

- 3203 PROTOTRACHEATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 3207 PROTOTRACHEATA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 3211 PROTOTRACHEATA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 3215 PROTOTRACHEATA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 3219 PROTOTRACHEATA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 3223 PROTOTRACHEATA. VARIATION AND ÆTIOLGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 3227 PROTOTRACHEATA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 3231 PROTOTRACHEATA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Prototracheata includes only *Peripatus* and its divisions.

3403-3431. Myriopoda.

- 3403 MYRIOPODA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 3407 MYRIOPODA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 3411 MYRIOPODA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 3415 MYRIOPODA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 3419 MYRIOPODA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 3423 MYRIOPODA. VARIATION AND ÆTIOLGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 3427 MYRIOPODA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 3431 MYRIOPODA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Myriopoda consists of Chilopoda, Diplopoda (=Pselaphognatha and Chilognatha), Symphyla (or Scolopendrella), Pauropoda.

3603-3631. Aptera (or Apterygogenea). Anoplura. Mallophaga. Thysanoptera (or Physopoda). Siphonaptera (or Aphaniptera).

N.B. — The numbers 3603-5031 are devoted to portions of Insecta. General works on Insecta as a whole should be noticed in 2403-2431, Arthropoda.

3603 APTEA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

3607 APTEA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

3611 APTEA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

3615 APTEA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

3619 APTEA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

3623 APTEA, ETC. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

3627 APTEA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3631 APTEA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Aptera, proper, consists of Thysanura and Collembola.

3803-3831. Orthoptera, Neuroptera and Trichoptera.

The groups combined in 3803-3831 are only treated together for practical convenience. Each slip under these numbers must state which of the groups is referred to.

3803 ORTHOPTERA, ETC. GENERAL OR COMPREHENSIVE WORKS.

3807 ORTHOPTERA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

3811 ORTHOPTERA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

3815 ORTHOPTERA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

3819 ORTHOPTERA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

3823 ORTHOPTERA, ETC. VARIATION.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

3827 ORTHOPTERA, ETC. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3831 ORTHOPTERA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The slips under 3803-3831 must at least state to which of the three groups (Orthoptera, Neuroptera, Trichoptera) each slip refers.

Orthoptera consists of Forficulidæ (or Dermaptera), Hemimeridæ, Blattidæ, Mantidæ, Phasmidæ, Gryllidæ, Locustidæ, Acrididæ.

Neuroptera includes Planipennia, Embiidæ, Termitidæ, Psocidæ, Perlidæ, Ephemeridæ, Odonata.

Each slip relating to Neuroptera should also state which of these divisions it refers to.

Most of the Paleozoic Insects are to be dealt with in this Branch.

4003-4031. Hemiptera (or Rhynchota), excl. Anoplura, which are placed in 3603.

4003 HEMIPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4007 HEMIPTERA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

4011 HEMIPTERA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

4015 HEMIPTERA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

4019 HEMIPTERA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

4023 HEMIPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

4027 HEMIPTERA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4031 HEMIPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Consists of Hemiptera Heteroptera (family to be mentioned on each slip if possible), and Hemiptera Homoptera (mention families). (Phytophthires = Aphidæ, Psyllidæ, Aleurodidæ, Coccidæ are included in Hemiptera Homoptera).

4203-4231. Diptera (excl. Siphonaptera, which are placed in 3603-3631).

4203 DIPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4207 DIPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

4211 DIPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

4215 DIPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

4219 DIPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

4223 DIPTERA. VARIATION AND ÆTHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

4227 DIPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4231 DIPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
The slips should be marked with the name of the family of Diptera.

4403-4431. Lepidoptera.

4403 LEPIDOPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4407 LEPIDOPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

4411 LEPIDOPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

4415 LEPIDOPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

4419 LEPIDOPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

4423 LEPIDOPTERA. VARIATION AND ÆTHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

4427 LEPIDOPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4431 LEPIDOPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Families to be mentioned.

N.B.—Descriptions of larvæ and special life-histories are to be placed as a rule in 4431, not in 4415.

Rhopalocera and Heterocera, also Macrolepidoptera and Microlepidoptera are divisions. The families are very numerous. The family should be indicated on each slip.

4603-4631. Hymenoptera.

- 4603 HYMENOPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 4607 HYMENOPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, see 0207.]
- 4611 HYMENOPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, see 0211.]
- 4615 HYMENOPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, see 0215.]
- 4619 HYMENOPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, see 0219.]
- 4623 HYMENOPTERA. VARIATION AND ÆTIOLGY.
[For sub-divisions, see 0223.]
- 4627 HYMENOPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, see J 1 and 2.]
- 4631 HYMENOPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The following are divisions of Hymenoptera :—
Aculeata = Anthophila (Apidæ Andrenidæ), Vespidæ (Diploptera), Sphegidæ s.l. (Fossoria), Formicidæ (Heterogyna).—Tubulifera = Chrysididæ.—Parasitica = Trigonalidæ, Proctotrupidæ, Pelecinidæ, Chalcididæ Ichneumonidæ, Braconidæ, Megalyridæ, Evaniidæ Stephanidæ, Cynipidæ.—Sessiliventre (or Chalastogastra) = Cephidæ, Siricidæ, Oryssidæ, Tenthredinidæ

4803-4831. Coleoptera [incl. Strepsiptera].

- 4803 COLEOPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 4807 COLEOPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, see 0207.]
- 4811 COLEOPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, see 0211.]
- 4815 COLEOPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, see 0215.]
- 4819 COLEOPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, see 0219.]
- 4823 COLEOPTERA. VARIATION AND ÆTIOLGY.
[For sub-divisions, see 0223.]
- 4827 COLEOPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, see J, 1 and 2.]

4831 COLEOPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The name of the family referred to should be given on each slip.

The families are numerous. They are included in the Munich Catalogue of the Coleoptera, and (the subsequent additions) in "Cambridge Natural History," vol. vi.

5003-5031. Prochordata, viz., Amphioxus (or Leptocardii) Enteropneusta, Tunicata.

5003 PROCHORDATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL.

5007 PROCHORDATA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, see 0207.]

5011 PROCHORDATA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, see 0211.]

5015 PROCHORDATA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, see 0215.]

5019 PROCHORDATA. ETHIOLOGY.

[For sub-divisions, see 0219.]

5023 PROCHORDATA. VARIATION AND ÆTIOLGY.

[For sub-divisions, see 0223.]

5027 PROCHORDATA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, see J, 1 and 2.]

5031 PROCHORDATA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Mention which of the three groups the slip refers to.

5203-5231. Vertebrata. [Under this are to be included works relating to all or several of the classes dealt with in 5403-6031.]

5203 VERTEBRATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

5207 VERTEBRATA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, see 0207.]

5211 VERTEBRATA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, see 0211.]

5215 VERTEBRATA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, see 0215.]

5219 VERTEBRATA. ETHIOLOGY.

[For sub-divisions, see 0219.]

5223 VERTEBRATA. VARIATION AND ÆTIOLGY.

[For sub-divisions, see 0223.]

5227 VERTEBRATA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, see J, 1 and 2.]

5231 VERTEBRATA. TAXONOMY.

[No systematic enumeration is to be placed under 5231.]

5403-5431. Pisces [excl. of Leptocardii (or Amphioxus), for which see 5003-5031].

5403 PISCES. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

5407 PISCES. STRUCTURE.

[For sub-divisions, see 0207.]

5411 PISCES. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, see 0211.]

5415 PISCES. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, see 0215.]

5419 PISCES. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, see 0219.]

5423 PISCES. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, see 0223.]

5427 PISCES. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, see J, 1 and 2.]

5431 PISCES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The divisions are Cyclostomi, Ostracodermi, Plagiostomi, Holocephali, Arthrodira, Dipnoi, Teleostomi (or Teleostei and Ganoidei, with the exception of Arthrodira and Ostracodermi).

The family should be mentioned.

5603-5631. Batrachia and Reptilia.

5603 BATRACHIA AND REPTILIA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS RELATING TO ONE OR BOTH CLASSES.

5607 BATRACHIA AND REPTILIA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, see 0207.]

5611 BATRACHIA AND REPTILIA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, see 0211.]

5615 BATRACHIA AND REPTILIA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, see 0215.]

5619 BATRACHIA AND REPTILIA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, see 0219.]

5623 BATRACHIA AND REPTILIA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, see 0223.]

5627 BATRACHIA AND REPTILIA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions see J, 1 and 2.]

5631 BATRACHIA AND REPTILIA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Batrachia (or Amphibia) consists of Stegocephala (or Labyrinthodontia), Apoda, Caudata (or Urodela), Ecaudata (or Anura).

Reptilia consists of Anomodontia, Rhynchocephalia, Plesiosauria, Ichthyosauria, Chelonia, Crocodilia, Dinosauria, Ornithosauria (or Pterosauria), Ophidia, Pythonomorpha, Rhiptoglossa, Lacertilia.

Each slip must say whether it relates to Batrachia or Reptilia, and should also mention the group or family it relates to.

5803-5831. Aves.

5803 AVES. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

5807 AVES. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

5811 AVES. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

5815 AVES. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

5819 AVES. ETHIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

5823 AVES. VARIATION AND ETHIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

5827 AVES. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5831 AVES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

[The divisions of Aves are as follows, in alphabetical arrangement :—Accipitres ; Alcyonithes ; Alca ; Alectorides (including *Cariama*) ; Anseres (including Phœnicopteri and Palamediidæ) ; Apteryges ; Caprimulgi ; Casuarii ; Cocyges ; Columbæ ; Coraciæ ; Cryptaci ; Cypseli ; Dinornithes ; Fulicariæ ; Gallinæ ; Gaviæ ; Herodiones ; Heterodactylæ ; Impennes ; Limicolæ ; Odontolæ Odontornæ ; Opisthocomi ; Passeres ; Pici ; Psittaci ; Pterocletes ; Pygopodes ; Rheæ ; Saururæ ; Steganopodes ; Stercorithes ; Striges ; Struthiones ; Tubinares ; Zygodactylæ.]

6003-6031. Mammalia.

- 6003 MAMMALIA. GENERAL AND COMPREHENSIVE WORKS.
- 6007 MAMMALIA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 6011 MAMMALIA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 6015 MAMMALIA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 6019 MAMMALIA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 6023 MAMMALIA. VARIATION AND ÆTIOLGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 6027 MAMMALIA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 6031 MAMMALIA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The main divisions of Mammalia are as follows, in alphabetical arrangement :—Carnivora ; Cetacea ; Chiroptera ; Edentata ; Insectivora ; Marsupialia ; Monotremata ; Multituberculata ; Primates ; Rodentia ; Sirenia ; Tillodontia ; Ungulata (Artiodactyla, Perissodactyla, Subungulata).

INDEX
TO
ZOOLOGY (N).

Acanthocephala	1431	Braconide	4631
Acari	3031	Bryozoa	2003
Acarida	3031	Carnivora	6031
Accipitres	5831	Caste, Production of	0211
Aceridiide	3831	Casuarii	5831
Aculeata	4631	Carinata	5631
Addresses	0040	Cavernicolous Animals	0219
Æpyornithes	5831	Cephalopoda	2231
Ætiology	0223	Cephale	4631
Alcæ	5813	Cestoda	1231
Aleyoumia	0831	Cetacea	6031
Alecorides	5831	Chaetognatha	1603
Alimentary System	0207	Chalcidide	4631
Ammonea	2231	Chelonia	5631
Amphibia	5603	Chernetida	3031
Amphineura	2231	Chilognatha	3431
Amphioxus	5003	Chilopoda	3431
Amphipoda	2631	Chiroptera	6031
Anatomy	0207	Chrysidide	4631
Anisopoda	2631	Chyle	0207
Anomodontia	5631	Circulatory Organs	0207
Anoplura	3603	Cirripedia	2631
Anseres	5831	Cnidaria	0803
Antropihila	4631	Coccyges	5831
Anura	5631	Cœlenterata	0803
Anysodactyle	5831	Cœlomic Fluid	0207
Aphaniptera	3603	Coleoptera	4803
Apoda	5631	Collections	0060
Aptera	3603	Collembola	3631
Apteryges	5831	Colour	0207, 0219
Apterygogenea	3603	— Variations of	0223
Arachnida	3003	Columbe	5831
Araneida	3031	Congresses	0020
Archannelida	1803	Copepoda	2631
Arthrodira	5431	Crinoidea	1031
Arthropoda	2403	Crocodylia	5631
Arthrostræa	2631	Crosses	0223
Artiodactyla	6031	Crustacea	2603
Asteroidea	1031	Crypturi	5831
Aves	5803	Ctenophora	0831
Batrachia	5603	Cumacea	2631
Bibliographies	0030	Cyclostomi	5431
Bionomy	0010	Cynipide	4631
Bionomic Variations	0223	Cypseli	5831
Blastoidea	1031	Cystoidea	1031
Blattide	3831	Decapoda	2631
Blood	0207	Deep-sea Animals	0219
Brachiopoda	2033	Defensive Processes	0219

Dentition	0207	Heteropoda	2231
Dermoptera	3831	Hibernation	0219
Development	0215	Hirudinea	1803
— Variations of	0223	Histology	0207
Dibranchiata	2231	History	0010
Dictionaries	0030	Holocephali	5431
Dicnemidæ	1231	Holothuriodeæ	1031
Dinornithes	5831	Homœotic Variations	0223
Dinosauria	5631	Hybrids	0223
Diplopoda	3431	Hydromedusæ	0831
Dipnoi	5431	Hymenoptera	4603
Diptera	4203	Hyperzoology	0000
Dissogony	0211	Ichneumonidæ	4631
Distribution, Geographical	0227	Ichthyosauria	5631
Ecaudata	5631	Impennes	5831
Echinodera	1603	In-breeding	0223
Echinodermata	1003	Infusoria	0431
Echinoidea	1031	Insectivora	6031
Economics	0060	Instinct	0219
Ectoprocta	2031	Institutions	0060
Edentata	6031	Isopoda	2631
Edriophthalma	2631	Kinorhyncha	1603
Embiide	3831	Labyrinthodontia	5631
Embryology	0215	Lacertilia	5631
Enteropneusta	5003	Lamellibranchiata	2231
Entomostrea	2631	Lectures	0640
Entoprocta	2031	Lepidoptera	4403
Environmental Effects	0211	Leptoceardi	5003
Ephemeriidæ	3831	Leptostraca	2631
Ethology	0219	Limicolæ	5831
Eurypterida	2803	Linguatulida	2803
Evaniidæ	4631	Locustidæ	3831
Evolution	0223	Luminosity	0219
Excretory Organs	0207	Lymph	0207
Fertility, Variations of	0223	Macrolepidoptera	4431
Fertilization, Phenomena	0215	Malacostraca	2631
Forficulidæ	3831	Mallophaga	3603
Formicidæ	4631	Mammalia	6003
Form, Variations of	0223	Mantidæ	3831
Fulicariæ	5831	Marsupialia	6031
Function, Change of	0211	Mastigophora	0431
Gallinæ	5831	Maturity, Variations of	0223
Gastropoda	2231	Megalynidæ	4631
Gastrotricha	1603	Meristic Variations	0223
Gaviæ	5831	Mesozoa	1203
Generations, Alternation of	0215	Metamorphosis	0215
Gephyrea	1803	Microlepidoptera	4431
Glands, Function of	0211	Migration	0219
— Special	0207	Mimicry	0219
Gordiidæ	1431	Mollusca	2203
Graptolites	0831	Mouotremata	6031
Gregariousness	0219	Monticuliporida	0831
Gryllidæ	3831	Morphology	0207
Habits	0219	Multituberculata	6031
— Variations of	0223	Museums	0060
Hemimeridæ	3831	Mycetozoa	0431
Hemiptera	4003	Myology	2070
Heredity	0223	Myriopoda	3403
Hermaphroditism	0211	Myzostomaria	1803
Herodiones	5831	Nautiloidea	2231
Heterocera	4431	Nematelminthes	1403
Heterocystæ	5831	Nematoda	1431

Nematomorpha	1431	Podargidae	5831
Nemertinea	1231	Podophthalma	2631
Nervous System	0207	Polychæta	1803
Neuroptera	3803	Polyzoa	2003
Nomenclature, Principles of	0070	Porifera	0603
Nucleobranchiata	2231	Primates	6031
Odonata	3831	Prochordata	5003
Odontoleæ	5831	Proctotrupide	4631
Odontormæ	5831	Proportions, Variations of	0223
Oligochæta	1803	Prosobranchiata	2231
Ontogeny, Postembryonic	0215	Protection	0219
Onychophora	3203	Prototracheata	3203
Oogenesis	0215	Protozoa	0403
Ophidia	5631	Pselaphognathus	3431
Ophiuroidea	1031	Pseudoscorpiones	3031
Opiliones	3031	Psittaci	5831
Opisthobranchiata	2231	Psocidae	3831
Opisthocomi	5831	Psychology	0219
Ornament	0219	Pterocletes	5831
Ornithosauria	5631	Pteropoda	2231
Orthonectidæ	1233	Pterosauria	5631
Orthoptera	3801	Pulmonata	2231
Oryssiæ	4631	Pygopodes	5831
Osteology	0207	Pythonomorpha	5631
Ostracoda	2631	Regeneration	0211
Ostracodermi	5431	Reproductive Organs	0207
Oviposition	0219	Reptilia	5003
Ovum	0215	Resemblances	0219
Pædogenesis	0211	Respiratory Organs	0207
Palamediidæ	5831	Rhææ	5831
Palpigradi	3031	Rhaptoglossa	5631
Pantopoda	2803	Rhizopoda	0431
Parasitica	4631	Rhoplocera	4431
Parasitism	0219	Rhynchota	4003
Parental Relations	0219	Rhynchocephalia	5631
Parthenogenesis	0211	Rodentia	6031
Passeres	5831	Rotifera	1603
Pauropoda	3431	Rudimentary Organs	0207
Pædagogus	0050	Saururæ	5831
Pedipalpi	3031	Scaphopoda	2231
Pelagic Animals	0219	Schizopoda	2631
Pelecimidæ	4631	Scolopendrella	3131
Pelecypoda	2213	Scorpionida	3031
Periodicals	0020	Scyphomedusæ	0831
Perissodactyla	6031	Sense, Organs of	0207
Perlidæ	3831	— — — Function of	0211
Phalangida	3031	Sessiliventres	4631
Phasmidæ	3831	Sex, Production of	0211
Philosophy	0000	Sexual Relations	0219
Phœnicopteri	5831	Siphonaptera	3603
Phoronis	1803	Sirenia	6031
Phyllopora	2631	Suicidæ	4631
Physiology	0211	Size, Variations of	0223
Physopoda	3603	Skeletal Structures (internal) of	0207
Phytophthires	4031	Invertebrates	0207
Pici	5831	Social Relations	0219
Pisces	5403	Societies, Reports of	0020
Placenta	0207	Solfugæ	3031
Plagiostomi	5431	Sound Production	0219
Planipennia	3831	Spermatogenesis	0215
Platyhelminthes	1203	Spermatozoon	0215
Plesiosauria	5631	Sphegidae	4631

Spongida	0603	Tillodontia	6031
Sporozoa	0431	Time of Appearance, Variations in	0223
Steganopodes	5831	Treatises, General	0030
Stegocephala	5631	Trematoda	1231
Stephanidæ	4631	Trichoplax	1231
Stereornithes	5831	Trichoptera	3803
Stomatopoda	2631	Trigonalide	4631
Strepsiptera	4803	Trilobita	2803
Striges	5831	Tubinares	5831
Stromatoporiidæ	0831	Tubulifera	4631
Struthiones	5831	Tunicata	5003
Subungulata	6013	Turbellaria	1231
Symbiosis	0219	Ungulata	6031
Symphylla	3431	Urino-genital System	0207
Tables	0030	Urodela	5631
Tardigrada	2803	Utility	0219
Taxonomy, General	0231	Variation	0223
Technique	0090	Vertebrata	5203
Tegument	0207	Vespidæ	4631
Telegony	0223	Vestigial Organs	0207
Teleostomi	5431	Voice	0219
Tenthredinidæ	4631	Xiphosura	2803
Teratological Variations	0223	Zoantharia	0831
Termitidæ	3831	Zoology, Comprehensive	0000-0231
Text Books	0030	— Geographical	0227
Thoracostraca	2631	— Special	0403-6031
Thysanoptera	3603	— Topographical	0227
Thysanura	3631	Zygodactylæ	5831

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(X) ZOOLOGIE.

EXPLICATION.

ÉTANT donnée d'une part la grande extension de la Zoologie, qui force les adeptes de cette science à se spécialiser, et d'autre part la nécessité de rendre les diverses parties du Catalogue zoologique indépendantes les unes des autres, et aussi complètes que possible, on a jugé nécessaire de diviser la Zoologie en un certain nombre de "Branches." Ces branches ont été établies autant que possible d'après les divisions naturelles du règne animal; toutefois elles ne correspondent pas toujours exactement à ces divisions en raison des grandes différences qui existent dans l'étendue de celles-ci. Il en résulte que certaines divisions (*Phyla*, ou embranchements) sont traitées ensemble, tandis que d'autres sont partagées en plusieurs branches. Dans ce dernier cas il y a ordinairement une branche qui traite l'ensemble d'un embranchement, par exemple, *Arthropodes*, 2403-2431, et *Vertébrés*, 5203-5231, et plusieurs branches pour chacune des classes, et même des ordres de cet embranchement (*exemple*: Insectes). Ces deux branches ne comprennent que des ouvrages traitant un sujet assez vaste. On a adopté 29 branches, portant les indices 0103 à 6031. Il y a en outre une branche de généralités portant l'indice 0000-0231.

La Zoologie, considérée en elle-même, indépendamment des subdivisions en groupes, auxquelles il vient d'être fait allusion, est partagée en 8 chapitres (ou grandes catégories de sujets). Ces 8 catégories se répètent dans chacune des 29 branches, et sont indiquées chacune par des nombres dont les deux derniers chiffres sont les mêmes dans toutes les branches. Elles se trouvent sous les indices 0203 à 0231. (Chacune d'elles se partage en subdivisions qui ne portent pas d'indices spéciaux.)

INSTRUCTIONS.

Pour la Zoologie il y a trois sortes de fiches, savoir:—1° des fiches de titre, 2° des fiches de sujet, 3° des fiches systématiques. Chacune de ces sortes de fiches doit être établie d'une façon particulière.

1° *Fiches de titre.* Chaque fiche doit porter le nom de l'auteur, le titre exact de l'ouvrage ou du mémoire, et l'indication exacte du périodique ou autre recueil où le travail a paru. Dans le cas où le travail a paru à part, il faut indiquer le lieu de la publication et le nombre de pages ou de planches. Pour de plus amples instructions pour la rédaction des fiches, consulter les instructions à l'usage des Bureaux Régionaux.

Les fiches de titre seront disposées par le Bureau Central suivant l'ordre alphabétique des noms d'auteurs. Le nom d'auteur sera en conséquence placé le premier.

La fiche de titre devra porter en outre un ou plusieurs mots indiquant la position taxonomique de l'animal ou des animaux dont il est question dans le travail. L'indice de la "matière" (subject) ou des matières auxquelles il se rapporte devra être ajouté.

En aucun cas il ne faudra écrire deux titres sur la même fiche. Même dans le cas où deux mémoires d'un même auteur ont paru dans le même recueil, chacun de ces mémoires doit avoir sa fiche séparée.

Quand une fiche de titre (ou une autre fiche) se rapporte à des formes fossiles, cela doit être noté par le signe †. Si elle se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe *†.

2° *Fiches de matière* (Subject-slips).—Chaque fiche de matière doit porter en tête l'indice afférent à cette matière, suivi de la subdivision de cette matière indiquée dans la terminologie du projet. Si la fiche se rapporte à quelque subdivision nouvelle ou non mentionnée dans le projet, elle doit être établie comme si cela était compris dans le projet, le Directeur du Catalogue ayant à décider en pareil cas comment il faut procéder. Dans aucun cas deux sujets différents munis de leurs indices ne doivent être placés sur la même fiche.

Les fiches pour la matière Géographie doivent porter à la fois l'indice de la branche à laquelle elles se rapportent et le symbole employé en Géographie topographique; *exemple*, 0627 *dg*.

3° *Fiches taxonomiques et systématiques.*—Tandis que dans les fiches de titres la littérature zoologique est classée suivant les noms d'auteurs, et que dans les fiches par matières elle est disposée suivant les catégories biologiques, elle est ici disposée suivant les animaux dont il est question.

La fiche systématique doit par conséquent être distincte de la fiche par matière.

Dans ces cas la fiche doit commencer par l'indice de la "branche" et de la "matière," suivi du nom de l'animal auquel la fiche se rapporte. Ensuite viennent l'indication en un ou deux mots de la façon dont l'animal est traité ("Anatomie" ou "description" ou "n.sp." etc.), puis le nom de l'auteur, et enfin la référence.

La base de l'arrangement systématique est le genre. Dans aucun cas ce qui se rapporte à deux genres distincts ne doit être placé sur une seule et même fiche.

Quand des groupes de plus large étendue que le genre doivent être portés sur les fiches systématiques, l'indice de la branche et de la catégorie doit être suivi du nom du groupe au lieu du nom de genre, comme cela est indiqué ci-dessus.

Chaque genre nouveau doit avoir une fiche distincte; le nom du nouveau genre doit être suivi de l'indication "n.gen.," puis d'une courte indication du genre ou des genres auxquels il est allié, et de quelques indications relatives aux espèces qu'il renferme; le tout sera suivi du nom d'auteur et de la référence.

Les sous-genres nouveaux seront traités de la même façon que les genres, mais l'indication "n.gen." sera remplacée par "n.subgen.," et l'on mettra ensuite le nom du genre auquel le sous-genre se rattache.

Les fiches relatives aux formes fossiles doivent être marquées †, et celles qui se rapportent aux formes fossiles et récentes †*. (Cette dernière condition ne se présente que rarement dans cette division.)

La façon dont les fiches systématiques doivent être classées sera réglée d'après l'ordre adopté dans les pages consacrées à la systématique dans le "Zoological Record" ou les "Berichte" publiés dans Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte.

Le travail du Directeur du Catalogue dans cette section sera particulièrement difficile, mais il sera grandement facilité si le rédacteur des fiches a soin de placer à la fin de chaque fiche systématique le nom du groupe d'animaux auquel la fiche se rapporte. Le rédacteur de la fiche n'aura fréquemment aucune peine à le faire, le nom des groupes étant souvent indiqué dans l'ouvrage qu'il a devant lui. Quand l'ouvrage ne fournit aucune indication de groupe (famille, sous-famille ou tribu), et lorsque le rédacteur ne peut, d'après ses propres connaissances, suppléer à ce défaut d'indications, il doit l'indiquer en inscrivant à la fin de la fiche "position (place zoologique) non indiquée." Les noms de la plupart des groupes qu'il est désirable de voir indiqués sont donnés dans le projet, mais ce sera d'un grand secours pour le Directeur si l'on donne des informations plus détaillées sur la position systématique de l'animal.

Le travail du Directeur sera grandement facilité aussi si l'on trace une ligne rouge près du bord gauche des fiches de titre, une ligne verte près du bord gauche des fiches de matière, et si l'on ne trace aucune ligne sur les fiches systématiques ou taxonomiques. On peut aussi imprimer les fiches sur des cartons minces de trois couleurs, savoir, une carte rouge pour les fiches de titres, une carte verte pour les fiches de matière, et une carte blanche pour les fiches taxonomiques et systématiques.

Les dimensions des fiches doivent être de 16 cm. sur 8 cm.

EXEMPLE DE FICHES PRÉPARÉES.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

N. 6007.

. . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

[Sirenia.]

0000-0231. Zoologie générale.

N.B.—Les sujets énumérés sous les indices 0000 à 0231 peuvent être représentés dans chacune des "branches" suivantes; mais c'est seulement les ouvrages ayant trait à plusieurs "branches" qui doivent être catalogués sous les numéros 0000 à 0231 dans le Catalogue; de là le terme de "Zoologie en général."

ZOOLOGIE EN GÉNÉRAL.

- 0000 Philosophie.
 0010 Histoire. Biographie.
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
 0040 Discours, Cours et Conférences.
 0050 Enseignement.
 0060 Institutions, Musées, Collections, Applications pratiques. (*Voy. aussi* les sections générales de la Zoologie spéciale.)
 0070 Nomenclature (principes de).
 0900 Technique.

- 0207 STRUCTURE (OU MORPHOLOGIE). [En général ou dans plusieurs classes d'animaux.] (*Voy. aussi* (L) Biologie Générale, (O) Anatomie Humaine, et (Q) Physiologie.)

Généralités; Anatomie comparée; Anatomie spéciale et Histologie (*ex.* organes tégumentaires); Système nerveux et organes des sens; Myologie; Ostéologie; Dentition; Squelette interne; Structure des Invertébrés; Système digestif; Appareils de la circulation et de la respiration; Sang, lymphe, liquide de la cavité générale, chyle; Système uro-génital, placenta, glandes spéciales; Organes d'excrétion; Organes de reproduction; Organes externes spéciaux; Couleur; Organes rudimentaires ou vestiges d'organes anciens; Organes de nature incertaine.

- 0211 PHYSIOLOGIE. [Du règne animal ou de plusieurs branches du règne animal]. (*Voy. aussi* (Q) Physiologie.)

[La Physiologie doit être traitée comme une science distincte; en conséquence en Zoologie il ne sera nécessaire de réunir que les mémoires de Physiologie qui intéressent spécialement les zoologistes; une division détaillée est donc superflue, néanmoins on peut citer la suivante comme exemple].

Généralités; Parthénogenèse; Pédogenèse; Disso-gonie; Hermaphrodisme; Production des sexes; Formation des genres; Fonctions des organes des sens; Fonctions des organes de structure spéciale (*ex.* des glandes); Influence du milieu; Régénération; Changement de fonction.

- 0215 DÉVELOPPEMENT. [Ouvrages généraux ayant trait à plusieurs "branches"]. (*Voy. aussi* L 2000-5900; O 1500-1940.)
Généralités; Oogenèse et œuf; Spermatogenèse et Spermatozoïdes; Phénomènes de fécondation; Embryologie (les points spéciaux devront être mentionnés quand ils ne sont pas trop nombreux); Ontogénie post embryonnaire; Métamorphose; Générations alternantes; Cycles de générations; Changements pendant la vie.
Pour la structure cellulaire et le processus du développement, *voir* L, "Biologie générale, Cytologie."
- 0219 ERIOLOGIE. [Ouvrages traitant d'un ou de plusieurs des sujets suivants et se rapportant à un ou à plusieurs embranchements du règne animal].
Généralités; Habitudes; Migration; Hibernation; Relations de parenté; Relations sexuelles; Ponte; Voix; Production des sons; (*Voy. aussi* Q 4145.) Production de la lumière; (*Voy. aussi* Q 0260.) Animaux cavernicoles; Animaux pélagiques et des zones abyssales; Instinct; Relations sociales; Psychologie; Instincts sociaux; Symbiose; (*Voy. aussi* L 5550; Q 0285; R 2250.) Parasitisme; Protection; Couleur et habitudes; Procédés de défense; Ressemblance (y compris le Mimétisme et la ressemblance protectrice); Ornaments; Utilité.
- 0223 VARIATION ET ERIOLOGIE. [Ouvrages traitant d'un ou de plusieurs des sujets suivants, et ayant trait à plus d'une branche du règne animal]. (*Voy. aussi* (L) Biologie Générale et (Q) Physiologie.)
Généralités; Variations traitées en elles-mêmes; Taille, proportions, forme, couleur, etc. Variations méristiques; variations numériques (méristiques proprement dites); homéotiques. Variations tératologiques. Variations bionomiques, variations de fécondité; Variations dans l'époque d'apparition, la maturité, le développement, les habitudes.
Variations traitées d'une façon supplémentaire dans les ouvrages descriptifs, statistiques, mathématiques, géographiques.
Hérédité. Croisements et Hybrides. Unions consanguines. Télégonie. Evolution. (*Voy. aussi* K 0200, L 4300.)
- 0227 ZOOLOGIE GÉOGRAPHIQUE.
Distribution géographique des animaux. [Ouvrages ayant trait aux principes et aux modes de distribution géographique].

Zoologie topographique. [Ouvrages ayant trait à la faune d'une ou de plusieurs subdivisions employées dans la catégorie J "Géographie," et ayant trait à plus d'une branche de la Zoologie].

0231 TAXONOMIE OU CLASSIFICATION en général.

[Dans cette division doivent être placés les ouvrages traitant des principes de la classification zoologique ; les ouvrages discutant la classification de plus d'une "branche" ; les ouvrages traitant des relations des grands groupes d'animaux de la faune actuelle ; la classification phylogénétique, c'est à dire les relations anciennes entre les grands groupes d'animaux. Les ouvrages ayant trait à la classification d'une branche isolée seront traités à propos de cette branche].

0403-6031. Zoologie spéciale.

0403-0431. Protozoaires. (Voy. aussi R 1200.)

0403 PROTOZOAIRES. (OUVRAGES GÉNÉRAUX.)

0407 STRUCTURE DES PROTOZOAIRES.
[Pour les subdivisions, voy. 0207.]

0411 PHYSIOLOGIE DES PROTOZOAIRES.
[Pour les subdivisions, voy. 0211.]

0415 DÉVELOPPEMENT DES PROTOZOAIRES.
[Pour les subdivisions, voy. 0215.]

0419 ETHOLOGIE DES PROTOZOAIRES.
[Pour les subdivisions, voy. 0219.]

0423 ÉTIOLOGIE DES PROTOZOAIRES.
[Pour les subdivisions, voy. 0223.]

0427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PROTOZOAIRES.
[Pour les subdivisions, voy. J, 1 et 2.]

0431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PROTOZOAIRES.
Mycetozoaires ; Rhyzopodes ; Sporozoïdes ; Mastigophores ; Infusoires.

0603-0631 Porifères (ou Spongiaires).

0603 PORIFÈRES (OUVRAGES GÉNÉRAUX.)

0607 STRUCTURE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, voy. 0207.]

0611 PHYSIOLOGIE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, voy. 0211.]

- 0615 DÉVELOPPEMENT DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 0619 ÉTHOLOGIE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 0623 ÉTHOLOGIE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 0627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 0631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PORIFÈRES.

0803-0831. Cœlentérés (Cnidaria).

- 0803 CŒLENTÉRÉS (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 0807 STRUCTURE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 0811 PHYSIOLOGIE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 0815 DÉVELOPPEMENT DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 0819 ÉTHOLOGIE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 0823 ÉTHOLOGIE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 0827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 0831 TAXONOMIE DES CŒLENTÉRÉS.
Graptolites. Hydroméduses. Scyphoméduses.
Monticuliporides. Stromatoporides. Alcyonaires.
Zoanthaires. Cténophores.

1003-1031. Échinodermes.

- 1003 ÉCHINODERMES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 1007 STRUCTURE DES ÉCHINODERMES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

- 1011 **PHYSIOLOGIE DES ÉCHINODERMES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]
- 1015 **DÉVELOPPEMENT DES ÉCHINODERMES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]
- 1019 **ETHOLOGIE DES ÉCHINODERMES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]
- 1023 **VARIATION ET ÉTILOGIE DES ÉCHINODERMES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]
- 1027 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ÉCHINODERMES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]
- 1031 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ÉCHINODERMES.**
Cystoïdes. Crinoïdes. Blastoïdes. Asteroïdes.
Ophiuroïdes. Echinoïdes. Holothurioides.
- 1203-1231. Platyhelminthes. Mésozoaires et le *Trichoplax*.**
- 1203 **PLATYHELMINTHES, ETC. (OUVRAGES GÉNÉRAUX).**
- 1207 **STRUCTURE DES PLATYHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]
- 1211 **PHYSIOLOGIE DES PLATYHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]
- 1215 **DÉVELOPPEMENT DES PLATYHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]
- 1219 **ETHOLOGIE DES PLATYHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]
- 1223 **VARIATION ET ÉTILOGIE DES PLATYHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]
- 1227 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PLATYHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]
- 1231 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PLATYHELMINTHES.**
Turbellariés. Trématodes. Cestodes. Némertiens.
Mésozoaires, y compris les Dicyemidæ et les Ortho-
nectidæ.
Le *Trichoplax* est isolé.

1403-1431. Némathelminthes.

- 1403 **NÉMATHELMINTHES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).**
- 1407 **STRUCTURE DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]

- 1411 **PHYSIOLOGIE DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]
- 1415 **DÉVELOPPEMENT DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]
- 1419 **ÉTHOLOGIE DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]
- 1423 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES NÉMATHELMINTHES.**
Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]
- 1427 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* J. 1 et 2.]
- 1431 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES NÉMATHELMINTHES.**
Nématodes. Nématomorphes (ou Gordiens). Acanthocéphales.

1603-1631. Chætogathes. Rotifères. Gastrotriches.
Kinorhynques (ou Echinodères).

- 1603 **CHÆTOGNATHES, ETC. (OUVRAGES GÉNÉRAUX).**
- 1607 **STRUCTURE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]
- 1611 **PHYSIOLOGIE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]
- 1615 **DÉVELOPPEMENT DES CHÆTOGNATHES.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]
- 1619 **ÉTHOLOGIE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]
- 1623 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]
- 1627 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *roy.* J. 1 et 2.]
- 1631 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
Les groupes compris sous cette rubrique doivent être tous traités isolément, de sorte qu'il faudra indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte à un ou à plusieurs groupes.

**1803-1831. Archiannélides. Polychètes. Myzostomaires.
Oligochètes. Géphyriens. Phoronis. Hirudinées.**

- 1803 ARCHIANNÉLIDES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 1807 STRUCTURE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]
- 1811 PHYSIOLOGIE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]
- 1815 DÉVELOPPEMENT DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]
- 1819 ETHOLOGIE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]
- 1823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]
- 1827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]
- 1831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
Les groupes formant cette "branche," 1803-1831,
doivent être traités séparément, de sorte qu'il faudra
indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte à un ou à
plusieurs groupes.

2003-2031. Brachiopodes. Bryozoaires ou Polyzoaires.

- 2003 BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 2007 STRUCTURE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]
- 2011 PHYSIOLOGIE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]
- 2015 DÉVELOPPEMENT DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]
- 2019 ETHOLOGIE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]
- 2023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES BRACHIOPODES ET
POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]

- 2027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy. J, 1 et 2.*]
- 2031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
Il faudra indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte aux Brachiopodes ou aux Bryozoaires, ou à ces deux groupes. Les Bryozoaires comprennent les Ectoproctes et les Entoproctes.

2203-2231. Mollusques.

- 2203 MOLLUSQUES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.
- 2207 STRUCTURE DES MOLLUSQUES.
[Pour les subdivisions, *voy. 0207.*]
- 2211 PHYSIOLOGIE DES MOLLUSQUES.
[Pour les subdivisions, *voy. 0211.*]
- 2215 DÉVELOPPEMENT DES MOLLUSQUES.
[Pour les subdivisions, *voy. 0215.*]
- 2219 ÉTHOLOGIE DES MOLLUSQUES.
[Pour les subdivisions, *voy. 0219.*]
- 2223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES MOLLUSQUES.
[Pour les subdivisions, *voy. 0223.*]
- 2227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES MOLLUSQUES.
[Pour les subdivisions, *voy. J, 1 et 2.*]
- 2231 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES MOLLUSQUES.
Lamellibranches (ou Pélécy-podes). Scaphopodes. Amphineures. Gastropodes, y compris les Proso-branches, Nucléobranches (ou Hétéropodes) Opistho-branches, Ptéropodes et Pulmonés.
Céphalopodes, y compris les Nautilus, Ammonites, Dibranches.

2403-2431. Arthropodes. [Ouvrages se rapportant aux branches suivantes prises ensemble, ou au moins à plusieurs de ces branches de 2603 à 4831.]

- 2403 ARTHROPODES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.
- 2407 STRUCTURE DES ARTHROPODES.
[Pour les subdivisions, *voy. 0207.*]

- 2411 **PHYSIOLOGIE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 2415 **DÉVELOPPEMENT DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 2419 **ÉTHOLOGIE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 2423 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 2427 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 2431 **TAXONOMIE DES ARTHROPODES.**
2431 ne comprendra pas un arrangement systématique
des genres et des espèces.

2603-2631. Crustacés.

- 2603 **CRUSTACÉS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.**
- 2607 **STRUCTURE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 2611 **PHYSIOLOGIE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 2615 **DÉVELOPPEMENT DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 2619 **ÉTHOLOGIE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 2623 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 2627 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 2631 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES CRUSTACÉS.**
Entomostracés (= Cirripèdes, Ostracodes, Copépodes,
Phyllopoies).
Leptostracés.
Arthrostracés (ou Edriophthalmes) (= Amphipodes,
Isopodes, Anisopodes).
[Malacostracés (= Thoracostracés + Arthrostracés.)
Thoracostracés (ou Podophthalmaires), y compris
les Décapodes, Schizopodes, Stomatopodes, Cumacés).

**2803-2831. Trilobites. Xiphosures. Euryptérides.
Pantopodes. Tardigrades. Linguatulides.**

- 2803 TRILOBITES, ETC. OUVRAGES GÉNÉRAUX SUR UN OU PLUSIEURS DE CES GROUPES.
- 2807 STRUCTURE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 2811 PHYSIOLOGIE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 2815 DÉVELOPPEMENT DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 2819 ÉTHOLOGIE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 2823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 2827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 2831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES TRILOBITES, ETC.

N.B.—Sur chaque fiche il faudra indiquer celui (ou ceux) des groupes mentionnés ci-dessus auquel la fiche se rapporte. Il n'y a lieu de faire attention aux subdivisions d'aucun de ces groupes.

3003-3031. Arachnides.

- 3003 ARACHNIDES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.
- 3007 STRUCTURE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 3011 PHYSIOLOGIE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 3015 DÉVELOPPEMENT DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 3019 ÉTHOLOGIE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 3023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 3027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ARACHNIDES.

Les Arachnides comprennent les Scorpionides, les Pédipalpes, les Aranéides, les Solifuges, les Chernétides (ou Pseudoscorpions), les Phalangides (ou Opilions), les Acariens, les Palpigrades.

Les Tardigrades sont traités sous les Nos. 2803-2831.

3203-3231. Prototrachéates (ou Onychopores).

3203 PROTOTRACHÉATES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

3207 STRUCTURE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3211 PHYSIOLOGIE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3215 DÉVELOPPEMENT DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3219 ETHOLOGIE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3231 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PROTOTRACHÉATES.

Les Prototrachéates comprennent seulement le genre Péripatatus et ses divisions.

3403-3431. Myriapodes.

3403 MYRIAPODES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

3407 STRUCTURE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3411 PHYSIOLOGIE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3415 DÉVELOPPEMENT DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3419 ETHOLOGIE DES MYRIAPODES

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3423 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy. J*, 1 et 2.]

3431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES MYRIAPODES.

Les Myriapodes comprennent les Chilopodes, Diplopodes (Pselaphognathes et Chilognathes), Symphyliens (ou Scolopendrelles), Pantopodes.

3603-3631 Aptères (ou Aptérygogéniens). Anoploures. Mallophages. Thisanoptères (ou Physopodes). Siphonaptères (ou Aphaniptères).

N.B.—Les numéros 3603-5031 sont consacrés à des portions de la classe des insectes. Les ouvrages généraux sur les Insectes seront signalés sous les indices 2403-2431, Arthropodes.

3603 APTÈRES, ETC. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

3607 STRUCTURE DES APTÈRES, ETC.

[Pour les subdivisions, *voy. 0207.*]

3611 PHYSIOLOGIE DES APTÈRES, ETC.

[Pour les subdivisions, *voy. 0211.*]

3615 DÉVELOPPEMENT DES APTÈRES, ETC.

[Pour les subdivisions, *voy. 0215.*]

3619 ÉTHOLOGIE DES APTÈRES, ETC.

[Pour les subdivisions, *voy. 0219.*]

3623 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES APTÈRES, ETC.

[Pour les subdivisions, *voy. 0223.*]

3627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES APTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy. J*, 1 et 2.]

3631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES APTÈRES, ETC.

Les Aptères proprement dits comprennent les Thysanoures et les Collemboles.

3803-3831 Orthoptères, Névroptères, et Trichoptères.

Les groupes réunis dans la catégorie 3803-3831 ne sont traités ensemble que pour des raisons pratiques. Chaque fiche comprise dans ces limites devra indiquer auquel de ces groupes elle se rapporte.

3803 ORTHOPTÈRES, ETC. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

- 3807 STRUCTURE DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]
- 3811 PHYSIOLOGIE DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]
- 3815 DÉVELOPPEMENT DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]
- 3819 ÉTHOLOGIE DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]
- 3823 VARIATION DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]
- 3827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ORTHOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]

3831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ORTHOPTÈRES.

Les fiches sous les numéros 3803–3831 doivent indiquer au moins auquel des trois groupes (Orthoptères, Névroptères, Trichoptères) chaque fiche se rapporte.

Les Orthoptères comprennent les Forficulides (ou Dermaptères), les Hémmérides, les Blattides, les Mantides, les Phasmides, les Gryllides, les Locustides, les Acridides.

Les Névroptères comprennent les Planipennes, les Embiïdes, les Termitides, les Psocides, les Perlides, les Ephémérides, les Odonates.

Chaque fiche relative aux Névroptères doit aussi indiquer à laquelle de ces divisions elle se rapporte.

La plupart des insectes paléozoïques devront être traités dans cette branche.

4003-4031 Hémiptères (ou Rhynchotes) à l'exclusion des Anoploures, qui sont placés sous le numéro 3603.

- 4003 HÉMIPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.
- 4007 STRUCTURE DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]
- 4011 PHYSIOLOGIE DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]
- 4015 DÉVELOPPEMENT DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]
- 4019 ÉTHOLOGIE DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]

4023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES HÉMIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]

4027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES HÉMIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]

4031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES HÉMIPTÈRES.

Les Hémiptères comprennent les Hémiptères Hétéroptères (mentionner la famille sur chaque fiche si c'est possible) et les Hémiptères Homoptères (mentionner les familles). [Les Phytophthires (Aphides, Psyllides, Aleurodides, Coccides) sont compris dans les Hémiptères Homoptères].

4203-4231. Diptères (sauf les Siphonaptères, qui sont placés sous les numéros 3603-3631).

4203 DIPTÈRES. ŒUVRAGES GÉNÉRAUX.

4207 STRUCTURE DES DIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]

4211 PHYSIOLOGIE DES DIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]

4215 DÉVELOPPEMENT DES DIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]

4219 ÉTHOLOGIE DES DIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]

4223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES DIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]

4227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES DIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]

4231 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES DIPTÈRES.

Les fiches doivent porter le nom de la famille de Diptères.

4403-4431. Lépidoptères.

4403 LÉPIDOPTÈRES. ŒUVRAGES GÉNÉRAUX.

4407 STRUCTURE DES LÉPIDOPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]

4411 PHYSIOLOGIE DES LÉPIDOPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]

4415 DÉVELOPPEMENT DES LÉPIDOPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]

- 4419 ÉTHIOLOGIE DES LÉPIDOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]
- 4423 VARIATION ET ÉTILOGIE DES LÉPIDOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]
- 4427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES LÉPIDOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]
- 4431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES LÉPIDOPTÈRES.

Les familles doivent être mentionnées.

N.B.—Les descriptions des larves et les détails spéciaux concernant la vie de l'insecte seront placés, règle générale, sous le numéro 4431, et non sous le numéro 4415.

Les Rhopalocères et les Hétérocères, comme les Macrolépidoptères et les Microlépidoptères, constituent des divisions. Les familles sont extrêmement nombreuses. La famille doit être indiquée sur chaque fiche.

4603-4631. Hyménoptères.

- 4603 HYMÉNOPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.
- 4607 STRUCTURE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]
- 4611 PHYSIOLOGIE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]
- 4615 DÉVELOPPEMENT DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]
- 4619 ÉTHIOLOGIE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]
- 4623 VARIATION ET ÉTILOGIE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]
- 4627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]
- 4631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES HYMÉNOPTÈRES.

Voici les subdivisions principales des Hyménoptères :—

Aculeata = ou Porte-aiguillons = Antophiles (Apidés, Andrenidés), Vespides (Diploptères) Sphégides s.l. (Fouisseurs) Formicides (Hétérogynes).—Tubulifères = Chrysidides.—Parasites = Trygonalides, Proctotrupides, Pelecinides, Chalcidides, Ichneumonides, Braconides, Megalyrides, Evaniides, Stéphanides, Cynipides.—Sessiliventres (ou Chalastogastres) = Céphides, Siricides, Oryssides, Tenthredinides.

4803-4831. Coléoptères [y compris les Strepsiptères.]

4803 COLÉOPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

4807 STRUCTURE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]4811 PHYSIOLOGIE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]4815 DÉVELOPPEMENT DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]4819 ÉTHOLOGIE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]4823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]4827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]

4831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES COLÉOPTÈRES.

Le nom de la famille dont il est question doit être donné sur chaque fiche.

Les familles sont nombreuses. Elles sont indiquées dans le Catalogue des Coléoptères de Munich et (pour les additions subséquentes) dans le "Cambridge Natural History," vol. vi.

5003-5031. Prochordés, c'est à dire, Amphioxus (ou Leptocardiens) Entéropneustes, Tuniciers.

5003 PROCHORDÉS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

5007 STRUCTURE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]5011 PHYSIOLOGIE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]5015 DÉVELOPPEMENT DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]5019 ÉTHOLOGIE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]5023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]5027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]

5031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PROCHORDÉS.

Mentionner auquel des trois groupes la fiche se rapporte.

5203-5231. Vertébrés. [Sous cette rubrique doivent être inclus tous les ouvrages se rapportant à toutes ou à plusieurs classes comprises entre 5403 et 6031].

5203 VERTÉBRÉS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

5207 STRUCTURE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5211 PHYSIOLOGIE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5215 DÉVELOPPEMENT DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5219 ETHOLOGIE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5223 VARIATION ET ÉTILOGIE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5231 TAXONOMIE DES VERTÉBRÉS.
[Aucune énumération systématique n'est placée sous le numéro 5431.]

5403-5431. Poissons [à l'exception des Leptocardiens (ou Amphioxus), qui se trouvent sous les numéros 5003-5031].

5403 POISSONS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

5407 STRUCTURE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5411 PHYSIOLOGIE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5415 DÉVELOPPEMENT DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5419 ETHOLOGIE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5423 VARIATION ET ÉTILOGIE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES POISSONS.

Les poissons se divisent en Cyclostomes, Ostracodermes, Plagiostomes, Holocéphales, Arthrodires, Dipnoïques, Téléostomes (ou Téléostéens et Ganoïdes, à l'exception des Arthrodires et des Ostracodermes).

La famille doit être mentionnée.

5603-5631. Batraciens et Reptiles.

- 5603 BATRACIENS ET REPTILES. OUVRAGES GÉNÉRAUX SE
RAPPORTANT À L'UNE DES CLASSES OU AUX DEUX.
- 5607 STRUCTURE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]
- 5611 PHYSIOLOGIE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]
- 5615 DÉVELOPPEMENT DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]
- 5619 ETHOLOGIE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]
- 5623 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]
- 5627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES BATRACIENS ET
REPTILES.
[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]
- 5631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES BATRACIENS ET
REPTILES.

Les Batraciens (ou amphibiens) comprennent les Stégocéphales (ou Labyrinthodontes), les Apodes, les Urodèles et les Anoures.—Les reptiles comprennent les Anomodontes, les Rhynchocephales, les Plésiosauroïens, les Ichthyosauroïens, les Chéloniens, les Crocodiliens, les Dinosauriens, les Ornithosauroïens (ou Ptérosauroïens), les Ophidiens, les Pythonomorphes, les Rhiptoglosses et les Lacertiliens.

Chaque fiche doit indiquer si la dite fiche a trait aux Batraciens ou aux Reptiles, et doit mentionner aussi le groupe et la famille dont il s'agit.

5803-5831. Oiseaux.

- 5803 OISEAUX. OUVRAGES GÉNÉRAUX
- 5807 STRUCTURE DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]
- 5811 PHYSIOLOGIE DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]
- 5815 DÉVELOPPEMENT DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]
- 5819 ETHOLOGIE DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]

5823 VARIATION ET ÉTILOGIE DES OISEAUX.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]

5827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES OISEAUX.

[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]

5831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES OISEAUX.

[Les divisions dans la classe des Oiseaux sont les suivantes, par ordre alphabétique :—Accipitres ; Epyornithéens ; Alcéens ; Alectoriens (y compris les *Carinaria*) ; Ansériens (y compris les Phœnicoptères et les Palaméidiés) ; Aptérygiens ; Caprimulgiens ; Casuariens ; Coccysiens ; Columbins ; Coraciens ; Crypturiens ; Cypseliens ; Dinornithiens ; Fulicariens ; Gallinacés ; Gaviens ; Hérodiens ; Hétérodactyles ; Impennes ; Limicoliens ; Odontolciens ; Odontormiens ; Opisthocomes ; Passereaux ; Pics ; Perroquets ; Ptérocliens ; Pygopodes ; Rhéens ; Saururiens ; Stéganopodes ; Stéréornithiens ; Strigiens ; Struthioniens ; Tubinariens ; Zygodactyles.]

6003-6031. Mammifères.

6003 MAMMIFÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

6007 STRUCTURE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0207.]

6011 PHYSIOLOGIE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0211.]

6015 DÉVELOPPEMENT DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0215.]

6019 ÉTHOLOGIE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0219.]

6023 VARIATION ET ÉTILOGIE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* 0223.]

6027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *roy.* J, 1 et 2.]

6031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES MAMMIFÈRES.

Les principales divisions de la classe des Mammifères sont les suivantes, par ordre alphabétique :—Carnivores ; Cétacés ; Chiroptères ; Édentés ; Insectivores ; Marsupiaux ; Monotrèmes ; Multituberculés ; Primates ; Rongeurs ; Siréniens ; Tillodontes ; Ongulés [Ungulata] (Artiodactyles, Périssodactyles, Subongulés).

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

ZOOLOGIE (N).

Acanthocéphales	1131	Casuariens	5831
Acarieus	3031	Céphalopodes	2231
Accipitres	5831	Céphalides	1631
Acridides	3831	Cestodes	1231
Aculeata	1631	Cétacés	6031
Epyornithéens	5831	Chaetognathes	1603
Aleiens	5831	Chalcidifides	1631
Aleyonaires	0841	Chéloniens	5631
Alectoneus	5831	Chernétiides	3031
Ammonites	2231	Chilognathes	3431
Amphibies	5603	Chilopodes	3431
Amphineures	2231	Chiroptères	6031
Amphioxus	5003	Chrysidides	1631
Amphipodes	2631	Chyle	0207
Anatomie	0207	Circulation, Appareil de la	0207
Animaux cavernicoles	0219	Cirripèdes	2631
— pélagiques	0219	Cnidaria	0803
Anisodactyles	5831	Coccygiens	5831
Anisopodes	2631	Celentérés	0803
Anomodontes	5631	Coléoptères	1803
Anoploures	3603	Collections	0030
Anoures	5631	Collemboles	3631
Ansériens	5831	Columbins	5831
Anthophiles	1631	Conférences	0010
Aphaniptères	1603	Congrès	0020
Apodes	5631	Couleur	0207, 0219
Applications pratiques	0060	— Variations de	0223
Aptères	3603	Copépodes	2631
Aptérygiens	5831	Crimoïdes	1031
Aptérygo-génies	3603	Crocodyliens	5631
Arachnides	3003	Croisements	0223
Aranéides	3031	Crustacés	2603
Archiaonélides	1803	Crypturiers	5831
Arthrodires	5431	Uférophores	0831
Arthropodes	2403	Cumacés	2631
Arthrostracés	2631	Cyclostomes	5431
Artiodactyles	6031	Cynipides	1631
Astéroïdes	1031	Cypseliens	5831
Batrachiens	5603	Cystodes	1031
Bibliographies	0030	Décapodes	2631
Biographie	0010	Défense, Procédés de	0219
Blastodes	1631	Dentition	0207
Blattides	3831	Dermatères	3831
Brachiopodes	2003	Développement	0215
Braconides	1631	— Variations de	0223
Bryozoaires	2003	Dibranches	2231
Carnivores	6031	Dictionnaires	0030

Dicymida	1231	Hydroméniuses	0831
Dmornithiens	5831	Hyménoptères	4603
Dinosauriens	5631	Ichneumonides	4631
Diplopoïdes	3431	Ichtyosauriens	5631
Dipnoïques	5431	Impennes	5831
Diptères	4203	Infusoires	0431
Discours	0010	Insectivores	6031
Dissogénie	0211	Instinct	0219
Distribution géographique	0227	Instincts sociaux	0219
Echinodères	1603	Institutions	0060
Echinodermes	1603	Isopodes	2631
Echinoïdes	1031	Kinorhynques	1603
Ectoproctes	2031	Labyrinthodontes	5631
Édentés	6031	Laccetiliens	5631
Eldriophtalmes	2631	Lamellibranches	2231
Embriides	3831	Lépidoptères	4403
Embryologie	0215	Leptocardiens	5003
Entéro-pneustes	5003	Leptostracés	2631
Entomostracés	2631	Limicoliens	5831
Entoproctes	2031	Linguatulides	2803
Ephémérides	3831	Liquide de la cavité générale	0207
Éthologie	0219	Locustides	3831
Etiologie	0223	Luminosité	0219
Euryptérides	2803	Lympe	0207
Evaniides	4631	Macrolépidoptères	4431
Evolution	0223	Malacostracés	2631
Excrétion, Organes d'	0207	Mallophages	3603
Fécondité, Variations de	0223	Mammifères	6003
Fécondation, Phénomènes de	0215	Mantides	3831
Fonction, Changement de	0211	Manuels	0030
Forficulides	3831	Marsupiaux	6031
Forme, Variations de	0223	Mastigophores	0431
Formicides	4631	Maturité, Variations de	0223
Fulicariens	5831	Megalurides	4631
Gallinacés	5831	Mésozoaires	1203
Gastropodes	2231	Métamorphose	0215
Gastrotriches	1603	Microlépidoptères	4431
Gavien	5831	Migrat'on	0219
Génération alternantes	0215	Mineu, Influence du	0211
Genres, Formation des	0211	Mimétisme	0219
Géophyriens	1803	Mollusques	2203
Glandes, Fonction des	0211	Monotèmes	6031
— spéciales	0207	Monticuliporides	0831
Gordien	1431	Morphologie	0207
Graptolites	0831	Multituberculés	6031
Gryllides	3831	Musées	0060
Habitudes	0219	Mycétozoaires	0431
— Variations d'	0223	Myologie	0207
Hémimérides	3831	Myriapodes	3403
Hémiptères	4003	Myzostomaires	1803
Hérédité	0211	Nautiles	2231
Hérodiens	5831	Nématelminthes	1403
Hétérocènes	4431	Nématodes	1431
Hétérodactyles	5831	Nématomorphes	1431
Hétéropodes	2231	Némertiens	1231
Hibernation	0219	Névroptères	3803
Hirudinées	1803	Nomenclature	0070
Histoire	0010	Nuelcibranches	2231
Histologie	0207	Odonates	3831
Héiocéphales	5431	Odontolciens	5831
Holothurioides	1631	Odontorniens	5831
Hybrides	0223	Oeuf	0215

Oiseaux	5803	Primates	6031
Oligochètes	1803	Prochordés	5003
Ongulés	6031	Proctotrupides	1631
Ontogénie post-embryonnaire	0215	Proportions, Variations de	0223
Onychophores	3203	Prosobranches	2231
Oogénèse	0215	Protection	0219
Ophidiens	5631	Prototrachéates	3203
Ophiuroïdes	1031	Protozoaires	0103
Opilions	3031	Psélaphognathes	3131
Opisthobranches	2231	Pseudoscorpions	3031
Opisthocomes	5831	Psoedes	3831
Organes rudimentaires	0207	Psychologie	0219
— rudimentaires	0207	Ptérolopes	2231
Ornements	0219	Ptérosauriens	5631
Ornithosauriens	5631	Ptérocliens	5831
Orthocentride	1231	Pulmonés	2231
Orthoptères	3803	Pygopodes	5831
Oryssides	1631	Pythonomorphes	5631
Ostéologie	0207	Régénération	0211
Ostracodes	2631	Relations sexuelles	0219
Ostracodermes	5131	— sociales	0219
Padogénèse	0211	Reproduction, Organes de	0207
Palanostomidés	5831	Reptiles	5603
Palpigrades	3031	Respiration, Appareil de la	0207
Pantopodes	2803	Ressemblance	0219
Parasites	1031	Rhéens	5831
Parasitisme	0219	Rhynchoglosses	5631
Parenté, Relations de	0219	Rhopalocères	1131
Parthénogénèse	0211	Rhynchotes	1003
Passereaux	5831	Rhynchocéphales	5631
Paupodes	3131	Rhizopodes	0131
Pélagologie	0050	Rongeurs	6031
Pélopalpes	3031	Rotifères	1603
Pélécinides	1631	Sang	0207
Pélécytopodes	2231	Saururiens	5831
Périoliques	0020	Scaphopodes	2231
Périssoctyles	6031	Schizopodes	2631
Perlides	3831	Scolopendrelles	3131
Perroquets	5831	Scorpiomides	3031
Phalangides	3031	Scyphoméduses	0831
Phasmides	3831	Seus, Organes des	0211
Philosophie	0000	— Fonctions des organes des	0207
Phonicoptères	5831	Ses-silyvêtres	1631
Phoronis	1803	Sexes, Production des	0211
Phyllopoies	2631	Siphonaptères	3603
Physiologie	0211	Sirémens	6031
Physopodes	3603	Siriodes	1631
Phytophithes	1031	Sociétés, Rapports de	0020
Pies	5831	Solfuges	3031
Placenta	0207	Sous, Production des	0219
Plagiostomes	5131	Spermato-génèse	0215
Planipennes	3831	Spermatozoides	0215
Platyhelminthes	1203	Sphérides	1631
Plésiosauriens	5631	Spongiaires	0503
Podarges	5831	Sporozoides	0131
Podophthalmaires	2631	Squelette interne des invertébrés	0207
Poissons	5103	Stéganopodes	5831
Polychètes	1803	Stégocéphales	5131
Polyzoaires	2003	Stéphanides	1631
Ponte	0219	Stéréornathiens	5831
Porifères	0503	Stomatopodes	2631
Porte-Aiguillons	4631	Strepsiptères	1803

Strigiens	5831	Trématodes	1231
Stromatoporides	0831	Trichoplax	1231
Struthioniens	5831	Trichoptères	3803
Subongulés	6031	Trilobites	2803
Symbiose	0219	Trygonalides	4631
Symphyliens	3431	Tubinariens	5831
Système digestif	0207	Tuniciens	5003
— nerveux	0207	Turbellariés	1231
— urogénital	0207	Unions consanguines	0223
Tables	0030	Urodèles	5631
Taille, Variations de la	0223	Utilité	0219
Taxonomie en général	0231	Variation	0223
Technique	0090	Vertébrés	5203
Télégonie	0223	Vespides	4631
Téléostéens	5131	Voix	0219
Téléostomes	5131	Xiphosures	2803
Teuthroïdés	4631	Zoanthaires	0831
Fermitides	3831	Zoologie générale	0000-0231
Flora ostracés	2631	— géographique .. .. .	.. 0227
Thysanoptères	3603	— spéciale	0403-6031
Thysanoures	3631	— topographique .. .. .	.. 0227
Tilloutes	6031	Zygodactyles .. .. .	.. 5831
Traité généraux	0030		

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(X) ZOOLOGIE.

ERLÄUTERUNG.

Bei dem grossen Umfange der Zoologie, und bei der hieraus sich ergebenden Specialisirung unter ihren Forschern, und ferner, weil der Wunsch besteht, dass einzelne Theile der zoologischen Bibliographie ein in sich geschlossenes Ganze darstellen möchten, ist es als nothwendig befunden, die Zoologie nach „Zweigen“ abzutheilen.

Diese Zweige sind zwar in erster Linie nach Massgabe der natürlichen Gruppen des Thierreichs bestimmt, entsprechen ihnen aber doch nicht völlig, da der Umfang der einzelnen natürlichen Gruppen zu grosse Differenzen aufweist.

Demgemäss sind einzelne dieser Gruppen (Phyla oder Klassen) mit einander zusammengefasst, während andere in mehrere Zweige getheilt sind. In den Fällen, wo eine solche Theilung vorgenommen ist, giebt es auch einen Zweig, in dem die betreffende Gruppe ungetheilt als Ganzes behandelt wird, nämlich Arthropoden, 2103-2431, und Vertebraten, 5203-5231. Diese beiden Zweige sollen nur Werke umfassenderen Charakters aufnehmen. Neunundzwanzig solche Zweige sind angenommen unter Nummer 0103 bis 6031, und dazu kommt noch ein alles umfassender, unter Nummer 0000 bis 0231.

Die eigentliche zoologische Materie (im Unterschied von der Art der Anordnung der Thiere, von der bisher die Rede war) ist auf acht Kapitel (oder Hauptgegenstände) verteilt. Diese acht Gegenstände kehren bei jedem der 29 Zweige wieder. Jeder Gegenstand ist durch eine Nummer bezeichnet, deren letzte beide Ziffern in allen Zweigen die gleichen sind.

Diese Hauptgegenstände findet man unter 0207 bis 0231.

Jeder Hauptgegenstand ist in Unterabtheilungen getheilt, die nicht numerirt sind.

INSTRUCTIONEN.

Für Zoologie sind drei Arten von Zetteln anzulegen, nämlich (1) Titel-Zettel; (2) Sach-Zettel; (3) System-Zettel. Jeder von diesen ist in besonderer Art abzufassen.

(1) *Titel-Zettel.* Jeder Zettel hat zu enthalten: Den Namen des Verfassers, den genauen Titel des Werkes oder der Abhandlung und die geeignete Bezeichnung der Zeitschrift oder des sonstigen Buches, in dem die Veröffentlichung erscheint. Bei selbständig erscheinenden Werken müssen Erscheinungsort, Seiten- und Tafel-Zahl angegeben werden.

Wegen weiterer Instructionen betreffend Herstellung der Zettel vergl. die Instructionen für die Regionalbureaus.

Die Titel-Zettel werden vom Herausgeber alphabetisch nach den Verfassernamen geordnet. Diese Namen müssen daher an erster Stelle stehen.

Der Titel-Zettel soll ausserdem ein oder mehrere Wörter enthalten, welche die taxonomische Stellung des oder der behandelten Thiere anzeigen. Ebenso soll die Nummer des oder der Gegenstände hinzugefügt werden, auf die sich die Arbeit bezieht.

In keinem Falle dürfen zwei Titel auf denselben Zettel geschrieben werden. Selbst wenn von einem Autor in ein und derselben Zeitschrift zwei Abhandlungen erscheinen, muss jede ihren eigenen Zettel erhalten.

Wenn ein Titel- oder sonstiger Zettel sich auf fossile Formen bezieht, so ist er an auffallender Stelle durch ein Kreuz † zu markiren. Bezieht er sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er zu markiren: †*.

(2) *Sach-Zettel.* Jeder Sach-Zettel soll beginnen mit der dem Gegenstande zugetheilten Nummer. Hierauf folgt die Bezeichnung der in Betracht kommenden Unterabtheilung des Gegenstandes, mit den Worten ausgedrückt, die das Schema angiebt. Bezieht der Zettel sich auf irgend eine neue, oder in das Schema nicht aufgenommene Unterabtheilung, so ist diese anzugeben, als ob sie in dem Schema stände, und es ist dem Herausgeber zu überlassen, wie er dann damit verfahren will. Auf keinen Fall dürfen zwei numerirte Gegenstände auf einen Zettel gesetzt werden.

Die Zettel für Geographie müssen sowohl die Nummer des in Betracht kommenden Zweiges tragen, als auch das in der topographischen Geographie gebrauchte Symbol; z. B. 0627 *dg.*

(3) *Taxonomic- und System-Zettel.* Während die zoologische Litteratur in den Titeln nach dem Verfasser geordnet ist und bei den eigentlichen Sach-Zetteln nach dem biologischen Gegenstande behandelt wird, wird sie in dieser Abtheilung nach den Thierarten geordnet.

Der System-Zettel soll also eine specielle Art von Sach-Zetteln darstellen. In dieser Abtheilung soll der Zettel beginnen mit der Nummer des Zweiges und des Gegenstandes, und auf diese soll der Name des betreffenden Thieres folgen; dann eine Notiz in ein oder

zwei Worten über die Art und Weise, wie von dem Thiere gehandelt wird („Anatomic“, oder „Beschreibung“, oder „n.sp.“, etc.); hierauf kommt der Verfassersname und dann das Citat.

Die Basis der systematischen Anordnung ist die Gattung. In keinem Falle darf Material, welches sich auf zwei Gattungen bezieht, auf einen Zettel gebracht werden.

Müssen auf den System-Zetteln umfassendere Gruppen als die Gattung behandelt werden, so muss natürlich auf die Nummer des Zweiges und des Gegenstandes der Name der Gruppe folgen, und nicht derjenige der Gattung, wie oben angegeben.

Jede neue Gattung muss einen besonderen Zettel erhalten; auf den Namen der neuen Gattung folgt die Bemerkung „n.gen.“ eine kurze Notiz, wem sie verwandt ist, und irgend eine Angabe über die Species, die sie umfasst; hierauf Verfassersname und Citat.

Neue Unter-Gattungen sind ähnlich zu behandeln, wie Gattungen, nur dass die Bemerkung „n.subgen.“ gebraucht wird, und dass der Name der Gattung, um deren Unterabtheilung es sich handelt, hinzugefügt wird.

Zettel, die sich auf fossile Formen beziehen, sind durch ein † zu markiren; solche, die sich sowohl auf fossile als auf recente Formen beziehen, durch ein †* (der letztere Fall kommt in diesem Abschnitt nur selten vor).

Die Art, wie die System-Zettel in ihrem Wortlaut zu formuliren sind, ist aus den systematischen Seiten des „Zoological Record“ oder der in Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte veröffentlichten „Berichte“ zu ersehen.

Der Herausgeber wird in diesem Abschnitt mit vielen Schwierigkeiten zu kämpfen haben; seine Arbeit wird ihm indessen wesentlich erleichtert werden, wenn der Zettelschreiber an das Ende eines jeden dieser System-Zettel den Namen der Thiergruppe setzt, auf die sich der Zettel bezieht.

Der Zettelschreiber kann dies häufig mit leichter Mühe thun, weil der betreffende Name in der ihm vorliegenden Arbeit genannt ist.

Enthält die Arbeit keine Angabe der Gruppe (d. h. Familie, Unterfamilie oder Tribus), und ist der Zettelschreiber nicht im Stande, aus eigener Kenntniss die Lücke auszufüllen, so kann er dies dadurch andeuten, dass er an das Ende des Zettels die Worte setzt: „Stellung nicht angegeben“ oder auch ein Fragezeichen, was der Herausgeber als Zeichen für jene Worte auffassen wird. Die Namen vieler der Gruppen, deren Angabe wünschenswerth ist, sind in dem vorliegenden Schema aufgeführt, doch wird es dem Herausgeber eine grosse Hilfe sein, wenn noch detaillirtere Daten über die Stellung im System hinzugefügt werden.

Die Arbeit der Herausgabe wird bedeutend erleichtert werden, wenn auf den Titel-Zetteln nahe dem linken Rande eine rothe Linie, auf den sachlichen Zetteln entsprechend eine grüne Linie gezogen wird, während die Taxonomie- und System-Zettel ohne solche bleiben. Oder man kann die Zettel auf drei verschiedenfarbige Arten Carton drucken, nämlich die Titel-Zettel auf rothen, die Sach-Zettel auf grünen und die Taxonomie- und System-Zettel auf weissen.

Die Zettel müssen 16 × 8 cm. gross sein.

BEISPIEL FERTIGER ZETTEL.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897** (47–53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

N. 6007.

. . . Anatomy [general]. of *Manatus inunguis* . . . **Beddard**
 London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47–53).

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard**, London,
 Proc. Zool. Soc., **1897**, (47–53).

[Sirenia.]

0000 0231. Allgemeine Zoologie.

N.B. Die unter Nr. 0000 bis 0231 aufgeführten Gegenstände können in jedem der nachfolgenden Zweige wiederkehren. Unter Nr. 0000-0231 bringt der Katalog nur solche Arbeiten, die mehrere Zweige behandeln. Daher der Ausdruck „Allgemeine Zoologie.“

HYPERZOOLOGIE.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogik.
- 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und Organisatorisches. (*Siehe auch* die allgemeinen Abteilungen der speciellen Zoologie.)
- 0070 Nomenclatur (Prinzipien).
- 0090 Technik.

- 0207 STRUCTUR (ODER MORPHOLOGIE). [Im Allgemeinen; oder von mehr als einer der Thierklassen.] (*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie, (O) Anatomie des Menschen, und (Q) Physiologie.)

Allgemeines; Vergleichende Anatomie; Specielle Anatomie und Histologie, z. B. Tegument und seine Organe; Nervensystem und Sinnesorgane; Myologie; Osteologie; Zahnbildung; Inneres Skelett bei Wirbellosen; Ernährungs-System; Circulations- und Respirationsorgane; Blut, Lymphe, Coelomflüssigkeit, Chylus; Urogenital-System, Placenta besonders zu erwähnen. Specielle Drüsen; Excretions-Organe; Reproductive Organe. Specielle äussere Charactere; Farbe, Rudimentäre oder unentwickelte Organe und Organe ungewisser Natur.

- 0211 PHYSIOLOGIE. [Des Thierreiches oder mehrerer seiner Zweige.] (*Siehe auch* (Q) Physiologie.)

[Physiologie wird als besondere Disciplin behandelt werden. In „Zoologie“ brauchen daher nur solche physiologische Abhandlungen gesammelt zu werden, die speciell den Zoologen interessieren. Darum ist eine detaillirte Eintheilung hier überflüssig, doch mag das Folgende Beispiele für diejenigen Gegenstände geben, die unter diese Ueberschrift kommen.]

Allgemeines; Parthenogenesis; Pädogenesis; Dissogonie; Hermaphroditismus; Hervorbringung des Geschlechtes, der Rasse; Function der Sinnesorgane; Function besonderer Bildungen, z. B. Drüsen; Wirkung der Umgebung; Regeneration; Functionswechsel.

- 0215 **ENTWICKELUNG.** [Allgemeine Werke über mehr als einen der Zweige.] (*Siehe auch* L 2000–5900; O 1500–1940.)
 Allgemeines; Oogenesis und Ovum; Spermatogenesis und Spermatozoon; Befruchtungs-Phänomene; Embryologie (specielle Punkte sind zu erwähnen, wenn nicht zu zahlreich); postembryonale Ontogenie. Metamorphose; Generationswechsel; Generations-Cyklen; Veränderungen während des Lebens.
 Zell-Structur und -Processe *siehe* (L), „Allgemeine Biologie, Cytologie.“
- 0219 **ETHOLOGIE.** [Arbeiten, die einen oder mehrere der folgenden Gegenstände behandeln und die sich auf mehr als einen Zweig des Thierreichs beziehen.]
 Allgemeines; Lebensgewohnheiten; Wanderung; Ueberwinterung; Beziehungen zwischen Eltern und Nachkommen-schaft; Sexuelle Beziehungen; Eiablage; Stimme; Hervorbringung von Lauten (*siehe auch* Q 4145); Leuchtvermögen (*siehe auch* Q 0260); Höhlenthiere; Pelagische und Tiefsee-Thiere; Instinct; Soziale Beziehungen; Psychologie; Heerdenleben; Symbiose (*siehe auch* L 5550; Q 0285; R 2250); Parasitismus; Schutzmittel; Farbe und Lebensgewohnheiten; Vertheidigungs-Processe; Aehnlichkeiten (einschliesslich Mimicry und schützende Aehnlichkeiten); Schmuck; Nützlichkeit.
- 0223 **VARIATION UND AETIOLOGIE.** [Arbeiten, die einen oder mehrere der folgenden Gegenstände behandeln und die sich auf mehr als einen Zweig des Thierreichs beziehen.] (*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie und (Q) Physiologie.)
 Allgemeines; Substantielle Variation; Grösse, Proportionen, Form, Farbe. Meristische Variationen; numerische (meristische im eigentlichen Sinne); homoeotische. Teratologische Bionomische Variation; in Hinsicht auf Fruchtbarkeit, auf Erscheinungszeit; auf Zeit der Reife; auf Entwicklung; auf Lebensgewohnheiten.
 Hierneben oder als Ergänzung eine Eintheilung mit Rücksicht auf die Art der Behandlung — ob descriptiv, statistisch, mathematisch; geographisch oder nach Standort.
 Vererbung. Kreuzungen und Bastardbildungen. Inzucht. Telegenie. Evolution. (*Siehe auch* K 0200; L 4300.)
- 0227 **GEOGRAPHISCHE ZOOLOGIE.**
 Geographische Vertheilung. [Arbeiten, die sich auf die Prinzipien und die Arten der Vertheilung beziehen.]
 Topographische Zoologie. [Arbeiten, die sich auf die Fauna einer oder mehrerer der Unterabtheilungen in J, Geographie, beziehen und die mehr als einen Zweig der Zoologie umfassen.]

0231 TAXONOMIE ODER KLASSIFIKATION IM ALLGEMEINEN.

[Hierher sind Arbeiten zu stellen, welche die Prinzipien der zoologischen Klassifikation behandeln. Ferner Arbeiten, welche die Klassifikation von mehr als einem der Zweige discutiren; Arbeiten, welche die Beziehungen der grossen Gruppen der lebenden Thierwelt behandeln; phylogenetische Klassifikation, d. h. die zeitlichen Beziehungen der grossen Thiergruppen. Dagegen sind Arbeiten, die sich auf die Klassifikation eines einzelnen Zweiges beziehen, bei diesem zu erledigen.]

0403-6031. Specielle Zoologie.

0403 0431. Protozoa. (*Siehe auch* R 1200.)

0403 PROTOZOA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN

0407 PROTOZOA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

0411 PROTOZOA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

0415 PROTOZOA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

0419 PROTOZOA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

0423 PROTOZOA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

0427 PROTOZOA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J. 1 und 2.]

0431 PROTOZOA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Mycetozoa; Rhizopoda; Sporozoa; Mastigophora; Infusoria.

0603 0631. Porifera (oder Spongida).

0603 PORIFERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN

0607 PORIFERA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

0611 PORIFERA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

0615 PORIFERA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 0619 PORIFERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 0623 PORIFERA. ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 0627 PORIFERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 0631 PORIFERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

0803-0831. Cœlenterata (oder Cnidaria).

- 0803 CŒLEENTERATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 0807 CŒLEENTERATA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 0811 CŒLEENTERATA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 0815 CŒLEENTERATA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 0819 CŒLEENTERATA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 0823 CŒLEENTERATA. ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 0827 CŒLEENTERATA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 0831 CŒLEENTERATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Graptolites. Hydromedusæ. Scyphomedusæ.
Monticuliporidae. Stromatoporidae. Alcyonaria.
Zoantharia. Ctenophora.

1003-1031. Echinodermata.

- 1003 ECHINODERMATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1007 ECHINODERMATA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 1011 ECHINODERMATA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1015 ECHINODERMATA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 1019 ECHINODERMATA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1023 ECHINODERMATA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1027 ECHINODERMATA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1031 ECHINODERMATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Cystoidea. Crinoidea. Blastoidea. Asteroidea.
Ophiuroidea. Echinoidea. Holothurioidea.

1203–1231. Platyhelminthes. Mesozoa und *Trichoplax*.

- 1203 PLATYHELMINTHES. ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1207 PLATYHELMINTHES. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 1211 PLATYHELMINTHES. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1215 PLATYHELMINTHES. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 1219 PLATYHELMINTHES. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1223 PLATYHELMINTHES. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1227 PLATYHELMINTHES. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1231 PLATYHELMINTHES. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea.
Mesozoa umfasst Dieyemida, Orthonectida.
Trichoplax steht isolirt.

1403–1431. Nematelminthes.

- 1403 NEMATHELMINTHES. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1407 NEMATHELMINTHES. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 1411 NEMATHELMINTHES. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1415 NEMATHELMINTHES. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 1419 NEMATHELMINTHES. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1423 NEMATHELMINTHES. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1427 NEMATHELMINTHES. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1431 NEMATHELMINTHES. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Nematoda. Nematomorpha (oder Gordiidae). Acanthocephala.

1603-1631. Chætognatha. Rotifera. Gastrotricha. Kinorhyncha (oder Echinodera).

- 1603 CILETOGNATHA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1607 CILETOGNATHA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 1611 CILETOGNATHA, ETC. PHYSIOLOGIE
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1615 CILETOGNATHA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 1619 CILETOGNATHA, ETC. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1623 CILETOGNATHA, ETC. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1627 CILETOGNATHA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1631 CILETOGNATHA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Die hier zusammengefassten Gruppen werden jede gesondert behandelt werden. Daher ist auf jedem Zettel anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen es sich bei ihm handelt.

1803-1831. Archiannelida. Polychæta. Myzostomaria. Oligochæta. Gephyrea. Phoronis. Hirudinea.

- 1803 ARCHIANNELIDA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1807 ARCHIANNELIDA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

- 1811 ARCHANNELIDA, ETC. **PHYSIOLOGIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1815 ARCHANNELIDA, ETC. **ENTWICKELUNG.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 1819 ARCHANNELIDA, ETC. **ETHOLOGIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1823 ARCHANNELIDA, ETC. **VARIATION UND ÄTIOLOGIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1827 ARCHANNELIDA, ETC. **GEOGRAPHIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1831 ARCHANNELIDA, ETC. **TAXONOMIE UND SYSTEM.**
Die hier zusammengefassten Gruppen werden jede gesondert behandelt werden. Daher ist auf jedem Zettel anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen es sich bei ihm handelt.

2003-2031. Brachiopoda. Polyzoa (oder Bryozoa).

- 2003 BRACHIOPODA. POLYZOA. **UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.**
- 2007 BRACHIOPODA. POLYZOA. **STRUCTUR.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 2011 BRACHIOPODA. POLYZOA. **PHYSIOLOGIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 2015 BRACHIOPODA. POLYZOA. **ENTWICKELUNG.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 2019 BRACHIOPODA. POLYZOA. **ETHOLOGIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 2023 BRACHIOPODA. POLYZOA. **VARIATION UND ÄTIOLOGIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 2027 BRACHIOPODA. POLYZOA. **GEOGRAPHIE.**
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 2031 BRACHIOPODA. POLYZOA. **TAXONOMIE UND SYSTEM.**
Auf dem Zettel ist anzugeben, ob er sich auf Brachiopoden oder Polyzoa, oder auf beide bezieht.

Polyzoa umfasst Ectoprocta und Endoprocta.

2203-2231. Mollusca.

2203 MOLLUSCA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

2207 MOLLUSCA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

2211 MOLLUSCA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

2215 MOLLUSCA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

2219 MOLLUSCA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

2223 MOLLUSCA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

2227 MOLLUSCA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

2231 MOLLUSCA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Lamellibranchiata (oder Pelecypoda). Scaphopoda. Amphineura.
Gastropoda umfasst Prosobranchiata, Nucleobranchiata (oder Heteropoda), Opisthobranchiata, Pteropoda, Pulmonata.
Cephalopoda umfasst Nautiloidea, Ammonia, Dibranchiata.

2403-2431. Arthropoda. [Arbeiten, die sich auf die folgenden Zweige 2603-4831 zusammen, oder wenigstens auf mehrere derselben beziehen.]

2403 ARTHROPODA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

2407 ARTHROPODA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

2411 ARTHROPODA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

2415 ARTHROPODA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

2419 ARTHROPODA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

2423 ARTHROPODA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

2427 ARTHROPODA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

2431 ARTHROPODA. TAXONOMIE.
2431 wird eine systematische Anordnung der Genera und Species nicht enthalten.

2603 2631. Crustacea.

- 2603 CRUSTACEA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 2607 CRUSTACEA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 2611 CRUSTACEA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 2615 CRUSTACEA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 2619 CRUSTACEA. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 2623 CRUSTACEA. VARIATION UND ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 2627 CRUSTACEA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 2631 CRUSTACEA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Entomostraca (= Cirripedia, Ostracoda, Copepoda, Phyllo-
poda).
Leptostraca.
Arthrostraca (oder Edriophthalma) (= Amphipoda, Isopoda,
Anisopoda).
[Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca).]
Thoracostraca (oder Podophthalma) umfasst Decapoda,
Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

2803-2831. Trilobita. Xiphosura. Eurypterida.
Pantopoda. Tardigrada. Linguatulida.

- 2803 TRILOBITA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN
ÜBER EINE ODER MEHRERE DIESER GRUPPEN.
- 2807 TRILOBITA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 2811 TRILOBITA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 2815 TRILOBITA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 2819 TRILOBITA, ETC. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 2823 TRILOBITA, ETC. VARIATION UND ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

- 2827 TRILOBITA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 2831 TRILOBITA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Auf jedem Zettel ist anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen von den vorstehenden es sich bei ihm handelt.— Die Unterabtheilungen der einzelnen Gruppen brauchen nicht berücksichtigt zu werden.

3003–3031. Arachnida.

- 3003 ARACHNIDA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 3007 ARACHNIDA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 3011 ARACHNIDA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 3015 ARACHNIDA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 3019 ARACHNIDA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 3023 ARACHNIDA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3027 ARACHNIDA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3031 ARACHNIDA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Arachnida umfasst Scorpionida, Pedipalpi, Araneida, Solifugae, Chernetida (oder Pseudoscorpiones), Phalangida (oder Opiliones), Acarida (oder Acari), Palpigradi.
Tardigrada werden behandelt unter 2803–2831.

3203–3231. Prototracheata (oder Onychophora).

- 3203 PROTOTRACHEATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 3207 PROTOTRACHEATA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 3211 PROTOTRACHEATA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 3215 PROTOTRACHEATA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 3219 PROTOTRACHEATA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

- 3223 PROTOTRACHEATA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3227 PROTOTRACHEATA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3231 PROTOTRACHEATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Prototracheata umfasst nur *Peripatus* und dessen Abtheilungen.

3403-3431. Myriopoda.

- 3403 MYRIOPODA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 3407 MYRIOPODA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 3411 MYRIOPODA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 3415 MYRIOPODA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 3419 MYRIOPODA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 3423 MYRIOPODA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3427 MYRIOPODA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3431 MYRIOPODA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Myriopoda umfasst Chilopoda, Diplopoda (= Pselaphognatha und Chilognatha), Symphyla (oder Scolopendrella), Paupoda.

3603-3631. Apta (oder Apterygozenea). Anoplura. Mallophaga. Thysanoptera (oder Physopoda). Siphonaptera (oder Aphaniptera).

N.B. Die Nummern 3603-5031 sind für Theilgruppen der Insecten bestimmt. Allgemeine Arbeiten über Insecten im Ganzen sind bei 2403-2431, Arthropoden, anzumerken.

- 3603 APTERA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 3607 APTERA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 3611 APTERA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

- 3615 APTERA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 3619 APTERA, ETC. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 3623 APTERA, ETC. VARIATION UND ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3627 APTERA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3631 APTERA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Aptera, im eigentlichen Sinne, umfasst Thysanura und
Collembola.

3803–3831. Orthoptera, Neuroptera und Trichoptera.

- 3803 ORTHOPTERA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 3807 ORTHOPTERA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 3811 ORTHOPTERA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 3815 ORTHOPTERA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 3819 ORTHOPTERA, ETC. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 3823 ORTHOPTERA, ETC. VARIATION.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3827 ORTHOPTERA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3831 ORTHOPTERA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Jeder Zettel unter 3803–3831 muss zum mindesten die Angabe enthalten, auf welche der drei Gruppen (Orthoptera, Neuroptera, Trichoptera) er sich bezieht.

Orthoptera umfasst Forficulidae (oder Dermaptera), Hemimeridae, Blattidae, Mantidae, Phasmidae, Gryllidae, Locustidae, Acridiidae.

Neuroptera umfasst Planipennia, Embiidae, Termitidae, Psocidae, Perlidae, Ephemeroidea, Odonata.

Jeder Zettel für Neuroptera soll auch angeben, auf welche dieser Abtheilungen er sich bezieht.

Die meisten der paläozoischen Insecten werden bei diesen Zweigen zu behandeln sein.

4003-4031. Hemiptera (oder Rhynchota), excl. Anoplura, welche unter 3603 eingeordnet sind.

- 4003 HEMIPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 4007 HEMIPTERA. STRUCTUR.
[Unterabteilungen *siehe* 0207.]
- 4011 HEMIPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabteilungen *siehe* 0211.]
- 4015 HEMIPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabteilungen *siehe* 0215.]
- 4019 HEMIPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabteilungen *siehe* 0219.]
- 4023 HEMIPTERA. VARIATION UND ETIOLOGIE.
[Unterabteilungen *siehe* 0223.]
- 4027 HEMIPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabteilungen *siehe* J. 1 und 2.]
- 4031 HEMIPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Umfasst Hemiptera Heteroptera (auf jedem Zettel ist, wenn möglich, die betr. Familie anzugeben), und Hemiptera Homoptera (Familien angeben!). (Phytophthires = Aphidae, Psyllidae, Aemodidae, Coccidae sind in Hemiptera Homoptera enthalten.)

4203-4231. Diptera (excl. Siphonaptera, welche unter 3603-3631 eingeordnet sind).

- 4203 DIPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 4207 DIPTERA. STRUCTUR.
[Unterabteilungen *siehe* 0207.]
- 4211 DIPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabteilungen *siehe* 0211.]
- 4215 DIPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabteilungen *siehe* 0215.]
- 4219 DIPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabteilungen *siehe* 0219.]
- 4223 DIPTERA. VARIATION UND ETIOLOGIE.
[Unterabteilungen *siehe* 0223.]
- 4227 DIPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabteilungen *siehe* J. 1 und 2.]
- 4231 DIPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Bei den Diptera sind auf den Zetteln die Namen der Familien zu vermerken.

4403–4431. Lepidoptera.

- 4403 LEPIDOPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 4407 LEPIDOPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 4411 LEPIDOPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 4415 LEPIDOPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 4419 LEPIDOPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 4423 LEPIDOPTERA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 4427 LEPIDOPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 4431 LEPIDOPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Familien sind zu erwähnen.
N.B. Beschreibungen von Larven und specielle Lebens-
geschichten sind der Regel nach in 4431 einzuordnen,
nicht in 4415.
Rhopalocera und Heterocera, sowie Macrolepidoptera und
Microlepidoptera sind hier die Abtheilungen. Die Familien
sind sehr zahlreich. Sie sind, wenn möglich, auf dem
Zettel anzugeben.

4603–4631. Hymenoptera.

- 4603 HYMENOPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 4607 HYMENOPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 4611 HYMENOPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 4615 HYMENOPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 4619 HYMENOPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 4623 HYMENOPTERA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 4627 HYMENOPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4631 HYMENOPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Folgendes sind die Abtheilungen von Hymenoptera:—Aculcata = Anthophila (Apidae Andrenidae), Vespidae (Diploptera), Sphegidae s.l. (Fossoria), Formicidae (Heterogyna).—Tubulifera = Chrysididae.—Parasitica = Trigonalidae, Proctotrupidae, Pelecinidae, Chalcididae, Ichneumonidae, Braconidae, Megalynidae, Evanidae, Stephanidae, Cynipidae.—Sessiliventre (oder Chalastogastra) = Cephidae, Siricidae, Orysidae, Tenthredinidae.

4803–4831. Coleoptera [incl. Strepsiptera].

4803 COLEOPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4807 COLEOPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4811 COLEOPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4815 COLEOPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4819 COLEOPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4823 COLEOPTERA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4827 COLEOPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4831 COLEOPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Auf jedem Zettel ist der Name der betr. Familie anzugeben. Die Zahl der Familien ist gross. Sie sind aufgeführt in dem Münchener Coleopteren-Katalog und (soweit es sich um spätere Zusätze handelt) in „Cambridge Natural History.“ vol. vi.

5003–5031. Prochordata: Amphioxus (oder Leptocardii), Enteropneusta, Tunicata.

5003 PROCHORDATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

5007 PROCHORDATA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5011 PROCHORDATA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5015 PROCHORDATA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 5019 PROCHORDATA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 5023 PROCHORDATA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 5027 PROCHORDATA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 5031 PROCHORDATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Auf jedem Zettel ist anzugeben, auf welche der drei Gruppen er sich bezieht.

5203–5231. Vertebrata. [Hier sind solche Arbeiten aufzunehmen, die sich auf alle oder mehrere der in 5403–6031 behandelten Klassen beziehen.]

- 5203 VERTEBRATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 5207 VERTEBRATA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 5211 VERTEBRATA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 5215 VERTEBRATA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 5219 VERTEBRATA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 5223 VERTEBRATA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 5227 VERTEBRATA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 5231 VERTEBRATA. TAXONOMIE.
[Systematische Aufzählungen sind in 5231 nicht aufzunehmen.]

5403–5431. Pisces [mit Ausschluss der Leptocardii (oder Amphioxus), *siehe* 5003–5031].

- 5403 PISCES. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 5407 PISCES. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 5411 PISCES. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 5415 PISCES. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 5419 PISCES. ETHOLOGIE.
[Unterabteilungen *siehe* 0219.]
- 5423 PISCES. VARIATION UND ETHOLOGIE.
[Unterabteilungen *siehe* 0223.]
- 5427 PISCES. GEOGRAPHIE.
[Unterabteilungen *siehe* J. 1 und 2.]
- 5431 PISCES. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Die Abteilungen sind Cyclostomi, Ostracodermi, Plagiostomi, Holocephali, Arthrodira, Dipnoi, Teleostomi (oder Teleostei und Ganoidei, mit Ausnahme von Arthrodira und Ostracodermi).
Die Familie ist anzugeben.

5603 5631. Batrachia und Reptilia.

- 5603 BATRACHIA UND REPTILIA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN, DIE SICH AUF EINE ODER BEIDE KLASSEN BEZIEHEN.
- 5607 BATRACHIA UND REPTILIA. STRUCTUR.
[Unterabteilungen *siehe* 0207.]
- 5611 BATRACHIA UND REPTILIA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabteilungen *siehe* 0211.]
- 5615 BATRACHIA UND REPTILIA. ENTWICKELUNG.
[Unterabteilungen *siehe* 0215.]
- 5619 BATRACHIA UND REPTILIA. ETHOLOGIE.
[Unterabteilungen *siehe* 0219.]
- 5623 BATRACHIA UND REPTILIA. VARIATION UND ETHOLOGIE.
[Unterabteilungen *siehe* 0223.]
- 5627 BATRACHIA UND REPTILIA. GEOGRAPHIE.
[Unterabteilungen *siehe* J. 1 und 2.]
- 5631 BATRACHIA UND REPTILIA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Batrachia (oder Amphibia) umfasst Stegocephala (oder Labyrinthodontia), Apoda, Caudata (oder Urodela), Ecaudata (oder Anura).

Reptilia umfasst Anomodontia, Rhynchocephalia, Plesiosauria, Ichthyosauria, Chelonia, Crocodilia, Dinosauria, Ornithosauria (oder Pterosauria), Ophidia, Pythonomorpha, Rhipoglossa, Lacertilia.

Jeder Zettel muss angeben, ob er sich auf Batrachia oder Reptilia bezieht und soll, wo möglich, auch die betreffende Gruppe oder Familie erwähnen.

5803–5831. Aves.

5803 AVES. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

5807 AVES. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5811 AVES. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5815 AVES. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5819 AVES. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5823 AVES. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5827 AVES. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5831 AVES. TAXONOMIE UND SYSTEM.

[Die Abtheilungen der Aves sind in alphabetischer Ordnung die folgenden:—Accipitres; Æpyornithes; Alcæ; Alektorides (einschl. *Cariama*); Anseres (einschl. Phœnicopteri und Palamediidæ); Apteryges; Caprimulgi; Casuarii; Cocyges; Columbæ; Coraciæ; Crypturi; Cypseli; Dinornithes; Fulicariæ; Gallinæ; Gaviæ; Herodiones; Heterodactyle; Impennes; Limicolæ; Odontolcæ; Odonotornæ; Opisthocomi; Passeres; Pici; Psittaci; Pterocletes; Pygopodes; Rheæ; Saururæ; Steganopodes; Stereornithes; Striges; Struthiones; Tubinares; Zygodactyle.]

6003–6031. Mammalia.

6003 MAMMALIA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

6007 MAMMALIA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

6011 MAMMALIA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

6015 MAMMALIA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 6019 MAMMALIA. ETHOLOGIE.
[Unterabteilungen *siehe* 0219.]
- 6023 MAMMALIA. VARIATION UND ETHOLOGIE.
[Unterabteilungen *siehe* 0223.]
- 6027 MAMMALIA. GEOGRAPHIE.
[Unterabteilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 6031 MAMMALIA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Die Hauptabteilungen der Mammalia sind die folgenden, in alphabetischer Ordnung: -- Carnivora; Cetacea; Chiroptera; Edentata; Insectivora; Marsupialia; Monotremata; Multituberculata; Primates; Rodentia; Sirenia; Tillodontia; Ungulata (Artiodactyla, Perissodactyla, Subungulata).

INDEX

ZU

(N) ZOOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Bionomische Variation ..	0223
Acanthocephala	1431	Blastoidea	1031
Acari	3031	Blattide	3831
Acarida	3031	Blut	0207
Accipitres	5831	Brachiopoda	2003-2031
Aceridiidae	3831	Braconidae	4631
Aculeata	4631	Byozoa	2003-2031
Aehnlichkeiten	0219	Cariama	5831
Aepyornithes	5831	Carnivora	6031
Ätiologie	0223	Casuarii	5831
Alee	5831	Caudata	5631
Alcyonaria	0831	Cephalopoda	2231
Alectorides	5831	Cephidae	4631
Aleurodidae	4031	Cestoda	1231
Ammonaea	2231	Cetacea	6031
Amphibia	5631	Chaetognatha	1603-1631
Amphineura	2231	Chalastogastra	4631
Amphioxus	5003-5031	Chalcididae	4631
Amphipoda	2631	Chelonia	5631
Anatomie	0207	Chernetida	3031
Anisodaetyla	5831	Chilognatha	3431
Anisopoda	2631	Chilopoda	3431
Anomodontia	5631	Chiroptera	6031
Anoplura	3603-3631	Crysididae	4631
Anseres	5831	Chylus	0207
Anthophila	4631	Circulationsorgane	0207
Aura	5631	Cirripedia	2631
Aphaniptera	3603-3631	Cnidaria	0803-0831
Aphide	4031	Coccidae	4031
Apide Andrenidae	4631	Coccyges	5831
Apoda	5631	Coelenterata	0803-0831
Aptera	3603-3631	Coelomflüssigkeit	0207
Apteryges	5831	Coleoptera	4803-4831
Apterygogenea	3603-3631	Collembola	3631
Arachnida	3003-3031	Columbae	5831
Araneida	3031	Congresse, Berichte von	0020
Archiamelida	1803-1831	Copepoda	2631
Arthrodira	5431	Crinoidea	1031
Arthropoda	2103-2131	Crocodylia	5631
Arthrostraca	2631	Crustacea	2603-2631
Artiodaetyla	6031	Crypturi	5831
Asteroidea	1031	Ctenophora	0831
Aves	5803-5831	Cumacea	2631
Bastardbildung	0223	Cyclostomi	5431
Batrachia	5603-5631	Cynipida	4631
Befruchtungs-Phänomene	0215	Cypseli	5831
Bibliographien	0030	Cystoidea	1031
Biographien	0010	Decapoda	2631

Dermoptera	3831	Heteropoda	2231
Dibranchiata	2231	Heteroptera, Hemiptera	4031
Dicymidae	1231	Hirudinea	1803 1831
Dinornithes	5831	Histologie	0207
Dinosauria	5631	Hollenthiere	0219
Diplopoda	3131	Holocephali	5131
Diptera	1631	Holothuriodea	1031
Dipnoi	5131	Homöotische Variation	0223
Diptera	1203 1231	Hydromeduse	0831
Dissogonie	0211	Hymenoptera	4603 4631
Drüsen	0207 0211	Ichnemonidae	4631
Ecnudata	5631	Ichthyosauria	5631
Echinodera	1603-1631	Impennes	5831
Echinodermata	1003 1031	Infusoria	0131
Echinoidea	1031	Insectivora	6031
Ectoprocta	2031	Instinct	0219
Edentata	6031	Institute	0020, 0060
Edriophthalma	2631	Inzucht	0223
Einblage	0219	Isopoda	2631
Embiida	3831	Klassifikation	0231
Embryologie	0215	Kinorhyncha	1603 1631
Endoprocta	2031	Kreuzung	0223
Enteropneusta	5003 5031	Labyrinthontia	5631
Entomostrea	2631	Lacertilia	5631
Entwicklung	0215	Lamellibranchiata	2231
Ephemeride	3831	Lebensgewohnheiten	0219
Ernährungs-System	0207	Lehrbücher	0030
Ethologie	0219	Lepidoptera	4103 4131
Eurypterida	2803 2831	Leptocardi	5003 5031
Eynnida	4631	Leptostrea	2631
Evolution	0223	Leuchtvermögen	0219
Excretions-Organe	0207	Limicole	5831
Farbe	0207, 0219, 0223	Lingualida	2803 2831
Festreden	0010	Locustida	3831
Forficulida	3831	Lympe	0207
Form	0223	Macrolepidoptera	4131
Formicide	4631	Malacostraca	2631
Fossoria	4631	Mallophaga	3603 3631
Fulicariae	5831	Mammalia	6003 6031
Functionswechsel	0211	Mantide	3831
Gallina	5831	Marsupialia	6031
Ganoidei	5131	Mastigophora	0131
Gastropoda	2231	Megalyridae	1631
Gastrotricha	1603-1631	Meristische Variation	0223
Gavia	5831	Mesozon	1203 1231
Gephyrea	1803 1831	Metamorphose	0215
Generation-wechsel	0215	Microlepidoptera	4131
Geographische Zoologie	0227	Mimicry	0219
Geschichte	0010	Mollusca	2203 2231
Gesellschaften, Berichte von	0020	Monotremata	6031
Gordiida	1431	Monticuliporidae	0831
Graptolites	0831	Morphologie	0207
Grosse	0223	Multituberculata	6031
Gryllide	3831	Muscen	0060
Heerdenleben	0219	Mycetozoa	0131
Hemimeride	3831	Myologie	0207
Hemiptera	4031	Myriopoda	3403 3431
Hermaphroditismus	0211	Myzostomaria	1803 1831
Herodiones	5831	Nautiloidea	2231
Heterocera	4131	Nemathelminthes	1403 1431
Heterodactyle	5831	Nematoda	1431
Heterogyna	4631	Nematomorpha	1431

Nemertinea	1231	Podophthalmata	2613
Nervensystem	0207	Polychaeta	1803-1831
Neuroptera	3803-3831	Polyzoa	2003-2031
Nomenclatur	0070	Porifera	0603-0631
Nueleobranchiata	2231	Postembryonale Ontogenie	0215
Nützlichkeit	0219	Primates	6031
Odonata	3831	Prochordata	5003-5031
Odontolca	5831	Proctotrupidae	4631
Odontorme	5831	Proportionen	0223
Oligochæta	1803-1831	Prosobranchiata	2231
Ontogenie, postembryonische	0215	Prototracheata	3203-3231
Onychophora	3203-3231	Protozoa	0403-0431
Oogenesis	0215	Pselaphognathia	3431
Ophidia	5631	Pseudooscorpiones	3031
Ophiuroidea	1031	Psittaci	5831
Opiliones	3031	Psocidae	3831
Opisthobranchiata	2231	Psychologie	0219
Opisthocomi	5831	Psyllidæ	4031
Organisatorisches	0060	Pterocletes	5831
Ornithosauria	5631	Pteropoda	2231
Orthonectidæ	1231	Pterosauria	5631
Orthoptera	3803-3831	Pulmonata	2231
Oryssidæ	4631	Pygopodes	5831
Osteologie	0207	Pythonomorpha	5631
Ostracoda	2631	Regeneration	0211
Ostracodermi	5431	Reproductive Organe	0207
Ovum	0215	Reptilia	5603-5631
Pädagogik	0050	Respirationsorgane	0207
Pædogensis	0211	Rhee	5831
Palamediidæ	5831	Rhaptoglossa	5631
Palpigradi	3031	Rhizopoda	0431
Pantopoda	2803-2831	Rhopalocera	4431
Parasitica	4631	Rhynchocephalia	5631
Parasitismus	0219	Rhynchota	4003-4031
Parthenogenesis	0211	Rodentia	6031
Passeres	5831	Rotifera	1603-1631
Pauropoda	3431	Rudimentäre Organe	0207
Pedipalpi	3031	Sammlungen	0060
Pelagische Thiere	0219	Saurure	5831
Peleciniidæ	4631	Scaphopoda	2231
Peleceypoda	2231	Schizopoda	2631
Periodica	0020	Schmuck	0219
Peripatus	3231	Schutzmittel	0219
Perissodactyla	6031	Scolopendrella	3431
Perlide	3831	Scorpionida	3031
Phalangida	3031	Scyphomeduse	0831
Phasmidæ	3831	Sessiliventes	4631
Philosophie	0000	Sexuelle Beziehungen	0219
Phœnicopteri	5831	Sinnesorgane	0207, 0211
Phoronis	1803-1831	Siphonaptera	3603-3631
Phyllopora	2631	Sirenia	6031
Physiologie	0211	Siricide	4631
Physopoda	3603-3631	Solifuge	3031
Phytophthires	4031	Soziale Beziehungen	0219
Pici	5831	Spermatogenesis	0215
Pisces	5403-5431	Spermatozoon	0215
Placenta	0207	Sphegidae	4631
Plagiostomi	5431	Spongida	0603-0631
Planipennia	3831	Sporozoa	0431
Platyhelminthes	1203-1231	Stearnonia	5831
Plesiosauria	5631	Steganopodes	5831
Podargidae	5831	Stegocephala	5631

Stephanide	1631	Topographische Zoologie	0227
Stereornithes	5831	Trematoda	1231
Stimme	0219	Trichoplax	1203-1231
Stomatopoda	2631	Trichoptera	3803-3831
Strepsiptera	1803-1831	Trigonulide	1631
Striges	5831	Trilobita	2803-2831
Stromatoporida	0831	Tubinares	5831
Struktur	0207	Tubulifera	1631
Struthiones	5831	Tunicata	5003-5031
Subungulata	6031	Turbellaria	1231
Symbiose	0219	Ueberwinterung	0219
Symphyla	3131	Ungulata	6031
Tabellen	0030	Urodela	5631
Tardigrada	2803-2831	Urogenital-System	0207
Taxonomie	0231	Variation	0223
Technik	0090	Vererbung	0223
Tegument	0207	Vertebrata	5203-5231
Teleonie	0223	Verteidigung	0219
Teleostei	5131	Vespidae	1631
Teleostomi	5131	Vortrage	0010
Tenthredinide	1631	Wanderung	0219
Teratologische Variation	0223	Wirtschaftliches	0060
Termitide	3831	Wörterbücher	0030
Thoracostraca	2631	Xiphosura	2803-2831
Thysanoptera	3603-3631	Zahnbildung	0207
Thysanura	3631	Zoantharia	0831
Tiefsee-Thiere	0219	Zygodactyle	5831
Tillodontia	6031		

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(N) ZOOLOGIA.

SPIEGAZIONI E ISTRUZIONI.



In causa della grande estensione della Zoologia, e della conseguente specializzazione che esiste tra i suoi cultori, e perchè è desiderabile che le parti del Catalogo zoologico siano complete ciascuna per sè stessa, si è trovato necessario dividere la Zoologia in "rami." Questi rami, quantunque principalmente determinati dalle naturali divisioni del Regno animale, non corrispondono interamente ad esse in causa della grande differenza nella estensione delle divisioni naturali. Alcune di queste divisioni (*phyla*, oppure classi) sono conseguentemente trattate insieme, mentre che altre sono divise in più di un ramo. Quando una divisione di questo genere è adottata, vi è anche un ramo nel quale le divisioni sono tuttavia trattate insieme come un complesso, p. es. *Arthropoda*, 2403-2431, e *Vertebrata*, 5203-5231. Questi due rami includeranno soltanto opere di largo soggetto. Ventinove rami sono adottati, sotto i numeri 0403 a 6031, e inoltre è incluso un ramo comprensivo col numero 0000-0231.

La materia della Zoologia comprensiva (distinta dai gruppi degli animali) è disposta sotto otto capitoli (o grandi soggetti). Questi otto soggetti tutti si ripetono in ognuno dei ventinove rami. Ciascun soggetto è indicato da un numero, del quale le due ultime cifre sono le stesse in ciaschedun ramo. Questi grandi soggetti si trovano sotto i numeri da 0203 a 0231. Ciascun grande soggetto è diviso in sotto-divisioni, che non sono numerate.

Per la Zoologia devono farsi tre specie di schede, cioè: 1° *Schede a titolo*; 2° *Schede a soggetto*; 3° *Schede tassonomiche o sistematiche*. Ciascuna di queste dev'essere redatta in una particolare maniera.

(1) *Schede a titolo.* Ciascuna scheda deve portare il nome dell'autori, il titolo esatto del lavoro e le precise indicazioni del periodico o del libro, nel quale il lavoro è stato pubblicato. Nel caso di lavori pubblicati a parte, deve indicare il luogo di pubblicazione, il numero delle pagine e quello delle tavole. Per ulteriori schiarimenti sul modo di preparare le schede, si vedano le istruzioni ad uso degli Uffici regionali.

Le schede a titolo saranno disposte dall' Ufficio centrale in ordine alfabetico secondo i nomi degli autori. Il nome, perciò, dev'essere sempre posto per primo.

La scheda a titolo deve anche portare una o più parole per indicare la posizione tassonomica dell'animale o degli animali di cui si tratta. Il numero del soggetto o dei soggetti relativi dev'essere parimente posto.

In nessun caso si devono scrivere due titoli sulla medesima scheda. Anche quando due lavori di uno stesso autore compariscono nel medesimo periodico, ciascuno deve avere una scheda separata.

Quando una scheda a titolo (o altra scheda) si riferisce a forme fossili ossia estinte, dev'essere distintamente marcata con una crocetta †. Se essa si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi, dev'essere marcata con una crocetta e un asterisco †*.

(2) *Schede a soggetto, ossia a materia.*—Ciascuna scheda a soggetto deve cominciare col numero assegnato al soggetto; questo dev'essere seguito dalla suddivisione del soggetto al quale si riferisce il lavoro, espressa nel linguaggio della schedula. Se si riferisce ad alcune nuove suddivisioni, o a qualcuna non inclusa nella schedula, questa dev'essere data come se fosse nella schedula, lasciando all' U. C. di decidere come si debba comportare con essa. In nessun caso possono due soggetti numerati esser posti nella stessa scheda.

Le schede a soggetto geografico devono portare ambedue i numeri del ramo relativo, e il simbolo usato in Geografia topografica: così, 0627 dy.

(3) *Schede tassonomiche o sistematiche.*—Mentre nelle schede a titolo la letteratura zoologica è disposta secondo gli autori, e sulle schede a soggetto è disposta secondo i temi biologici, essa è anche contemplata in queste schede secondo la classificazione animale. Le schede sistematiche sono perciò una speciale forma di schede a soggetto.

Queste schede devono cominciare col numero esprimente con le sue cifre il ramo e il soggetto, e questo dev'essere seguito dal nome dell'animale al quale la scheda si riferisce, poi da una indicazione in una o due parole del modo come l'animale è considerato ("Anatomia," o "Descrizione," o "n.sp.," etc.), poi dal nome dell'autore, poi dalle referenze bibliografiche.

La base dell'ordinamento sistematico è il genere. In nessun caso la materia riferentesi a due generi dev'essere nella medesima scheda.

Allorchè gruppi di più larga comprensione che il genere hanno da essere trattati sulle schede sistematiche, il numero del ramo o del soggetto sarà subito seguito dal nome del gruppo in luogo di quello del genere come è stabilito sopra.

Ciascun nuovo genere deve avere una scheda separata; il nome del

nuovo genere dev'essere seguito dalla indicazione "n.gen.," poi viene una breve indicazione di quello cui esso si commette, e qualche indicazione delle specie che include, e segue infine il nome dell'autore e le referenze bibliografiche.

I nuovi sottogeneri saranno trattati in modo simile ai nuovi generi, ma sarà usata la indicazione "n.subgen.," e seguirà il nome del genere del quale il sottogenere è divisione.

Le schede relative a forme estinte saranno segnate con una crocetta†, e le schede relative a forme estinte e viventi con una crocetta e un asterisco* (l'ultima condizione occorre soltanto raramente in questa divisione).

Il modo secondo il quale le schede sistematiche devono essere classate si può vedere dalle pagine sistematiche del "Zoological Record," o dai "Berichte" pubblicati in Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte.

L'opera dell'Ufficio Centrale in questa sezione sarà una delle più difficili, ma essa risulterà grandemente facilitata dal redattore della scheda, il quale porrà al fine di ciascuna di queste schede sistematiche il nome del gruppo di animali, cui la scheda si riferisce. Il compilatore della scheda potrà frequentemente fare ciò con comodo perchè lo trova indicato nel lavoro che gli sta davanti. Quando il lavoro non porta indicazione del gruppo (cioè Famiglia, Sottofamiglia, Tribù) e il redattore della scheda non può di suo supplire alla deficienza, il redattore stesso può segnalare ciò con lo scrivere alla fine della scheda "posizione non indicata" o col porre un punto interrogativo (?), che l'Ufficio Centrale interpreterà nel significato che sopra. I nomi di molti dei gruppi che è desiderabile siano indicati, sono riportati in questa *schedula*, ma sarà di grande aiuto all'Ufficio Centrale se informazioni più particolareggiate saranno date circa la posizione sistematica.

Il lavoro dell'Ufficio Centrale sarà grandemente facilitato dal segnare il margine sinistro delle schede a titolo con una linea *rossa*, quello delle schede a soggetto con una *verde*, e dal lasciare *senza linea* le schede tassonomiche e sistematiche. Oppure le schede potranno essere scritte su carta di tre colori, *rosso, verde, e bianco*, il primo per le schede a titolo, il secondo per quelle a soggetto, il terzo per quelle sistematiche.

Il formato delle schede dev'essere di 16 per 8 centimetri di lato.

ESEMPÍ DI SCHEDE.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

N. 6007.

. . . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard, F. E.**
London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard, F. E.**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

[Sirenia.]

0000-0231. Zoologia comprensiva.

I soggetti designati coi numeri 0000 a 0231 possono ricorrere in ognuno dei seguenti *rami*. Nel catalogo, tuttavia, soltanto i lavori che trattano di diversi *rami* saranno registrati sotto i numeri 0000 a 0231; di qui il termine "Zoologia comprensiva."

IPERZOOLOGIA.

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia, Biografia.
- 0020 Periodici, Resoconti di Società, Congressi, etc.
- 0030 Trattati generali, Manuali, Dizionari, Bibliografie, Tavole.
- 0040 Discorsi, Lezioni.
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituzioni, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche. (*Vedi anche le sezioni generali della Zoologia speciale.*)
- 0070 Principi di Nomenclatura.
- 0090 Tecnica.
- 0207 STRUTTURA (o MORFOLOGIA). [In generale oppure di più di una classe di animali.] (*Vedi anche* (L) Biologia Generale, (O) Anatomia Umana e (Q) Fisiologia).
- Generalità. Anatomia comparata; Anatomia speciale e Istologia, *p. es.* Tegumento e suoi organi; Sistema nervoso e organi di senso; Miologia; Osteologia; Dentizione; Strutture interne scheletriche degli invertebrati; Apparecchio alimentare; Organi della circolazione e della respirazione; Sangue, Linfa, Liquido celomatico, Chilo; Apparecchio urogenitale, Placenta. Glandule speciali; Organi escretori; Organi riproduttivi. Caratteri speciali esterni; Colore. Organi rudimentali e in vestigio, e organi di natura incerta.
- 0211 FIOLOGIA (del Regno animale o di più di uno dei suoi rami). (*Vedi anche* (Q) Fisiologia).
- La Fisiologia sarà trattata come una scienza separata. Nella Zoologia è perciò soltanto necessario raccogliere quelle memorie di Fisiologia che più specialmente possono interessare lo Zoologo; quindi una divisione particolareggiata è superflua, ma ciò che segue può rappresentare la divisione di questo capitolo.
- Generalità; Partenogenesi; Pedogenesi; Dissogonia; Ermafroditismo; Produzione dei sessi; Produzione di caste; Funzione degli organi di senso; Funzione di speciali organi, *p. es.* le glandule; Effetti dell' ambiente; Rigenerazione; Cambiamento di funzione.
- 0215 SVILUPPO. [Lavori generali su più di uno dei rami.] (*Vedi anche* L 2000-5900; O 1500-1940).
- Generalità; Oogenesi e Uovo; Spermatogenesi e Spermatozoidi; Fenomeni di Fecondazione; Embriologia (speciali punti si menzioneranno se non troppo numerosi);

Ontogenia postembrionale; Metamorfosi; Alternanza delle generazioni; Cicli delle generazioni; Cambiamenti durante la vita.

Per la struttura cellulare e i processi gen. di sviluppo ci si riferisce a L (Biologia generale e Citologia).

0219 **ETOLOGIA.** [Lavori aventi a che fare con uno o più dei soggetti seguenti e relativi ad uno o più rami del Regno animale.]

Generalità; Abitudini; migrazione; ibernazione; rapporti parentali; rapporti sessuali; oviposizione; voce; produzione di suoni (*v. anche* Q 4145); luminosità (*v. anche* Q 0260); animali cavernicoli; animali pelagici e delle zone abissali; istinto; rapporti sociali; psicologia; istinti gregari; simbiosi (*v. anche* L 5550; Q 0285; R 2250); parasitismo; protezione; colore e abitudini; processi difensivi; rassomiglianze (compresi il mimetismo e la rassomiglianza protettiva); ornamenti; utilità.

0223 **VARIAZIONE ED ETIOLOGIA.** [Lavori aventi a che fare con uno o più dei soggetti seguenti e relativi ad uno o più rami del Regno animale.] (*Vedi anche* (L) Biologia Generale e (Q) Fisiologia).

Generalità; Variazione sostantivamente considerata; dimensione, proporzioni, forma, colore, etc. Variazioni meristiche; numeriche (meristiche vere e proprie); omotiche; per teratologia. Variazioni bionomiche; di fecondità; di epoca di apparizione e di maturità; di sviluppo; di abitudini.

Oppure considerata alternativamente e supplementariamente sotto il punto di vista descrittivo, statistico, matematico, geografico o stazionario.

Eredità. Incrociamenti e ibridismi. Allevamenti. Telegonia. Evoluzione. (*Vedi anche* K 0200; L 4300).

0227 **ZOOLOGIA GEOGRAFICA.**

Distribuzione geografica. [Lavori relativi ai principi e ai modi di distribuzione].

Zoologia topografica. [Lavori relativi alla Fauna di una o più delle suddivisioni adottate in J (Geografia), e riferentisi a più di uno dei rami della Zoologia].

0231 **TASSONOMIA E CLASSIFICAZIONE IN GENERALE.**

[Qui saranno posti i lavori che trattano dei principi della classificazione zoologica; i lavori discutenti la classificazione di più di un ramo; i lavori riguardanti le relazioni tassonomiche dei grandi gruppi degli animali esistenti; la classificazione filogenetica, ossia le relazioni nel tempo dei grandi gruppi di animali. I lavori relativi alla classificazione di uno solo dei rami sono trattati in quel ramo].

0403-6031. Zoologia Speciale.**0403-0431. Protozoa.**

- 0403 PROTOZOA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.
- 0407 PROTOZOA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 0411 PROTOZOA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 0415 PROTOZOA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 0419 PROTOZOA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 0423 PROTOZOA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 0427 PROTOZOA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 0431 PROTOZOA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Mycetozoa, Rhizopoda, Sporozoa, Mastigophora, Infusoria.

0603-0631. Porifera (vel Spongida).

- 0603 PORIFERA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.
- 0607 PORIFERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 0611 PORIFERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 0615 PORIFERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 0619 PORIFERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 0623 PORIFERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 0627 PORIFERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 0631 PORIFERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

0803-0831. Cœlenterata (vel Cnidaria).

- 0803 CŒLEENTERATA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.
- 0807 CŒLEENTERATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

- 0811 CŒLEENTERATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 0815 CŒLEENTERATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 0819 CŒLEENTERATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 0823 CŒLEENTERATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 0827 CŒLEENTERATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 0831 CŒLEENTERATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Graptolites. Hydromedusae. Scyphomedusae. Monticuliporidae. Stromatoporidae. Alcyonaria. Zoantharia. Ctenophora.

1003-1031. Echinodermata.

- 1003 ECHINODERMATA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.
- 1007 ECHINODERMATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1011 ECHINODERMATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1015 ECHINODERMATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1019 ECHINODERMATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1023 ECHINODERMATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1027 ECHINODERMATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1031 ECHINODERMATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Cystoidea. Crinoidea. Blastoidea. Asteroidea. Ophiuroidea. Echinoidea. Holothurioidea.

1203-1231. Platyhelminthes. Mesozoa et Trichoplax.

- 1203 PLATYHELMINTHES, ECC. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.
- 1207 PLATYHELMINTHES, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1211 PLATYHELMINTHES, ECC. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

- 1215 PLATYHELMINTHES, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1219 PLATYHELMINTHES, ECC. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1223 PLATYHELMINTHES, ECC. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1227 PLATYHELMINTHES, ECC. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1231 PLATYHELMINTHES, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea. Mesozoa
inclusi Dicyemida, Orthonectida. *Trichoptar* è isolato.

1403-1431. Nemathelminthes.

- 1403 NEMATHELMINTHES. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.
- 1407 NEMATHELMINTHES. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1411 NEMATHELMINTHES. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1415 NEMATHELMINTHES. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1419 NEMATHELMINTHES. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1423 NEMATHELMINTHES. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1421 NEMATHELMINTHES. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni *vedi* J, 1 e 2]
- 1431 NEMATHELMINTHES. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Nematoda. Nematomorpha (vel Gordiida). Acanthocephala.

1603 1631. Chætognatha. Rotifera. Gastrotricha. Kinorhyncha (vel Echinodera).

- 1603 CHÆTOGNATHA, ECC. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.
- 1607 CHÆTOGNATHA, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1611 CHÆTOGNATHA, ECC. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1615 CHÆTOGNATHA, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

- 1619 CHLETOGNATHA, ECC. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1623 CHLETOGNATHA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1625 CHLETOGNATHA, ECC. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1631 CHLETOGNATHA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
I gruppi qui inclusi saranno tutti trattati separatamente, così che su ciascuna scheda si deve indicare a quale o a quali dei gruppi essa si riferisce.

**1803-1831. Archiannelida, Polychæta. Myzostomaria.
Oligochæta. Gephyrea. Phoronis. Hirudinea.**

- 1803 ARCHIANNELIDA, ECC. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.
- 1807 ARCHIANNELIDA, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1811 ARCHIANNELIDA, ECC. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1815 ARCHIANNELIDA, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1819 ARCHIANNELIDA, ECC. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1823 ARCHIANNELIDA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1827 ARCHIANNELIDA, ECC. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1831 ARCHIANNELIDA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
I gruppi qui inclusi saranno trattati separatamente, così che su ciascuna scheda si deve indicare a quale o a quali dei gruppi essa si riferisce.

2003-2031. Brachiopoda. Polyzoa (vel Bryozoa).

- 2003 BRACHIOPODA. BRYOZOA. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.
- 2007 BRACHIOPODA. BRYOZOA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2011 BRACHIOPODA. BRYOZOA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 2015 BRACHIOPODA. BRYOZOA. SVILUPPO
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

- 2019 BRACHIOPODA. BRYOZOA. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2023 BRACHIOPODA. BRYOZOA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2027 BRACHIOPODA. BRYOZOA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2031 BRACHIOPODA. BRYOZOA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Sarà indicato nella scheda di quale dei due gruppi si tratta, Brachiopoda o Bryozoa, o se si tratta di ambedue. I Bryozoa includono gli Ectoprocta e gli Entoprocta.

2203-2231. Mollusca.

- 2203 MOLLUSCA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.
- 2207 MOLLUSCA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2211 MOLLUSCA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 2215 MOLLUSCA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 2219 MOLLUSCA. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2223 MOLLUSCA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2227 MOLLUSCA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2231 MOLLUSCA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Lamellibranchiata (vel Pelecypoda). Scaphopoda. Amphineura. Gastropoda, *inclusi* Prosobranchiata. Nucleobranchiata (vel Heteropoda). Opisthobranchiata. Pteropoda. Pulmonata. Cephalopoda, *inclusi* Nautiloidea. Ammonea. Dibranchiata.

2403-2431. Arthropoda. [Lavori relativi ai rami seguenti presi insieme, o almeno relativi a più di uno dei rami compresi tra 2603 e 4831].

- 2403 ARTHROPODA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.
- 2407 ARTHROPODA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2411 ARTHROPODA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

- 2415 ARTHROPODA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 2419 ARTHROPODA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2423 ARTHROPODA. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2427 ARTHROPODA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2431 ARTHROPODA. TASSONOMIA.
2431 non deve includere la disposizione sistematica dei generi
e delle specie.

2603-2631. Crustacea.

- 2603 CRUSTACEA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.
- 2607 CRUSTACEA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2611 CRUSTACEA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni *vedi* 0211.]
- 2615 CRUSTACEA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 2619 CRUSTACEA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2623 CRUSTACEA. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2627 CRUSTACEA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2631 CRUSTACEA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Entomostraca (= Cirripedia, Ostracorda, Copepoda, Phyllo-
poda). Leptostraca. Arthrostraca (vel Edriophthalma)
(= Amphipoda, Isopoda, Anisopoda). [Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca)]. Thoracostraca (vel Podophthalma) *inclusi* Decapoda, Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

2803-2831. Trilobita. Xiphosura. Eurypterida. Panto- poda. Tardigrada. Linguatulida.

- 2803 TRILOBITA, ECC. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI SU UNO O PIÙ DI QUESTI GRUPPI.
- 2807 TRILOBITA, ECC. STRUTTURA
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

- 2811 TRILORITA, ECC. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 2815 TRILORITA, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 2819 TRILORITA, ECC. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2823 TRILORITA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2827 TRILORITA, ECC. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2831 TRILORITA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Su ciascuna scheda sarà indicato il gruppo o i gruppi cui si riferisce. Non importa fare attenzione alle suddivisioni di ciascuno dei gruppi.

3003-3031. Arachnida.

- 3003 ARACHNIDA. LAVORI GENERALI O COMPRENSIVI.
- 3007 ARACHNIDA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 3011 ARACHNIDA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 3015 ARACHNIDA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 3019 ARACHNIDA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 3023 ARACHNIDA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 3027 ARACHNIDA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 3031 ARACHNIDA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Scorpionida, Pedipalpi, Araneida, Solifugae, Chernetida (vel Pseudoscorpiones), Phalangida (vel Opiliones), Acarida (vel Acari), Palpigradi.

I Tardigrada sono compresi sotto i numeri 2803-2831.

3203-3231. Prototracheata (vel Onychophora).

- 3203 PROTOTRACHEATA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 3207 PROTOTRACHEATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

- 3211 PROTOTRACHEATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 3215 PROTOTRACHEATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 3219 PROTOTRACHEATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 3223 PROTOTRACHEATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 3227 PROTOTRACHEATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 3231 PROTOTRACHEATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Nei Prototracheata è incluso il solo *Peripatus*.

3403-3431. Myriopoda.

- 3403 MYRIOPODA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.
- 3407 MYRIOPODA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 3411 MYRIOPODA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 3415 MYRIOPODA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 3419 MYRIOPODA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 3423 MYRIOPODA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 3427 MYRIOPODA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 3431 MYRIOPODA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Chilopoda, Diplopoda (= Pselaphognatha e Chilognatha),
Symphyla (vel Scolopendrella), Panropoda.

3603-3631. Aptera (vel Apterygogenea). Anoplura. Mallophaga. Thysanoptera (vel Physopoda). Siphonaptera (vel Aphaniptera).

N.B.—I numeri 3603-5031 sono consacrati alle divisioni degli Insetti. I lavori generali sugli Insetti saranno indicati coi numeri 2403-2431, Arthropoda.

- 3603 APTERA, ECC. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.
- 3607 APTERA, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

- 3614 **APTERA, ECC. FISIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 3615 **APTERA, ECC. SVILUPPO.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 3619 **APTERA, ECC. ETOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 3623 **APTERA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 3627 **APTERA, ECC. GEOGRAFIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 3631 **APTERA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.**
(Gli Aptera propriamente detti consistono nei Thysanura e Collembola.)

3803-3831 Orthoptera. Neuroptera. Trichoptera.

I gruppi compresi in 3803-3831 sono trattati insieme solo per convenienza pratica. Ciascuna scheda che riguarda questi numeri deve stabilire a quali dei gruppi si riferisce.

- 3803 **ORTHOPTERA, ECC. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.**
- 3807 **ORTHOPTERA, ECC. STRUTTURA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 3811 **ORTHOPTERA, ECC. FISIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 3815 **ORTHOPTERA, ECC. SVILUPPO.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 3819 **ORTHOPTERA, ECC. ETOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 3823 **ORTHOPTERA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 3827 **ORTHOPTERA, ECC. GEOGRAFIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 3831 **ORTHOPTERA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.**

Le schede sotto 3803-3831 devono almeno stabilire a quali dei tre gruppi (Orthoptera, Neuroptera, Trichoptera) si riferiscono.

Gli Orthoptera comprendono: Forficulidae (vel Dermaptera), Hemimeridae, Blattidae, Mantidae, Phasmidae, Gryllidae, Locustidae, Acridiidae.

I Neuroptera includono: Planipennia, Embiididae, Termittidae, Psocidae, Perlidae, Ephemeridae, Odonata.

Ciascuna scheda relativa ai Neuroptera deve stabilire a quale delle suddivisioni del gruppo si riferisce.

La maggior parte degli insetti paleozoici riferiscansi a questo ramo.

**4003-4031. Hemiptera, (vel Rhynchota), esclusi Anoplura,
che sono indicati col numero 3603.**

4003 HEMIPTERA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.

4007 HEMIPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4011 HEMIPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4015 HEMIPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4019 HEMIPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4023 HEMIPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4027 HEMIPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4031 HEMIPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Consistono degli Hemiptera Heteroptera (le famiglie saranno menzionate su ciascuna scheda, se è possibile), e degli Hemiptera Homoptera (le famiglie saranno menzionate). (Phytophthires = Aphidæ, Psyllidæ, Aleurodidæ, Coccidæ, sono inclusi in Hemiptera Homoptera).

**4203-4231. Diptera (esclusi Siphonaptera, che sono indicati
dai numeri 3603-3631).**

4203 DIPTERA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.

4207 DIPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4211 DIPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4215 DIPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4219 DIPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4223 DIPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4227 DIPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4231 DIPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le schede dovranno portare il nome della famiglia dei Diptera cui si riferiscono.

4403-4431. Lepidoptera.

4403 LEPIDOPTERA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.

4407 LEPIDOPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, vedi 0207.]4411 LEPIDOPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0211.]4415 LEPIDOPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, vedi 0215.]4419 LEPIDOPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0219.]4423 LEPIDOPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0223.]4429 LEPIDOPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, vedi J, 1 e 2.]

4431 LEPIDOPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le famiglie saranno menzionate nelle schede.

Divisioni sono: Rhopalocera e Heterocera, e Macrolepidoptera e Microlepidoptera. Le famiglie sono molto numerose.

N.B.—Le descrizioni delle larve e del ciclo e dei costumi di vita sono poste come regola sotto 4431, non sotto 4415.

4603-4631. Hymenoptera.

4603 HYMENOPTERA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.

4607 HYMENOPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, vedi 0207.]4611 HYMENOPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0211.]4615 HYMENOPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, vedi 0215.]4619 HYMENOPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0219.]4623 HYMENOPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0223.]4627 HYMENOPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, vedi J, 1 e 2.]

4631 HYMENOPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le suddivisioni degli Hymenoptera sono le seguenti:—
Aculeata = Anthophila (Apidæ, Andrenidæ), Vespidæ (Diploptera), Sphegidae s.l. (Fossoria), Formicidæ (Hete-

rogyna). — Tubulifera = Chrysididae. — Parasitica = Trigonalidae, Proctotrupidae, Pelecinidae, Chalcididae, Ichneumonidae, Braconidae, Megalynidae, Evaniidae, Stephanidae, Cynipidae. — Sessiliventes (vel Chalastogastra) = Cephidae, Siricidae, Oryssiidae, Tenthredinidae.

4803-4831. Coleoptera (incl. Strepsiptera).

4803 COLEOPTERA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.

4807 COLEOPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4811 COLEOPTERA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4815 COLEOPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4819 COLEOPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4823 COLEOPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4827 COLEOPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4831 COLEOPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Il nome della famiglia dev'essere indicato nella scheda. Le famiglie sono numerose. Si trovano indicate in "Munich Catalogue of the Coleoptera" e (le susseguenti aggiunte) in "Cambridge Natural History," vol. vi.

5003-5031. Prochordata, incl. Amphioxus (vel Leptocardii) Enteropneusta, Tunicata.

5003 PROCHORDATA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.

5007 PROCHORDATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5011 PROCHORDATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5015 PROCHORDATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5019 PROCHORDATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5023 PROCHORDATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

- 5027 PROCHORDATA. GEOGRAFIA.
Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.
- 5031 PROCHORDATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Menzionisi a quali dei tre gruppi la scheda si riferisce.
- 5203-5231. Vertebrata.** [Sotto questi numeri saranno inclusi lavori relativi a tutte o a più di una delle classi riferite in 5409-6031].
- 5203 VERTEBRATA. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.
- 5207 VERTEBRATA. STRUTTURA.
Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 5211 VERTEBRATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 5215 VERTEBRATA. SVILUPPO.
Per le suddivisioni, *vedi* 0215.
- 5219 VERTEBRATA. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 5223 VERTEBRATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 5227 VERTEBRATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 5231 VERTEBRATA. TASSONOMIA.
(Non deve porsi alcuna enumerazione sistematica sotto 5231).
- 5403-5431. Pisces.** [Escl. Leptocardii vel Amphioxus, pel quale *vedi* 5003-5031].
- 5403 PISCES. LAVORI COMPRESIVI E GENERALI.
- 5407 PISCES. STRUTTURA.
Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 5411 PISCES. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 5415 PISCES. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 5419 PISCES. ETIOLOGIA.
Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 5423 PISCES. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 5427 PISCES. GEOGRAFIA.
Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.

5431 PISCES. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le divisioni sono: Cyclostomi, Ostracodermi, Plagiostomi, Holocephali, Arthrodira, Dipnoi, Teleostomi (o Teleostei e Ganoidei, con esclusione di Arthrodira e Ostracodermi).

Le famiglie devono essere menzionate.

5603-5631. Batrachia et Reptilia.

5603 BATRACHIA ET REPTILIA. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI RELATIVI A CIASCUNA O AD AMBEDUE LE CLASSI.

5607 BATRACHIA ET REPTILIA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5611 BATRACHIA ET REPTILIA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5615 BATRACHIA ET REPTILIA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5619 BATRACHIA ET REPTILIA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5623 BATRACHIA ET REPTILIA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

5627 BATRACHIA ET REPTILIA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

5631 BATRACHIA ET REPTILIA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

I Batrachia o Amphibia comprendono i seguenti gruppi: Stegocephala (vel Labyrinthodontia), Apoda, Caudata (vel Urodela), Ecaudata (vel Anura).—I Reptilia comprendono: Anomodontia, Rhynchocephalia, Plesiosauria, Ichthyosauria, Chelonia, Crocodilia, Dinosauria, Ornithosauria (vel Pterosauria), Ophidia, Pythonomorpha, Rhipitoglossa, Lacertilia.

Ciascuna scheda deve indicare se si riferisce ai Batrachia o ai Reptilia, e deve far menzione del relativo sottogruppo e famiglia.

5803-5831. Aves.

5803 AVES. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.

5807 AVES. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5811 AVES. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5815 AVES. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

- 5819 AVES. **ETOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 5827 AVES. **VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 5821 AVES. **GEOGRAFIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 5831 AVES. **TASSONOMIA E SISTEMATICA.**
[Le divisioni degli Aves sono le seguenti, disposte in ordine alfabetico:—Accipitres; Aepyornithes; Alca; Alektorides (incl. *Cariama*); Anseres (incl. Phœnicopteri e Palamedidae); Apteryges; Caprimulgi; Casuarii; Coccoyges; Coraciæ; Columbæ; Crypturi; Cypseli; Dinornithes; Fulicariæ; Gallinæ; Gaviæ; Herodiones; Heterodactyla; Impennes; Limicolæ; Odontolæ; Odontornæ; Opiſthocomi; Passeres; Pici; Psittaci; Pterocletes; Pygopodes; Rhea; Saururæ; Steganopodes; Stereornithes; Striges; Struthiones; Tubinares; Zygodactylæ].

6003-6031. Mammalia.

- 6003 MAMMALIA. **LAVORI GENERALI E COMPRENSIVI.**
- 6007 MAMMALIA. **STRUTTURA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 6011 MAMMALIA. **FISIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 6015 MAMMALIA. **SVILUPPO.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 6019 MAMMALIA. **ETOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 6023 MAMMALIA. **VARIAZIONE ED ETIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 6027 MAMMALIA. **GEOGRAFIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 6031 MAMMALIA. **TASSONOMIA E SISTEMATICA.**

Le grandi divisioni dei Mammalia sono le seguenti, disposte in ordine alfabetico:—Carnivora; Cetacea; Chiroptera; Edentata; Insectivora; Marsupialia; Monotremata; Multituberculata; Primates; Rodentia; Sirenia; Tullodontia; Ungulata (Artiodactyla, Perissodactyla, Subungulata).

INDICE

PER LA

ZOOLOGIA (N).

Abissali, Animali delle zone	0219	Batrachia	5603
Abitudini	0219	Bibliografie	0030
— Variazioni di	0223	Biografia	0010
Acanthocephala	1431	Bionomiche, Variazioni	0223
Acari	3031	Blastoidea	1031
Acarida	3031	Blattida	3831
Accipitres	5831	Brachiopoda	2033
Aceridiidae	3831	Braconidae	4631
Aculeata	4631	Bryozoa	2003
Epiornithes	5831	Carnivora	6031
Alce	5813	Caste, Produzione di	0211
Aleyonaria	0831	Casuarii	5831
Alectorides	5831	Caudata	5631
Alimentare, Apparecchio	0207	Cavernicoli, Animali	0219
Allevamenti	0223	Cephalopoda	2231
Ambiente, Effetti dell'	0211	Cephidae	4631
Ammonia	2231	Cestoda	1231
Amphibia	5603	Cetacea	6031
Amphineura	2231	Chaetognatha	1603
Amphioxus	5003	Chalcididae	4631
Amphipoda	2631	Chelonia	5631
Anatomia	0207	Chernetida	3031
Anisodaetyla	5831	Chilo	0207
Anisopoda	2631	Chilognatha	3431
Anomodontia	5631	Chilopoda	3431
Anoplura	3603	Chiroptera	6031
Anseres	5831	Chrysididae	4631
Anthophila	4631	Circolazione, Organi della	0207
Anoura	5631	Cirripedia	2631
Aphaniptera	3603	Ciardaria	0803
Apoda	5631	Coccyges	5831
Applicazioni pratiche	0060	Celenterata	0803
Aptera	3603	Celomatico, Liquido	0207
Apteryges	5831	Coleoptera	4803
Apterygogenea	3603	Collembola	3631
Araclnida	3003	Collezioni	0060
Araneida	3031	Colore	0207, 0219
Archiannelida	1803	— Variazioni di	0223
Arthrodira	5431	Columbae	5831
Arthropoda	2403	Congressi	0020
Arthrostraca	2631	Copepoda	2631
Artiodaetyla	6031	Crinoidea	1031
Asteroidea	1031	Crocodilia	5631
Aves	5803	Crustacea	2603

Crypturi	5831	Heterocera	4431
Ctenophora	0831	Heterodactyle	5831
Cumacea	2631	Heteropoda	2231
Cyclotomi	5431	Hirudinea	1803
Cynipide	1631	Holocephali	5431
Cypseli	5831	Holothuriodea	1031
Cystoidea	1031	Hydromeduse	0831
Decapoda	2631	Hymenoptera	4603
Dentizione	0207	Ibernazione	0219
Dermaptera	3831	Ibridi	0223
Dibranchiata	2231	Ichneumonide	4631
Dicemidre	1231	Ichthyosauria	5631
Difensivi, Processi	0219	Impennes	5831
Dimensione, Variazioni di	0223	Incrociamenti	0223
Dinornithes	5831	Infusoria	0431
Dinosauria	5631	Insectivora	6031
Diplopoda	3431	Iperzoologia	0000
Dipnoi	5431	Ispoda	2631
Diptera	4203	Istinto	0219
Discorsi	0040	Istituzioni	0060
Dissogonia	0211	Istologia	0207
Distribuzione geografica	0227	Kinoryncha	1603
Ecaudata	5631	Labyrinthodontia	5631
Echinodera	1603	Lacertilia	5631
Echinodermata	1003	Lamellibranchiata	2231
Echinoidea	1031	Lepidoptera	1403
Entoprocta	2031	Leptocardii	5003
Ephemeride	3831	Leptostraca	2631
Epoca d'apparizione, Variazioni di	0223	Lezioni	0040
Eredità	0223	Limicole	5831
Ermafroditismo	0211	Linfa	0207
Eseretori, Organi	0207	Linguatulida	2803
Etiologia	0223	Locustide	3831
Etologia	0219	Luminosità	0219
Eurypterida	2803	Macrolepidoptera	4431
Evantide	4631	Malloplaga	3603
Evoluzione	0223	Malocostraca	2631
Fecondazione, Fenomeni di	0215	Mammalia	6003
Fecondità, Variazioni di	0223	Mantide	5831
Filosofia	0000	Mammali	0030
Fisiologia	0211	Marsupialia	6031
Forficulide	3831	Mastigophora	0431
Forma, Variazioni di	0223	Maturità, Variazioni di	0223
Fornicide	4631	Megalyride	4631
Fulicarie	5831	Meristiche, Variazioni	0223
Funzione, Cambiamento di	0211	Mesozoa	1203
Galline	5831	Metamorfosi	0215
Gastropoda	2231	Mierolepidoptera	4431
Gastrotricha	1603	Migrazione	0219
Gavie	5831	Mimetismo	0219
Generazioni, Alternanza delle	0215	Miologia	0207
Gephyrea	1803	Mollusca	2203
Glandule, Funzioni delle	0211	Monotremata	6031
— speciali	0207	Monticuliporida	0831
Gordiide	1431	Morfologia	0207
Graptolites	0831	Multituberculata	6031
Gregarii, Istinti	0219	Musei	0060
Gryllide	3831	Myriopoda	3403
Henimeride	3831	Myzostomaria	1803
Hemiptera	4003	Nautiloidea	2231
Herodiones	5831	Nemathelminthes	1403
		Nematoda	1431

Nematomorpha	1431	Polychaeta	1803
Nemertinea	1231	Polyzoa	2003
Nervoso-Sistema	0207	Porifera	0603
Neuroptera	3803	Primates	6031
Nomenclatura, Principi di	0070	Prochordata	5003
Nucleobranchiata	2231	Proctotrupide	4631
Odonata	3831	Proporzioni, Variazioni di	0223
Odontolea	5831	Prosobranchiata	2231
Odontormæ	5831	Protezione	0219
Oligochata	1803	Prototracheata	3203
Omeotiche, Variazioni	0223	Protozoa	0403
Ontogenia postembrionale	0215	Pselaphognatha	3431
Onychophora	3203	Pseudoscorpiones	3031
Oogenesi	0215	Psicologia	0219
Ophidia	5631	Psittaci	5831
Ophiuroidea	1031	Psolide	3831
Opiliones	3031	Pterocletes	5831
Opisthobranchiata	2231	Pteropoda	2231
Opisthocomi	5831	Pterosauria	5631
Ornamenti	0219	Pulmonata	2231
Ornithosauria	5631	Pygopodes	5831
Orthonectide	1231	Pythonomorpha	5631
Orthoptera	3803	Rassomiglianze	0219
Orysside	4631	Reptilia	5603
Osteologia	0207	Respirazione, Organi della	0207
Ostracoda	2631	Rheæ	5831
Ostracodermi	5431	Rhaptoglossa	5631
Oviposizione	0219	Rhizopoda	0431
Palamedide	5831	Rhopalocera	4431
Palpigradi	3031	Rhynchota	4403
Pantopoda	2803	Rhynchocephalia	5631
Parasitica	4631	Rigenerazione	0211
Parasitismo	0219	Riproduttivi, Organi	0207
Parentali, Rapporti	0219	Rodentia	6031
Partenogenesi	0211	Rotifera	1603
Passeres	5831	Rudimentali, Organi	0207
Paupopoda	3131	Sangue	0207
Pedagogia	0050	Saurura	5831
Pedipalpi	3031	Scaphopoda	2231
Pedogenesi	0211	Schelettili, Strutture interne, degli	0207
Pelagici, Animali	0219	invertebrati	0207
Pelecinoide	4631	Schizopoda	2631
Pelecyopoda	2231	Scelopendrella	3431
Periodici	0020	Scorpionida	3031
Perissodactyla	6031	Scyphomedusa	0831
Perlidae	3831	Senso, Organi di	0207
Phalangida	3031	— — Funzione degli	0211
Phasmiæ	3831	Sessi, Produzione dei	0211
Phænicopteri	5831	Sessiliventre	4631
Phoronis	1803	Sessuali, Rapporti	0219
Phyllopoda	2631	Simbiosi	0219
Physopoda	3603	Siphonaptera	3603
Phytophthires	4031	Sirenia	6031
Pici	5831	Siriicide	4631
Pisces	5403	Sociali, Rapporti	0219
Placenta	0207	Società, Resoconti di	0020
Plagiostomi	5431	Solifuge	3031
Planipennia	3831	Suoni, Produzione di	0219
Platyhelminthes	1203	Spermatogenesi	0215
Plesiosauria	5631	Spermatozoidi	0215
Podargide	5831	Sphegide	4631
Podophthalma	2631	Spongida	0603

Sporozoa	0431	Tillodontia	6031
Steganopodes	5831	Trattati generali	0030
Stegocephala	5631	Trematoda	1231
Stephanida	4631	Trichoplax	1231
Stercorithes	5831	Trichoptera	3803
Stomatopoda	2631	Trigonalide	4631
Storia	0010	Trilobita	2803
Strepsiptera	4803	Tubinares	5831
Striges	5831	Tubulifera	4631
Stromatoporide	0831	Tunicata	5003
Struthiones	5831	Turbellaria	1231
Subungulata	6031	Ungulata	6031
Sviluppo	0215	Uovo	0215
— Variazioni di	0223	Urogenitale, Apparecchio	0207
Symphyla	3431	Urodela	5631
Tavole	0030	Utilità	0219
Tardigrada	2803	Variazione	0223
Tassonomia generale	0231	Vertebrata	5203
Tecnica	0090	Vespide	4631
Tegumento	0297	Vestigio, Organi in	0207
Telegonia	0223	Voce	0219
Teleostomi	5431	Xiphosura	2803
Tenthredinidæ	4631	Zoantharia	0831
Teratologiche, Variazioni	0223	Zoologia comprensiva	0000-0231
Termitidæ	3831	— geografica	0227
Thoracostraca	2631	— topografica	0227
Thysanoptera	3603	Zygodaetyle	5831
Thysanura	3631		



COMPREHENSIVE ZOOLOGY.

HYPERZOOLOGY.

TITLES.

Abegg, Richard. Der Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit animalischen Lebens. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (528-529). [0211]. 1

[**Adelung, Nicolai.** Аделунгъ, Н. Некрологъ Henri de Saussure. — Nekrolog von Henri de Saussure.] Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (91). [0010]. 1

Agafonov, W.] Агафоновъ, В. Некоторые опыты въ области зоопсихологии. Einige Versuche auf dem Gebiete der Zoopsychologie. Mir, Bož., St. Peterburg, **13**, 8, II, 1901, (80-97). [0219]. 5

Agassiz, Alexander. Three letters from Alexander Agassiz to the Hon. George M. Bowers, United States fish commissioner, on the cruise in the eastern Pacific, of the U. S. fish commission steamer "Albatross." Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, 11, p. 65-81. Separate. 24.5 cm. [0020-0227 n.]. 6

——— Biographical memoir of Louis François de Pourtales 1824-1880. With bibliography. Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Bog. Mem., **5**, 1905, 7, 3-89, with portr. [0010]. 7

Albert, Prince de Monaco. L'outillage n. adent. de l'oceanographie. Bull. Mus., Monaco, No. **25**, 1905, (1-12). [0000]. 8

Albert, Prince de Monaco. Sur la campagne de la "Princesse-Alice." Note. Bull. Mus., Monaco, No. **39**, 1905, (1-5). [0227 l]. 9

——— Considérations sur la biologie marine. Bull. Mus., Monaco, No. **56**, 1905, (1-11). [0219]. 10

——— Sur la campagne de la "Princesse-Alice." Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1373-1374). [0227 l]. 11

Allen, Joel A[saph]. The probable origin of certain birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 431-434. [5823-0223]. 13

——— The evolution of species through climatic conditions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 661-668. [0223-5823]. 11

Alzona, C. Sulla fauna delle caverne del Bolognese. [Comunicaz. brevissima.] Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, 328. [0219]. 15

——— Sulla fauna cavernicola dei Monti Berici. Comunicazione preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, 328-333. [0219]. 16

Ancel, P. Sur la déterminisme cytosexuel des gamètes. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Limax maximus*. Arch. zool., Paris, ser. 1, **1**, 1903, Notes et rev., CV-CXV, av. 62. [0211-2207-2211-2231]. 16a

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Pac. Cal.

Acad. Sci., Geol., Ser. 3, **2**, 1905, [155] 218, with 23 pls., Separate. 25.3 cm. [0227 *gi* 1031-2231]. 16r

Andrews, E[than] A. Removing avian blastoderms. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (177-179). 0090 5815. 17

Anglas, J. Les tissus de remplacement. 1^{re} Partie: l'histolyse; 2^e Partie: l'histogenèse. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (968-981, 1031-1040). [0207]. 18

Anthony, R. L'acquisition de la forme arrondie chez les mollusques acéphales dimyaires fixés en position pleurothétique. Arch. zool., Paris, ser. 4, **2**, 1901, Notes et rev. CLXXXIII-CLXXXVII, av. fig. [0223 2223-2231]. 19

————— Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des mollusques acéphales dimyaires. Ann. sci. nat. zool., Paris, sér. 9, **1**, 1905, (165-397, av. pl.). [2207 2223 2231 0223]. 20

Apáthy, István. Az úgynevezett harantesikü izomrostok Z-vel jelölt esikjainak új előfordulásairól. [Über das neue Vorkommen der mit Z bezeichneten Streife der sogenannten quergestreiften Muskelfasern.] M. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, **32**, (1903), 1905, (105-106). [0207]. 21

————— Az állati szövetek osztályozásáról. [Über die Klassifikation der tierischen Gewebe.] M. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, **32**, (1903), 1905, (106). [0207]. 22

Appelhof, A[dolf]. Havbundens dyreliv. [The fauna at the bottom of the ocean.] Norges fiskerier udg. af Selskabet for de norske fiskeriers fremme. I. Norsk havfiske ved Johan Hjort. Bergen 1905, (51-116). [0227 *ka la*]. 23

Apstein, Carl]. Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, N.F., **8**, 1905, (103-123). 0090 0219. 24

————— Tierleben der Hochsee. Reisebegleiter für Seefahrer. Kiel-Leipzig-Tsingtau (Lipsius & Tischer), 1905, (VII + 115). 19 cm. Geh. 1.80 M. [0219]. 25

Aragón, A. Éloge du Père Antonio Alzate. Mexico. Mem. Soc. Ant. Alzate, **21**, 1904, (Rev. 25-32). [0010]. 26

Archangelskij, A. D.] Архангельскій, А. Д. Нѣкоторыя данныя о палеоценовыхъ отложенияхъ симбирской и саратовской губерній. [Einige Mittheilungen über die Paläocänablagerungen der Gouv. Simbirsk und Saratov]. Mater. geol. Russ., St. Peterburg, **22**, 1905, (385-415). [0227 *db*]. 27

Ariola, V. Le ipotesi sulla partenogenesi sperimentale e la fecondazione normale. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp. N. **123**, 1903, (1-11); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. **14**, 1903, (149-159). [0211]. 28

————— La merogonia e l'ufficio del centrosoma nella fecondazione merogonia. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **126**, 1903, (1-11); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (40-50). [0215]. 29

————— La merogonia e l'ufficio del nucleo nella fecondazione. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **128**, 1904, (1-8); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (196-203). [0215]. 30

————— Rigenerazione dell'oftalmopodi in due Decapodi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (316). [0211 2611]. 31

————— Fecondazione del citoplasma ovulare nucleato con produzione di larve. [Comunicazione brevissima]. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (316-317). [0215]. 32

Armitage, A. B. Two years in the Antarctic; being a narrative of the British National Antarctic expedition. London, 1905, (xix+313). 8vo. [0227 *o*]. 32a

Arnold, I.] Арнольдъ, П. Планктонъ озера Пестово, Новгородской губ. въ 1902-1903 г. [Das Plankton des Pestowo-Sees 1902-1903]. Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, No. **9**, 1904, (13-37; deutsches Rés., (37-40). [0219 0227 *db*]. 33

Artault. L'intelligence réactive de la nature à propos des différences entre l'intelligence de l'homme et celle des animaux. [Observations de MM. Oppenheimer, Ménégaux, Favre, Toulouse, Bonnier]. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (461-490). [0219]. 34

Austen, E. E. Supplementary notes on the Tsetse Flies. Genus *Glossina*, Wiedemann. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep. **6**, 1905, (101-112). [Reprint, v. N. 1, 1, No. 26555]. 0219-1231. 35

Babes, Victor. Beobachtungen über Riesenzellen. *Abd. med.*, Stuttgart, *Abt. C*, **II**, 1905, 1-127, mit 10 Taf. [0207] 36

Babkin, B. P.] Бабкинъ, В. П. Вліяніе мыла на отдѣлительную работу поджелудочной железы. [Einwirkung von Seifen auf die secretorische Thätigkeit des Pankreas.] *Arch. sc. biol.*, St. Peterburg, **11**, 3, 1901, 209-217. 0211-0911. 37

Bachmetjev, P. Бахметевъ, П. Попытка примирить Дарвина съ Диккемъ. [Ein Versuch, die Theorien von Dzierzon und Dicks in Uebereinstimmung zu bringen.] *Istestv. i geogr.*, Moskva, **9**, 1, 1901, (1-17), 5 (1-16). [0211-0219-1611-1631] 38

Bade, E. Eine Sammeltour im Lande der Pyramiden. III. IV. Bl. Aequatorialkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (201-206, 226-228). 0227 *ib.* 39

Bächler, Emil. Bericht ueber das naturhistorische Museum, die botanischen Anlagen, die Voliere und den Parkweier. St. Gallen, *Jahrb. Natw. Ges.*, **1903**, 1904, 129-181. [0060] 39A

Baglioni, S. Ueber das Sauerstoffbedürfnis des Zentralnervensystems bei Sectionen. Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des Nervensystems. *Zs. allg. Physiol.*, Jena, **5**, 1905, 115-131. [0211] 40

Bail, Th. Neuer methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie einschliesslich der Grundbegriffe der Tiergeographie und Unterweisungen über die Gesundheitspflege. . . 12. verb. Aufl. Leipzig, O. R. Reisland, 1905, X + 293, 21 cm., Geb. 2.10 M. [0050] 41

Bailey, Vernon. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on dis-

tribution, habits and economic importance. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, 222, with maps, text fig., pls., 23 cm. [0227 *gc* 5631-5831-6031] 42

Baker, F. C. The Museum and the public school. London, *Mus. J.*, **5**, 1905, 50-55. [0050] 44

Bancroft, Frank W. On the validity of Pfliiger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **2**, 1905, 71. 15

——— On the validity of Pfliiger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. [Transl.] [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **2**, 1905, 193-215, with text fig. Separate 27.5 cm. [0211-0111] 16

Banks, Nathan. Synopsis of North American invertebrates. 20. Families and genera of Araneida. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 293-323, with text fig. 3027 *g* 3031]. 47

——— Bibliography of the more important contributions to American economic entomology. Part 7. The more important writings published between December 31, 1896, and January 1, 1900. Washington, U. S. Dept. Agric., Div. Ent., 1901, 113, 23 cm. [0030-2403] 48

Barfurth, Dietrich. Regeneration und Involution. 1903. *Anat. Hefte, Wiesbaden*, *Abt. 2*, **13**, 1903, 1904, 368-487; für 1904, *ib.*, **14**, 1904, 1905, 151-602. 0211. 49

Bargagli, P. Adolfo. Taglianni, Tezzetti, Ricordi. Firenze, *Boll. Soc. Entom.*, **34**, trim. 3, 1902, 1903, (229-233). [0010] 50

——— Stefano Bertolini. Firenze, *Boll. Soc. Entom.*, **36**, 1904, IV, 1905, (233-236). [0010]. 51

Barnes, Charles R. The theory of respiration. Address of the retiring president before the Botanical Society of America, Philadelphia, Dec., 1904. Science, New York, N. Y., N. S., **21**, 1905, 241-251. [0207] 52

- Baron.** De l'opisthopsychisme. Étude sur le dressage. Observations de MM. Perrier, Oppenheimer, Giard. *Bul. Inst. psych. internat.*, Paris, **4**, 1901, (258-269). [0219]. 53
- Barus** Carl. Alpheus Spring Packard. (Address given at Brown University.) *Science*, New York, N.Y., (N.Ser.), **21**, 1905, 101-106. [0010]. 54
- Bastian.** H. C. On the occurrence of certain ciliated Infusoria within the eggs of a Rotifer, considered from the point of view of heterogenesis. London, *Proc. R. Soc.*, **76**, 1905, (385-392, pl. VII). [0223 0115]. 55
- The heterogenetic origin of fungus-germs and monads. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, 210-217, pls. XIV, XV). [0223 0415]. 56
- Bataillon.** E. La résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels de *Rana fusca*. *Arch. zool.*, Paris, sér. 4, **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII-CCXXV). [0215 5615 5631]. 57
- Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII-CCXXV). [0215 5615]. 58
- La parthénogenèse expérimentale d'après les derniers travaux de J. Loeb. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXXIII-CCXXXV). [0211]. 59
- Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXXVI-CCXXXVII). [0215 5615 5631]. 60
- Bateson.** W. Experimental studies in the physiology of heredity. Report to the Committee. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (316-318) [0223 5823 5831]. 61
- Heredity and evolution. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **65**, 1901, 522-531. [0223]. 62
- and **Punnett**, R. C. A suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls. *Cambridge, Proc. Phil. Soc.*, **13**, 1905, (165-168, 346-348). [0223 5823 5831]. 62A
- Bateson.** W., **Saunders**, E. R. and **Punnett**, R. C. Experimental studies in the physiology of heredity. London, *Rep. Evol. Comm. R. Soc.*, **2**, 1905, (154-162). [0223]. 62B
- Bauke.** L. Spielen verschiedene Tierarten miteinander? *Neuland*, Eisenach, **2**, 1901, 1, (154-159). [0219]. 63
- Bayer.** Emil. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes-(Franzens-) Museum in Brünn [für] **1904-1905**. Brünn, 1905, (77). 24 cm. [0020]. 64
- [**Bechterev**, V.] Бехтеревъ, В. Основы учения о функцияхъ мозга. Grundzüge der Lehre von den Functionen des centralen Nervensystems. St. Peterburg (Brockhaus u. Efron), 1903, Lief. I. (VIII × 253); II, 1904, (III + 305). 24 cm. [0211 5211]. 65
- Die biologische Bedeutung der Psyche und Rolle der psychischen Auslese. *J. Psychol.*, Leipzig, **5**, 1905, (211-324). [0223]. 66
- Beddard.** F. E. Natural history in zoological gardens, being some account of vertebrated animals, with special reference to those usually seen in the Zoological Society's gardens in London and similar institutions. London, 1905, (X + 310). [0060]. 67
- Behrendsen.** W. Ueber Saison-Dimorphismus im Tier- und Pflanzenreich. Berlin, *Verh. bot. Ver.*, **46**, (1901), 1905, (142-156). 68
- Bencke.** E[rnst] W[ilhelm]. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. *Abh. geol. Spezialkarte Els. Lothr., Strassburg*, (N.F.) H. **6**, 1905, (1-598, mit 59 Taf.). [0231 2031 2231]. 69
- Bennecke.** Friedrich. Ueber die Verlegung zoologischen Unterrichts in das Sommersemester. *Natur u. Schule* Leipzig, **3**, 1901, (308-311). [0050]. 70
- [**Berg.** L. S.] Бергъ, Л. С. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіи озера Баханъ лѣтомъ 1903 г. [Vorläufiger Bericht über die Erfor-

schung des Balchasch-Sees im Sommer 1903. St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsé., **40**, 1, 1904, [584-599, mit 1 Karte. [0020-0227 ca.] 71

Berge, Robert. Wirtschaftliche Bedeutung des Kampfes ums Dasein unter den heimischen Tieren. D. Tierfreund, Leipzig, **8**, 1904, [16-21, 48-53. [0060] 72

Bergen, Fredrik von. Bidrag till kannedomen om vissa strukturbilder ("natapparater," "saftkanaler," "trofospongier" i skilda cellslags protoplasma. [Beiträge zur Kenntniss gewisser Strukturbilder, Netzapparate, Saftkanäle, Trophospongien im Protoplasma verschiedener Zellarten.] Upsala, Lakaref. Forh., **9**, 1903 (4), [529-552, 592-636, mit Taf.] [0207]. 73

Bergmann. Demonstration eines neuen Netzbugels. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, 159-161, mit 1 Taf. [0090]. 74

Bergmann, Willy. Hauswirt und Mieter im Tierreich. Aus d. Natur., Stuttgart, **1**, 1905, [174-179, 196-204, 237-243, 270-277, 308-314, mit 2 Taf.] [0219]. 75

Bergroth, E. Additions and corrections to the "Index zoologicus" of C. O. Waterhouse. Zoologist, London, Ser. B, **9**, 1905, [63-67]. [0070]. 76

Berkos, P. I. Беркозъ, П. Медицинскій Зоологъ. По лекціямъ проф. Н. А. Холодковскаго. [Zoologie für Mediziner. Nach den Vorträgen von Prof. N. A. Cholodkovskij. 2-te Aufl. St. Peterburg, 1904, IV + 350, mit 151 Abb., 25 cm., 2 R. 50. [0030]. 77

Berlese, Antonio. Apparecchio per raccogliere presto e in gran numero piccoli artropodi. Redia, Firenze, **2**, fase. 1, [1904, 1905, 85-89, con 2 fig.]; Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, [1904, 1905, 227-232. [0090]. 78

Berthoumieu. Revision de l'entomologie dans l'antiquité. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, [167-172, 181-200. [0010-2403]. 79

Bertoni, Moises S. La enseñanza agrícola. [L'enseignement agricole.] Asuncion (H. Kraus), 1905, [1-34. [0050]. 80

Bethe, Albrecht. Die historische Entwicklung der Ganglien-Hypothese. Ergbn. Physiol., Wiesbaden, **3**, Abt. 2, 1904, [195-213. [0207] 81

Beutenmüller, William. The types of *Cynipidae* in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, [23-28. [0060-1063]. 82

———. Types of Lepidoptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, [81-86. [0060-1131]. 83

———. Types of Diptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, [87-99. [0060-1231]. 84

Bianchi, Valentin Livovitch. Бианки, В. Основныя понятія о зоогеографическихъ единицахъ вообще и о видтерриторическихъ Старого Свѣта въ частности. [Die Grundbegriffe von den zoogeographischen Einheiten in Allgemeinen und von denjenigen der nichttropischen Regionen der Alten Welt im Speziellen.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 7, [1-19. [0227]. 86

Biedermann, [Wilhelm]. Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. II. Die locomotorischen Wellen der Schneckensohle. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, [1-56, mit 2 Taf.] [0211-2211] 86a

Bielschowsky, Max. Die Silberimpregnation der Axenzylinder. Neurol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1902, [579-584. [5207-0090]. 87

———. Die Silberimpregnation der Neurofibrillen. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, [997-1006. [0090]. 88

———. Die Silberimpregnation der Neurofibrillen. Einige Bemerkungen zu der von mir angegebenen Methode und den von ihr gelieferten Bildern. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, [169-189, mit 1 Taf.] [5207-0090]. 89

———. Die Darstellung der Axenzylinder peripherischer Nervenfasern und der Axenzylinder zentraler markhaltiger Nervenfasern. Ein Nachtrag zu der von mir angegebenen Impregnations-

- methode der Neurofibrillen. *J. Psychol.*, Leipzig, **4**, 1905, (227-231). [0090 0207]. 90
- Bielschowsky**, Max. Die histologische Seite der Neuronenlehre. *J. Psychol.*, Leipzig, **5**, 1905, 128-150. [0207]. 91
- Bigelow**, Henry B. The shoal-water deposits of the Bermuda banks. With bibliography. [Contributions from the Bermuda biological station for research. No. 5.] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1905, (559)-592, with 4 maps. Separate. 21.5 cm. [0227 *la*]. 92
- Billard**, Armand. Contribution à l'étude des Hydroides. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (1-251, av. pl.). 0211 0807 0811 0827 *df* 0831]. 93
- Biró**, Lajos. Rovarostálás Új-Guineában. [Insektenfang mit dem Käfersieb in Neu-Guinea.] *Rovart. L.*, Budapest, **12**, 1905, 1-4, 45-48, 67-71. [0090 2403]. 91
- Blackman**, Maulsby W[illett]. The spermatogenesis of *Scolopendra heros*. (The spermatogenesis of the Myriopods. 3). [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **170**, in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **48**, 1905, 11. + 1-138 + 91., with text fig., pl., partly col.). Separate. 24.5 cm. [0215 3415]. 95
- On the karyosphere and nucleolus in the spermatocytes of *Scolopendra subspinipes*. (The spermatogenesis of the Myriopods, 4). [With bibliography.] Contributions from the Bermuda biological station for research. No. 8 in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (11. + [331]-[344], with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [0215 3415]. 96
- Blanc**, Henri. Etudes sur le plankton. *Arch. Sci. Phys.*, Genève, **17**, (1), 1904, (410-412). [0219 0227 *di*]. 97
- *Zoologie*, 2^e édition. Lausanne (Payot & Cie), 1904, (358, av. 325 figs.). Cart. fr. 3.50. [0030]. 98
- Blanchard**, Raphaël. Qui a vu le premier l'hématozoaire du paludisme? *Arch. parasit.*, Paris, **7**, 1903, (152-158, av. fig.). [0010 0403]. 99
- Blanchard**, Raphaël. François-Vincent Raspail, notice biographique. *Arch. parasit.*, Paris, **8**, 1904, (1-87, av. portrs.) [0010]. 100
- Sur un travail de M. le Dr J. Guiart, intitulé: rôle du trichocéphale dans l'étiologie de la fièvre typhoïde. *Arch. parasit.*, Paris, **9**, 1904, (122-128). [0020 1419 1431]. 101
- *Zoologie et médecine*. *Arch. parasit.*, Paris, **9**, 1904, (129-141). [0010]. 102
- Blasi**, J. B. Conservation des peaux d'oiseaux. *Aviculteur*, Paris, **24**, 1904, (267-268). [0090]. 103
- Blasius**, Rudolf. Alfred Nehring†. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (6-12). [0010]. 104
- Bloch**, Bruno. Die geschichtlichen Grundlagen der Embryologie bis auf Harvey. Halle, Nova Acta Leop., **82**, 1904, (215-231). [0010]. 105
- [**Bobretzkij**, N.] Бобретский, Н. Учебник зоологии для студентовъ университетов и высшихъ учебныхъ заведений. [Lehrbuch der Zoologie für Studierende.] 2-te Aufl. St. Petersburg u. Kiev, 1904, (VIII + 642, mit 559 Fig. i. T.). 27 cm. [0030]. 106
- Bölsche**, Wilhelm. Der Stammbaum der Tiere. 4. Aufl. Stuttgart (Kosmos), [1905], (93). 21 cm. 1 M. [0231]. 107
- Ernst Haeckel. Ein Lebensbild. 2., neu durchges. Aufl. Berlin u. Leipzig (H. Seemann), [1905], (VII + 218, mit 1 Portr.). 22 cm. 3 M. [0010]. 108
- Böving-Petersen**, Y. O. och **Dreyer**, W. Djurvärlden. [The animal world.] Öfvers. och bearb. af Anton Stuxberg [Vol. 1, part of Vol. 2] och Matts Floderus [part of Vol. 2, Vol. 3]. Vols. 1-3, Stockholm (Geber), 1902-1904. 28 cm. [0231]. 108a
- [**Bogojavlenskij**, N. V.] Богоявленский, Н. В. Поездка въ Шотландію и Норвегію. [Reise nach Schottland und Norwegen.] Moskva, Dnevn. otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., **2**, 3, 1904, (19-32). [0020]. 109
- Bohn**, Georges. Périodicité vitale des animaux soumis aux oscillations du niveau des hautes mers. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (610-611). [0211 0219 0223]. 110

Bohn, Georges. Théorie nouvelle du phototropisme. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1901, 890-891. [0211] 111

———. Des rayons X considérés comme facteur éthologique. Paris, C. R. soc. biol., **55**, 1903, 1691-1696. [0219] 112

———. Influence de l'émanation sur les métamorphoses. Paris, C. R. Soc. biol., **56**, 1904, 661-663. [0215 5615] 113

———. Influence de l'insolation des œufs d'amphibiens sur l'évolution de l'embryon. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, 663-664. [0215 5615] 114

———. Sur une symbiose déterminant une péculogonie. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, 768-769. [0215 0219 5611 5615] 115

———. Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, 789-791. [0211 5611] 116

———. Intervention des influences passées dans la résistance à l'émanation d'un animal. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, 791-792. [0211 5611] 117

———. Les *Convoluta nassaeformis* et la théorie des causes actuelles. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (352-364). 0000 1211 1219 1231 118

———. De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux. I^{er} Mémoire: les Crustacés. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, 591-629. [0219 2619] 119

———. De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux, les vers. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (190-213) [0219 1819] 120

———. La peau chez les animaux inférieurs. Observations de MM. Rabaud, Lafargue, Favre. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, 381-385. [0219] 121

———. Les premières heures de l'intelligence. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (419-435). [0219] 122

———. Les réceptions oculaires. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **5**, 1905, 171-181. Discussion: observations de MM. Piéron, Delage, Giard. [0219 1819] 123

Bohn, Heinrich. Die geographische Naturaliensammlung des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums und ihre Verwendung beim Unterricht. (Schluss. [Tierreich.] (Wissenschaftl. Beilage zum Jahresber. des Dorotheenstadt. Realgymnasiums zu Berlin, Ostern 1903. Berlin Druck v. Weidmann, 1903, (29). 25 cm. [0050]. 124

Bohn, S. Les dangers du scalpel en psychologie. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (185-187). [0219] 125

———. De la recherche des abris par les animaux marins littoraux. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (193-195). [0219] 126

———. Intégration des sensations et abstraction chez les animaux inférieurs et les enfants. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, 269-271. [0219] 127

Borchert, Max. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, 127-131, mit 2 Taf. 5297-0099] 128

Boring, Alice M. Closure of longitudinally split Tubularian stems. Woods Holl. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, 151-159, with text fig. [0211 0811 0831] 129

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytodièrese et sur le centrosome. Arch. zool., Paris, ser. 1, **2**, 1901, Notes et rev., LXXIII, LXXXIII, av. fig. [0215 3115 3131] 130

———. Ergastoplasme, pseudo-chromosomes et mitochondria à propos des formations ergastoplasmiques des cellules séminales chez *Scalopendra dipulata*. Arch. zool., Paris, ser. 1, **3**, 1905, 99-132, av. pl. [0215 3115 3131] 131

——— et **Bouin, M.** Réduction chromatique chez les Myriapodes. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, 71-78. [0215 3115] 132

——— et **AnceI, P.** Recherches sur la structure et la signification de la glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique du cheval. Arch. zool., Paris, ser. 1, **2**, 1901, notes et rev., CXLI-CLV, av. fig. [0207 6007 6031] 133

- Boulenger, G. A.** Address. *Nature*, London, **72**, 1905, (113-121). [0227 f]. 134
- Boulger, G. S.** Mutualism in nature. London, J. City Coll. Sci. Soc., **9**, 1905, 1-7. [0219]. 135
- The life and work of John Ray, and their relation to the progress of science. London, J. City Coll. Sci. Soc., **10**, 1905, (3-13). [0010]. 136
- Bouvier, E. L.** Rapport sur les travaux de M. Henri d'Orbigny. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1901, (1100-1102). [0010]. 137
- Notice sur Henri de Saussure. Bull. Muséum, Paris, **1905**, (223-225). [0010 4631]. 138
- Boveri, Theodor.** Zellen-Studien. V. Ueber die Abhängigkeit der Kerngrösse und Zellenzahl der Seeigellarven von der Chromosomenzahl der Ausgangszellen. *Jenaische Zs. Natw.*, **39**, 1905, (417-524, mit 2 Taf.). Auch separat: Jena (G. Fischer), 1905, (III + 80, mit 2 Taf.). 26 cm. 4 M. [0207 1015]. 139
- Bowditch, Henry P[ickerin].** Biographical memoir of Theodore Lyman, 1833-1897. [With bibliography.] Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., *Biog. Mem.*, **5**, 1905, (141-153, with portr.). [0010]. 141
- Brachet, A.** Sur les relations qui existent chez la grenouille entre le plan de pénétration du spermatozoïde dans l'œuf, le premier plan de division et le plan de symétrie de la gastrula. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **5**, (Liège, Nancy, 1903, (111-114). [0215 5615]. 142
- Branca, Albert.** Les premiers stades de la formation du spermatozoïde chez l'Axolotl. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et revue, CV-CXIII, av. fig.). [0215 5615 5631]. 143
- Le testicule chez certains animaux en captivité. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **5**, (Liège, Nancy, 1903, (193-198). [0207 6007 6019]. 144
- Breemen, Pieter Johan.** Plankton van Noordzee en Zuiderzee. [Plankton der Nordsee und der Zuidersee.] Leiden (E. J. Brill), 1905, (180, mit 2 Taf. und Abb.). 25 cm.; Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (145-324, mit 2 Taf. und Abb.). [0219 0227 dd]. 145
- [**Brehm, A. E.**] Брѣмъ, А. Д. Жизнь животныхъ. Переводъ съ 3-го немецкаго изданія подъ редакціей К. К. Сентъ-Плера. [Thierleben. Uebersetzt nach der 3-ten deutschen Auflage, unter der Redaction von K. K. Saint-Hilaire.] Bd. I. Säugethiere [Affen, Halbaffen, Handflügler, Raubthiere.] St. Peterburg [Obsčestvennaja Poliza], 1904, (VIII + 2 + 736, mit 19 Taf. u. 139 Fig. i. T.). 25 cm. [0030 6003]. 146
- Brehm, V.** Zur Kenntniss der Mikrofauna des Franzensbader Torfmoorstricktes. *Arch. Hydrobiol.*, Stuttgart, **1**, 1905, (211-228). [0219 0227 dk]. 147
- Breitfuss, L.** Kurzer Ueberblick über die Tätigkeit der wissenschaftlichen Murmanexpedition 1898-1904. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **21**, 1905, (295-314). [0020]. 148
- Brewster, E. T.** "The collapse of evolution." *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (796-797). 149
- Britton, Nathaniel L[ord].** The application of precedence of place in nomenclature. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (588-589). [0070]. 150
- Bronn, H. G.** Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd 2, Abt. 3: Echinodermen. Lfg 65-70. Bd 3, Mollusca. Lfg 66-79. Bd 3, Suppl: Tunicata. Lfg 44-67. Bd 4, Vermes. Lfg 63-74. Bd 4, Suppl. (Nemertini). Lfg 23-26. Bd 5, Abt. 2: Artthropoda. Lfg 69 74. Bd 6, Abt. 1: Pisces. Lfg 13-20. Bd 6, Abt. 5: Mammalia. Lfg 65-70. Leipzig (C. F. Winter), 1904-1905. 26 cm. Die Lfg 1,50 M. [0030]. 151
- Brown, Arthur Erwin.** The utility principle in relation to specific characters. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (206-209). [0223]. 152
- Guide to the garden of the Zoological society of Philadelphia (Fairmount park) 9th ed. Rev. and cor. [Philadelphia (Allen, Lane & Scott printers, 1905,)] (100, with front. (fold. plan) and illustr.). 19.5 cm. [0060]. 153

- Brown, Robert E.** Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the Liliaceae: *Caloglyphina festiva* Donov. Department of the Interior, Philippine Weather Bureau. . . . Bulletin for January, 1905. Manila, 1905, 25-26, with text fig. 0060 2127 *cy* 1131. 151
- . Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the ilang ilang *Cananga odorata* H.: *Attacus cythra* Drury. Department of the Interior, Philippine Weather Bureau. . . . Bulletin for February, 1905. Manila, 1905, 61-62, with pl. 0060 2127 *cy* 1131. 155
- Brown, Thomas C.** A new lower Tertiary fauna from Chappaquiddick island, Martha's Vineyard. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 4, **20**, 1905, (229-238, with pl.) [0227 *gt* 2231]. 156
- Brown, Wilnot W., jun.** The vertebrata of Gorgona island, Columbia. Physical aspect and climate; fauna. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, 88-89. [0227 *hc*]. 157
- Browne, Edward T.** Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde 1901-1902. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, 779-791. [0819 0227 1027 0827 1227 1127 1627 1827 2027 5027 *de* 0831 1831 2031]. 158
- Bruce, D.** The advance in our knowledge of the causation and methods of prevention of stock diseases in South Africa during the last ten years. Address of the president of the Physiological Section of the British Association for the advancement of science, South Africa, 1905. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, 289-291, 327-333. [0219]. 159
- Bruce, Charles Thomas].** On the relations of certain myrmecophiles (*Staphylinida*) to their host ants. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 21-22. [0219 1631 1831]. 160
- Brunelli, Gustavo.** La Gastronomia e l'origine del canal neurale nei Cordonini. Al Prof. Daniele Rosa. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, 138-143. [5215 0215]. 161
- . Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Cornu data roseo-fenosa*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, 215-218. [0219 1819 1219 2219]. 162
- Brunetti, E.** Ueber das Etiquettieren der Insecten. Wv. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (231-). [0060]. 163
- [Brusnev, M.]** Брусневъ, М. Отчетъ начальника экспедици на Ново-Сибирскіе острова для оказания помощи барону Толлю. Приложение N. 9 къ "Отчету о работахъ русской полярной экспедици находящейся подъ начальствомъ барона Толля." Compte-Rendu du chef de l'expédition aux Isles de la Nouvelle Siberie chargée de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **20**, 1904, 161-191, mit 1 Karte. 0020 5819 5827 *h3*. 164
- Bruyant, C.** Les laes d'Auvergne et l'aquiculture. Rev. sci., Paris, ser. 4, **18**, 1902, 65-71. [0060]. 165
- [Bučinskij, P.]** Бучинскій, П. Памяти П. М. Видальма. Zum Andenken an J. M. Wilhelm]. Odessa, Zap. Obsč. Jests., **26**, 1904, I-VIII. 0010]. 166
- . Замѣтка о состояніи фауны Кузальницкаго лимана въ томъ 1904 году. [Note sur la faune du liman de Kuzalnik en 1904]. Odessa, Zap. Obsč. Jests., **27**, 1905, 135-142. [0227 *cy* 0223]. 167
- Bugnion, E. et Popoff, N.** La spermatogenese du Lombric terrestre *Lumbricus agricola* Hoffm. Arch. zool., Paris, ser. 4, **3**, 1905, 339-389, av. pl. 0215 1815 1831. 168
- Bullot, G.** Artificial parthenogenesis and regular segmentation in an Annelid (*Ophelia*). Reprint, in part. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **4**, 1904, 165-171, with 13 fig., 27 cm. [0211 1811 1815 1831]. 169
- . On the toxicity of distilled water for the fresh-water *Gammarus*. Suppression of this toxicity by the addition of small quantities of sodium chloride. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **4**, 1904, 199-217. Separate, 27 cm. [0211 2011 2031]. 170
- Bunge, G.** Бунге, Г. Учебника фитогеогіи человека. Томъ I-III.

Органы осязания, нервы, мышцы, размножение. Перев. съ изданкаго подъ редакціей П. Тарханова. [Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1-ter Theil. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung. Uebersetzt a. d. Deutschen unter der Redaction von I. Tarchanov]. St. Peterburg, 1903. (6 + 353, mit 67 Fig. u. 2 Taf.). 25 cm. 2-ter Theil. Ernährung, Blutcirculation, Athmung, Stoffwechsel. *Ib.*, 1905. (VIII + 477). [0030 6003 6011]. 171

Burkhardt, Rud. Zoologie und Zoologiegeschichte. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, 376-383. [0010]. 172

——— Zur Geschichte und Kritik der biologie-historischen Literatur. Zool. Ann., Würzburg, **1**, 1905, (355-375). [0010]. 173

Bureau, Louis. Notice sur la vie et les travaux scientifiques de l'abbé J. Dominique. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (471-491). [0010]. 174

Busch, P[etrus] W[ilhelm] C[ornelis] Marie]. Over de localisatie van het glycogeen bij eenige darmparasieten. [Ueber die Lokalisation des Glykogens bei einigen Darmparasiten]. Utrecht (W. Anton Abels), 1905, (113, mit 3 Taf.). 25 cm.; Utrecht, Onderz. Phys. Lab., (Ser. 5), **6**, 1905, (72-89, mit 3 Taf.). [0211]. 175

Busemann, L. Lebensbilder aus dem Tierreiche. Entwürfe für den tierkundlichen Unterricht in der Volksschule auf biologischer Grundlage. (Der Bücherschatz des Lehres, hrsg. v. K. O. Beetz. Bd. 11.) Osterwieck a. Harz (A. W. Zickfeldt), 1905. (VIII + 343). 22 cm. 3 M. [0050]. 176

Byrnes, Esther F. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog. [*Rana*]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bul., **7**, 1904, (166-169, with text fig.). [0211 5607 5611 5631]. 178

Calvert, Philip P[owell]. List of the Odonata. Fauna of New England, 6). [With separate check list of names]. Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., No. **7**, 1905, (43, with enclosure of 4 pages). 24 cm. [0227 gg 3827 gg 3831]. 179

Cambridge Entomological Club. Recent entomological literature. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (39-44, 65-68, 81-87, 108-112, 122-126). [0030 2403]. 180

——— Proceedings of the club. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (44-46, 61, 63, 83, 107, 122). [0020 2403]. 181

Camerano, Lorenzo. Tabelle per la riduzione delle misure assolute in misure espresse in 360-esimi somatici. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 436, 1903, (1-50). [0223]. 182

——— Osservazioni intorno all'applicazione del metodo somatometrico. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 461, 1904, (1-4). [0223]. 183

——— L'Abate Giuseppe Olivi e la Somatometria moderna. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 484, 1905, (1-6). [0010 0223]. 184

——— Materiali per la storia della zoologia in Italia nella prima metà del secolo XIX. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 486, 1905, (1-39). [0010]. 185

——— Francesco Cetti ed i suoi principi di filosofia naturale. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 488, 1905, (1-6). [0010]. 186

Campbell, J. M. Notes on the natural history of the Bell Rock, with an introduction by James Murdoch. Edinburgh, 1904, (XV + 112). 12mo. [0227 de]. 187

Carazzi, David. Vi sono Gastreadi? Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (167-171). [0223 0431]. 188

——— Ricerche embriologiche e citologiche sull'uovo di *Myzostoma glabrum*. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (62-78, 87-100, con 1 tav.). [0215 1815 1831]. 189

Cartier, E. Wace. Concerning the secretion of ferments by the liver cells and some of the changes observable in them during digestion. Cellule. Louvain, **22**, 1905, (432-454). [0211 6011]. 190

Carpenter, Frederic W. The reactions of the pomace fly (*Drosophila ampelophila* Loew) to light, gravity, and mechanical stimulation. [With

bibliography. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **162**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (157-171), with illustr. 0214
4211-4231]. 191

Carpenter, G. H. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1904. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **4**, 1905, (281-305). [0060-3103]. 192

Carpenter, William Benjamin. The microscope and its revelations, by the late William B. Carpenter 8th ed., in which the first seven and the twenty-third chapters have been entirely re-written and the text throughout reconstructed, enlarged and revised by the Rev. W. H. Dallinger Philadelphia Blakiston, 1901, XX + 1181, with front. illus. 22 pls., partly col., 23cm. [0090]. 193

Case, E. C. Ecological features of evolution. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., **3**, 1905, (169-180). [0223]. 194

Casey, Thos. L. The mutation theory. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, 307-309. [0223]. 195

Castellani, Aldo and **Low, George** C. Parasites and parasitic diseases in Uganda. Arch. Schutzhyg., Leipzig, **8**, 1904, 109-114. [0219]. 196

Castle, William E. (rust) The laws of heredity of Galton and Mendel and some laws governing race improvement by selection. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1903, 221-242; reprint, Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **146**, 1903, 11 - 223-242 = 6]. Separate, 21.5 cm. [0223]. 197

——— The mutation theory of organic evolution, from the standpoint of animal breeding. Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905. Science, New York, N.Y., N. Ser., **21**, 1905, 521-525. [0223]. 198

——— Recent discoveries in heredity and their bearing on animal breeding. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, 193-208, with text fig. [0223]. 199

Cattaneo, Graziella Leopoldo Maggi. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, 75-81. [0010]. 200

Cattley, R. and Grüubaum, A. S. On the mitoses in the cells of the Graafian follicle. Brit. Med. J., London, **1905**, 2, (114-112). [0207]. 201

Caullery, M. Les yeux et l'adaptation au milieu chez les animaux abyssaux. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (324-340), av. fig. [0207-0219]. 202

Ceconi, Giacomo. Note di entomologia forestale. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, 1902, 1903, (126-133); **36**, trim. III, 1904, 1905, (103-116). [0060]. 203

Chaignon, H. de. Contributions a l'histoire naturelle de la Tunisie. Annuaire, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, 1-166, av. 6 pl. [0227-29]. 204

Chamberlain, Charles J. Alternation of generations in animals. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, 208-211, with text fig. [0215]. 205

Chenzinski, C. Zur Frage über den Bau der Nervenzellen. Was sind die Nissl'schen Körperchen? Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, 1015-1050. [0207]. 206

Child, C. M. Form regulation in *Cerianthus*. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, 155-71, 266-286, with text fig. [0211-0811-0831]. 207

——— Form regulation in *Cerianthus*. 5. The role of water-pressure in regeneration; further experiments. 6. Certain special cases of regulation and their relation to internal pressure. 7. Tentacle reduction and other experiments. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, 127-153, 193-214, 263-279, with text fig. [0211-0811-0831]. 208

——— Studies on regulation. VIII. Functional regulation and regeneration in *Cestopiana*. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **19**, 1905, 261-294. [0211-1211-1231]. 209

Chiò, Mario. Su alcune particolarità di struttura della fibra nervosa mieloblasta sottoposta all'azione dell'acido osmico. Torino, Atti Acc. sc., **39**, (1903-4, 1904), 434-443, con 1 tav. [0207]. 210

Cholodkovskij, N. A.] Холодковскій, Н. Вопросъ о происхожденіи половъ. [Die Frage über die Entstehung der Geschlechter.] Mir Bož., St. Peterburg, **14**, 3, 1905, (69-87). [0211].

211

————— Современное состояніе ученія о партогенезѣ у животныхъ. [Der gegenwärtige Stand der Lehre von der Parthenogenese bei den Thieren.] Mir Bož., St. Peterburg, **14**, 1, 1905, (102-120). [0211].

212

————— Учебникъ Зоологіи и сравнительной Анатоміи для высшихъ учебныхъ заведеній. [Lehrbuch der Zoologie und der vergleichenden Anatomie für höhere Lehranstalten.] St. Peterburg (A. F. Devrient), 1905, (XV + 925, mit 896 Fig. i. T. u. 16 Taf.). 25 cm. [0030].

213

Chun, Carl. Probleme des biologischen Hochschul-Unterrichts. Natur u. Schule, Leipzig, **5**, 1905, (1-8). [0050].

214

Čirjev, S. I.] Чирьевъ, С. П. Фотограммы электрометрическихъ кривыхъ сокращающихся мышцъ и сердца. [Photogramme der elektro-metrischen Kurven für die Contraction der Muskeln und des Herzens.] Kiev, 1905, [15, mit 3 Taf.]. 26 cm. [0090 5611 5631].

215

Claparède, Edouard. Biologische Theorie des Schlafes. Ber. Kongr. exp. Psych., Leipzig, **1**, 1904, (76-79). [0211].

216

Clark, Hubert Lyman. Fauna of New England. 1. List of the Echinodermata. [With separate check list.] Boston, Mass., Occ. Papsr. Soc. Nat. Hist., **7**, 1905, (13, with 1 sep. l.). 24.3 cm. [0227 gg 1027 gg 1031].

217

Clarke, John Mason. Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, Pt. 1, (1899), 1901, (659-816). [0020].

218

————— Charles Emerson Beecher. Oct. 9. 1856-Feb. 14, 1901. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, ([1]-13, with portr.). [0010].

219

————— Ithaca fauna of central New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **82**, 1905, (53-70). [0227 gg].

220

Claus, Carl.] Lehrbuch der Zoologie. Neubearb. von Karl Grobben. (7. neubearb. Aufl. des Lehrbuches von C. Claus.) 2 Hälft. Marburg (N. G. Elwert), 1905, (481-955, I-X). 25 cm. 7.50 M. [0030].

221

Cockerell, Theodore] D[ru] A[llison]. Suggestions for facilitating the work of zoologists. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (749-750). [0070].

222

————— The letter K in zoological nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (399-400). [0070].

223

————— The origin of variation in animals and plants. [Letter] Nature, London, **73**, 1905, (197). [0223].

224

Coe, Wesley R. Synopses of North American invertebrates. 21. The Nemertean. Part 1 [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (125-147, with text fig.). [0030 1227 g 1231].

225

Colgan, N. Notes on the invertebrate fauna of Skerries Co., Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (205-213). [0227 1027 2027 2227 2627 2827 de 2603].

226

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.). [0227 gg 2231 2631 2831].

226A

Conard, Henry S. The Olympic peninsula of Washington. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (392-393). [0227 gi].

227

Conklin, Edwin G. The cause of inverse symmetry. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (753). [0223].

228

————— The organization and cell-lineage of the ascidian egg. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., **13**, 1905, (1-119 + 121, with text fig., 12 pls.). Separate. 35.5 cm. [0215 5015 5031].

229

————— The mutation theory from the standpoint of cytology. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (525-529). [0223].

230

Conn, H[erbert] W. [Review of "Development and Evolution." By Pro-

- essor James Mark Baldwin. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (819-821). 0223 231
- Cook**, O[scar] F[uller]. The evolutionary significance of species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, 11 - 397-412. Separate. 21.5 cm. 0223 232
- Priority of place and the method of types. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (712-713). 0070. 233
- Coquillett**, Daniel William]. A brief history of North American Dipterology. Annual address of the President. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 53-58. 0010-4203. 234
- Coupin**, Henri. La propreté corporelle chez les animaux. Rev. sci. Paris, (sér. 1), **17**, 1902, 1^{er} semestre, 589-593. 0219. 235
- Cragin**, Francis Whittemore. Paleontology of the Madine Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, 172 - III, with map and pl.; [reprint, with biographical note] Diss. Johns Hopkins univ. [Ph. D.], May, 1899. Washington, 1905, 172 - V - 1, with map, pl., 23.5 cm. 0227 gr 0831 2031 2231. 236
- Crampton**, H. E. A possible mode of inheritance of adaptive characters. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, 62-75. 0223 237
- Crawley**, Howard. The movements of gregarines. With bibliography. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 89-99. 0219 0119 0131. 238
- Crépin**, J. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, 273-290. 0060 6019 6023. 239
- Crevatin**, Francesco. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo con special riguardo alle terminazioni secondarie nei corpuscoli del Krause in quelli del Meissner. Sante-Bol. gra. Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, 19-21. 6007 6031 0207. 240
- Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo. Bologna, Mem. Acc. sc., Ser. 5., **10**, fasc. 3., 1903, (109-136, con 2 tavv.). [6007 6031 0207]. 241
- Crossland**, C. Geology and deposits of Cape Verde fauna (Marine). Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, pt. 1, 170-186. 0227 0827 1227 1127 1627 1827 *ib.* 242
- Crowther**, H. The museum as a teacher of nature study. London, Mus. J., **5**, 1905, 5-11. 0059. 243
- Csörgey**, Titus. Jelentes a IV. nemzetközi ornithológiai kongresszus alkalmából végzett tanulmányokrol. [Bericht über die Studienergebnisse bei Gelegenheit des IV. internationalen ornithologischen Congresses.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, XXV-XXXV. 0029 5803. 244
- Cuénot**, L. Hérité de la pigmentation chez les souris. Arch. zool., Paris, sér. D., **1**, 1903, notes et rev., XXXIII-XLI; **2**, 1904, notes et rev., XLV-LVI. 0219 0223 6023 6031. 245
- Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les lépidoptères. Arch. zool., Paris, sér. D., **3**, 1905, Notes et revue, XIX-XXII. 0211 0215 1111 1115 1131. 246
- Les races pures et leurs combinaisons chez les souris. Arch. zool., Paris, sér. D., **3**, 1905, Notes et revue, CXXIII-CXXXII. 0223 6023 6031. 247
- Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Archiens. Arcachon, Trav. Soc. sci. station. biol., **7**, 1903, 1-22, av. pl., 0219 2231 2619. 248
- Les recherches expérimentales sur l'hérédité mendélienne. Rev. sci., Paris, **15**, 1901, 305-319, av. fig. 0223 249
- Cushman**, Joseph A. Notes on the Pleistocene fauna of Sankaty Head, Nantucket, Mass. Amer. Geol., Mineralog. Mus., **34**, 1901, (169-174). 0227 *gr* 250
- Dacqué**, Edg. Beiträge zur Kenntnis des Spondylus. II. Theil. Oest. Zool. Jura, Wien, Beitr. Geol. Pal. Oest. Zool., **17**, 1905, 119-159 mit 5 Taf. 0227 1031 1831 2031 0231. 251

- Daday, Jenő** [= Eugen]. Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0437 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0227 hi 0427 hi 0827 hi 1127 hi 1627 hi 2627 hi 2827 hi 3027 hi]. 252
- Untersuchungen über die Süßwasser-Mikrofauna Paraguays. Mit e. Anhang: Zur Kenntnis der Naididen v. W. Michaelsen. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (IV + 371, mit 23 Taf.). [0227 hi 0131 1631 2631 3031]. 253
- Dahl, Friedrich.** Karl August Möbius. Ein kurzes Lebensbild, nach authentischen Quellen entworfen. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **8**, 1905, (1-22, mit 1 Taf.). [0010]. 254
- Die Tierwelt Schleswig-Holsteins. IV. F. Schwimmvögel, Auseres. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (281-290). [0227 de]. 255
- Dall, William Healey.** Thomas Martyn and the Universal Conchologist. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1 l. + 415-432. Separate. 24.5 cm. [0010 0030 2203]. 256
- Note on the earliest use of the generic name *Purpura* in binomial nomenclature. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (189). [0070 2231]. 257
- [Nomenclature of the "Museum Bolt-nianum."] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (84). [0070 2203]. 258
- Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London Macmillan, 1905, [21]-47, with pl.). [0227 he 2227 he 2231]. 259
- Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm]** von. Bericht über die Literatur der biologischen Erforschung des Süßwassers in den Jahren 1901 und 1902. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (354-418). [0030]. 260
- Danckwardt.** Das Aquariengebäude der biologischen Anstalt auf Helgoland. Zentrbl. Bauverw., Berlin, **25**, 1905, (470-472). [0060]. 261
- Darbishire, A. D.** On the supposed antagonism of Mendelian to biometric theories of heredity. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, No. 6, 1905, (1-19). [0223]. 262
- Dastre, A.** A new theory of the origin of species. [Transl.] Sci. Amer. Supp., New York, N.Y., **58**, 1904, (24198-24199). [0223]. 263
- Davenport, [Charles] Benedict.** [Review of] Species and varieties, their origin by mutation. By Hugo de Vries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (369-372). [0223]. 264
- The origin of black sheep in the flock. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (674-675). [0223 6023 6031]. 265
- Davis, J. R. A[insworth].** The natural history of animals. Vols. 1-8. London (Gresham Press), 1903. [0030]. 266
- Davis, W[illiam] M[orris].** [Review of] The Bahama islands. Edited by George Burbank Shattuck. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (953-955). [0227 he]. 267
- Davis, [Wm. T.].** Augustus Radcliffe Grote. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (67-68). [0010]. 268
- [Davydov, K.] ДАВЫДОВЪ, К. Н.** По островамъ Индо-Австралійскаго Архипелага. Впечатлѣнія и наблюденія натуралиста. [En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (173-230). [0030 0027 eg in]. 269
- Dean, Bashford.** Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimaeroid fishes. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (105-112). [0223 5415 5423 5431]. 270
- Eugene G. Blackford. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (232-233). [0010]. 271
- Deane, Ruthven.** Unpublished letters of John James Audubon and Spencer F. Baird. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (255-259). [0010]. 272
- Extracts from an unpublished journal of John James Audubon. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (331-338). [0010]. 273

- Deflandre, C.** La fonction adipogénique du foie dans la série animale suite. *J. anat. physiol.*, Paris, **41**, 1905, (91-101). [0211]. 274
- Delage, Yves.** Rapport sur les travaux de M. Krenpf. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1098-1100). [0010]. 275
- Nouvelles expériences de parthénogénèse expérimentale chez *Asterias*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1369-1379). [0211-1011]. 276
- Sur les mouvements de torsion de l'œil. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 1), **1**, 1903, (261-306, av. 5 pls.). [0211]. 277
- Élevage de larves parthénogénétiques (*Asterias glacialis*). *Arch. zool.*, Paris, (sér. 1), **2**, 1904, 27-42, av. pl. [0211-1011-1031]. 278
- La parthénogénèse par l'acide carbonique obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 1), **2**, 1904, (43-46). [0211-1011-1031]. 279
- Nouvelles expériences de parthénogénèse expérimentale. *Arch. zool.*, Paris, sér. 1, **3**, 1905, (Notes et revue, CLXIV-CLXVIII). [0211-1011]. 280
- Delap, M. and Delap, C.** Notes on the Plankton of Valencia harbour, 1899-1901. *Rep. Fisheries Ireland*, **1902-1903**, 3-19. [0227 *de*]. 281
- Desgrez, A. et Zaky, A.** Influence comparée de quelques composés organiques du phosphore sur la nutrition et le développement des animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (819-821). [0211-0215]. 282
- Dexler, Hermann.** Ueber die psychotischen Erkrankungen der Tiere. *Monatsschr. Psychiatrie*, Berlin, **16**, 1901, (99-161). [0219]. 283
- Diamare, Vincenzo.** Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule surrenali. *Archivio zool.*, Napoli, **4**, fasc. 2, 1903, 121-178, con 2 tav. [0207-6007-0211-6011]. 284
- Diard, Tératologie.** Diagnose de la polymélie. Hypogénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphé-thoradelphe. Pathogénie tératologique. *Auton. Bul. s. s. Inst. nat.*, **18**, 1905, (321-328). [0223-5823-6023]. 285
- Digitl.** Apuntes de zoopsicología. [Notes on zoo-psychology.] *Rev. Jard. Zool.*, Buenos Aires, Ser. 2, **1**, 1905, (378-382). [0219]. 286
- Dikson, B.]** [Диксонъ, Б.] Изв. Капарора. [Brief aus Sarag. West-rybopromysl]. *St. Peterburg.* **20**, 1905, (131-136). [0090]. 287
- Distant, W. L.** Biological suggestions. Extermination in animal life. *Zoologist*, London, Ser. 1, **9**, 1905, (281-292, 332-345). [0223]. 288
- Doermer, Ludwig und Krüger, Edgar.** Beschreibung der Räume und Einrichtungen für den chemischen und biologischen Unterricht an der Oberrealschule vor dem Holstentore zu Hamburg. (Programm. Hamburg Druck v. Schroder & Jove, 1905, 15, mit 1 Taf., 28 cm. 0060). 289
- Dofflein, F.** Sechs Wanderungen durch die Münchener zoologische Staatssammlung. München (N. Holling), [1905], 47, mit 1 Taf., 29 cm. 0,50 M. 0060]. 290
- Dogel, Aleksandr' S. taishlovic']** [Догель, А. С.] Фибриллярное строение концевых нервных аппаратов в коре человека и животных в теории неврозов. Der fibrillare Bau der Nervenzapparate in der Haut des Menschen und der Thiere und die Theorie der Neurosen. *St. Peterburg. Mém. Ac. Sc.*, 8. Sér., **17**, 2, 1905, 26, mit 2 Taf. : *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, 97-118, mit 3 Taf. [0207-6007-6011]. 291
- [Dogel, Ivan.]** [Догель, Иванъ.] Сравнительная анатомія, физиологія и фармакологія кровоносныхъ и лимфатическихъ сосудовъ, крови и лимфы. Томъ II. Физиологія кровоносныхъ сосудовъ. I и II отдѣлы. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd II. Physiologie der Blutgefäße, I-ter Abschnitt. *Kauno*, 1901, (578 mit 222 Fig.). 40 cm. [0030-0207-0211-6011]. 292
- Dokturovskij, Wl.]** [Доктуровскій, Вл.] Теорія мутацій де Фриза и теорія Дарвина. [Die Mutationstheorie von de Vries und die Darwin'sche Lehre.]

- Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, 150-176. [0223]. 293
- Dolgich, I.** [Долгихъ, И. Минимый единорогъ, риму и ремъ востока, урь и туръ Европы, *Bos primigenius* палеонтологин. [Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le licorne prétendu, le rénu et le rénu de l'orient. Lure et Faurochs de l'Europe, *Bos primigenius* de la paléontologie]. Riga, 1905, (1 + 85 + 1, mit 12 Taf.). 32 cm. [0010 6007 6019 6023 6027 db 6031]. 294
- Dollfus, A.** Liste départementale des naturalistes et des institutions d'histoire naturelle de la France. Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (114-116, 132, 117-118). [0060]. 295
- et **Viré, Armand.** Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), **20**, 1905, 365-413, av. pl. [0219 2607 2627 d 2631]. 296
- Donaggio, A.** Il reticolo fibrillare endocellulare negli elementi nervosi dei vertebrati di fronte a recenti ricerche. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (319-325). [0207 5207]. 297
- Doncaster, I.** Recent work on gametogenesis, and its bearing on theories of heredity. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, (432-434). [0215]. 298
- On the inheritance of coat-colour in rats. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (215-228). [0223]. 299
- On the maturation and early development of the unfertilised egg in certain sawflies (*Penthredinidae*). Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (193-195). [0215]. 300
- On the inheritance of tortoiseshell and related colour in cats. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (35-38). [0223]. 301
- Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J.** Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie (Montagne Noire et Minervois). Ann. Univ., Lyon, (n. sér., sci. méd.), **1**, 1905, (184, av. pl.). [0227 df 0131 2031 2231]. 302
- Douvillé, H.** Sur quelques fossiles de la région à charbon des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (321-325). [0227 df]. 303
- Driesch, Hans.** Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (618-657). [0207 1015]. 304
- Die Entwicklungphysiologie von 1902-1905. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (603-807). [0215]. 305
- Skizzen zur Restitutionslehre. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (21-29). [0211]. 306
- Der Vitalismus als Geschichte und als Lehre. (Natur u. Kulturphilos. Bibl., Bd 3.) Leipzig (J. A. Barth), 1905, (X + 246). 23 cm. 5 M. [0000]. 307
- Dubuisson, H.** Contribution à l'étude de la résorption du vitellus pendant le développement embryonnaire (d'une vipère). Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (681-686). [0215 5615 5631]. 308
- Duerden, J[ames] E[dwin].** Marine zoology in the Hawaiian islands. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (897). [0227 nd]. 309
- [**Dunin-Gorkavič, A. A.**] Дунинь-Горкавичъ, А.А. Тобольскій Северъ. Опыții обзоръ страны, ея естественныхъ богатствъ и промышленной дѣятельности населенія. [Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner.] St. Peterburg, Minist. d. Landw. u. d. Staatsdom., 1904, (10 + 281 + 78, mit 1 Karte u. 43 Fig.). 28 cm. [0060 0227 ea 5403 6003]. 310
- Dupuy, Ch.** L'aviation et le vol des oiseaux. Nature, Paris, (1^{er} sem.), **32**, 1904, (226-227, av. fig.). [0060 5819]. 311
- Dupuy, P.** Note sur le ventre antérieur du digastrique du chimpanzé. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6), **7**, 1905, (112-114). [0207 6007]. 312
- Dwight, Jonathan, jun.** The exaltation of the subspecies. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (64-66). [0070 5831]. 313
- Dwight, Thomas.** Mutations. (Address before the American society of naturalists. Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (529-532). [0223]. 314

- Dyar, Harrison Gray.** A few notes on the Hulse collection. Lepidoptera. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 222-229. [0060-1103-1131]. 315
- and **Caudell, Andrew.** [Nelson]. The types of genera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (120-122). [0070-2103]. 316
- Dyé, L.** Les parasites des Culicidés. Arch. parasit., Paris, **9**, 1904, 65-77. [0219-1219-1231]. 317
- Eastman, Charles.** Rochester. Notes on the history of natural science: Oppian on fishing. Roman ichthyology. Subterranean fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (516-517). [0010]. 318
- Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (23-25). [0010-0070-5131-6031]. 319
- Peter Artedi. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (378-379). [0010]. 320
- Anaximander, earliest precursor of Darwin. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, 701-706. [0010-0223]. 321
- Ebster, Franz.** Ein Beobachtungsstock für wissenschaftliche Zwecke. Leipziger Bienenztg., **19**, 1904, (17-19). [0050-4603]. 322
- Eckert, Max.** Ueber die Produktivität des Meeres. D. geogr. Bl., Bremen, **28**, 1905, (10-36). [0227 c]. 323
- Eckstein, Karl.** Beiträge zur genaueren Kenntnis einiger Nadelholzschildlinge. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, 355-366. [0060]. 324
- Zur Bekämpfung der kleinen Schädlinge der jungen Nadelholzkulturen. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, 356-358. [0060]. 325
- Edding, H. W.** Die Kunst der Verstellung bei den Tieren. Jagerztg., Neudamm, **44**, 1905, (803-805). [0219]. 326
- Ehlers, Ernst.** Festschrift zur Feier seines siebenzigsten Geburtstages am 11. November 1905 Herrn Geheimen Regierungsrat Prof. Dr. Ernest Ehlers in Hochachtung und Verehrung gewidmet von der Zeitschrift für wissenschaftl. (s 1-6345)
- liche Zoologie. Bd I. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, IV : 692, mit 34 Taf., 24 cm. [0010]. 327
- Einfeldt, Hermann.** Das Aquarium auf Helgoland. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, 125-129. [0060]. 328
- Ekman, Sven.** Djurvarld. Animal life of Upper Paleocaria. In Öfre Paleone forr och nu. Stockholm (Wahlström & Wulstrand), 1903, (82-95). [0227 da]. 329
- Elliot, Daniel Giraud.** A check list of mammals of the North American Continent, the West Indies, and the neighbouring seas. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **6**, 1905, H. : iv + H. : 761, with front., [0030-6027 y h-6031]. 330
- Emery, Carlo.** Proposta di una nuova partizione generale dei metazoi. Bologna, Rend. Acc. sc., N. Ser., **8**, (1903-1904, 1904, 61-75). [0231]. 331
- Compendio di Zoologia. 2^a ed. Bologna Nicola Zanichelli editore, 1904. (VII + 538, con 793 fig. e 2 tav. [0050]. 332
- Enders, H. E.** Notes on the commensals found in the tubes of *Chaetopterus pergamentocus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 37-40. [0219-1819-1831]. 333
- Engleders** Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Tierkunde. Neu hsg. unter Mitwirkung v. C. Matzdorf. Abt. I: Tierkunde. I fg. 2-10 (Schluss). Esslingen J. F. Schreider, 1905. Die Taf. 81. 106 cm. Einzelne Taf. 1, 29 M. Die I fg. zu 6 Taf. 6 M. [0050]. 334
- Entz, Géza.** Az allatok szeme es a mimicry. III. Szem es alakmimolas, alruhazkofas. Farben der Tiere und Mimicry. III. Nachahmung von Farben und Formen. Term. Kozl., Budapest, **37**, 1905, 97-137, 201-221. [0219]. 335
- A mimicry es a „mesesodallas“. Die Mimicry und das Versehen. Term. Kozl., Budapest, **37**, 1905, 160-161. [0219]. 336
- Erdödi, János.** A termesztás es termesztan tantásanak módszertana. [Unterrichtsmethode der Naturgeschichte und Physik]. Budapest, 1904. 81. 21 cm. Krone I. [0050]. 337

- [Erickson, E.] Эриксона, Э. Аба-
тыманское учение. [Die Schlucht von
Abastuman. Jestsy. i geogr., Moskva,
9, 1, 1901, (33-16). [0227 ca]. 338
- [Eschner, Max. Der zoologische Garten,
50 Wandbilder in photograph. Vervielfältigung. Bearb. unter Mit-
wirkung v. W. Marshall.] Rept.:
Testudo elephantina; Aves: *Balearica
pyrenaica*, *Ciconia alba*, *Leptopilus
crumenifer*, *Pelecanus onocrotalus*,
Phoenicopterus roseus, *Plectrolophus*,
Struthio camelus; Mamm.: *Antilo-
capra*, *Bos bison*, *B. indicus*, *Busc-
laphus oreas*, *Cameloparhalis giraffa*,
Camelus bactrianus, *C. dromedarius*,
Cervus alces, *C. Aristotelis*, *C. elaphus*,
Dama vulgaris, *Elephas indicus*,
Equus zebra, *Hippopotamus amphibi-
us*, *Hyena striata*, *Uria jubata*,
Poëphagus grunnicus, *Tapirus ameri-
canus*, *Ursus maritimus*. Leipzig (K.
G. Th. Scheffer), 1905. Die Taf. 64
× 83 cm., auch in Postkartenformat.
Je 5,60 M. [0050]. 339
- Esquive.** Notice biographique sur le
Dr. Hagenmüller. Ann. Mus., Marseille,
6, 1901, (Bul., 11-14). [0010]. 340
- Ewald, Wolfg. E.** Das Aquarium
auf Helgoland. Wochenschr. Aquarien-
kunde, Braunschweig, 1, 1901, (175-
177). [0060]. 341
- Fabricius, Ludwig.** Geschichte der
Naturwissenschaften in der Forst-
wissenschaft bis zum Jahre 1830. [Ge-
schichte der Forstzoologie.] Natw. Zs.
Landw., Stuttgart, Beih. 2, 1905, (VII +
137). [0010]. 342
- Faggioli, Fausto.** Giovanni Bianchi
(Janus Plaucus) da Rimini, come Natu-
ralista. Conferenza. Mon. zool. ital,
Firenze, 14, 1903, (364-372). [0010
0040]. 343
- Farmer, J. B. and Moore, J. E. S.**
On the mitotic phase (reduction divisions)
in animals and plants. Q. J. microsc.
Sci., London, 48, 1905, (489-557, pls.
xxxiv-xli). [0215]. 344
- — — and **Walker, C. E.** On
the resemblances existing between the
"Plimmer's bodies" of malignant
growths and certain normal constituents
of reproductive cells of animals. London,
Proc. R. Soc., 76, 1905, (230-231).
[0215]. 345
- Fedde, Fredrick.** Die Lehrmittel des
zoologischen und anthropologischen
Unterrichts. Lehrmittel D. Schule,
Breslau, 2, 1902, (17-20, 60-63); 3,
1903, (5-8, 36-37). [0050]. 346
- Felt, Ephraim Porter.** 20th Report
of the state entomologist, 1904. [With
papers by H. Osborn, E. P. Van Duzee,
and G. F. Comstock.] Albany, N.Y.,
St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 97,
1905, (1 l. + [359]-597 + 3 l., with pl.,
text fig.). Separate. 22 cm. [0020
2427 99]. 347
- Fenzia, Carlo.** Su di un mostro
triplo (*Sus domesticus*) risultante di una
notomia e di un'eteradellia combinate
con un autosita. Acireale, Rend. Mem.
Acc. Zelanti, Mem. Cl. Sci., V, (Ser. 3),
1, (1901-1902), 1903, (1-7, con fig.).
[0223]. 348
- Fernald, C[harles] H[enry].** On the
dates of Jacob Hubner's Sammlung
europäischer Schmetterlinge and some
of his other works. Amherst, 1905,
(14). 23.3 cm. [4403 0030]. 349
- Ferrannini, Luigi.** Ueber die se-
kundäre Metamerie der Gliedmassen.
Experimentelle Untersuchungen. Cen-
tralbl. inn. Med., Leipzig, 23, 1902,
(1185-1191). [0207]. 350
- Ferret, P. et Weber, A.** Anomalies
de l'aire vasculaire de l'embryon de
poulet obtenues expérimentalement.
(Note préliminaire.) Arch. zool., Paris,
(sér. 4), 2, 1904, (Notes et Rev., LVII-
LX). [0223 5815 5823 5831]. 351
- — — Influence de la piqûre
des enveloppes secondaires de l'œuf de
poule sur l'orientation de l'embryon.
(Note préliminaire.) Arch. zool., Paris,
(sér. 4), 2, 1904, (Notes et Rev., LX-
LXIII). [0223 5815 5823 5831]. 352
- Fibich, Stanisław.** Choroby ryb.
[Les maladies des poissons.] Okóln.
ryb., Kraków, 1905, (265-272). [5411
0211]. 353
- Ficalbi, Eugenio.** Sebastiano Richiardi.
Neurologia. Mon. zool. ital., Firenze,
15, 1904, (366-371). [0010]. 354
- — — Commemorazione del Pro-
fessore Giovanni Canestrini. Padova
(Tip. G. B. Randi), 1902, (1-46). [0010].
355
- Field, W. L. W.** Black backgrounds
for butterflies. Psyche, Boston, Mass.,
11, 1901, (106). [0060]. 356

- Fielde, Adele Marion.** Tenacity of life in ants. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1901, (300-309, with illustr.) [0211-0219-0619-1631] 357
- Fischer, Martin H. and Ostwald, Wolfgang.** Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **106**, 1905, (229-266) [0215]. 358
- Fisher, Albert Kenrick.** In memoriam. Thomas Mellyraith. Born 25th December, 1821.—Died 31st January, 1903. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (1-7, with portr.) [0010]. 359
- Flint, Austin.** Fact and taste in animals. Sci. Amer. Supp., New York, N.Y., **57**, 1901, (23,141-23,145). [0211-0219]. 360
- Florentin, R.** La faune des grottes de Sainte Reine. Feuille jeunes natural., Paris, sér. I, **34**, 1901, (176-179) [0219-0227 *df*]. 361
- Focke, W. O.** Hans Voigts, Bremen. Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (274-275) [0010]. 362
- Förster, Anton.** Kritische Besprechung der Ansichten über die Entstehung von Doppelbildungen. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **37**, 1905, (235-265) [0215]. 363
- Forel, August.** Einige Worte zur Neuronenlehre. J. Psychol., Leipzig, **4**, 1905, (231-236) [0207]. 364
- Foucher, G.** Sur la destruction des larves d'insectes xylophages par le sulfure de carbone. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, (102-104). 00660-4803]. 365
- Fougères, marquis de.** Documents relatifs à l'apiculture coloniale. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (241-255) [0060-0619-0627-0631]. 366
- Francé, Rezső.** A havi allatok származásáról. [Die Abstammung der Haustiere.] Term. Kozl., Budapest, **37**, 1905, (38-47, mit 7 Textfig.) [0223-6023-6031]. 367
- . Az allati lélek. [Die Tierseele.] Pöf. Term. Kozl., Budapest, **37**, 1905, (49-82, mit 23 Fig.) [0219-2419]. 368
- Fredericq, Léon.** Sur la perméabilité de la membrane branchiale. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (68-70). [0211]. 369
- Fröhlich, Alfred.** Studien über die Stützsysteme wirbelloser Tiere. 2. Mitt. Versuche an Krebsen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **103**, 1901, (149-168) [0207-2611]. 370
- Fürnrohr, Lycealprofessor Dr. Singer†.** Nekrolog. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **8**, 1903, XXXVI-XXXIX. [0010]. 371
- Furueaux, W. S.** The sea shore. London (Longmans), 1903, xviii + 139, with 8 pls. 0030]. 372
- Gabnay, Ferencz.** Az allatok halálszintelesé. [Die Todesverstellung der Tiere.] Term. Kozl., Budapest, **37**, 1905, (282-283) [0219]. 373
- Gadow, H.** Orthogenetische variation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (637-640) [0223-5623]. 374
- Galippe, V.** Le parasitisme normal. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (130, 417) [0219]. 375
- Galli Valerio, Bruno.** Angelo Dubini, notice biographique. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (138-151, av. port. et fig.) [0010]. 376
- . Notes de parasitologie et de technique parasitologique. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **39**, Originale, 1905, (230-247) [0219]. 377
- Gander, Martin.** Die Tierseele. Frankfurter zeitgenössische Broschüren. Bd. 24. H. 1. Hanna i. W. Brer & Thiemann, 1905, (117-156), 21 cm. [0219]. 378
- Garbowski, Tad. enz.** O biegunowości i o jeźowości. Sur la polarité de l'œuf des oursins. Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905**, (509-635) [0215-1015]. 379
- Gardiner, J. S.** The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark" The Chagos Archipelago. Nature, London, **72**, 1905, (571-572); **73**, (181-186) [0227 *m*]. 379a
- . The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagos. Cambridge, Itc. **2** Part I, (807-921, with plates lxxvii-xxxvii), and **2** Suppl. I, (922-1010, with plates lxxxviii et.) [0227 *ma*]. 379b
- Gautrelet, Jean.** Les pigments respiratoires et leurs rapports avec l'alcalinité apparente du milieu intérieur. Arch. zool., Paris, ser. I, **4**, 1903, (31-171) [0207-0211]. 380

- Gérard**, Octave. L'ovocyte de premier ordre du *Prostheceracus vittatus*. Cellule, Louvain, **18**, 1901, (139-148, av. 3 pls.). [0215 1215 1231]. 381
- [**Gerič**, A.] Геричъ, А. Эюдъ по физиологiи зрѣнiя (о роли мнимаго изображенiя въ бинокулярномъ актѣ зрѣнiя). [Étude sur la physiologie de la vision. (Sur le rôle de l'image virtuelle dans la vision binoculaire)] Odessa, Zap. Obsč. Jest., **26**, 1904, (160-191). [0211]. 382
- Gestro**, R[affaello]. Leonardo Fea ed i suoi viaggi. Cenni biografici. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, (41), 1904-1905, (95-152, con ritratto). [0010]. 383
- Giacomini**, E[rcole]. Pio Mingazzini. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (171-176). [0010]. 384
- Giannelli**, Luigi. Contributo allo studio della origine filogenetica delle glandule del Brunner. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (198-202). [5607 5631 0207]. 385
- Giard**, A. A propos des travaux de miss Harriet Richardson sur les Bopyriens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (591-593). [0030 2631]. 386
- Sur la parthénogenèse artificielle par dessèchement physique. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (594-596). [0211 1011]. 387
- Le sens de l'orientation; observations de M. Hachet-Souplet. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (199-201). [0219 5819 5831]. 388
- Les origines de l'amour maternel. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **5**, 1905, (3-32). [0219]. 389
- Giardina**, Andrea. Sull'esistenza di una speciale zona plasmatica perinucleare nell'ocite e su altre questioni che vi si connettono. Palermo, Giorn. sc. nat. econ., **25**, 1905, (114-173, con 22 fig.). [0215]. 390
- Sulla presenza di cristalli di sostanze proteiche negli ociti di *Scutigera* e di *Tejenuaria*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (202-205). [0215 3015 3415]. 391
- e **Montgomery**, Thos. H. Sull' esistenza di una zona plasmatica perinucleare nell' ocite. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (310-311). [0215]. 392
- Gilchrist**, J. D. F. Some features of the marine fauna of South Africa. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905; (Proc. i-xi). [0040]. 393
- The South African marine fauna and its environment. Science in South Africa, Cape Town, **1905**, (182-197). [0227 fg]. 394
- Gill**, Theodore [Nicholas]. Biographical memoir of John Edwards Holbrook, 1794 - 1871, [with bibliography]. Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **5**, 1905, (47-77, with portr.). [0010]. 395
- A new introduction to the study of fishes. (Review of Vol. VII, Cambridge Natural History.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (653-661). [0030 5403]. 396
- Ancient Greek fish and other names. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (140-141). [0010 0070 5403]. 397
- Gineste**, Ch. De l'organisation de la substance vivante. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 7, **9**), **59**, 1904, (143-230, av. fig.). [0207]. 398
- L'organogenèse et l'histogenèse au point de vue phylogénique. Archon. Trav. Soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (87-161, av. fig.). [0215]. 399
- Girschner**, Ernst. Ueber Art-Diagnosen und einige Nomenclatur-Regeln. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (118-123). [0070]. 400
- Glaser**, O[tto] C. An incomplete list of the marine fauna of Cameron, La. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, ([41]-42). [0227 gh]. 401
- Godlewski**, E[dmund], *jun.* Skrzyżowanie jeźowców z liliowcami. (Sur l'hybridation des Echinides avec la Comatule). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (501-506). [1015 0223]. 402
- Godman**, F. D. Parts **186**, **187** Biol. Centr. Amer., London. [0227 h]. 402A
- Godwin Austen**, H. H. Obituary of W. T. Blanford. Ibis, London, **1905**, (643-647). [0010]. 403

- Goldschmidt, Richard.** Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebezellen. (Histolog. Untersuchungen an Nematoden. II.) Habilitationsschrift. München: G. Fischer in Jena, 1901, 48 p., 23 cm. [p. N. I. i., No. 22507.] [Sep. Abdr.] 0207 1107. 101
- . Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebezellen. (Vorl. Mit. Biol. Centralbl., Leipzig, 24, 1901, (241-251).) [0207]. 105
- . [Kritisches Referat über] Rohde, E. Untersuchungen über den Bau der Zelle. II. III. Zool. Centralbl., Leipzig, 11, 1901, (512-544).] [0207]. 106
- Gorka, Sandor.** Farkas Kálmán emlékezete. [Erinnerung an Koloman Farkas.] Allatt. Közlem., Budapest, 4, 1905, (153-155).] 0010. 107
- Gosch, C. C. A.** Jorgen Christian Schiofte. Part 3. Kjøbenhavn, 1905, (XIII + 388 p., 24 × 15). Price 8 Kr. 50 Öre. [0010]. 108
- Gracianov, V.** Граціановъ, В. Какъ освобождается животное изъ подъ власти окружающей среды. Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums. Jestestv. i geogr. Moskva, 1904, 9, 16-69. [0211 5111-5119]. 109
- Gran, Haakon** [Hasberg]. Nordhavets frisksvævende plante og dyreliv (plankton). [The plankton of the Norwegian ocean.] Norges fiskerier udg. af Selskabet for de norske fiskeriers fremme. I. Nor-k havtiske ved Johan H. ort. Bergen, 1905, (21-53). [0227 ka la]. 110
- . Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, 2, No. 5, 1902, (222, mit Taf.). [0219 0227 ka la 0431]. 111
- Grave, Caswell.** The Fisheries laboratory at Beaufort, N. C., sixth season. Science, New York, N. Y., N. Ser., 21, 1905, (732-737).] 0060. 112
- Gravier, Ch.** Sur la méduse du Victoria Nyanza et la faune des grands lacs africains. Bul. Muséum, Paris, 1903, (317-352). [0227 g# 0831]. 113
- Gravier, Ch.** Compte rendu d'une mission scientifique à la côte française des Somalis. Bul. Muséum, Paris, 1904, (263-269). [0219 0227 j6]. 114
- . Sur un Polynodien (*Lepadosthenia dipetii* n. sp.) commensal d'un Balamoglosse de Basse Californie. Bul. Muséum, Paris, 1905, (177-181); Paris, Bul. soc. philom., sér. 9, 7, 1905, (160-175, av. fig.). 1819-1827 na 1831-5019 0223]. 115
- Greene, George K.** Contribution to Indiana paleontology. Parts 12-11, 16-20. New Albany, Ind., 1903, (119-115, 156-201, with pl., 22-8 cm. [0227 g# 0831].) 116
- Grégoire, Victor.** Les résultats acquis sur des cinèses de maturation dans les deux règnes. Premier Mémoire. Cellule, Louvain, 22, 1905, (221-376). [0215]. 117
- Gregory, W. K.** [Review of The American natural history, a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America. By William T. Hornaday. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), 21, 1905, (316-318).] [0219 0227 g]. 118
- [Grimm, O.] Гриммъ, О. О завершеніи опера Гокча. Ueber das Zufrieren des Goktscha-Sees. Věst. rybopromysl., St. Peterburg, 20, 1905, (381-415).] 0060. 119
- . Общпр. (латинскимъ) Никольскаго рыболовнаго завода за многолетн. дѣл. его существованіи. Die 50-jährige Thätigkeit der Fischzuchtanstalt Nikol'sk. Nikol'sk Fischzucht, St. Peterburg, No. 10, 1905 (1-34).] 0020 0060. 120
- Grobben, [Karl].** Nekrolog auf Friedrich Brauer. Wien, Anu. Ak. Wiss., 55, 1905, (279-282, mit Bild.).] 0010. 121
- Gravel, A.** Excursion zoologique à la station d'Arcachon et à son annexe de Contheyr. Basses Pyrénées, pendant l'année scolaire 1901-1902. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., 6, 1902, (26-38, av. pl.).] 0060. 122
- . Le polymorphisme des spermatozoïdes. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., ser. 6, 3, 1903, (1905), (273-279). [2611 0211 2631]. 123

- Guenther, Konrad.** Zur geschlechtlichen Nechtwahl. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (321-335). [0219-0223]. 421
- Guercio, Del, Giacomo.** Intorno ad una nuova alterazione dei rami del pero e ad una mutatrice dei rami dell'olivo attaccati dalla rogna. [Contribuzioni di Entomologia agraria.] Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (189-198, con 2 fig. e 1 tav.). 0060]. 425
- Guttman, W.** Zoologie für das Physicum. 3. verm. u. verb. Aufl. Berlin (S. Karger), 1903, (VI + 114). 18 cm. Geb. 2,10 M. [0030]. 426
- Gutzkow, F., Chismore, George and Eastwood, Alice.** Report of the Committee appointed to prepare and present an account of the life and services of Doctor Hans Herman Behr [1818-1904], read before the California academy of sciences, March 21, 1904. San Francisco, 1905, 47, with portr., 24 cm. 0010. 427
- Haacke, Wilhelm, Karl Ernst von Baer.** Klassiker der Naturwissenschaften, hrsg. v. Lothar Brieger-Wasservogel. Bd 3.) Leipzig (Th. Thomas), [1905], (VII + 175). 23 cm. 3 M. 0010. 428
- Haberlandt, Gottlieb.** Ueber den Begriff „Sinnesorgan“ in der Tier- und Pflanzenphysiologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (146-151). [0207]. 429
- Hachet-Souplet.** Des erreurs chez les animaux. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (413-418). [0219]. 430
- Hackemann, Aug.** Die Bedeutung der Farben für das Leben der Tiere (insbesondere die Schutzfärbung). Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (641-653, 720-730). 0219]. 431
- Hadley, Phil. B.** Arguments alleged against the doctrine of organic evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 113-115. [0223]. 432
- Phototropism in the larval and early adolescent stages of *Homarus americanus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (675-678). [0215-0211-2611-2631]. 433
- Haeckel, Ernst.** Ueber die Biologie in Jena während des 19. Jahrhunderts. Vortrag . . . Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (713-726). [0010]. 434
- Haeckel, Ernst.** Der Kampf um den Entwicklungs-Gedanken. 3 Vorträge . . . Berlin (G. Reimer), 1905, (112, mit 3 Taf. u. 1 Portr.) 23 cm. 2 M. [0223]. 435
- Hahn, C. W.** Dimorphism and regeneration in *Metricidium*. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **164**, 1905, (11 + [225]-235 + 1 pl., with text fig.). 24.3 cm. [0211-0223-0811-0831]. 436
- Hahn, Hermann.** Anatomische und physiologische Folgeerscheinungen der Kastration. Zusammenfassendes Referat. München, SitzBer. Ges. Morph., **18**, (1902), 1903, (3-46). [0207-0211]. 437
- Halban, Josef.** Die Entstehung der Geschlechtscharaktere. Eine Studie über den formativen Einfluss der Keimdrüse. Arch. Gynäk., Berlin, **70**, 1903, (205-308). [0211-0223]. 438
- Halben, R[einhold].** Theoretisches über die Bedeutung des Pigmentes für den Schakt der Wirbellosen, speziell der Protozoen. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (283-288). [0211-0111]. 439
- Halkett, Arthur.** A naturalist in the frozen North. Ottawa Nat., **19**, 1905, (79-86, 101-109, 115-117). [0227 k]. 440
- Hallez, Paul.** Notes fauniques. Arch. zool., Paris, (scr. 1), **3**, 1905, (Notes et revue, XLVII-LII). [0227 df]. 441
- Hamburger, F.** Assimilation und Vererbung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1901), II, 1, 1905, (265-267). 411A
- Eine energetische Vererbungstheorie. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **22**, 1905, (81-86). [0223]. 442
- Hammarsten, Olof.** Гаммарстенъ, О. Учебникъ физиологической химии. Перев. съ 5-го изд. 1904-го г. подъ редакцией и съ примѣчаніями С. С. Залазкина. Часть I II. [Lehrbuch der physiologischen Chemie. Uebers. a. d. Schwed. nach der 5-ten Aufl. d. J. 1901, unt. d. Redaction und mit Bemerkungen von S. S. Salazkin. 1-II-ter Theil.] 2-te Aufl. St. Peterburg (K. Ricker), 1904-1905, (VIII + 1-766, mit 2 Taf.). 25 cm. [0030-0211]. 443

- Hamy, E. T.** Le commerce des animaux exotiques à Marseille à la fin du XVI^e siècle. *Bul. Muséum, Paris*, **1903**, (316-318, 0010-0060). 411
- Document mérité pour servir à l'histoire de la Ménagerie des Valois (1560). *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (68-70). 0010. 445
- Handlirsch, A.** Dr. Friedrich Moritz Brauer. *D. ent. Zs., Berlin*, **1905**, (173-174). [0010]. 446
- Hargitt, Charles Wesley.** Some unsolved problems of organic adaptation. Address by Vice-President and Chairman of Section F for 1903. *Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C.*, **53**, 1904, (511-531). 0211-0223. 447
- Harper, E. H.** Notes on regulation in *Styaria lacustris*. With bibliography. *Woods' Holl., Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **6**, 1904, 173-190, with text fig. 0211-1811-1831. 449
- Hartert, Ernst.** Antikritik. Ueber die Auffassung des Begriffes Subspezies, u. a. m. [toegen A. Reichenow]. *J. Ornith., Leipzig*, **52**, 1904, (555-563). [0231-5831]. 450
- Hartmann, Eduard von.** Abstammungslehre, Selektionstheorie und Wege der Artenstehung. *Vierteljahr. Philos., Leipzig*, **29**, 1905, (227-262). [0223]. 451
- Hartog, Marcus.** The dual force of the dividing cell. Part I. The achromatic spindle figure illustrated by magnetic chains of force. *London, Proc. R. Soc.*, **76**, 1905, (548-567, pls. IX-XI). [0207]. 454
- Harwood, W. S.** New creations in plant life: an authoritative account of the life and work of Luther Burbank. *New York, Macmillan*, 1905, 14 + 368, with illustr. 20 cm. [0010]. 452
- Haupt, von Georg Maximilian von Hopfgarten.** *D. ent. Zs., Berlin*, **1905**, (174-176). 0010. 453
- Hawrysiwicz, Julian.** *Spestrzożenię pajów w świecie roślinnym i wierzycym wykonane w r. 1905 w Ożydliwie.* Observations phénologiques faites à Ożydliwie en 1905. *Kraków, Spraw. Kom. lizyogr.*, **38**, 1905, (58-60). 0219. 454
- Hay, William Perry.** Instances of hermaphroditism in crayfishes. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q.*, **48**, 1905, (222-228, with text fig. Separate: 24.5 cm. 0211-2611-2631). 455
- Hayashi, Daisaku.** *Ki to no Giachu ni tsuite*. [On the insects injurious to raw silks]. *Tokyo, Nip. Sanshu Kw. Ho.*, **152**, 1905, (1-6). [0060]. 456
- Heape, W.** Ovulation and degeneration of ova in the rabbit. *London, Proc. R. Soc., B*, **76**, 1905, (260-268). [0215-6011-6031]. 457
- Heck, Ludwig]. C. G. Schillings und sein Erstlingswerk. Ein Vorwort. [In: C. G. Schillings, Mit Blitzlicht u. Buchse.] Leipzig, 1905, (1-6). 0010. 458**
- Heering, W[ilhelm].** Anleitung zu naturwissenschaftlichen Beobachtungen in der Umgebung Altonas und Führer durch die naturwissenschaftlichen Sammlungen Altonas und Hamburgs. Beilage zum Jahresbericht der Realh. Schule zu Altona-Ottensen. *Altona-Ottensen, Druck v. Chr. Adolph*, 1905, 42. 25 cm. 0227 *de*. 459
- Heidenhain, Martin.** Die Trichloressigsäure als Fixierungsmittel. *Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig*, **22**, 1905, (321-324). 0010. 460
- Ueber die Anwendung des Azokarmins und der Chromotrope. *Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig*, **22**, 1905, (337-343). 0010. 461
- Heim, [A.]** Neuseelands Gieslichte. *St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges.*, **1903-1904**, (38-45). 0227 *de*. 462
- Heller, K. M.** Theodor Böhckh. *Dresden, Sitzber. Isis*, **1904**, (1), 1905, (XV-XVI). 0010. 463
- Heune am Rhyn, R. J. van.** Die Fierwelt Sumatras. *St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges.*, **1903-1904**, (57-61). 0227 *de*. 464
- Heunting, Ernst.** Skalčička a fruktiferní čerňobor. [A study on insects to fruit trees and berry bushes]. *Sačekohlm.*, 1902, (VIII) - 170, with pl. 16 cm. [0060]. 465

- Henschen, Folke.** Zur Kenntnis der blasenförmigen Sekretion. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, Bd 26, 1901, (573-591, mit 2 Taf.). [0207]. 166
- Herdman, W. A.** Port Erin biological station. Guide to the aquarium: being a short account of some of the common marine animals of the neighbourhood. Second edition. Rep. Biol. Stat. Port Erin, Liverpool, 19, 1905, (55-131). [0050]. 467
- and others. Report to the Government of Ceylon on the pearl oyster fisheries of the Gulf of Manaar, with supplementary reports on the marine biology of Ceylon by other naturalists. London, Royal Soc., 1905, Part 3 viii + 381, 31 pls.) and Part 4 (xvi + 324, 33 pls.). 4to. [0227 cf]. 468
- Herman, Ottó.** A negyedik nemzetközi ornithologiai kongresszus. [Bericht über den IV. internationalen ornithologischen Congress.] Term. Közl., Budapest, 37, 1905, (566-571). [0020 5803]. 469
- A Naumann-ünnepe. [Die Naumann-Feier.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (V-XIV, mit 2 Taf.). [0010]. 470
- A IV. nemzetközi ornithologiai kongresszus. [Der IV. internationale ornithologische Congress.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (XV-XXIV). [0020]. 471
- Herrera, Gonzalez.** Causantes de la muerte en los Jardines Zoológicos. [Causes of death in Zoological Gardens.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2, 1, 1905, (126-131, 237-240, 313-317). [0211]. 472
- Hertel, Ernst.** Ueber physiologische Wirkung von Strahlen verschiedener Wellenlänge. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. Mitt. 2. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (95-122). [0211]. 473
- Ueber die Einwirkung von Lichtstrahlen auf den Zellteilungsprozess. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (535-565). [0211]. 474
- Hertwig, Oscar.** Kritische Betrachtungen über neuere Erklärungsversuche auf dem Gebiete der Befruchtungslehre. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1905, (370-379). [0215]. 475
- Hertwig, Oscar.** Ergebnisse und Probleme der Zeugungs- und Vererbungslehre. Vortrag. . . Jena (G. Fischer), 1905, (30). 21 cm. [0215]. 476
- Carl Gegenbaur [Trans. by J. Louis Willige]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (11. + 787-791, with 1 pl.). Separate. 21 5. [0010]. 477
- Hertwig, R[ichard].** Ueber das Problem der sexuellen Differenzierung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 15, 1905, (186-210). [0211 0215]. 479
- Lehrbuch der Zoologie. 7. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1905, (XII + 624). 26 cm. 11,50 M. [0030]. 480
- Hescheler, Karl.** Paläontologie und Zoologie. Zürich, Vierteljahrsh. Natf. Ges., 49, 1904, (1-16). [0010]. 481
- Heuscher, J[ohannes].** Das Massensterben der Agoni (*Alosa finta* var. *lacustris* Fatio) im Luganersee i. J. 1904. [Plankton des Sees.] Allg. Fischereiztg., München, 30, 1905, (169-173) [0227 dh]. 482
- Hickson, S. J.** Micro organisms associated with disease. Manchester, Trans. Microsc. Soc., 1904, [1905], (26-34). [0060 0103]. 483
- Hill, M. D.** Notes on the maturation of the ovum of *Alcyonium digitatum*. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (193-505). [0215]. 484
- Hine, James S[teewart].** Insects injurious to stock in the vicinity of the Gulf biologic station. [With notes on the *Tabanidae* and their natural enemies.] [Reprint] Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. 2, 1904, (82-85). [v. N. 11, No. 22895.] [0219 2419 2427 gi 4219 4231]. 485
- Hink, A.** Befruchtung und Vererbung. Natürliche und künstliche Zuchtwahl in ihrer Bedeutung für die heutige Tierzucht. Eine kritische Untersuchung. . . Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Waetzel), 1905, (123). 21 cm. 2 M. [0211]. 486

Hocke, H. Ueber die Ursachen der Vermehrung gewisser schädlicher Tiere. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1901, 316-318. (0060) 187

——— Carlo Freiherr von Erlanger. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1901, (97-98) 0010 188

——— Paul Leverkus. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, 129-130. (0010) 189

Hodgson, S. V. Results of the national Antarctic expedition. V. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., **1905**, 396-401. [0227-2927 2827-5027 1027 a.] 190

Höck, F. Tierreiche und Pflanzenreiche des Landes. Eine vergleichende Betrachtung. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, 299-310. (0227) 191

——— Sind Tiere und Pflanzen besetzt? Sammlung natw. päd. Abhandlungen, hrsg. v. O. Schmidt u. W. B. Schmidt. Bd. 2, H. 2. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1905, III + 25. 26 cm. (0219) 192

Holmgren, Emil. Zur Kenntnis der zylindrischen Epithelzellen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1901, 280-297, mit 2 Taf. (0207) 193

Holzappel, A. C. Der Anstrich von Schiffsböden. Besprechung der Schiffswände, bes. durch Balaniden. Vortrag. Jahrb. schiffbau. Ges., Berlin, **5**, 1901, 398-416. (0219) 195

Hormuzaki, C. Freiherr von. Zur Definition des Arthropodes mit besonderer Anwendung auf die Untergattung *Mordogastriodes* Gehm. Zs. wiss. Insektenb., Husum, **1**, 1905, (155-167) 0070-1831 196

Hornaday, William Temple. Report of the Director of the Zoological Park to the Board of Managers. New York, N. Y., Rep. Zool. S., **9**, 1901, 1905, (56-79, with illustr.) 0060 197

——— The American natural history; a foundation of useful know-

ledge of the higher animals of North America. New York, Scribners, 1901, (XXX + 419, with front. and illustr.) 25 cm. (0219-0227 g) 198

Horusitzky, Henrik. Belz tele conchyliagyujtemeny. [Über die Belzische Conchyliensammlung.] Földt. Közl., Budapest, **25**, 1905, 83-85, 117-118. (0060-2203) 199

Horváth, Geza. A tévesztő szerek szerepe az állatvilágban. [Die Bedeutung der färbenden Farben in der Tierwelt.] Allat. Közlem., Budapest, **4**, 1905, 165-170. (0219) 200

Howard, [John] Ossian. Breeding beneficial insects. [Correction to paper by H. A. Crafts with regard to the introduction of the Lady-bird into California.] Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 167-168. (0060-1831) 201

Howe, Reginald Heber, jun. Sir Charles Bagden, earliest of Rhode Island ornithologists. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 397-401. (0010-5827 g) 202

Howes, G. B. The morphological method and progress. Address before the British Association. Sci. Amer. Sup., New York, N. Y., **57**, 1901, 23413-23415, 23425-23428. (0207) 203

Huber, Gottfried. Monographische Studien im Gebiete der Montgulerseen (Sulzfl.) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (1-81, 123-210) [0219-0227 ih] 205

Hubrecht, A. A. W. Die Abstammung der Anneliden und Chordaten und die Stellung der Ctenophoren und Plathelminthen im System. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1901, 151-176. (0231) 206

——— The gastrulation of the Vertebrates. Q. J. micr. Sc., London, **49**, 1905, 403-421. (0215) 207

Hudson, B. The Rev. John Hawell, M. A., F. G. S., etc. J. Conch., Essex, **11**, 1905, 161. (0010) 208

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Ozark limestone on

- Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [1031 2031 2231 2831 0227 *gg*]. 509
- Hurst**, C. C. Experimental studies on heredity in rabbits. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (283-321). [0223 6023]. 510
- Experimental studies on heredity in rabbits. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (110-117); [Abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (592). [0223 6023]. 511
- Experimental studies in the physiology of heredity. Experiments with poultry. London, Rep. Evol. Comm. R. Soc., **2**, 1905, (131-154). [0223]. 512
- Hutchinson**, J. Educational museums as schools. London, Mus. J., **4**, 1905, (348-352). [0050]. 513
- Hutton**, F. W. and **Drummond**, J. The animals of New Zealand, an account of the Colony's air-breathing vertebrates. Rev. and enl. ed. London, 1905, (375). Svo. [0227 *ik*]. 514
- Ihering**, H. von. Eine notwendige Nomenclaturregel mit Rücksicht auf brasilianische Eigennamen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (785-787). [0070]. 515
- Illeno**. Vagidos intrauterinos. [Intra-uterine murmurs.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (264-267). [0211]. 516
- Ilovaïskij**, David. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Rïasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (222-292, mit Taf. 8-12). [0227 *db* 1027 *db* 1031 2027 *db* 2031 2227 *db* 2231]. 517
- Inghillieri**, F. Sulla eziologia e patogenesi della peste rossa delle anguille. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. I., 1903, (13-21). [0060]. 518
- Ishikawa**, Kazuo. Dōbutsu kisai-hō ni tsuite. [The method of describing animals.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (20-22). [0050]. 519
- Isserlin**, Max. Ueber Temperatur und Wärmeproduktion poikilothermer Tiere. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. J. Jacoby), 1903, (32). 21 cm. [0211]. 520
- [**Jablonskij**, N. I.] Яблонский, Н. П. Охотничьи и промысловые птицы и звери Алтая. [Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai]. Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, 7, (10-13), 8, (7-10), 9, (11-20). [5827 *ea* 5831 6027 *ea* 6031]. 521
- Jackson**, Sheldon. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska, 1904. Washington, D.C., 1905, (137, with pl. maps). 23.8 cm. [0020 6003 6031]. 522
- [**Jacobson**, G[eorgij] G[eorgievič]. Я[кобсонъ], Г. Т. С. Чичеринъ († 22. III. 1904). [T. S. Tschitschérine († 22. III. 1904).] St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 3, 1904, (XXXI). [0010]. 523
- Животныя, свертывающіяся въ шаръ. [Tiere, welche sich zu Kugeln zusammenrollen können.] Prir. i žizni, St. Peterburg, **1903**, 3, (271-278, mit Abb. i. T.). [0219]. 524
- Изъ зоологическихъ наблюдений въ Туркестанѣ весной 1903 года. [Einige zoologische Beobachtungen im Turkestan während des Frühjahres 1903]. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (Beilage, 6-12). [0219 0227 *ea*]. 525
- Jacobson**, G. Bemerkungen zu den „Internationalen Regeln der zoologischen Nomenclatur“. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (150-151). [0070]. 526
- Jäderholm**, G. A. Endozelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzellen? Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (103-123, mit 2 Taf.). [0207 6007]. 527
- Jägerskiöld**, L[eonard] A[xel]. Results of the Swedish Zoological expedition to Egypt and the White Nile 1901. Pt. 2, [Nos. 20, 18, 20 A, 10 A]. Uppsala, 1905, (124, V, A-II, a-b, with 6 pls. + 58, with 4 pls. + 12 + 20, with pl.). [0227 *fb*]. 528
- [**Jasenskij**, P. P.] Ясенский, П. П. Учебникъ зоологii. Часть I. Позвоночныя. [Lehrbuch der Zoo-

logie. I. Theil. Wirbelthiere. 9te Aufl. St. Peterburg, 1901, VIII + 220 + 160. 24 cm. I.R. 50. 0030 5203.

529

Jickeli, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden u. Vergehen im Kampf ums Dasein. Hermannstadt [Nagyszében], Verh. Mittl. siebenb. Ver. Naturw., **52**, (1902), 1903, (I-11 mit 31 Fig.) [0211 0223]. 530

Jiménez de Cisneros, Daniel. El nummulítico de Agost. [Nummulitic of Agost] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 523-530. [0227 *df.*] 531

Johannsen, Oskar Augustus. Aquatic nematoceros Diptera 2: *Chironomidae*. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (76-315, with pls.) [0030 1227 *df.*] 4231. 532

Johnson, Douglas Wilson. The distribution of fresh-water faunas as an evidence of drainage modifications. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (588-592). [0227]. 533

Johnstone, J. Trawling observations and results. Liverpool, Proc. Trans. biol. Soc., **19**, 1905, 216-241. [0227 1027 2627 *de.*] 5103. 534

Jordan, David Starr. The International code of zoological nomenclature as applied to medicine. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (490-493). [0070]. 535

——— The origin of species through isolation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (515-562). [0223 5123 5823]. 536

——— The method of elimination in fixing generic types in zoological nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (598-604). [0070]. 537

——— Ontogenetic species and other species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (872-873). [0223 5123 5823]. 538

——— and **Evermann, Barton Warren.** The aquatic resources of the Hawaiian islands. Section 2: Gilbert, Charles Henry. The deep-sea fishes. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish

Com., **1903**, Pt. 2, 1905, viii + 575 + 713, with pl., text fig., Separate. 27.5 cm. 0227 *nd.* 539

Jordan, Hermann. Einige neuere Arbeiten auf den Gebiete der „Psychologie“ wirbelloser Tiere. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, 151-161, 173-179. [0219]. 540

Jordan, Karl. Der Gegensatz zwischen geographischer und nichtgeographischer Variation. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (151-210). [0223]. 541

Joubin, L. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. Leçon I. Généralités sur les animaux marins. Bull. Mus., Monaco, No. **45**, 1905, (1-35); II. Les animaux pélagiques. - Le plankton. *Le.* (35-68); III. Applications pratiques des notions acquises sur les animaux pélagiques. - Les animaux lumineux. *Le.* (69-100); IV. Les animaux lumineux (fin) Les invertébrés des grandes profondeurs. Protozoaires. - Echinodermes. *Le.* (100-116). [0219 0119 1003]. 542

——— La collection Lamarek. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 159-160. [0060 2231]. 543

——— Note sur la collection malacologique et sur les travaux scientifiques de M. Armand Locard. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (87-89). [0010 2203]. 544

——— Le laboratoire de malacologie du muséum. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. D), **34**, 1901, 81-83. [0010 0060 2203]. 545

Jungersen, H. Ved Forelæggelsen af to Hefter af Værket om Ingolf-Expeditionen. On the presentation of two numbers of the work on the Ingolf-expedition. (Danish, Kjøbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, No. 2, (127-135). [0030]. 546

Junk, Willh. Entomologen-Adressbuch. The entomologist's directory. Annuaire des entomologistes. Berlin W. Junk, 1905, VI + 296. Svo. Geb. 5 M. 0010. 547

Kaboth, Hans. Furcht der Tiere. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, 359-362, 375-377. [0219]. 548

Käsewurm, P. und Steinbrück, H. Tierische Parasiten als Krankheitsreger bei Haustieren. Ergebn. Path.,

- Wiesbaden, 8, Abt. I, (1902), 1904, (366-102). [0219]. 519
- [**Karpov**, Vladimir.] Карповъ, Владимиръ. Исследования о прямомъ делении клетокъ. [Untersuchungen über die directe Zelltheilung.] Diss. Moskva, 1901, 242, mit 1 Taf. 27 cm. [0207]. 550
- [**Kaščenko**, N. Th.] Кащенко, Н. О. Сибирскіи коллекції безпозвоночныхъ Зоологическаго Музея И. Томскаго Университета. [Verzeichnisse der Evertbratensammlung des Zoologischen Museums der Universität Tomsk.] Tomsk, Izv. Univ., 24, 1904, (1-11). [Lepidoptera von A. Meinhard, q.v.] [0060 4127 ca 4131]. 551
- [**Kathariner**, Ludwig.] Миникры, Selektion, Darwinismus. Insektenbörse, Leipzig, 21, 1901, (1, 12-13, 19 20, 27, 35). [0223]. 552
- [**Kausch**, Walther. Hans Friedr. Rob. Wagner. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, Nekrologe, 82, [1901], 1905, (16-19). [0010]. 553
- [**Kearfott**, W. D. Micro-Lepidoptera. Suggestions. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., 15, 1901, (89-96, 127 136, 165-169, 207-212, with text fig.). [4193 0090]. 554
- [**Kearton**, Richard. Tierleben in freier Natur. Photographische Aufnahmen freilebender Tiere v. Cherry und Richard K. Text v. Richard K. Uebersetzt v. Hugo Müller. Halle a. S. (W. Knapp), 1905, (XVI + 318). 23 cm. 10 M. [0219 5819]. 555
- [**Keibel**, J. The gastrulation question. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (421-424). [0215]. 556
- [**Keilhack**, Ludwig. Zur Cladocerenfauna des Madürees in Pommern. (Beiträge zur Fauna des Madürees in Pommern v. M. Samter und W. Weltner, Mit. I.) Arch. Natg., Berlin, 71, Bd 1, 1905, (138-162). [0227 2227 de 2631]. 557
- [**Keller**, Conrad]. Die Mutations-theorie von de Vries im Lichte der Haustiergeschichte. Arch. Rassenbiol., Berlin, 2, 1905, (1-19). [0223]. 558
- Naturgeschichte der Haustiere. Berlin (P. Parey), 1905, (VII + 304). 24 cm. 9 M. [0030]. 559
- [Келлеръ, К.] Жизнь моря. Животный и растительный миръ моря, его жизнь и взаимоотношения. Переводъ съ нѣмецкаго съ многочисленными дополненіями и добавленіемъ новой отдѣльной части Жизнь Русскихъ Морей Петра Шмидта. [Das Thier- und Pflanzenleben des Meeres. Uebers. aus dem Deutschen mit zahlreichen Zusätzen und Hinzufügung eines neuen Kapitels: Das Leben der russischen Meere, von P. J. Schmidt.] St. Peterburg (A. F. Devrient), 2 te Ausg., Lief 3-4, 1901, (289-560, mit Taf. V-VIII); Lief 5, 1905, (561-688 + I XV, mit Taf. IX-X). 27 cm. [0030 0227 c]. 560
- [**Kelly**, Agnes. Beobachtungen über das Vorkommen von Aetherschwefelsäuren, von Taurin und Glycin bei niedleren Tieren. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 5, 1904, (377-383). [0211]. 561
- [**Kerr**, J. Graham. The evolution of zoological science during the nineteenth century. Glasgow, Proc. Phil. Soc., 36, 1905, (227-249). [0010]. 562
- [**Kerr**, R. Nature through microscope and camera. London, 1905, (197). [0030]. 563
- [**Kertész**, K. Noch einige Worte zur Nomenclatur. Entomol. Ztg, Wien, 21, 1902, (20). [0070]. 564
- [**King**, Helen Dean. The effects of heat on the development of the toad's egg. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., 1, No. 3, 1904, (218-232, with pl.). [v. N. 3, i, No. 16441.] [0215 5615 5631]. 565
- [**Kingsley**, J[ohn] S[terling]. Alpheus Spring Packard. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (401-404). [0010]. 566
- Elements of comparative zoology. 2d ed., rev. New York (Holt), 1901, (X + 437, with illustr.). [0030]. 567
- [**Kirby**, W. F. [Obituary of] George Bowdler Buckton. Nature, London, 92, 1905, (587-588). [0010]. 568
- [**Kirchner**, Oskar. Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Eine Anleitung zu ihrer Erkennung und Bekämpfung für Landwirte, Gärtner usw. 2., vollst. umgearb. Aufl. Lfg 1. Stuttgart (E. Ulmer), 1906. (IV + 96). 24 cm. Die Lfg 2 M. [0060]. 569

- Kleinschmidt, Otto** [Carlo Freiherr von Erlanger.]. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (31-41, mit Portr.). [0010]. 570
- Klementz, V. A.** [Клементъ, В. А. Къ вопросу о разведеніи и воспитаніи дичи. (Zur Frage der Aufzucht und Erziehung des Federwildes.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (198-200, 216-217, 230-232, 248-250, 310-313, 327-328, 407-409, 455-461, 487-488, 503-506, 518-519). [0060-5803-5819-5831]. 574
- Klunzinger, C. B.** Zum Andenken an [Eduard v. Martens. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (LXVI L.]. [0010]. 572
- Die zoologische Sammlung der technischen Hochschule in Stuttgart. Ein Führer für die Studierenden, zugleich e. Leitfaden f. d. Anlage u. Führung zoolog. Schulsammlungen f. höhere Lehranstalten. Stuttgart E. Schweizerbart, 1903, (32 S.). 0,60 M. [0050-0060]. 573
- Knauer, Friedrich K.** Die Tierwelt unserer Süsswasser-Aquarien. (Naturwiss. Jugend- u. Volksbibliothek, Bd 23.) Regensburg G. J. Manz, 1905, 160 S., 20 cm. 1,20 M. [0060]. 574
- Knaut, Arthur** von. Theorie der Protoplasma- und Muskelbewegung. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (116-173). [0211]. 575
- Knauthe, Karl.** Ueber Hilfsfermente im Tierkörper. I. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (330-331). [0211-5811]. 576
- [Knipović, N. M.] Киповичъ, Н. М.** Иовѣданія иислѣдованія Каспійскаго моря. [Ueber die neuesten Forschungen des Kaspischen Meeres. Jestestv. i geogr. Moskva, **1905**, 5, (39-46). [0060-5419-5427-5431]. 577
- Knottnerus-Meyer, Theodor.** Der zoologische Garten zu Frankfurt a. Main. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (137-149, 171-183). [0060]. 578
- Knuth, Paul.** Handbuch der Blütenbiologie. Bd 3: Die bisher in ausser-europäischen Gebieten gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. Unter Mitw. v. Otto Appel bearb. u. hrsg. v. Ernst Loew. Tl 2: Clethraceae bis Compositae nebst Nachträgen und einem Rückblick. Leipzig (W. Engelmann,
- 1905, VIII + 601). 24 cm. 18 M. [0219]. 579
- Ko belt, Willi.** Zwei Nachrufe für David Wlth. Heynenmann u. Carl Ed. v. Martens]. Frankfurt a. M., Nachbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (1-10). [0010]. 580
- Carlo von Erlanger†. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (13-55, mit Portr.). [0010]. 581
- [David Friedrich] Heynenmann†. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (57-61, mit Portr.). [0010]. 582
- Carl Eduard von Martens: an obituary notice. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (171-173, with pls.). [0010]. 583
- Koch, C. von.** Ueber die Modellierung künstlicher Körper für die dermatoplastische Darstellung von Wirbeltieren. Museumskunde, Berlin, **1**, 1905, (13-53). [0010-5203]. 584
- Koenig, Emil.** Die Zelle. D. Aerzteztg. Berlin, **1905**, (409-419). [0207]. 585
- Köppen, Friedrich Theodor.** Bibliotheca Zoologica Rossica. Litteratur über die Thierwelt Gesamtrosslands bis zum Jahre 1885 incl. Herausgegeben von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Band I. Allgemeiner Theil; Band I. St. Petersburg, 1905, XV + 552). 25 cm. 7 Mark 50. [0010-0030-0227 *lib. ca.*] 586
- Körösi, Albin.** Természetről. A középiskolák II. osztálya számára. [Naturgeschichte. Für die II. Klasse der Mittelschulen?] II. Aufl. Budapest, 1904, VII + 111. 22 cm. Kronen 2. [0050]. 587
- Kohlmeyer, O.** Allgemeine Tierkunde nebst Anleitung zur Ausführung der notwendigsten und einfachsten praktischen Arbeiten. Handbuch für Schüler von Lehrerbildungs- u. höheren Unterrichtsanstalten. . . Leipzig Durr., 1905, 178 S. 24 cm. Geb. 2,40 M. [0050]. 588
- Kolbe, H.** Alkohol liebende Tiere. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (632-634). [0219]. 589
- Kolmer, Walter.** Ueber Kristalle in Ganglienzellen. Anat. Anz., Jena, **25**, 1904, (618-621). [0207-1807]. 590
- Eine Beobachtung über vitale Färbung bei *Corithra plum-*

cornis. Verh. Mitt. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1901, (221-223). [4207 0030]. 591

Koltzoff, N. K. Studien über die Gestalt der Zelle. I. Untersuchungen über die Spermien der Decapoden als Einleitung in das Problem der Zellengestalt. Arch. mikr. Anat., Bonn., **67**, 1905, 364-572, mit 5 Taf.). [0215 2615]. 592

Kormos, Tivadar. Zoogeográfiai vonatkozások a magyar tengerimélek faunájában. [Zoogeographische Beziehungen der Fauna im ungarisch-kroatischen Küstengebiet]. Földt. Köz., Budapest, **33**, 1905, 339-342, A. 115-118, mit Taf. VIII IX. [0227 dk]. 593

——— A Püspökfürdő hévizi faunájának eredete. [Über den Ursprung der Termenfauna von Püspökfürdő]. Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (375-402, 121-159, mit Taf. II). [0223 2223 2231]. 591

Kornilovič, N.] Корниловичъ, П. Жизнь и деятельность профессора Императорскаго Юрьевского Университета Николая Карловича Чермака. [Das Leben und Wirken des Professors der Kais. Universität Jurjev, Nikolai Karlovič Tschermak.] Jurjev. Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905]. (345-364.). [0010 0040]. 595

——— Архитектура компактнаго вещества кости съ механической точки зрѣнія. [Die Architectur der compacten Knochensubstanz vom mechanischen Gesichtspunkte aus betrachtet.] Jurjev. Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905]. (389-417, mit 1 Taf.). [0040 6007]. 596

Korotnev, A. A.] Коротневъ, А. А. Зоологическій Конгрессъ въ Бернѣ. [Der zoologische Kongress in Bern.] Kiev. Izv. Univ., **44**, 11, 1904, (1-10.). [0020]. 597

——— Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal. Arch. zool., Paris, (ser. 4), **2**, 1904, 1-26, av. pl.). [0227 2627 5127 ea 2631 5431]. 598

Kostanecki, K[azimierz]. O pochodzeniu ciałek biegunowych pierwszego wrzecionka podziału u *Myzostoma glabrum*. (Études expérimentales sur l'origine des centrioles du premier fuseau de segmentation chez *Myzostoma glabrum*.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (411-416). [0215 1815]. 599

[Kożevnikov, G. A.] Кожевниковъ, Г. А. Материалы по естественной исторіи пчелы (*Apis mellifera* L.) 2. О полиморфизмѣ у пчелы и у другихъ пчелковыхъ. [Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. Moskva, Izv. Obsč. ĩub. jest., **99**, 2, 1905, (2 + 181, mit 7 Taf.). [0223 2407 2423 4603 4607 4611 4615 4623 4631]. 599a

——— Отчетъ о дѣятельности Комиссіи для изслѣдованія фауны Московской губерніи. [Bericht über die Thätigkeit der Kommission zur Erforschung der Fauna des Govv. Moskau]. Moskva, Dnev. Zool. Otd. Obsč. ĩub. jest., **3**, 6, 1905, (1-5). [0227 dl]. 600

Kraepelin, K[arl]. Die Beziehungen der Tiere zueinander und zur Pflanzenwelt. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd 79.) Leipzig (B. G. Teubner), 1905, (VI + 175). 18 cm. Geb. 1,25 M. [0219]. 601

——— [Крепелинъ, К.] Краткій очеркъ внутренняго строения животныхъ. Перев. съ нѣмецкаго подъ редакціей В. Я. Добровлянскаго. [Leitfaden für den zoologischen Unterricht. Kapitel IV. Uebersetzt a. d. Deutschen von V. J. Dobrovljanskij.] Kiev, 1905, (VI + 57). 23 cm. [0050]. 602

Kranichfeld, Herm. Die Wahrscheinlichkeit der Erhaltung und der Continuität günstiger Varianten in der kritischen Periode. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (657-666). [0223]. 603

Krass, M. und **Landois**, H[ermann]. Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie. Für Gymnasien, Realgymnasien und andere höhere Lehranstalten bearb. 7., verb. Aufl. (Lehrb. f. d. Unterricht in der Naturbeschreibung, Tl 1.) Freiburg i. B. (Herder), 1905, (XXI + 360). 22 cm. 3,40 M. [0050]. 604

[Krasuskaja, A. A.] Красуская, А. А. Техника коррозионныхъ препаратовъ. [Die Technik der Corrosionspräparate.] [Fortsetz.] St. Petersburg, Bull. labor. biol., **6**, 1903-1904, (42-46). [0090]. 605

——— Изслѣдованіе расположения и взаимнаго соотношенія сосудовъ почекъ человѣка и млекопитающихъ животныхъ. [Untersuchung

der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefäße bei dem Menschen und den Säugethieren] St. Petersburg, Bull. labor. biol., **7**, 2, 1904, (20-65, mit 2 Taf., 0090-6007).

606

Krauss, William Christopher. Twenty-five years of the American microscopical society—a retrospect. Trans. Amer. Microsc. Soc., Lancaster, Pa., **26**, 1905, 137-144. (0010).

607

Krompecher, E. Ueber Verbindungen, Uebergänge und Umwandlungen zwischen Epithel, Endothel und Bindegewebe bei Embryonen, niederen Wirbeltieren und Geschwulsten. Beitr. path. Anat., Jena, **37**, 1904, (28-139, mit 5 Taf., 0297).

608

Krüger, Fritz. Der Lehrplan für Botanik und Zoologie und die Verteilung des biologischen Lehrstoffs auf der Realschule. (Städtische Realschule zu Gortlitz. Beilage zum Jahresbericht Ostern 1904.) Gortlitz (Druck v. Hoffmann & Reiber), 1904, 73. 22 cm. (0050).

609

Kučin, N. Кучинъ, Н. Рабнѣи промыслѣ на Пеленѣ ослѣ. Die Fischerei auf dem Ilimen-See. Věstn. rybnopromysl, St. Petersburg, **19**, 1904, (1-35), 2, 93-150. (0060-2627 db 5103-5119-5127 db).

610

Kuckuck, P. Der Strandwanderer. Die wichtigsten Strandpflanzen, Meeresalgen und Seetiere der Nord- und Ostsee. München, J. F. Lehmann, 1905, 76, mit 24 Taf., 24 cm. Geb. 6 M. (0227 bi).

611

Kükenthal, Willy. Das Zoologische Museum der Breslauer Universität. Museumskunde, Berlin, **1**, 1905, 246-226. (0060).

612

———. Geschichte des Zool. Institutes zu Breslau. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, 7-10. (0060).

613

———. Leitfaden für das zoologische Praktikum. 3., ungarb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1905, VIII + 311. 26 cm. 6 M. 0060.

614

———. [Кюкенталъ, В.] Руководство къ практической зоологii. [Leitfaden für das zoologische Practicum. 2-te Auflage.] Uebersetzt aus dem Deutschen von A. K. Linko und K. Z. Jatzuta, Vorwort von W. M. Schim-

kewitsch. [St. Petersburg, 1904. 2-е издание.] VIII + 393 + XIV, mit 180 Fig., 24 cm., 2 R., 50. (0060). 615

Kulagin, N. M. Кулагинъ, Н. М. Вредныя насекомыя и мѣра борьбы съ ними. [Die schädlichen Insecten und die Massregeln zu ihrer Bekämpfung.] Moskva, 1904, 253. 28 cm. (0040-0060-2403).

616

Kuljabko, A. A. Кулябко, А. А. Фармакологическія и токсикологическія изслѣдованія на варляковомъ сердцѣ. [Pharmakologische und toxi-kologische Untersuchungen am heraus-geschnitten Herzen.] St. Petersburg, Mem. Ac. Sc., Sér. 8, **16**, 7, 1904, 2 + 56 + 2, mit 5 Tabbl. (0211-6014).

617

[Kuznecov, N. J.] Кузнецовъ, Н. Я. Некрологъ Ф. М. Брауера. [Nekrolog von Dr. Friedrich Moritz Brauer.] Sine titulo. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (93). (0010).

618

———. Ото Федоровичъ Герцъ. [Oto Fedorovič Herz.] Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (311-312). (0010).

619

Labbé, Alphonse. La maturation des spermatoïdes et la constitution des spermatozoïdes chez les crustacés décapodes. Arch. zool., Paris, (ser. 4), **2**, 1904, (Notes et rev. 4 XIV, av. fig.). (0215-2615-2631).

620

[Labzin, M. M.] Лабынъ, М. М. О воспроизведеніи надпочечныхъ железъ. [Ueber die Regeneration der Neben-nieren.] Arch. sci. biol., St. Petersburg, **14**, 1-5, 1904, (219-292, Taf. XI, 0211-6011).

621

Lagerheim, Gustaf. Baltiska zoococcidier. Balte zoococcidia. Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 10, 1905, (27, with pl.). (0219).

622

Laguesse, E. Revue d'anatomie. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, 1095-1109. (0207-5203).

623

Lakatos, Károly. Az erdei szalonnka és vadászata. [Die Waldschnecke und ihre Jagd.] Szeged, 1904, 157. 25 cm. Geb. Kron. 6. (0060-5819-5831).

624

Laloy, L. Attraction des animaux par la lumière. Nature, Paris, **32**, 1904, 394. (0219).

625

Lameere, Auguste. L'origine de la corde dorsale. Bruxelles, Ann. soc.

roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XII XIX).
[0223 0823 5023.] 626

Lampert, Kurt. Der heutige Stand der zoogeographischen Forschung. Vortrag. . . . München, Mitt. geogr. Ges., **1**, 1905, 355-370. [0227 f.] 627

Resultate der neuesten Tief-seeforschungen. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **14**, 1901, (59-83). [0219]. 628

Die Tierwelt [der Umgebung von Wildbad]. [U: Th. Weizsäcker, Wildbad, 2. Aufl.] Stuttgart u. Wildbad [Holland & Josenhans], 1905, (56-68). [0227 de.] 629

Az édesvízek élete. Ford. Entz, Margit. Az eredetivel összehasonlította és a magyar viszonyoknak megfelelően kiegészítette Entz, Géza. [Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz.] Budapest, 1901, XXV + 588, mit 12 Taf. u. 223 Abbild., 25½ cm. Kronen 15. [0219 0223 0227]. 630

Landois, Hermann. Leonard Landois†. Nachruf von seinem Bruder. Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **31** 1902 03, 1903, 149-157, mit 1 Portr., [0010]. 631

Das Studium der Zoologie mit besonderer Rücksicht auf das Zeichnen der Tierformen. Ein Handbuch zur Vorbereitung auf die Lehrbefähigung für den naturgeschichtlichen Unterricht an höheren Lehranstalten. Freiburg i. B. (Herder), 1905, (XX + 89), 25 cm. 15 M. [0030]. 632

Lane-Clayton, Janet E. On the origin and life history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit. London, Proc. R. Soc., **77**, 1905, (32-57, pl. 1: Brit. Med. J., London, **1905**, 2, (18-20). 0215.] 633

Lankester, E. Ray. Extinct animals. London, 1905, (xxiv + 333). [0030 1003 5203]. 634

Launoy, L. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme). Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), **18**, 1903, 1-224, av. fig., [0207 2607 3007 3107]. 635

Lauterborn, R. Die Ergebnisse einer biologischen Probeuntersuchung des Rheins. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (630-652, mit 1 Taf.). [0219]. 636

Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **19**, (1903), 1904, (112-130). [0227 de.] 637

[**Lebedincev**, A.] Лебединцевъ, А. Средний вѣсъ отдѣльных планктонныхъ организмовъ озера Пестово и ихъ химическій составъ. [Das mittlere Gewicht einzelner Planktonorganismen des Pestowo-Sees und ihre chemische Zusammensetzung.] Věst. rybo-promyšl., St. Peterburg, **20**, 1905, (471-475). [0211 0219 0227 db.] 638

Leconte, Paul. L'immunité. Revue critique pour les années 1903-1904. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (81-115). [0211]. 639

[**Lehmann**, Adolf. Zoologi-cher Atlas.] Tafel: *Phoenicopterus ruber*. — *Buteo vulgaris*. — *Putorius foetidus*. — Schmarrotzer auf Menschen. [Leipzig (J. F. Wachsmuth), 1905.] Die Taf. 67 × 89 cm. Tl 1, 10 M. [0050]. 640

Zoologischer Atlas. Tafel: *Oriolus gallula*; *Parus pendulinus*. [Leipzig (J. F. Wachsmuth), 1905.] 67 × 89 cm. 1, 40 M. [0050]. 641

Lemieux, E. E. A few notes on the fauna and climate of the Lièvre River. Ottawa Nat., **19**, 1905, (123-124). [0227 gd.] 642

Lendenfeld, Robert de. Tabulae anatomicae. Mit Text in deutscher Sprache. III. Sceletus. Aspectus frontalis. (5 S. Text.) 1903. IX. Musculi Aspectus frontalis. (15 S. Text.) 1904. Berlin (W. Junk). Je 206 × 74 cm. Die Taf. 10 M. [0050]. 643

Tabulae, quibus animalium anatomia atque origo et incrementa explanantur. Mit Text in deutscher Sprache. XIX. *Anolonta mutabilis*. (16 S. Text.) XXIX-XXXI. *Gallus bankiva*. (22 S. Text.) Berlin (W. Junk), 1905. Je 132 × 100 cm. Je 10 M. 644

Ueber die Fauna der Antarktis. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (574-580). [0227 o]. 645

Flügelgrösse und Körpergewicht. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (952-955). [0211]. 646

Lendenfeld, Robert de. Relation of wing surface to weight. [Frusl.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., 1904, 1905, (11 + 127-130). Separate. 21.5 cm. [0211-0219]. 647

Lepeshkin, V. D. [Лепешкин, В. Д.] Биологическія учрежденія французской Ривьеры. [Die biologischen Anstalten an der französischen Riviera.] Moskva, Dnev. otd. Icht. Imp. R. Obsc. acclimat., 2, 3, 1901, (9-18). [0060]. 618

[Leshaft, P.] Лешафт, П. Общая анатомія органовъ растительной жизни. [Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens.] [Fortsetz.] St. Petersburg, Bull. labor. biol., 6, 1, 2, 1901, (8-29, 47-68). [0207-5207]. 619

Основы теоретической анатоміи. [Grundlagen der theoretischen Anatomie.] 1. Theil. 2-te Aufl. St. Petersburg, 1905, (XII + 351). 27 cm. [0207]. 650

Leverkühn, Paul. Hartwig Friedrich Wiese. Nekrolog mit ornithologischen Beiträgen aus seinen Briefen. Heimat, Kiel, 15, 1905, (173-181, 197-201). [0010]. 651

Levi, Giuseppe. Nuovi fatti pro e contro la teoria del neurone. Rivista sintetica e critica. Mon. zool. ital., Firenze, 15, 1901, (130-147). [0207]. 652

Il Fluoruro di sodio nella tecnica istologica. Mon. zool. ital., Firenze, 15, 1901, 204-205. [0090]. 653

Sull'origine delle cellule sessuali. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, 15, 1901, 241-246. [0215]. 654

Ricerche sul volume delle cellule. Mon. zool. ital., Firenze, 16, 1905, (381-386). [0207]. 655

Leydig, Franz. Kasimir Christoph Schmidt, Naturforscher und Arzt, 1746-1792. Nebst Beilage zur heimischen Naturkunde. Nürnberg, Abh. math. Ges., 15, 1905, (325-355). [0010]. 656

Lie Pettersen, O. J. Entomologiske bidrag til skjærgaardsfaunaen i det vestlige Norge. [Entomological contributions to the coast-fauna of (81-6345)

western Norway. Bergens Mus. Aarb. (1901-1905, No. 11, 25). 0227 *abr*. 657

Lillie, Frank R. Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 7, 1901, (33-51, with text fig.). [0215-5815-5831]. 658

Linder, Charles. Etude de la faune pélagique du lac de Bret. Rev. suisse Zool., Genève, 12, 1901, (149-258, av. 1 pl., 1 fig.). [0227 *di*-0219]. 659

Linstow, O. von. Helminthen der russischen Polar-Expedition 1900-1903. Résultats scientifiques de l'Expedition Polaire russe en 1900-1903 sous la direction du baron E. Toll. Section E.: Zoologie. St. Petersburg, 1, 1, 1905, 17, mit Taf. 1-111. 33 cm. Also: St. Petersburg, Mem. Ac. Sc., ser. 8, 18, 1, 1906. 0020-1219-1227 *ca kd* 1231-1419-1427 *ca kd* 1431-5219. 660

Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (182-193, mit 1 Taf.). 0070-1227 *ef* 1231-1427 *k fl* 1431. 661

Linton, Edwin. The death (?) of an *Amoeba*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (88-90, with text fig.). [0131-0211]. 662

Liroy, Paolo. Commemorazione di Giovanni Canestrini. Venezia, Atti Ist. ven., 62, Ser. 8, 5, 1902-1903, 45-67. [0010]. 663

Lipskij, V. L.] [Липский, В. Л.] Флора Цуанен. Капенн. (1801-1872), ево капенн. и Гуремечина. G. S. Karelin 1801-1872, sein Leben und seine Reisen. St. Petersburg, 1905, 1 + 2 + 208. 28 cm. Auch in: Флора Цуанен Айн. [Die Flora von Mittelasien. Tl. III, 589-795. St. Petersburg. 0010]. 664

Lloyd, Francis] Ernest. Isolation and the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, 710-712. 0225-5423-5825. 665

Locard, Armand. Sur quelques modifications récentes survenues dans la faune zoologique lyonnaise (Hiron-

delles et Moustiques, Soafe et Hotu-Mouettes). Lyon, Mém. Acad. sci. bel. let., (sér. 3), **7**, 1903, (39-61). [0227-47]. 666

Locy, William A. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [ganglionated nerves in Selachians]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (180-183, with text fig.). [0207-5207-0223-5223]. 667

——— Von Baer and the rise of embryology. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (97-126, with text fig.). [0215-0010]. 668

Loeb, Jacques. On the influence of the reaction of the sea-water on the regeneration and growth of Tubularians. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **1**, 1901, (139-147). Separate. 27.5 cm. [0211-0811-0831]. 669

——— On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytology of the sea urchin egg. [Transl. by John Bruce MacCallum.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, [73-81]. [0211-1011-1031]. 670

——— On an improved method of artificial parthenogenesis. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (83-86, 89-92, 113-123). Separate. 26.8 cm. [0211]. 671

——— On an improved method of artificial parthenogenesis. (Third communication.) Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (113-123). Separate. 27 cm. [0211]. 672

——— Artificial membrane-formation and chemical fertilization in a starfish (*Asterina*). Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (147-158). Separate. 27.5 cm. [0215-1015-1031]. 673

——— On chemical methods by which the eggs of a mollusc (*Lottia gigantea*) can be caused to become mature. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **3**, 1905, (4-8). Separate. 27 cm. [0211-2211-2231]. 674

——— Studies in general physiology. 2 vols. Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic., (Ser. 2), **15**, 1905, (Part 1, xiii + 423; part 2, xi + 425-782, with text fig.). 22.5 cm. [0211]. 675

——— Weitere Bemerkungen zur Theorie der antagonistischen Salzwir-

kungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (252-262). [0211]. 676

Loeb, Leo and Strong, R. M. On regeneration in the pigmented skin of the frog, and on the character of the chromatophores. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, (275-283). [0211-5611-5631]. 677

[**Lönnberg, Einar.**] F. A. Smitt]. Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **13**, 1901, (73-75). [0010]. 678

——— Peter Artedi. Ett tvåhundraårsminne på uppdrag af Kgl. Vetenskapsakademien författad. [A bicentennial souvenir written by order of the Royal Academy of sciences.] Upsala, 1905, (56), 22 cm. Also in Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok, **1905**, (1-72). [0010]. 679

——— Fredrik Adam Smith. × 9 5 1839. | 19 2 1904. Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok, **1905**, (225-240, with portr.). [0010]. 680

Lohmann, Ernst. Affen-Abstammung. Nachschrift eines Vortrages. Bonn (J. Sebergens), 1905, (24). 22 cm. 0,25 M. [0223]. 681

Loisel, [Gustave]. Évolution générale des idées sur la sexualité. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (10-19, 65-76). [0223]. 682

——— Revue annuelle d'embryologie. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (376-392). [0215]. 683

——— Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (222-227, av. fig.). [0207-5807-5811]. 684

Loman, I. C. C. *Decolopoda* Eightes oder *Colossendeis* Jarz. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (722-723). [0070-2831]. 685

Lomer, Georg. Gibt es geistesranke Tiere? Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (773-775). [0219]. 686

[**Lominskij, F. I.**] Ломинский, Ф. И. Къ вопросу о внутриклеточныхъ канальцахъ и о некоторыхъ особенностяхъ строения секреторныхъ клетокъ поджелудочной железы. [Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen

- der Bauchspeicheldrüse. Kiev, Lv. Univ., **44**, 7, 1901, (1-12, mit 1 Taf.). [0207 0211 6007 6011]. 687
- London**, E. S. Zur Lehre von dem feineren Bau des Nervensystems. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (111-115, mit 1 Taf.). [0207]. 688
- Loomis**, Frederic B[rewster]. Momentum in variation. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 839-843, with text figs. [0223]. 689
- Loppens**, K. Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. VII-VIII). [0219 0819 2219 2619]. 690
- Lord**, J. E. The micro-flora and fauna of our wells and surface troughs. Manchester Trans. Microsc. Soc., **1904**, (55-57). [0060]. 691
- Lorentz**, Balduin. Kulturgeschichtliche Beiträge zur Tierkunde des Altertums. (Wissenschaftl. Beilage zum Jahresbericht des königl. Gymnasiums zu Würzen i. S.). Würzen Druck v. G. Jacob, 1904, (1-XXVIII). 26 cm. [0010 5803]. 692
- Lortet** et **Gaillard**. La faune monifiée de l'ancienne Egypte. Arch. Muséum hist. nat., Lyon, **8**, 1903, 2^e Mémoire. VIII + 200. [0227 fb]. 693
- Losch**, Philipp. Rudolph Amandus Philippi. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (113-161). [0010]. 694
- Lounsbury**, Charles T. Insect pests in South Africa. Science in S. Africa, Cape Town, **1905**, (362-371). [0060]. 695
- Low**, George G. v. Castellani, A. Ido. **Loyez**, M^{lle} Marie. Sur la formation du premier fuseau de maturation chez l'ovet. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, Liège, Nancy, 1903, (78-80, av. fig.). [0215 5615 5631]. 697
- Lublinski**, Samuel. Charles Darwin. Eine Apologie und eine Kritik. (Klassiker der Naturwissenschaften, hrsg. v. Lothar Brieger-Wasservogel. Bd. 2.) Leipzig (Th. Thomas), [1905]. (112, mit 1 Portr.). 23 cm. 2,40 M. [0010]. 698
- Ludwig**, Hubert. Asteroidea. [With bibliography.] (German.) Reports on an exploration off the west coast of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish commission steamer "Albatross," during 1891. . . . No. 35. Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, on the U. S. Fish commission steamer "Albatross," from August, 1890, to March, 1900. . . . No. 7. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (xii + 292 + 341, with 35 pl., charts). 29 cm. [1027 h 1031 0630]. 700
- Luff**, W. A. The fauna and flora of the Sarnian islands. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1904, (100-405). [0227 bc]. 701
- Lugaro**, E. Sullo stato attuale della teoria del neurone. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (112-137). [0207]. 702
- . Un metodo di colorazione delle neurofibrille mediante l'argento colloidale. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (350-356). [0090]. 703
- Lull**, Richard S. Nature's hieroglyphics. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1904, (139-149, with text fig.). [0027 gg]. 704
- Lunt**, J. What is a field naturalist? Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, (18-31). [0040]. 705
- Lydekker**, R. The transposition of zoological names. [Letter.] Nature, London, **71**, 1905, (608). [0070]. 706
- Lyon**, Harold L. Alternation of generations in animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, 666-667. [0215]. 707
- Maaz**, Ernst. Ein neuer Injektions-Durchflußer. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (170-171). [0060]. 708
- MacDougall**, R. S. The Protozoa and their relation to disease. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., Ser. 5, **17**, 1905, (210-270). [0060 0403]. 709
- MacFarlane**, R. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackenzie river district, north west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations of the far north. With bibliography. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 673-761, with text fig., pl.). [0030 6027 gc 6031]. 710

- M'Intosh, W. C.** Dr. Charles Henry Gatty. Edinburgh, Proc. R. Soc., **1905**, (1228-1234). [0010]. 711
- On budding in animals. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (1-21). [0215 1015 1215 1815 2015 0815 2031]. 712
- Maclauchlan, J.** The formation of local illustrative collections in museums. London, Mus. J., **5**, 1905, (141-152). [0060]. 713
- McMurrich, J. P.** [Review of] The evolution of man. By Ernest Haeckel. Translated by Joseph McCabe. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (137-139). [0223]. 714
- Maddren, A. G.** Smithsonian exploration in Alaska in search of Mammoth and other fossil remains. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **49**, No. 1584, 1905, (117, with pl., map). 21.5 cm. [0227 *ga*]. 715
- Madrid Moreno, José.** La radioactividad como método histológico del sistema nervioso. [Radioactivity as a histological method of the nervous system. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (331-335). [0207]. 716
- Maehrenthal, F. C. von.** Entwurf von Regeln der zoologischen Nomenclatur. Als Grundlage für eine Neubearbeitung der internationalen Regeln der internationalen Nomenclatur-Commission vorgeschlagen. Zool. Ann., Würzburg, **4**, 1904, (89-138). [0070]. 717
- Maignon, F.** Recherches sur la production du sucre par les vers à soie. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (17-25). [0211 1411 4115 4131]. 717A
- Malard, A. E.** Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des animaux marins. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (267-270). [0223]. 718
- Malkoff, Konstantin.** Die schädlichsten Insekten und Pflanzenkrankheiten, welche an den Kulturpflanzen in Bulgarien während des Jahres 1903 geschädigt haben. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (50-53). [0060]. 719
- Mandoul, Henri.** Recherches sur les colorations tégumentaires. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (225-168, av. fig.). [0207 0219]. 720
- Manek, F[rantz].** Neue Fundorte von Eocänfossilien bei Rozzo (Istrien). Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (351-352). [0227 *dk*]. 721
- Manicasteri, N.** Osservazioni sulla rigenerazioni e sull'accrescimento delle code delle larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (317-318). [0211 5611]. 722
- La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (318-319). [0211 5611]. 723
- Mantegazza, Paolo.** Nuovi fatti in appoggio della pangenesi di Darwin. Firenze, Archivio per l'Antropologia e la Etnologia, **34**, 1904, (189-191). [0223]. 724
- Marceau, Francis.** Recherches sur la structure et le développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (ser. 8), **19**, 1904, (191-365, av. pl.). [0207 5207 5215]. 725
- Marchal, Paul.** Le déterminisme de la polyembryonie spécifique et le déterminisme du sexe chez les Hyménoptères à développement polyembryonnaire. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (468-470). [0215 4615]. 726
- Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (257-335, av. pl.). [0215 1219 1419 4615 4619 4631]. 727
- La petite chrysomèle verte de l'osier (*Phylloclea vitellinae* L.). Expériences sur les méthodes à employer pour la combattre. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (19-25). [0060 4815 4803 1831]. 728
- Mark, Edward L.** The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research. (Vice-presidential address prepared for Section F (Zoology) of the Amer. Assoc. Adv. Sci.) Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (393-411, 572, 556-572, with illustr.). [0227 *hc*]. 729
- The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research. [Reprint.] Contributions from the Bermuda Biological Station for Research, Cambridge, Mass., No. **6**, 1905,

(21. + [171] 501 + 11, with 1 map, 16 pls.). Separate. 21.5 cm. [0227 *la*].

730

Maroix. La soie d'araignée. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (369-387). [0050 3003 3031].

731

Marshall, F. H. A. Fertility in Scottish sheep. London, Proc. R. Soc., **77**, 1905, (58-62). [0223 6023 6031].

732

——— The development of the corpus luteum; a review. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (189-202). [0215 6015].

733

——— and **Joly, W. A.** Contributions to the physiology of mammalian reproduction. I. The oestrous cycle in the dog. II. The ovary as an organ of internal secretion. London, Proc. R. Soc. (B), **76**, 1905, (395-398); London, Phil. Trans. R. Soc., (B), **198**, 1905, (91-111, pls. VII, VIII). [0215 6011 6031].

734

Marshall, Harry Rutgers. Human and other forms of consciousness. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (252-267). [0219].

735

Marshall, W. Die Erde in Einzeldarstellungen. Abt. 2: Die Tiere der Erde. Eine volkstümliche Uebersicht über die Naturgeschichte der Tiere. Bd. I. 3. Stuttgart (Deutsche Verlags-Anstalt), [1903 01]. (VII + 328, V + 325, V + 377, mit Taf.). 29 cm. Geb. je 12 M. [0030].

736

Marsson, Max. Die Abwasser-Flora und -Fauna einiger Klaranlagen bei Berlin und ihre Bedeutung für die Reinigung städtischer Abwasser. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **4**, 1904, (125-166). [0219].

737

Martin, Gustave. Notice biographique sur Paul Gouret. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, (17-28, av. portr.). [0010].

738

Massart, Jean. Recherches sur les organismes inférieurs [Décharge des trichocystes]. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (91-105). [0211].

739

Mathews, Albeit Prescott. Arthur W. Greeley. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1901, (1-2, with portr.). [0010].

740

Matzdorff, Carl. Ueber die Bedeutung des Begriffs der Bionose für den biologischen Schulunterricht. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **8**, 1905, (617-638). [0050].

741

Matzdorff, Carl. Oekologisch-ethologische Wandtafeln zur Zoologie. Nach Originalen von Paul Flanderky. Taf. 1, 2, mit je 2 S. Text. Esslingen (J. F. Schreiber), 1905. Die Taf. 92 × 123 cm. Je 1 M. [0050].

742

Maury, Louis. Simple coup d'œil sur la faune limicole de Châlons-sur-Marne et des environs. Reims, Bul. soc. sci. nat., **11**, 1902, [1903], (41-48). [0231 0227 *df*].

743

[**Maximovič, S.**] Максимовичъ, С. О илкороряхъ белковыхъ тлаяхъ кровной сыворотки лошади. [Ueber einige Eiweisskörper des Pferdeblutserums.] Kazan', Trd. obšč. jest., **39**, 1, 1901, (1-92). [0211 6011 6031].

744

Maxwell, Samuel Steen. Tyrant nature. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, (453) 456, with text fig.). [0000 0219].

745

May, Walther. Darwinistische Probleme in der griechischen Philosophie. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **18**, 1905, Abh., (151-204). [0010 0223].

746

Mayer, Alfred Goldborough. Some marine invertebrates of the New York region. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **9**, 1903, (88-91, with illustr.). [0227 *gg* 0219].

747

——— Sea-shore life. The invertebrates of the New York coast. With bibliography. New York Aquarium Nature Series Number 1. New York, N.Y. (The New York Zoological Society), 1905, (181, with text fig., with cont.). [0219 0227 *gg*].

748

Mayer, János. A lepkeenyvesztésről [Über die Schmetterlingsucht]. Deb-magy. Term. Fuz., Temesvár, **29**, 1905, (170-178). [0090 1103].

749

Mead, Albeit Davis. Alpheus Spring Packard. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (3-18, with portr.). [0010].

750

Méhely, Lajos. A szarmazású má allasa. [Über den heutigen Stand der Descendenzlehre.] Allg. K. zkm. Budapest, **4**, 1905, (1-13, 61-97, mit 16 Fig.). [0223].

751

——— A zoológusok Béiben megtartott VI. nemzetk. zoológus-ának ismertetése. [Bericht über den in Bern abgehaltenen VI. internationalen

741

- Zoologen-Congress.] *Állatt. Közlem.*, Budapest, **4**, 1905, (117-125, 222-235). [0020]. 752
- Méhely, Lajos.** Adatok az állati szervezet formáló erőinek ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus.] *Állatt. Közlem.*, Budapest, **4**, 1905, (171-185, mit 12 orig. Fig.). [0000 0223 5623 5631]. 753
- Meisenheimer, Johannes.** Die tiergeographischen Regionen des Pelagiäls, auf Grund der Verbreitung der Pteropoden. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (155-163). [0227 2227]. 754
- [**Meissner, Valerian.** Меиснеръ, Валерианъ. Очеркъ зимній фауны Озера Кабана. [Ueber die Winterfauna im Kaban-See]. Kazan, Trd. Obsč. Jest., **39**, 3, 1901, (118, mit 1 Taf.). [0219 0223 0227 *ib.*]. 755
- Melville, J. C.** Frederick Price Marrat. *J. Conch.*, Leeds, **11**, 1905, (225-227). [0010]. 756
- Ménégaux.** Les laboratoires maritimes. Le laboratoire du Muséum à Saint-Vaast-la-Hougue. *Bul. Inst. psych. internat.*, Paris, **3**, 1903, (221-233). [0060]. 757
- Le laboratoire maritime de Roscoff. *Bul. inst. psych. internat.*, Paris, **5**, 1905, (69-79, av. fig.). [0060]. 758
- Mériel, P. de.** L'acclimatation et le croisement des animaux sauvages. *Nature*, Paris, **32**, (1^{er} semest.), 1901, (118-159, av. fig.). [0219 0223]. 759
- Merkel, Friedrich.** Wünsche, betreffend den biologischen Unterricht. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **76**, (1904), I, 1905, (141-149). [0050]. 760
- Merrill, George Perkins.** Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the Department of geology, United States National museum. Prepared under the direction of George P. Merrill, Head Curator of geology. Part I. Fossil invertebrates [by Charles Schuchert]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **53**, Pt. 1, 1905, (V + 704). 24.8 cm. [0060]. 761
- Mesnil, Félix.** Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires. *Bul. Inst. Pasteur*, Paris, **3**, 1905, (401-408). [0219 0223 0403 0415 0419]. 762
- [**Messing, S.** Мессингъ, С. Нѣкоторыя данныя къ вопросу о воспаленіи у низшихъ безнозочныхъ животныхъ. [Beiträge zur Frage über die Entzündungserscheinungen bei den niederen Wirbellosen]. Varšava, *Izv. Univ.*, **1903**, **7**, (1-16), **8**, (17-18, mit 1 Taf.). [0211]. 763
- Métalnikoff, S.** Sur un procédé nouveau pour faire des coupes microscopiques dans des animaux pourvus d'un tégument chitineux épais. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 1), **2**, 1904, (notes et rev., LXVI-LXVII). [0090]. 764
- Metcalf, Maynard M.** Determinate mutation. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (355-356). [0223]. 765
- Metschnikoff, Elias.** Zur Geschichte tierischer Gesellschaften. *Ann. Natphilos.*, Leipzig, **3**, 1904, (324-338). [0219]. 766
- v. Miecznikow.
- Michaelson, W.** Über die erdgeschichtlichen Beziehungen der antarktischen Tierwelt. *Hamburg, Verh. Natw. Ver.*, (3 F.), **12**, (1904), 1905, (LXXXVI-LXXXVIII). [0227 *o.*]. 767
- Michel, J.** 40 Jahre im Dienste der Ornithologie. Biographisches über V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (225-227). [0010]. 768
- Miecznikow.** O naturze ludzkiej; tłum. F. Wermiński. [Etude sur la nature humaine; traduction de M. F. Wermiński]. Warszawa, 1905, (305 + V). 24 cm. [0000]. 769
- v. Metschnikoff.
- Minkiewicz, Romuald.** O dysharmonii w naturze ludzkiej, o śmierci naturalnej i t. zw. instynkie śmierci. [Sur la disharmonie dans la nature humaine, sur la mort naturelle et le prétendu instinct de la mort]. Warszawa, 1905, (17). 8vo. [0000]. 771
- [**Mitrofanov, P. I.** Митрофановъ, П. И. Ядерный аппаратъ парамеций. [Der Kernapparat bei den Paramecien.] Varšava, *Izv. Univ.*, **1903**, **7**, (1-48, mit 31 Fig. i. T.). [0207 0407 0411 0415 0431]. 772
- Естествознание и идеализмъ. Актовая рѣчь. [Naturwissenschaft und Idealismus. Actus-Rede]. Varšava, *Izv. Univ.*, **1904**, **6**, (1-4). [0000 0040]. 773

Mitrofanov, P. I. Note sur les corpuscules basaux des formations vibratiles. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **2**, 1901, (notes et rev. CLXVII-CLXIX, av. fig.) [0207-0431]. 774

Mitsukuri, K. The cultivation of marine and fresh-water animals in Japan. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, 1901, 1905, (11 + 257-289, with 11 pl. text fig.). Separate, 27.5 cm. 0060-0227 *et seq.* 775

Mochi, Aldobrandino. La legge di Goethe. Firenze, Archivio per l'Antropologia e la Etnologia, **32**, 1902, (177-183). [0000]. 776

Möbius, Paul Julius. Die Geschlechter der Thiere. Th. 1. 2. (Beiträge zur Lehre von den Geschlechts-Unterschieden. H. 9. 10.) Halle a. S. (C. Marhold, 1905-1906), (32, 46). 23 cm. Je 1 M. [0219]. 777

Montgomery, Thomas Harrison, Jr. The development and structure of the larva of *Paragordius*. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, 1905, (738-755, with pl.). [0215-1115-1131]. 778

— The spermatogenesis of *Syrbala* and *Lycosa*, with general considerations upon chromosome reduction and the heterochromosomes. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (162-205, with pl.). [0215]. 779

Monti, Rina. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants. Arch. ital. biol., Torino, **40**, 1903, (161-188). [6011-0211-6019-0219]. 780

— Il rinnovamento dell'organismo dopo il letargo. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (223-227). [6019-0219]. 781

— Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigizzo- und dem Onsernonetal (1901). Pflanz. ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (63-89). [0219-0227 *ditto*]. 782

Monticelli, Fr. Sav. Giuseppe Jatta. Commemorazione. Napoli, Boll. Soc. nat. (Ser. 1), **18**, 1901, 1905, (86-99). [0010]. 783

Moore, Benjamin, Roaf, Herbert E. and **Whitley, Edward.** On the effects of alkalies and acids, and of alkaline

and acid salts, upon the growth and cell division in the fertilised eggs of *Echinus esculentus*. A study in relationship to the causation of malignant disease. London, Proc. R. Soc., Ser. B., **75**, 1905, (102-136). [0211-1015-1031]. 784

Moore, J. E. S. The Tanganyika Problem. [Review.] Bruxelles, Bul. soc. géol., **18**, (1901), 1905, (Pr.-verb. 291-305). [r. N. 2, i, No. 10202.] [0227 *ff.*]. 785

— and **Robinson, L. E.** On the behaviour of the nucleolus in the spermatogenesis of *Periplaneta americana*. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (571-583, pls. xlv, xlv). 0215-3815]. 786

[**Mordvilko, A. K.**] Мордвилко, А. К. Паразитизм животных. Обица и специальные условия паразитической жизни животных. Происхождение различных форм паразитизма и отдельных паразитических групп животных. Der Parasitismus der Thiere. Allgemeine und specielle Bedingungen des parasitischen Lebens der Thiere. Entstehung der verschiedenen Formen von Parasitismus und der verschiedenen parasitischen Thiergruppen.] Warszawa, Izv. Univ., **1905**, 1, (1-32), 5, (30-18). [0219-0223]. 787

Morgan, Thomas Hunt. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects. Science, New York, N.Y., N. Ser., **21**, 1905, (632-631, with illustr.). [0207-0215-2407-2415]. 788

— The assumed purity of the germ cells in Mendelian results. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, (877-879). [0223]. 789

— The origin of species through selection contrasted with their origin through the appearance of definite variations. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, 51-65. [0223]. 790

— Notes on regeneration. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, N. 3, 1901, (159-172, with text fig.). [r. N. 1, i, No. 24288]. [0211]. 791

— Regeneration of the head of *Amphiuma means*. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1901, 293-296,

with text figs. [r N. 3, i, No. 17479.]
[0211 5611 5631]. 792

Morgan, T[omas] H[unt] and Schiedt, Alice E. Regeneration in the planarian *Phagocata gracilis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1901, (160-165). [0211 1211 1231]. 793

Morgan, Wm. Conger and Tallmon, Marion Clover. A fossil egg from Arizona. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1901, (103-110), with pl. Separate. 27 cm. [0219]. 794

Morse, Albert P. A faunal and floral tabulation - scheme. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (25-28, with pl.). [0227]. 795

[**Mošnin, K. V.**] Мошнинъ, К. В. Къ вопросу о диченасажении. [Zur Frage des Aussetzens von Wild.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1901, (14-16, 31-33, 49-50). [0060 5803]. 796

——— Выращивание и содержание дичи въ неволѣ. [Die Aufzucht und Haltung von Wild in der Gefangenschaft.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1901, (83-81, 117, 118-152, 179). [0060 5803]. 797

——— Содержание и воспитание дичи въ неволѣ. [Ueber das Halten und Aufziehen von Wild in der Gefangenschaft.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1901, (100-102, 131-133, 213-215, 275-280). [0060 5803]. 798

Müller, Robert. Biologie und Tierzucht. Gedanken und Tatsachen zur biologischen Weiterentwicklung der landwirtschaftlichen Tierzucht. Stuttgart (F. Enke), 1905, (V + 96). 25 cm. 2,40 M. [0211]. 799

Müller de la Fuente, E. Ist Weismann widerlegt? Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (481-493). [0223]. 800

Munson, John P. Researches on the oogenesis of the tortoise, *Clemmys marmorata*. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, (311-347, with 7 pls.). [0215 5615 5631]. 801

Murray, D. Museums, their history and their use, with a bibliography and list of the museums in the United Kingdom. 3 vols. Glasgow, 1901. [0060]. 802

Murray, Jas. Note on the distribution of the pelagic organisms in Scottish lakes. (Mentions Rotifers.) Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, pt. 3, 1905, (51). [0227 1627 de 1631 2627]. 803

Nakagawa, Hisatomo. Meichūran Kiseibachi no Riyo ni kwansuru Shiken no Sekkei. [Economic use of an ensign fly in destroying the eggs of *Chilo simplex*.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (133-131). [0060]. 804

Nelson, James A. The early development of *Dinophilus*: a study in cell-lineage. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, (687-737, with pl., text figs., tables); [reprint] Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **11**, pt. I, (1904), 1905, (687-737, with text-fig. and pl.). [0215 1831]. 805

[**Nemyckij, Viet.**] Немыцкій, Вик. Сборникъ опытовъ и наблюдений по физиологiи животныхъ. Пособіе къ курсу физиологiи животныхъ. [Zusammenstellung der Versuche und Beobachtungen über die Physiologie der Thiere. Ein Hilfsmittel für den Kursus der thierischen Physiologie]. St. Petersburg, 1904, (II+126, mit 39 Abh.). 22 cm. [0030 0211]. 806

Neumann, Carl W. Ernst Haeckel (Der Mann und sein Werk). I. u. 2. Tausend. Berlin (Gose & Tetzlaff), [1905], (86). 18 cm. 1,50 M. [0010]. 807

Neumann, L.-G. La détermination des espèces en Zoologie, à propos des Ixodidés. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip., (sér. 10). **2**, 1902, (329-338). [0231 3031]. 808

Neumann, Robert. Ueber den naturkundlichen Unterricht auf der Mittelstufe der Volksschulen. Jahresbericht der K. K. Deutschen Lehrerbildungsanstalt in Brünn., **2**, 1899-1900-1904-1905, Brünn, 1905, (1-23). [0050]. 809

Neureuter, Franz. Die Fortbewegungsorgane der landbewohnenden Tiere. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (321-333). [0211]. 810

Neuville, H. Henri Filhol. Notice sur son œuvre scientifique. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **5**, 1903, (91-103, av. portr.). [0010]. 811

- New York Entomological Society.** Proceedings Oct. 6, 1903. May 17, 1904]. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (59-64, 121-128, 192-196, 257-260), (0020-2403). 812
- [**Nikitin, A. N.** Никитин, А. Н. Показка на Белоомы Море. Eine Fahrt durch das Weisse Meer. Jestestv. i. geogr., Moskva, **9**, 1, 1904, (1-11, mit 2 Kart.). 2 (1-27, mit 2 Tab.), 3 (1-15). (0219-0227 ka). 813
- Nirenstein, Edmund.** Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Protisten. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, 135-510, mit 1 Taf.). (0-11). 814
- Nordenskjöld, N. O. G.** and **Anderson, J. G.** Antaretica, or two years amongst the ice of the South Pole. London, 1905, (xviii + 608). 8vo. (0227 o). 815
- Nordgaard, O.** Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen. Published by Bergens museum, 1905, (1-18, 153-191, 227-251, with map and 1 pls.). 37 cm. [Contains also: Jørgensen, Eugen]. The protist plankton and the diatoms in bottom samples. (0227 da-2031-2231). 816
- [**Novikov, A. W.**] Новиков, А. В. Изъ исторіи вопроса о наплетенности у раѣй. [Historisches über die Frage von der Parthenogenese bei den Blattläusen]. Moskva, Trd. Kruz. iz-I. russ. prir., **2**, 1905, (68-91). (0211 4011-4015). 817
- Nussbaum, Moritz.** Zur Regeneration der Geschlechtsstoffe. Bonn, Sitz-Ber. Ges. Natk., **1905**, natw. Abt. (18-20). (0211). 818
- Oka, Asajirō.** Genshidōbutsu Fushi Setsu no Hyō. [A critique on the immortality of Protozoa]. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (118-151). (0000 0103). 819
- [**Okulič, Jos.**] Окуличъ, Јос. Вредители полеводства въ Томской губернии въ 1901 году. Отчетъ Департаменту Земледѣлія. Die dem Ackerbau schädlichen Thiere des Gouvern. Tomsk. i. J. 1901. Bericht an das Departement der Landwirtschaft.] Tomsk, 1902, (39, mit 1 Karte). 22 cm. (0060). 820
- Onelli, Clementi.** Idiiosincrasias individuales de los pensionistas del Jardín. Individual idiosyncrasias of the inmates of the gardens. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, Ser. 2, **1**, 1905, (2-8, 105-115, 221-236, 327-342). (0219). 821
- Los colores de las fieras. [The effluvia of wild animals.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (173-179). (0219). 822
- Zoología útil. Fauna que desaparece. Su protección. Las alpacas. [Economic zoology. A disappearing fauna. Its protection. The alpacas.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, Ser. 2, **1**, 1905, 241-251. (0060). 823
- La lucha por el clima. La fiebre de libertad. [The struggle for climate. The longing for freedom.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (257-261). (0219). 824
- Et baño en los animales. [Bathing among animals.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, Ser. 2, **1**, 1905, (378-382). (0219). 825
- Orchard, H. L.** Science and evolution. London, J. City Coll. Sci. Soc., **9**, 1905, (11-19). (0010). 826
- Orlandi, S.** Rigenerazione cefalica naturale in alcune Maldanidi. Genova, Boll. Musci zool. anat. comp. N. **124**, 1903, (1-5); Genova, Atti. Soc. linguistica sc. nat. geogr., **14**, 1903, 160-161, con 1 fig. (1811-0211). 826a
- Ormándy, Miklós.** Termeszetrájj a gymnasiumok és realiskolák I. osztálya számára [Naturgeschichte für die I. Klasse des Gymnasiums und der Realschule.] Budapest, 1905, 139, 21 cm. Kr. n. 2. (0050). 827
- Osborn, Henry Fairfield.** The ideas and terms of modern philosophical anatomy. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **21**, 1905, 959-964. (0000). 828
- The present problems of palaeontology. Address delivered before the Section of Zoology of the International Congress of Arts and Science Sept. 1904. Pop. Sci. Mon. New York, N. Y., **66**, 1905, 226-242. (0223 0010). 829
- Osborn, Herbert and Walton, I. B.** Memorial of the Ohio Academy of Science on the death of Professor A. A. Wright.

- Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (712-713). [0010]. 830
- Ostheim, P. von.** Verschiedene Heizapparate für Zimmeraquarien. Vortrag . . . Nerthus, Altona, **5**, 1903, 123-125, 140-141. [0060]. 831
- [**Ostroumov, A.**] Остроумовъ, А. А. Показка на Каспий. (Съ списками раковницъ и таблицами измѣренія Каридъ проф. Ф. Ф. барона Розена). [Reise nach dem Kaspischen Meer (nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen)]. Kazan', Trd. Obsc. Jest., **39**, 6, 1904, (64 + II, mit 2 Taf. u 2 Karten.). [0227 ek 2207 2227 ek]. 832
- [**Ostroumov, I. G.**] Остроумовъ, П. Г. Исторія музеевъ, нхъ настоящее и будущее. [Die Geschichte der Museen, deren Vergangenheit und Zukunft.] Beitr. Kennt. Perm. Gebiet., Perm', **1**, 1904, (1-10). [0060]. 833
- Ostwald, C. W. Wolfgang.** Studies on the toxicity of sea-water for fresh-water animals (*Gammarus pulex* De Geer). Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (163-191, with text fig. and pl.). Separate. 27.5 cm. [0211]. 834
- Ottolenghi, Bianca.** Esperienze di partenogenesi artificiale (Echinodermi). Genova, Boll. Musei zool. anat. comp. N. **125**, 1903, (1-5); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (176-189). [1011 0211]. 835
- Oustalet, E.** Notice sur M. J. Haët, assistant honoraire au Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (312-313). [0010]. 836
- Pap, János és Vaszkó, György.** Termeszetrájk elemei. Polg. iskolák számára. I. rész. Állattan. [Elemente der Naturgeschichte. Für Bürgerschulen. I. Theil. Zoologie.] 12. Aufl. Budapest, 1905, (VIII + 196). 20 cm. Kron. 1.60. [0050]. 837
- Pardi, F[rancesco].** Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (Mem. 168-189, con 1 tav.). [0207 5611 5607]. 838
- Eritrociti nucleati (eritroblasti) ed anucleati, leucoblasti e cellule giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (370-386, con 2 tav.). [0207 6007]. 839
- Parker, George] H[oward].** The reversal of ciliary movements in metazoans. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **159**, 1905, (1 l. + 1-16 + [7], with text fig.). 24.3 cm. [0211 0811 0831]. 840
- The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea-anemones by organic substances. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **168**, 1905, (1 l. + 1-6 + 1 pl.). 24.3 cm. [0211 0811 0831]. 841
- The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **169**, 1905, (1 l. + [407]-423 + 1 l., with text fig.). 24.3 cm. [0811 0831 0211]. 842
- The stimulation of the integumentary nerves of fishes by light. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **171**, 1905, (1 l. + 413-420 + 1 l.). 24.5 cm. [0211 5411]. 843
- Parkin, T.** Well-known collectors and their collections. Memoir of Philip Crowley. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **1905**, (1-4). [0010 5803]. 844
- Parona, Corrado.** Leonardo Fea. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (301-308). [0010]. 845
- Commemorazione del Prof. Leopoldo Maggi. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (194-201). [0010]. 846
- Leopoldo Maggi. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **132**, 1905, (1-4). [0010]. 847
- Pasini, A.** Di un metodo nuovo e semplice per la dimostrazione dei filamenti epiteliali nella pelle. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (399-403). [0090]. 848

- Passarge**, S[iegfried]. Aus dem Tierleben in der mittleren Kalahari. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (337-346). [0227 *fj*] 849
- Passek**, Wladimir. Neue Methoden zur Färbung der Nervenzellen (zu der Frage von Saftanälchen). Neurol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1905, (606-611, 653-658). [0207] 850
- Páter**, Béla. Gardasági allattan. [Ökonomische Zoologie.] Budapest, 1905, (VII + 114). 23 cm. Kron. 2. (0030 0060). 851
- Pauly**, August. Darwinismus und Lamarckismus. Entwurf einer psychophysischen Teleologie. München. E. Reinhardt, 1905, VIII + 335. 24 cm. 7 M. [0223]. 852
- Paust**, J. G. Tierkunde. Eine synthetische Darstellung des Tierreiches für Lehrerbildungsanstalten. 7. Aufl., neu bearb. nach d. Lehrplane v. 1. Juli 1901 im Verein mit F. Panten. Breslau (F. Hirt), 1905, VIII + 501, mit 1 Taf. u. 1 Karte. 23 cm. Geb. 1,50 M. (0050). 853
- Pavesi**, P[ietro]. Esquisse d'une Faune Valdôtaine. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 3., 1904, 191-260. [0227 *dh*] 854
- . Sul Prof. Cav. Leopoldo Maggi. Orazione funebre. Torino, Boll. Musci zool. anat., **20**, N. 189, 1905, 1-6, con ritratto. (0010). 855
- Peale**, Albert C. Titian R. Peale, 1800-1855. Washington, D.C., Bull. Phil. Soc., **14**, 1905, 317-326. Separate. 24.5 cm. (0010). 856
- Pearl**, Raymond. A notable advance in the theory of correlation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (32-35). [0223]. 857
- Peiper**, E[rich]. Tierische Parasiten. (1901-1903). Ergebn. Path., Wiesbaden, **9**, (1903, 1905, Abt. II): 182-242. [0219]. 859
- Pelagatti**, Mario. Di un nuovo metodo di colorazione elettiva degli eritrociti nelle sezioni di pezzi fissati per ricerche istologiche. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, 17-18. (0090) 860
- Pelseneer**, Paul. Sur le degré d'eurythermie de certaines larves marines. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, 279-292. [0211]. 861
- Pelseneer**, Paul. L'origine des animaux d'eau douce. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1905**, 699-740. [0227]. 862
- Penard**, E. Sur les sarcodiniés du Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, 593-608. [0227 0127 *de*]. 863
- Pérez**, Ch. Sur les *Phloca*. Hémiptères mimétiques de lichens. Paris, C.R. soc. biol., **56**, 1904, (129-130). [0219 1019 1031]. 864
- . Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence de jeûne chez le triton. Bordeaux, Mém. Soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc. verb., 73-74). [0215 5615 5631]. 865
- . Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (51-52). [0215 5615 5631]. 866
- . Sur l'histolyse musculaire chez les Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 68-70). [0215 1215 1231]. 867
- . Sur la métamorphose des muscles abdominaux chez les Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 75-76). [0215 1215 1231]. 868
- . Sur la digestion des sarcolytes dans les sphères de granules des Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 93-94). [0215 1215 1231]. 869
- Perm. Wissenschaftlich gewerbliches Museum.]** Первскій научно-промисловий музей. Матеріали по вивченню Первського Краю. Beiträge zur Kenntnis des Permischen Gebietes. Perm., **1**, 1905, II + 247. 25 cm., **2**, 1905, 238-26 cm. [0020 0060 0227 *dh* 5227 *dh*] 870
- . Каталог Зоологическаго Отдела Музея. [Katalog der zoologischen Abteilung des Museums. Beitr. Kennt. Perm. Gebiet, Perm., **1**, 1904, (215-247). **2**, 1905, (231-238). (0060 0227 *dh*)] 871
- Perraud**, Joseph. Sur la perception des radiations lumineuses chez les

papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (619-621). [0090 0219 4103 4111]. 872

Peter, Karl. Eine neue Dotterfärbung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1901, (311-320). [0090]. 872A

———. Der Grad der Beschleunigung tierischer Entwicklung durch erhöhte Temperatur. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (130-151). [0211 0215]. 873

Peters, Amos William]. Phosphorescence in ctenophores. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **163**, 1905, (1 l. + [103]-116 + [7]). 24.3 cm. [0211 0819 0831]. 874

Petersen, Wilhelm. Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), **16**, 8, 1901, (2-84, mit 64 Fig. i. T.). [0223 4107 1111 4423 4431]. 875

[**Petin**, S. I.] Петивъ, С. И. Къ методу сребрению живыхъ тканей. [Beitrag zu der Methode des Versilberns lebender Gewebe]. Char'kov, Trd. Obsc. naučn med., **1902 1903**, [1901]. (1 5). [0090]. 876

[**Petropavlovskij**, N. I.] Петропавловскій, Н. И. Къ вопросу о трихинахъ и трихинозѣ. [Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose]. Arch. veter. nauk, St. Peterburg, **35**, 1905, (595-653, 714 713, 811-879). [0060 1403 1419 1131 6019]. 877

Petrunkevitch, Alexander. Natural and artificial parthenogenesis. [With bibliography.] (Read before section F—Zoology—of the A.A.S. at the 54th annual meeting in Philadelphia, 1904). Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **160**, *on*: Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (65-76). [0211]. 878

Pfuhl, F. Die Behandlung der Muscheln im Unterrichte der C III eines Gymnasiums. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (68-78). [0050 2203]. 878A

Phillips, Everett Franklin. Structure and development of the compound eye of the honey bee [*Apis mellifera*]. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc.

Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (123-157, with text fig., pl.). [0207 4607 4631]. 878B

Picard, F. Le rôle de la déshydratation dans la métamorphose d'*Oeneria dispar*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. I), **35**, 1905, (186-187). [0215 4415 4431]. 879

Pighini, Giacomo. Nuovi metodi e nuove ricerche sul primo differenziamento delle cellule e delle fibre nervose. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (223-227). [0207]. 880

Pigorini, L. Note sperimentali sulla parziale disinfezione dell'alimento proprio al *Bombyx mori*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, (14), 1905, (169-172). [0060]. 881

Pintér, Pál. Természetr. A középiskolák I. osztálya számára [Naturgeschichte für die I. Klasse der Mittelschulen]. Budapest, 1904, (IV + 119). 20 cm. Kron. 1.60. [0050]. 882

Pirone, R. Note sur l'emploi du jode après la fixation en sublimé, ou en liquides qui en contiennent. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (179-181). [0090]. 883

Plumert, Arthur. Ueber giftige Sectiere im allgemeinen und einen Fall von Massenvergiftung durch Seemuscheln im besonderen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (15-23). [0219 2231]. 884

Poche, Franz. In welchem Geiste sind die Bestimmungen der Nomenklaturregeln anzuwenden? Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (410-416). [0070]. 885

———. Einige Bemerkungen zu meinem Artikel: „Ein bisher nicht berücksichtigtes zoologisches Werk aus dem Jahre 1758, in dem die Grundsätze der binären Nomenklatur befolgt sind.“ Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (227-229). [0070]. 886

[**Pogodin**, A. L.] Погодинъ, А. Л. Почему не говорятъ животныя? Къ вопросу о происхожденіи языка. [Warum sprechen die Thiere nicht? Ein Beitrag zur Frage über die Entstehung der Sprache]. Varšava, Izv. Univ., **1905**, 3, (1-32), 1, (33-72). [0219]. 887

[**Pogorželskij**, V. A.] Погоржельскій, В. А. Отчетъ о дѣятельности

- Ордка Нхтрисаорин на 25-лѣтѣ.** [Bericht über die Thätigkeit der ichthyologischen Abtheilung während der letzten 25 Jahre]. Moskva, Dnevni otđ. Icht. Imp. R. Obšč. acclimat., 2, 4, 1904, (1-11). [0020 5103]. 888
- Pokorny.** Naturgeschichte des Tierreiches für höhere Lehranstalten bearb. v. Max Fischer. Ausg. A. B. 26., nach biolog. Gesichtspunkten umgearb. Aufl. Leipzig G. Freytag, 1905, Ausg. A: (VI + 309, mit 5 Taf.). geb. 3.60 M. Ausg. B: (VI + 293, mit 29 Taf.). geb. 1.60 M. 21 cm. [0050]. 889
- [Poljakov, P.]** Поляковъ, П. Періодъ кѣтки. (Какъ развивается наша новитя о кѣткѣ.) [Die Geschichte der Zelle. (Die Entwicklung unserer Begriffe von der Zelle.)] Jurjev, Acta Univ. 1904, 12, 3 (1-17). [0010 0010 0207]. 890
- Pollack, Bernhard.** Die Färbetechnik für das Nervensystem. 3. wesentlich erweiter. Aufl. Berlin (S. Karger), 1905, (VI + 158). 25 cm. 3.50 M. [0090]. 891
- Pond, Raymond H[aines].** The biological relation of aquatic plants to the substratum. [With bibliography.] Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., 1903, 1905, (183-526, with text fig.). [0227 *ge* 5103]. 892
- Pondrelli, M.** Sulla influenza dell'ambiente nell'accrescimento degli animali. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (330-334). [0211 0223]. 893
- [Popa, I. E.]** Попа, П. Е. Удобный способ окраски труднопроницаемыхъ объектовъ. [Eine bequeme Methode zur Färbung schwer durchlassiger Objecte.] Saratov, Trd. obšč. jest., 4, 2, 1903, [1905], (284-285). [0090]. 894
- [Porcinsky, Josif Aloisievic.]** Порцинскій, І. Сравнительный методъ въ борьбѣ съ вредными животными. Часть I. Суецики, вазиліишія насекомыя и паукообразныя, вредныя зерну и муке въ складахъ, и некоторыя другія вредныя насекомыя. [Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. Die Ziesel, Insecten und Arachnoïden, welche Mehl und Getreide in den Speichern beschädigen, sowie einige andere schädliche Insecten.] Trd. B. entom. očen.
- Kom. M. Zeml', St. Peterberg, 5, 6, 1905, 1-93, mit 6 Taf. [0060 2103 6003 895]
- Pott, Emil.** Was ist Rasse? III. landw. Ztg. Berlin, 25, 1905, (15-16, 53-54, 211-212). [0231]. 896
- Powell, P. B.** The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (237-243, with pl.). [0223 2115 1815]. 897
- Požaryska, Felicya.** Kilka prob określenia znaczenia pierwszej brozoły podziadu w rozwijajacych się jajkach. [Essais de déterminer la signification du redressement du premier sillon segmentatif dans le développement de l'œuf.] Wszeczeńświat, Warszawa, 24, 1905, 55-59. [0215]. 898
- Prenant, A.** Questions relatives aux cellules musculaires. Arch. zool., Paris, (ser. D), 4, 1903, (notes et rev. XI-LXVIII, LI-LXIV, LXXVI-LXXXVI, C-IV, CXV-CXXIV, av. fig.). [0207]. 899
- Questions relatives aux cellules musculaires: IV. La substance musculaire. Arch. zool., Paris, (ser. I), 3, 1905, Notes et revue, XXII-XXXVIII, LIII-LX, CVIII-CXV, av. fig.). [0207]. 900
- Prentiss, Charles] William].** The neurobrillar structures in the ganglia of the leech [*Hirudo medicinalis*] and crayfish [*Astacus fluvialis*] with especial reference to the neurone theory. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, 13, 1903, (157-175, with 2 pls.). [0207 1807 1831 2607 2631]. 901
- Prochownik, Siegfried.** Ueber Widerstands- und Lebensfähigkeit epithelialer Zellen. Diss. Leipzig, Jena G. Fischer, 1903, 27-29 cm. [0211]. 902
- Pütter, August.** Leuchtende Organismen. Sammelreferat. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, Referate, (17-53). [0219]. 903
- Punnett, R. C.** Mendelism. Cambridge, 1905, vii + 63. [2000 0223]. 904
- Purcell, W. F.** Notes on South African land and fresh water invertebrates, exclusive of molluscs and insects. Science in South Africa, Cape Town, 1905, 175-181. [0227 *f*]. 905

- Quinton.** L'eau de mer comme milieu organique [résumé d'un livre publié sous ce titre]. Bul. Muséum, Paris, 1904, (96-99). [0211-0219]. 906
- Rabaud,** Etienne. Essai sur la symétrie, son évolution embryonnaire et ses affinités naturelles. Paris, Bul. soc. philom., sér. 9, 5, 1902-1903, (25-62, av. fig.). [0215-0223]. 907
- . La lèveté primitive de l'oesophage et l'ectopie intrathoracique de l'estomac et du foie. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9, 6, 1903-1904, (136-165, av. fig.). [0207-0223]. 908
- Rabes,** O. Ergebnisse der Regenerationsversuche an Tieren. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (390-401). [0211]. 909
- Radais,** Maxime. Microtome à chariot vertical sans glissière. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 1, 1903, (notes et rev. LXV-CXXV, av. fig.). [0090]. 910
- Rádl,** Em. Geschichte der biologischen Theorien seit dem Ende des 17. Jahrhunderts. Th. I. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (VII + 320). 24 cm. 7 M. [0060]. 911
- . Untersuchungen über den Phototropismus der Tiere. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VIII + 188). 24 cm. 4 M. [0211]. 912
- Ragg,** M. Studien über submarine und Rostschutz-Farben. [Fauna der Schiffswände, Balaniden, Bryozoen, Hydroiden.] Jahrb. schiffbau. Ges., Berlin, 6, 1905, (389-426). [0219]. 913
- Ramaley,** Francis. The teaching of botany and zoology. Boulder. Invest. Dept. Psych. Educ., Univ. Colo., 2, 1905, (19-20). [0050]. 914
- Rand,** Herbert W. The skate [*Raia*] as a subject for classes in comparative anatomy; injection methods. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 166, in Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (365-379, with text fig.). [0090-5403-5407-5431]. 915
- Rathbun,** Mary [Jane]. Fauna of New England. 5. List of the Crustacea. Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., 7, 1905, (11 + 1-117). 24.3 cm. [0227-99-2627-99-2631]. 916
- Rauber,** A. Рауберъ, А. Руководство анатоміи человека. Переводъ съ 6-го изд. надъ редакціей И. Я. Павловскаго. Томъ 1-ый, часть 1-я. Общая часть, учение о костяхъ и связкахъ. [Lehrbuch der Anatomie des Menschen Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 6-ten Aufl. unt. d. Redaction von I. E. Schawlowskij. Bd. I. 1-ter Theil. Allgemeiner Theil.; die Lehre von den Knochen und Bändern]. St. Peterburg (K. Ricker), 1904, (VI + 1-189, mit 605 Fig.). 25 cm. 2-ter Theil. Die Lehre von den Muskeln und Eingeweiden. *Ib.*, 1905, (III + 491-996). [0030-6003-6031]. 917
- Rawitz,** Bernhard. Kritische Bemerkungen über Vererbungstheorien. Polit.-anthr. Rev., Leipzig, 4, 1905, (241-265). [0223]. 918
- Ray,** Milton S. A fortnight on the Farallones [bird notes]. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1901, (425)-442, with pl. [0227-5827-91]. 919
- Raymond,** Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (353-382, with diagr.). [0227-99-2031-2231-2631-2831]. 920
- Reagan,** Albert B. Some fossils from the Lower Aubrey and upper Red Wall Limestones in the vicinity of Fort Apache, Arizona. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1903, 1904, (237-246, with pl.). [0227-91]. 921
- Rebel,** Hans. Heinrich Ritter von Mitis†. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (266-269). [0010]. 922
- Reeker,** H. Prof. Dr. Hermann Landois†. Münster, Jahresber. Prov.-Ver. Wiss., 33, 1905, (9-17, mit Portr.). [0010]. 923
- Reese,** Albert M[oo]re. The enteron and integument of *Cryptobranchus allegheniensis*. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., 26, 1905, (109-120, with 2 pls.). [0207-5607-5631]. 924
- Reh,** L. Ernst Haeckel zu seinem 70. Geburtstag am 16. Februar. Umschau, Frankfurt a. M., 8, 1904, (135-136). [0010]. 925
- . Schädigung der Landwirtschaft durch Tierfrass. D. Forstztg. Neudamm, 19, 1904, (623-628). [0060]. 925A
- Reichenow,** [Anton]. Zur Berichtigung [betr. Auffassung des Begriffes Subspezies]. J. Ornith., Leipzig, 52, 1901, (563-564). [0231-5831]. 926

- Reid, G. A.** The principles of heredity, with some applications. London, 1905, (xiii + 355). [0223]. 927
- Reiner, Julius.** Das Leben in den Meerestiefen. Ceberall, Berlin, 4, 1901, (158-159). [0219]. 928
- Reinhardt, Ludwig.** Der Winterschlaf. Natw. Wochenschr., Jena., 19, 1901, (103-107). [0219]. 929
- Reis, Karolina.** O kalectwie do-browolnem u zwierzat. [L'autonomie chez les animaux]. Kosmos, Lwów, 30, 1905, (579-586). [0211-0219]. 930
- Retzius, Gustaf.** Biologische Untersuchungen. Neue Folge XII. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 115, mit 20 Taf.). 39 cm. 28 M. [0207]. 931
- Punktsubstanz. „Nervöses Grau“ und Neuronenlehre. [In: Retzius, biologische Untersuchungen, N.F. XII]. Jena (G. Fischer), 1905, (1-20). [0207]. 932
- Zur Kenntnis der Spermien der Evertelraten. II. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (79-102, mit 8 Taf.). [0215]. 933
- Reuter, O[do] M[orannal].** Drag ur djurens lif. [Pictures of animal life]. Saml. 2. Stockholm (Norstedt), 1903, (102). 21 cm. 1,25 kr. [0219] 934
- Rhan, Cäser.** Die Post der Tiere. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, 20, 1901, (621-623). [0219]. 935
- Richard, J.** Campagne scientifique du yacht „Princesse-Alice“ en 1901, avec résumé en Esperanto. Bull. Mus., Monaco, No. 41, 1905, (1-30). [0227-7] 936
- Sur des instruments destinés à la récolte et à l'examen préliminaire du plankton microscopique et sur la présence du genre *Penilia* dans la Méditerranée. Bull. Mus., Monaco, No. 52, 1905, (1-12, av. pls.). 0000 2627 *dm*. 937
- Richardson, Harriet.** A monograph on the Isopods of North America. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. 54, 1905, (1,111 + 727, with text fig.). 23.8 cm. [0030-2627 *g. h.* 2631]. 938
- Isopods from the Alaska salmon investigation. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., 24, (1901, 1905, (11 + 209-221, with text fig.). Separate 27.7 cm. [2627 *ga* 2631-0227 *ga*]. 939
- Richet, Charles.** La génération spontanée. Rev. gén. sci., Paris, 15, 1901, (101-111). [0000-0215]. 940
- Richters, [Ferdinand].** Die Moosbewohner. Umschau, Frankfurt a. M., 9, 1905, 321-324. [0219]. 941
- Ridgeway, W.** The Origin and Influence of the Thoroughbred Horse. Cambridge Biological Series, 1905, (xvi + 538, with illustr.). [0010-6023-6031]. 942
- [**Ritter, G.**] РИТТЕР, Г. МАТТИАСЪ ЯКОБЪ ШЛЕЙДЕНЪ (1801-1881 ГГ.). [Matthias Jacob Schleiden (1801-1881)]. Jestev. i geogr., Moskva, 1905, 2, (25-42, mit Portr.). [0010]. 943
- Ritter, William E[merison].** A general statement of the ideas and the present aims and status of the Marine biological association of San Diego. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., 2, 1905, (i + xvii, with map.). Separate. 27 cm. [0020]. 944
- Ritzema Bos, J[an].** Zoologie für Landwirte. 4. verb. Aufl. (Thaer-Bibliothek, Bd. 78.) Berlin (P. Parey), 1905, (VIII + 240). 19 cm. Geb. 2,50 M. [0030]. 944a
- Rodiczky, Jenő.** A juhtenyésztés múlt és jelen irányairól. [Über die vergangenen und gegenwärtigen Richtungen der Schafzucht.] Budapest, 1901, (161). 22 cm. Kron. 3. [0010-6003-6031]. 945
- Römer, Fritz.** Die Tierwelt des nördlichen Eismeres. Vortrag . . . Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 58, 1905, (XXIV-XLIII). [0227 *ka*]. 946
- Römer, Julius.** Ueber die Moralität der Tiere. Natur u. Haus, Dresden, 14, 1905, (11-13). [0219]. 947
- Rössle, Robert.** Die Bedeutung der Immunitätsreaktionen für die Ermittlung der systematischen Verwandtschaft der Tiere. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, 394-399, 418-427. [0231]. 948
- Rogenhofer, Alois.** Ueber das relative Grossenverhältnis der Nierenorgane bei Meeres- und Süsswassertieren. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (11). [0207-2607]. 949

Rohde, E[mil]. Die „Sphären“-
Bildungen der Ganglienzellen. Zool.
Anz., Leipzig, **28**, 1901, (359-364).
[0207]. 919A

——— Untersuchungen über den
Bau der Zelle. IV. Zum histologischen
Wert der Zelle. Zs. wiss. Zool.,
Leipzig, **78**, 1901, (1-118, mit 7 Taf.).
[0207]. 950

Romer, Eugeniusz. Spis prac, odno-
szacych się do fizyografii ziem polskich
za lata 1901 i 1902 (treść ob. dzial F).
[Liste des travaux relatifs à la physi-
ographie de la Pologne, publiés en 1901
et 1902. Contenu voir F]. Kosmos,
Lwów, **30**, 1905, (19-106). [0030]. 952

Ronna, Antonio. Come si può formare
una collezione di lepidotteri. Riv.
ital. sc. nat., Siena, **24**, 1901, (74-77);
25, 1905, (9-10). [0060-4103]. 953

Rosa, Daniele. Il canale neurenterico
ed il blastoporo anale (contributo alla
teoria della Gastrea. Torino, Boll.
Musei zool. anat., **18**, N. 116, 1903,
(1-10). [0215-0223]. 954

——— Es gibt ein Gesetz der
progressiven Reduktion der Variabilität.
Erwiderung an Herrn Professor L.
Plate. Biol. Centrallbl., Leipzig, **25**,
1905, (337-349). [0223]. 955

Rothe, [Karl] Gustav. Die Entwickelung
der seelischen Lebenserscheinungen in Tier
und Pflanze. Vortrag . . .
Altenburg, Mitt. Osterland, **30**, 1905,
(N.F. 11), (21-50). [0219]. 956

Rotzell, W. E. The effect of the
April storm on the distribution of birds.
Atl. Slope Nat., Narberth, Pa., **1**, 1903,
(17-18). [0219]. 957

Roux, Wilhelm. Die Entwicklungs-
mechanik, ein neuer Zweig der biologi-
schen Wissenschaft. Eine Ergänzung
zu den Lehrbüchern der Entwickelungs-
geschichte und Physiologie der Tiere.
Nach einem Vortrag . . . (Vorträge und
Aufsätze über Entwicklungsmechanik
der Organismen, hrsg. v. Wilhelm Roux,
H. I.) Leipzig (W. Engelmann), 1905,
(XIV + 283, mit 2 Taf.). 21 cm. 5 M.
[0215]. 958

Rudler, F. W. On natural history
museums. Stratford, Essex Nat., **14**,
1905, (1-37). [0060]. 959

Ruffini, A[ngelo]. La fine anatomia
del tessuto nervoso in rapporto alla
teoria del neurone e del circuito chiuso.
Lettura. Siena, Atti Acc. fisiocritici,
(Ser. I), **15**, 1903, (395-409). [0207].
960

Ruttner, Franz. Ueber das Ver-
halten des Oberflächenplanktons zu
verschiedenen Tageszeiten im Grossen
Plöner See und in zwei nordböhmisches
Teichen. Plön, ForschBer. biol. Stat.,
12, 1905, (35-62, mit 1 Taf. u. 2 Tab.).
[0219]. 960A

Růžicka, Vladislav. Ueber tinctorielle
Differenzen zwischen lebendem und
abgestorbenem Protoplasma. Arch.
ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (497-
531). [0090]. 960B

Rzehak, A[nton]. Das Liasvorkom-
men von Freistadtl in Mähren. Brünn,
Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154,
mit 1 Taf.) [0227 dk: 1031 2027 dk
2227 dk 2231]. 961

Sæmundsson, Bjarni. Fágæt dýr á
saflnum. [Rare animals in the museum
(in Reykjavík).] Reykjavik, Skýrsla
nátturuf., **1903 1905**, 1905, (22-27).
[0227 da]. 962

Safford, William Edwin. The useful
plants of the island of Guam with an
introductory account of the physical
features and natural history of the
island, of the character and history of
its people, and of their agriculture.
[With bibliography.] Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont.
Nation. Herb., **9**, 1905, (11 + 416, with
pl.). 23.5 cm. [0227 ac]. 963

[Saint Hilaire, K. K.] Сентъ-Пьеръ,
К. Наблюдения надъ обменомъ ве-
ществъ въ клеткѣ и ткани. II.
[Untersuchungen über den Stoffwechsel
in der Zelle und in den Geweben. B.]
St. Peterburg. Trav. Soc. nat., **34**, 2,
1901, (21-140); deutsches Rés., (141-
153, Taf. 11, 111). [0207-0211]. 964

——— Наблюдения надъ обменомъ ве-
ществъ въ клеткѣ и ткани.
[Untersuchungen über den Stoffwechsel
in der Zelle und in den Geweben.]
Jurjev. Schrift. Naturf. Ges., **15**, 1901,
(1-209); deutsches Rés., (210-255).
[0207-0211]. 965

- [**Saint-Hilaire**, K. K.] Сентъ-Илеръ, К. О научныхъ трудахъ проф. Н. К. Чермака. [Die wissenschaftlichen Werke des Prof. N. K. Tscherniak.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (365-380). [0010-0010]. 366
- [**St. Petersburg, Académie Impériale des Sciences.**] С. Петербургъ. Императорская Академія Наукъ. Отчеты о работахъ Русской Полярной Экспедиціи, находящейся надъ начальствомъ барона Толля, IX. [Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire Russe dirigés par le baron Toll, IX.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **20**, 5, 1901, (161-191, mit 1 Karte). [0020 5819-5827 *kd*]. 367
- [**St. Peterburg, Bureau der internationalen Bibliographie.**] С. Петербургское бюро международной библиографіи. [Russische Bibliographie der Naturkunde und Mathematik.] **1**, 1901, (1901), St. Peterburg (Académie der Wissenschaften), (207). 22 cm. [0030]. 368
- Sajó, Károly.** Az őstermészet kincseinek megmentése. [Über die Rettung der Urnatur-Schatze.] Term. Kozl., Budapest, **37**, 1905, (705-739). [0030]. 369
- Saleeby, C. W.** Organic evolution. London, 1905, (124). [0030]. 370
- Heredity. London, 1905, (118). [0030]. 371
- Samter, M[ax].** Der Madusee. (Beiträge zur Fauna des Madusees in Pommern v. M. Samter u. W. Weltner, Mit. 3.) Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (297-339, mit 1 Karte). [0227 *de*]. 372
- und Weltner, Wilhelm. Beiträge zur Fauna des Madusees in Pommern. Vorwort. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (135-137). [0227 *de*]. 373
- Samzelius, H[ugo].** Sven Nilsson. Jägaren, Stockholm, **8**, 1902, (60-71, with portr.). [0010]. 374
- Johan Wilhelm Lindblad. Jägaren, Stockholm, **8**, 1902, (113-125, with portr.). [0010]. 375
- Anders Johan Retzius. Biogr. notes. (Swedish.) Jägaren, Stockholm, **8**, 1902, (151-152, with portr.). [0010]. 376
- Samzelius, H[ugo].** Carl Erik Ekström. Jägaren, Stockholm, **8**, 1902, (106-112, with portr.). [0010]. 377
- Gustaf Gullberg. Jägaren, Stockholm, **8**, 1902, (208-210, with portr.). [0010]. 378
- Sangiorgi, Domenico.** Appunti zoologici sull'isola di Cefalonia. Modena, Atti Soc. nat. mat., Ser. I, **5**, (Anno 36), 1903, (69-98). [0027 *dm*]. 379
- Odoardo Pirazzoli e la sua collezione. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (80-85). [1803-0060]. 380
- Sanson, André.** L'espèce et la race en Biologie générale. Paris Schleicher, 1901. 23 cm. [0223]. 381
- Sanzo, L.** Apparecchio utile in embriologia per la fissazione automatica a tempi voluti di embrioni in via di sviluppo. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1901, (119-157). [0090]. 382
- Sasaki, Chūjirō.** Kwaju Gaichū Hen. [Insects injurious to fruit trees.] Tōkyō, 1905, (231). 22 cm. [0060]. 383
- [**Satuniu, K. A.**] Сатуиниъ, К. А. Очеркъ природы долины р. Куры отъ Елисаветинскаго уѣзда до Саманъ. [Die Natur des Kurathals von Elisabethpol'schen Kreise bis Saljanij.] Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, 11, (1-11), 12, (32-37). [5827-6027 *ca*]. 384
- Очерки природы долины рѣки Куры отъ Тифлиса до Саманъ. [Die Natur des Kurathals von Tiflis bis Saljanij.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 1, (1-6). [0227 *ca*]. 385
- Походка къ истокамъ Куры. [Eine Fahrt nach den Quellen der Kura.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 7, (1-9), 8, (12-16). [0219-0227 *ca*]. 386
- Походка къ истокамъ Куры. [Fahrt nach den Quellen des Kura.] Prir. i ochota, Moskva, **33**, 1905, Beilage 9, (1-11, 10, 18-22, 11-12, 1, 5). [0227 *ca*]. 387
- Очерки природы Кавказа. II. Походка по Арванской губ. и Карсской области осенью 1900 г. [Bilder aus der Natur des Kaukasus. II. Fahrt durch das Govy. Erivan und

das Kars'sche Gebiet i. J. 1900.] *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **8**, 8, 1903, (33-48, 10, (15-59); **9**, 1, 1904, (38-54), 2, (35-56), 6, (1-13). [0227 ca].

988

Satunin, K. A. Сатуниинъ, К. А. Очерки природы Кавказа. III. Поездка по западной части Карской области и вдоль турецкой границы. *Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. III. Eine Fahrt durch den westlichen Theil des Kars'schen Gebietes und längs der türkischen Grenze.* *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **1905**, 4, (1-13), 5, (1-22). [0227 ca 1019 4031].

989

————— Поездка къ истокамъ Куры. [Reise nach den Quellen der Kura.] *Tillis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*, **17**, 1904, (335-363). [0227 ca].

990

Saunders, E. R. Mendel's theory of heredity. *S. E. Nat.*, Tunbridge Wells, **10**, 1905, (55-61). [0223].

991

Schäfer, E[dward] A[bert]. Models to illustrate ciliary action. *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (517-521). [0207].

992

Schaffer, Josef. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. *Tl 2. Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **80**, 1905, (155-258, mit 3 Taf.). [0207 5407 5431].

993

Schaper, Alfred. Beiträge zur Analyse des tierischen Wachstums. *Tl 2: Ueber zellproliferatorische Wachstumszentren und deren Beziehungen zur Regeneration und Geschwulstbildung.* Von A. Schaper und Curt Cohen. *Arch. EntwMech.*, Leipzig, **19**, 1905, (318-115; 680-683). [0211 0215].

994

————— Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Radiums auf embryonale und regenerative Entwicklungsvorgänge. *D. med. Wochenschr.*, Berlin, **30**, 1904, (1431-1437, 1465-1468). [0211].

995

Schat, P. De veestapel op Java en de mogelijkheid om daarin verbetering te brengen, ter voorkoming van verderen achteruitgang. [Der Viehstand auf Java und die Möglichkeit der Aufbesserung um weiteren Rückschritt vorzubeugen.] *Handelingen 7de Congres, Bijlage.* *Arch. Java Suiker.*, Soerabaya, **1905**, (123-181, 185-189). [0020 6003 6031].

996

Schatz, [Friedrich]. Der Einfluss des Vaters auf die Dauer der Schwanger-

schaft. *Güstrow, Arch. Ver. Natg.*, **59**, 1905, (VI IX). [0223].

997

Schenkling, Sigm. Das Deutsche Entomologische National-Museum. (2. Bericht.) *D. ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (7-8, 170-171). [2403 0060].

998

Scherer, Jos. Im Karstgebirge. *Natur u. Haus, Dresden*, **12**, 1903, (85-93). [0227 dk].

999

Scherren, Henry. Popular Natural History of Lower Animals (Invertebrates). London (Religious Tract Soc.), 1903, (288). [0030].

1000

————— The Zoological Society of London. London (Cassell), 1905. (xii + 252, with illustrs.). [0010 6003].

1001

Schimkewitsch, Wladimir v. Šimkevič, Vladimir.

1002

Schmeil, O. Lehrbuch der Zoologie für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur. Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearb. 12. Aufl. Stuttgart u. Leipzig (E. Nägele), 1905, (XIII + 506, mit 18 Taf.). 22 cm. Geb. 4,50 M. [0030 0050].

1003

————— [Шмеиль, О.] Животныя. Основы учения о жизни и строении животныых. Переводъ съ нѣмецкаго. [Leitfaden der Zoologie. Uebersetzt aus dem Deutschen.] St. Petersburg (Ausgabe der Tenischev-Schule), 1905, (VI + 2 + 334, mit 190 fig.). 26 cm. 1 R. 50. [0030 0050].

1004

[Schmidt, P. J.] Шмидтъ, П. Ю. Фауна морей, окружающихъ о. Сахалинъ. [Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Gewässer.] *Prir. i ochota, Moskva*, **33**, 9, 1905, Beilage, (9-12). [0227 na].

1005

————— Рыбы восточныхъ морей Россійской Имперіи. [Pisces marium orientalem Imperii Rossiei.] St. Petersburg, (Imp. Russ. Geogr. Obsč.), 1904, (XI + 466, mit 31 Fig. i. T. u. 6 Taf.). 33 cm. [0020 0227 5407 5419 5427 ca n 5431].

1006

Schmidt, Theodor und Drischel, Friedrich. Naturkunde f. höhere Mädchenschulen u. Mittelschulen. In 6 Tlen. *Tl 2: Der naturkundliche Stoff für 80 Lehrstunden des 5. Schuljahres in höheren Mädchenschulen und Mittelschulen*, bearb. v. Friedrich Drischel.

3. durchges. Aufl. Breslau. M. Woywod, 1905, [212]. 24 cm. Geb. 1,50 M. [0050]. 1007

Schmidt, W. Erich. Der oberste Leinneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin. Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, 498-566, mit 3 Taf. [0227 de 1031 2031 2231] 1008

Schmitz, H. Der wissenschaftliche Wert der Mimikrytheorie. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, 385-412, 419-475. [0219]. 1009

Schmutz, Ferdinand. Ueber Schülerlaboratorien und Schulgärten. Jahresbericht der Aussig. Handelsakademie, Aussig, **19**, (1901-1905), 1905, 1-23. [0050]. 1010

Schnee. Beiträge zur Fauna der Marshall-Inseln IV. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, 93-100; VII. *Le.* **46**, 1905, (237-242). [0227 ne]. 1011

——— Zoologische Gärten in Australien. II. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, 241-247, 281-286. [0060]. 1012

——— Auffallende Färbungen, die in Wirklichkeit aber verbergend wirken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 314-315. [0219]. 1013

Schneider, Albert. An example of complex life-relationship [among hawk-thorn, *Aphis*, fungus, insects and birds]. Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, (119-123). [0219]. 1014

Schneider, Gustav. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra. Teil 1. Säugetiere (Mammalia). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **23**, 1905, (1-172), mit 3 Taf. u. 1 Karte. 0227 6027 *ej* 6049]. 1015

Schneider, Jakob. Untersuchungen über die Tiefsee-Fauna des Bielensees. Bern, Mitt. Natf. Ges., (1901), **1905**, (165-195). [0227 di]. 1016

Schneider, Karl] (Camillo). Grundzüge der vergleichenden Tierpsychologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (666-679, 702-713). [0219]. 1017

——— Die Entstehung der Gliederung des Tierkörpers. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, 515-551, 561-566. [0215]. 1018

Schockaert, Ruffin. L'ovogenèse chez le *Thysanozoon broochi*. Cellule, Louvain (s 1-6345)

vain, **18**, 1901, 137-147, av. 1 pls. [0215 1215 1231]. 1019

Schridde, Herm. Beiträge zur Lehre von den Zellkörnchen. Die Körnchen der Plasmazellen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, 691-768, mit 1 Taf. [0207]. 1020

——— Weitere Untersuchungen über die Körnchen der Plasmazellen. Centralbl. Path., Jena, **16**, 1905, 433-435. [0207]. 1021

Schröder, Chr. Kritische Beiträge zur Mutations-, Selektions- und zur Theorie der Zeichnungsphylogenie bei den Lepidopteren. [I-III.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1901, (215-223, 249-257, 281-297). [4123 0223]. 1022

Schröder, Johannes und Kull. Biologische Wandtafeln zur Tierkunde. Taf. 5: *Talpa europaea*. 13: *Cervus capreolus*. 18: *Strix aluco*. 25: *Hirundo urbica*. 31: *Tropidonotus natrix*. Je 106 x 86 cm mit je 1 Bl. Text in 8vo. Berlin (P. Parey), 1905. Je 2,50 M., aufgez. in 8 Staben, 3,50 M. [0050]. 1023

Schuberg, August. Die Schreibung der Tiernamen und Fachausdrücke in deutschen Zeitschriften und Werken über Zoologie. (Zusammenfassende Uebersicht.) Zool. Centralbl., Leipzig, **12**, 1905, (1-6). [0070]. 1024

——— Ueber Zellverbindungen. Vorläufiger Bericht. I. Heidelberg. Verh. nat. hist. Ver., (N.F.), **7**, 1904, 395-401. [0207]. 1025

Schuchert, Charles. [Translator.] Karl Alfred von Zittel. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, 11. p. 779-786, with 1 pl. Separate. 24.5 cm. [0010]. 1026

——— and **Buckman, S. S.** The nomenclature of types in natural history. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, 899-901; reprint Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 101-101. [0070]. 1027

——— assisted by **Dall, W. H., Stanton, T. W.** and **Bassler, R. S.** Catalogue of the type specimens of fossil invertebrates in the Department of geology, United States National museum. (In: Merrill, G.P. Catalogue of . . . fossils, minerals, rocks and ores. . . . Part 1. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus.,

Bull. No. 53, pt. 1, 1905, (V + 704).
24.8 cm. [0060]. 1028

Schücking, A[drian]. Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung. Vorl. Mitt. Centralbl. Gynäk., Leipzig, 27, 1903, (597-600). [0211 0215]. 1029

[**Schultz**, E. A.] Шульцъ, Е. А. Наблюдения надъ регенераціей у червей. [Études sur la régénération chez les vers]. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 4, 1905, (1-137, Taf. I-V). [0211 0223 1207 1211 1231 1807 1811 1815 1831]. 1030

Schultz, Eugen. Ueber Verjüngung. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (465-473). [0211]. 1031

——— Ueber Regenerationsweisen. (Zugleich eine vorl. Mitt. über Degenerationserscheinungen bei Planarien.) Biol. Centralbl., Leipzig, 24, 1904, (310-317). [0211 1211]. 1032

Schultze, Bernhard] S[igmund]. Zum Problem der geschlechtsbestimmenden Ursachen. Centralbl. Gynäk., Leipzig, 27, 1903, (1-4). [0211]. 1033

Schultze, Oskar. Ein die sogenannten Schwann'schen Zellen betreffender Vorschlag. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (541-542). [0207]. 1034

——— Beiträge zur Histogenese des Nervensystems. I. Ueber die multizelluläre Entstehung der peripheren sensiblen Nervenfasern und das Vorhandensein eines allgemeinen Endnetzes sensibler Neuroblasten bei Amphibienlarven. Arch. mikr. Anat., Bonn, 66, 1905, (41-110, mit 4 Taf.). [0207 5615]. 1035

——— Weiteres zur Entwicklung der peripheren Nerven mit Berücksichtigung der Regenerationsfrage nach Nervenverletzungen. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), 37, 1905, (267-296). [0215]. 1036

——— Die Kontinuität der Organisationseinheiten der peripheren Nervenfasern. Arch. ges. Physiol., Bonn, 108, 1905, (72-86). [0207]. 1037

Schulz, August. Die Wandlungen des Klimas, der Flora, der Fauna und der Bevölkerung der Alpen und ihrer Umgebung vom Beginne der letzten Eiszeit bis zur jüngeren Steinzeit.

Zs. Natw., Stuttgart, 77, 1904, (41-70). [0227 d]. 1038

Schulze, Erwin. Conspectus classium et ordinum animalium. Zs. Natw., Stuttgart, 77, 1905, (371-373). [0231]. 1039

Schuster, Ludwig. Aus alten Chroniken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 44, 1903, (114-126, 149-160), [0227 d]. 1042A
——— Aus dem Rheingau 1902. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 44, 1903, (169-171). [0227 d]. 1043

——— Die Zweckmässigkeitslehre in ihrer Anwendung auf die Borkenkäfer. Nerthus, Altona, 7, 1905, (88-91). [0223 4823]. 1044

Schuster, Wilhelm. Geruch und Gesicht. I. Tiere, die gut riechen und zugleich scharf sehen; II. Der Mensch als Gesichtstier. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (85-88). [0219]. 1045

——— Die älteste Ornithologie: Die Ornithologie des orientalischen Altertums. [Forts. folgt.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (207-211). [0010 5803]. 1046

——— Dr. Julius Hoffmann]. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (129-130). [0010]. 1047

——— Geschichte der Ornithologie. [Aufzählung lebender Ornithologen.] Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (1-2, 9-10, 17-18, 25-26, 33-34). [0010 5803]. 1048

——— Die „Tugend“ des Tieres. Kosmos, Stuttgart, 2, 1905, (82-83). [0219]. 1049

——— Verstandes- und Seelenleben bei Tier und Mensch. (Teilweise — in extenso — als Vortrag gehalten im Offenbacher Verein für Naturkunde.) Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 57, 1904, (45-93). [0219]. 1050

Slater, P. L. Obituary notices of Dr. W. T. Blanford, Col. L. H. Irby, and Mr. E. Cavendish Taylor. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (88). [0010]. 1051

——— The transposition of zoological names. [Letter.] Nature, London, 72, 1905, (30). [0070]. 1052

Slater, W. L. Address delivered at the Inaugural Meeting of the South African Ornithological Union. Pretoria,

J. S. Afric. Ornith. Union, **1**, 1905, (1-8). [0010] 1053

Scott, A. On the tow-nettings collected in the Irish Sea. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (196-215). [0227 *de*]. 1053A

Scott, R. F. The voyage of the "Discovery." London, 1905, Vol. 1 (xx + 556), Vol. II (xii + 508, with pls. and maps). Svo. [0227 *a*]. 1053B

Scott, William E. D. On the probable origin of certain birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (271-282). [5823-0223]. 1051

Scourfield, D. J. The locomotion of microscopic aquatic organisms. London, J. City Coll. S. S. Soc., **10**, 1905, (63-70). [0219]. 1055

Sears, John Henry. The physical geography, geology, mineralogy and paleontology of Essex county, Massachusetts. [With bibliography.] Salem, Mass. (Essex Institute), 1905, (118, with port., fold. map, incl. pl.). 28.3 cm. [0227 *gy*]. 1056

Sedgwick, Adam. A student's textbook of Zoology. Vol. 2. Amphioxus, Vertebrata. London, 1905, (XV + 795). Svo. [0030]. 1057

——— and **Gardiner, J. Stanley.** The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark" to the Indian Ocean. Nature, London, **73**, 1905, (181-186). [0227 *m*]. 1058

Seligo, Arthur. Zur Mikro-Fauna und -Flora der Gewässer der Jucheler Heide. (Anhang zu: D. Wolterstorff, Beiträge zur Fauna der Jucheler Heide.) Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (235-239). [0227 *de*]. 1059

[**Semenov, Andrej Petrovič.**] Семеновъ, А. Павловичъ А. В. Комарова. [Notice nécrologique sur A. V. Komarov.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (252-253). [0010]. 1060

Semon, Richard. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul von Ritter ausgeführt i. d. J. 1891-1893. Lfg. 21

Bd 1: *Ceratodus*, Lfg. 5. Jena, Denkschr. med. Ges., **4**, 1905, (509-660, mit 2 Taf.). Desgl. Lfg. 25 = Bd 3: Monotremen u. Marsupialier, II, Tl. 2. Lfg. 2. *l.c.* **6**, Tl. 2 1905, (229-296, mit 12 Taf.). Bd 4: Morphologie verschiedener Wir-

beltiere. *l.c.* **7**, 1905, (263-332, mit 4 Taf.). [0020-0227 *i eg*]. 1061

Semon, Richard. Die Mueue als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Lebens. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (XIV + 353). Svo. 6 M. [0000]. 1062

Semper, Carl. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Bd 9: R. Bergh, Malacologische Untersuchungen, Tl. 6, Lfg. 2. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (57-117, mit 4 Taf.). 33 cm. 22,60 M. Bd 10. Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zum 3 Bde, H. 1. *l.c.*, (32, mit 7 Taf.). 30 M. [0030-0227 *eg*]. 1063

Serre, Paul. Les moustiques. Des moyens de se garantir de leurs piqûres. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (182-187). [0060-4203-4231]. 1064

Service, R. The vertebrates of Solway.—A century's changes. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (15-31). [0010-5203-5803]. 1065

Seurat. Lettre à M. le Directeur du Muséum et lettre à M. le professeur E.-L. Bouvier [datée de Rikitéa, 1^{er} octobre 1903]. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (310-312, 379-381). [0227 *nh*]. 1066

——— Note sur les travaux du laboratoire de Rikitéa. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (91-95). [0219-0227 *nh*]. 1067

Shaler, Nathaniel Southgate. Plant and animal intelligence. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, (183-187). [0219]. 1068

Sharp, D. and others. The Zoological Record. Volume the forty first. London, 1905, (numerous paginations). [0030]. 1069

Shattuck, George Burbank, editor. The Bahama islands. Report of the Bahama expedition of the Geographical society of Baltimore. New York, London [Macmillan], 1905, xxxii + 630, with maps, pl. partly col. 27 m. [0227 *hc*]. 1070

Sherlock, R. L. The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bul. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **38**, 1905, H. 1 + [349] 365, with text fig. Separate. 21.5 cm. [0227 *nh* 0131]. 1071

[Sidorov, Semen.] Сидоровъ, Семенъ. Второй каріокинезъ созрѣванія яицъ *Cyclops strenuus* и роль втораго направляющаго тѣлца въ стадіяхъ ооидотворенія и дробленія. [Die zweite Karyokinese bei der Eireifung von *Cyclops strenuus* und die Rolle des zweiten Richtungskörperchens bei der Befruchtung und Furchung]. Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. priř., **2**, 1905, (134-119, mit 1 Taf.). [2615 0215]. 1072

[Sikorskij, V. L.] Сикорскій, В. Л. Рыбоводство въ прудахъ и озерахъ. I. Обь устройствѣ рыбноводныхъ прудовъ. [Die Fischzucht in Teichen und Seen. I. Ueber die Einrichtung von Fischzuchtteichen]. St. Petersburg (A. F. Devrient), 1905, (VII + 1 + 157). 25 cm. 1 Rubel 75. [0060 5403]. 1073

[Silantjev, A. A.] Силантѣевъ, А. А. Описание Зоологическихъ Коллекцій Императорскаго Леснаго Института. Выпускъ I. Позвоночныя. Следы дѣятельности млекопитающихъ и птицъ. [Beschreibung der Zoologischen Sammlungen des Kaiserlichen Forstinstituts. Lief. I. Wirbelthiere. Spuren der Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln]. St. Petersburg, 1905, (I-IV + 5-76, mit 14 Abb.). 25 cm. [0060 5803 6003]. 1074

Silvestri, Filippo. Un nuovo interessantissimo easo di geminazione (poliembrionia specifica) in un Imenottero parassita endofago con particolare destino dei globuli polari e con dimorfismo larvale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2.^o (534-512). [4615 0215]. 1075

[Šimkevič, Vladimir Mihailovič] Шимкевичъ, В. Курсъ сравнительной анатоміи позвоночныхъ животныхъ. [Cursus der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere.] St. Petersburg (M. O. Wolff), 1905, (III + 511 + XVII, mit 451 Fig. i. T.). 26 cm. 3 Rub. 75. [0030]. 1076

Ueber die Schreibweise slawischer und speziell russischer Autornamen. Ein an den Herausgeber gerichteter Brief. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (807-808). [0070]. 1077

Simons, Aug. Zum Gedächtnis Bernard Altuns. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (403-404). [0010]. 1078

Simroth, Heinrich. Ueber einige Folgen des letzten Sommers [1904] für die Färbung von Tieren. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (216-226). [0211]. 1079

Biologia zwierząt; tłumaczył Jan Sosnowski. [La Biologie des animaux. Traduction de M. Jan Sosnowski.] Warszawa (Wende), 1905, (293). Svo. [0030]. 1080

Sjöstedt, Yngve. Några ord om en förestående zoologisk resa till Ostafrika. [A few words about a projected zoological journey to East Africa.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, (155-159). [0227 ff]. 1081

Übersicht der Ergebnisse einer zoologischen Reise in Kamerun West-Africa 1890-1892. Stockholm, 1905, (99). 23 cm. [0227 fd]. 1082

I Wästafrikas urskogar. Natur- och djurlifsskildringar från en zoologisk resa i Kamerun. [The primeval forests of W. Africa. Sketches of nature and animals during a zoological journey in the Cameroons.] Stockholm (Fröleen), 1904, (564, with pls., 1 map. portr.). 21 cm. 11 kr. [0227 fd]. 1083

Skinner, Alanson. Food materials used by the Staten Island Indians. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, ([39]-41). [0227 gg]. 1084

[Skorikov, Aleksandr Stepanovič.] Скориковъ, А. С. Современное распространение *Dreissensia polymorpha* (Pallas) въ Россіи. Зоогеографическій очеркъ. [Die gegenwärtige Verbreitung der *Dreissensia polymorpha* (Pallas) in Russland.] Saratov, Trd. obšč. jest., **4**, 2, 1903, [1905], (205-250, mit 1 Karte). [0227 2219 2227 ea 2231]. 1085

Къ фаунѣ сѣвернаго Каспія. [Beitrag zur Kenntnis der Fauna des nördlichen Kaspischen Meeres.] Saratov, Trd. obšč. jest., **4**, 2, 1903, [1905], (273-280, mit 1 Taf.). [0211 0219 0227 ek]. 1086

Къ свѣдѣніямъ о планктонѣ оз. Пестово. [Zur Kenntnis des Planktons des Pestowo-Sees.] Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, No. **9**, 1904, (41-112). [0219 0227 db]. 1087

О лѣтнемъ планктонѣ р. Невы и отчасти Ладожскаго озера.

[Ueber das Sommerplankton des Neva-Flusses und eines Theiles des Ladoga-Sees.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **19**, 1901, (55-75). [0219-0227 *db*]. 1088

[Skorikov, Aleksandr] [S tepanovic] Скориковъ, А. С. [Тягательность Волжской Биологической Станции въ 1903 году.] Die Thätigkeit der Biologischen Wolga-Station im Jahre 1903. Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **19**, 1901, (749-764). [0020]. 1089

Smallwood, W[illiam] M[artin]. The maturation, fertilization, and early cleavage of *Hamina solitaria* (Say). [With bibliography.] Reprint. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **157**, 1901, (11 + [261] 318 + 131 + [17], with 13 pls.). 24.3 cm. [0215-2215-2231]. 1090

Smith, Bertram G. Collection and preparation of material for classes in elementary zoology. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (779-789, with text fig.). [0050]. 1091

Smith, Burnett. Senility among Gastropods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (315-361, with text-fig., pl.; reprint) Thesis, Univ. Pennsylvania, Ph.D., [Philadelphia], 1905, (11 + 315-361, with text-fig. and pl.). [0215-2215-2231]. 1092

Smith, E. A. Thomas George Bond Howes. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (250-251). [0010]. 1093

——— Professor Dr. Carl Eduard von Martens. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (251-252). [0010]. 1094

——— Marratt and the Conchologia Iconica. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (143). [0010-2203]. 1095

Snodgrass, Robert Evans and Heller, Edmund. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo, Clipperton, Cocos and Galapagos islands. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (333-427). [0020-0227-5127 *ng*-5131]. 1097

Snouckaert van Schauburg, R[ené] C[harles] E[donard] G[eorges] J[ean] Baron. Plechtige inhuldiging van een gedenksteen voor Coenraad Jacob Tem-

minck, in 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden. Feerliche Einweihung eines Denkmals für Coenraad Jacob Temminck, im naturwissenschaftlichen (Reichs-) Museum in Leiden. Amsterdam, Versl. Med. Ned. Ornith. Ver., **2**, 1905, (13-19). [0010]. 1098

Snyder, Charles D. Locomotion in *Batrachoseps* with severed nerve-cord. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1901, (280-288). [0211-0219-5611-5631]. 1099

Sokolowsky, Alexander. Die Zoologischen Garten als Bildungsanstalten. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (555-562). [0060]. 1100

Soukhanoff, Serge et Czarniecki, Feliks. Sur l'état des prolongements protoplasmiques des cellules nerveuses de la moelle épinière chez les vertébrés supérieurs. Névaxe, Louvain, **4**, 1902, (77-89). [0207-5207]. 1101

Spengel, Joh[ann] Willh[elm]. Betrachtungen über die Architektur der Tiere. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, 639-651. [0207]. 1102

——— Ueber die Frage der Rechtschreibung von Tiernamen und zoologischen Fachausdrücken. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, 13-16. [0070]. 1103

Spiess, Camille. Sur l'évolution du foie. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (506-508). [0207]. 1104

Stainier, N. Stratigraphie du Lassin houiller de Liège. 2^e partie. Paléontologie animale. Bruxelles, Bul. sc. géol., **19**, 1905, (Mém. 73-99). [0227-1827-2227-2627-5127 *db*]. 1105

Stanton, Timothy William. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Santa Blanca, Texas. In: Craun, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, 23-73, with 1 pl. [0227 *g*]. 1106

Stebbing, T. R. R. Zoological nomenclature: international rules and others. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (325-336). [0070-2603]. 1107

- Stehr, Johann.** Tierstaaten. Neu-land. Eisenach, **1**, 1903, (31-12). [0219]. 1108
- Steindachner, Franz.** Jahresbericht [des K. K. Naturhistorischen Hof-museums] für 1903. Wien, Ann. Nat.-Hist. Hofmus., **19**, 1901, (1-63). [0020]. 1109
- Stejneger, Leonhard.** Blunders in the scientific records. [*Bufo pinayanus* Seale synonym of *B. lemur*, from Porto Rico, not Philippine Is.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (472). [0231-5631]. 1110
- Stéphan, P.** Contribution à l'étude des organes génitaux des Hybrides. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902, 2^e Partie, 1903, (718-723). [0207-0223-5823]. 1112
- Sur la structure histologique du testicule du mulet. Comptes rendus de l'Association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (37-46, av. fig.). [0223-6023]. 1113
- Stern, Mlle. L.** Pouvoir hémolytique du sérum sanguin normal chez différentes espèces animales. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (309-314). [0211]. 1114
- Sterne, Carus [d. i. Krause, Ernst].** Werden und Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte des Naturganzen in gemeinverständlicher Fassung. 6. neubearb. Aufl. hrsg. v. Wilhelm Bölsche. Bd I. Entwicklung der Erde und des Kosmos der Pflanzen und der wirbellosen Tiere. Berlin (Gedr. Borntraeger), 1905, (XXIV + 551, mit 27 Taf. u. 1 Portr.). 25 cm. Geb. 12,50 M. [0030]. 1115
- Stevens, N. M.** Experimental studies on eggs of *Echinus microtuberculatus*. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1901, ([421] + 428, with 1 pl.). [v. N. 2, i, No. 12068]. [0215-1015]. 1116
- Regeneration in *Antennularia ramosa*. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1901, ([429]-117, with text fig.). [v. N. 2, i, No. 12069]. [0211-0811-0831]. 1117
- Stieda, Ludwig.** VI. Bericht über die anatomische, histologische und embryologische Literatur Russlands. 1902-1904. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (502-591). [0207-0215]. 1118
- Stiles, Ch. Wardell.** The international code of zoological nomenclature as applied to medicine. Washington, D.C., Treasury Dept., Pub. Hlth. Mar.-Hosp. Serv., Hyg. Lab., Bull., No. **24**, 1905, (50). 23 cm. [0070]. 1119
- and **Hassall, Albert.** Index-catalogue of medical and veterinary zoology. Parts 12, 13 "[Authors: K to Kynsey]." Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Bur. Anim. Indust., No. **39**, 1905, (11 + 839-950). Separate. 23 cm. [0030]. 1120
- Stinissen, Jacob.** Kijkjes in de dierenwereld. Kleine verhalen voor kinderen. [Blicke in die Tierwelt. Kleine Erzählungen für Kinder.] Illustrations de Alf. Van Neste. Anvers (G. De Vreese), 1901, (104). 8 vo. 1 fr. 20. [0030]. 1121
- [Stöhr, Philipp.] Штёръ, Филиппъ.** Учебник гистологии и микроскопической анатомии человека со включением микроскопической техники. Перев. съ 10-го изд. подъ редакціей и съ дополненіями А. С. Догеля. Часть II. [Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluß der mikroskopischen Technik. Uebers. a. d. Deutsch. nach. d. 10-ten Aufl. unt. d. Redaction und mit Zusätzen von A. S. Dogel. II. Theil]. 2-te Aufl. St. Petersburg (K. Ricker), 1905, (XII + 321-612 mit 177 Fig. i. T.). 24 cm. [0030-6003-6007]. 1122
- Štolc, Antonin.** Ueber die Teilung des Protoplasmas im mehrkernigen Zustande. Nach Untersuchungen an mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (631-647). [0207-0415-0431]. 1123
- Stone, Witmer.** Racial variation in plants and animals, with special reference to the violets of Philadelphia and vicinity. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (656-699, with pl.). [0223]. 1124
- [Strachov, N.] Обь основныхъ поня-тіяхъ психологии и физиологии.** [Ueber die Grundbegriffe der Psychologie und der Physiologie]. 3-te Aufl. Kiev,

1901, (XV + 238). 22 cm. [0211-0219]. 1125

Strasburger, Eduard. Die stofflichen Grundlagen der Vererbung im organischen Reich. Versuch einer gemeinverständlichen Darstellung. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 68). 24 cm. [0223]. 1126

Südekum, Albert. Darwin. Sein Leben, seine Lehre und seine Bedeutung. Nach Alph. de Candolle's Schrift erweitert und deutsch hrsg. 4. Aufl. (Wissenschaftliche Volksbibliothek, No. 17.) Leipzig (S. Schunrpfel), 1905, (59). 15 cm. 0,20 M. [0010]. 1127

[**Šugurov, N.**] Шугуровъ, Н. Ботаника природы в. Одессы. [Die Fauna und Flora der Stadt Odessa im Frühjahr]. Jestestv. i geogr., Moskva, 8, 7, 1903, (87-90). [0219-0227 *ib.*]. 1128

[**Sus . . . ov, Nicolaj.**] Суе . . . овъ, Николай. Материнскія инстинкты у животныхъ. [Der mütterliche Instinct bei den Thieren.] Psov. i ružeju. ochota, Moskva, 1904, 10, (19-29). [0219]. 1129

Szabó, Dome. (L.) Állatboncztan és élettan gazdak számára. [Thieranatomie und Physiologie für Ökonome.] Kassa, 1905, (153). 22 cm. Kron. 3. [0030-0207]. 1130

Szilády, Zoltán. Geografiai és biológiai tudományágak egymás kölcsönös szolgálatában. [Geographische und biologische Wissenschaftszweige im gegenseitigen Dienste.] Foldr. Közlem., Budapest, 33, 1905, (159-161, A 54-56). [0030]. 1131

— Az élettajékok fogalma és a tenger állatfoldrajza. [Begriff der Lebensbezirke und Zoogeographie des Meeres.] Foldr. Közlem., Budapest, 33, 1905, (299-306, A 99-101). [0227]. 1132

Szterényi, Hugó. Állattan. A középiskolák felsőbb osztályai számára. [Zoologie. Für die oberen Klassen der Mittelschulen.] Budapest, 1901, VII + 263, mit 8 farb. Taf. u. 538 Abbild. 22 cm. Kron. 1. [0050]. 1133

— Természetráajz. A középiskolák alsóbb osztályai számára. [Naturgeschichte. Für die unteren

Klassen der Mittelschulen.] Bd. 1. Budapest, 1901, (IV + 116, mit 1 Taf. u. 113 Abbild.). 22 cm. Kron. 1.80. [0050]. 1134

Szterényi, Hugó. Állattan. Polg. iskolák számára. Zoologie. Für Bürgerschulen.] Budapest, 1901, VII + 160, mit 6 farb. Taf. u. 190 Abbild.). 20 cm. Kron. 2.40. [0050]. 1135

Tagliani, Giulio. Per la rigenerazione delle cellule nervose dorsali (Hinterzellen) nel midollo spinale caudale di *Triton cristatus*. Nota critica. Mon. zool. ital., Firenze, 15, 1901, (315-350, con 1 fig.). [0207-5611]. 1136

Tago, Katsuya. Shikoku saishū Ryokō Nikki. [Notes on a collecting tour in Shikoku.] Dobuts. Z., Tokyo, 17, 1905, (163-171, with 2 pls.). [0227 *et.*]. 1137

Taschenberg, Otto. Die bisherigen Publikationen des Herrn Geheimrat Professor Dr. Ernst Ehlers. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 83, 1905, (733-741). [0010]. 1138

— Hofrat Dr. Paul Leverkühn]. Ein Wort der Erinnerung. Halle, Leopoldina, 41, 1905, (109-111). [0010]. 1139

Tessmann, Gunther. Anleitung zum Insekten sammeln in den Tropen. D. Kulturpionier, Witzchenhausen, 4, 1903-04, Nr. 2, (52-60). [0090]. 1140

Testenoire, J. Léon Sonthonnax, notice nécrologique. Lab. étud. soie, Lyon, 11, 1901, 1-4, av. portr. [0010]. 1141

Thayer, John E. and Bangs, Outram. The vertebrata of Gorgona Island, Columbia. Aves. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 46, 1905, (91-98). [0227-5227-5827 *et.*]. 1142

Théel, Hjalmar. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum Riksmuseum. 1. Spinnwebids. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 39, No. 1, 1905, 130, with 15 pls. [0227 *et.* 1827 *et.* 1831]. 1144

— Sven Lovén. Lefnadstockning. Biography. Stockholm, Vet.-Ak. Lefnadst., 4, II 2, 1903, 17-82, with portr. [0010]. 1145

- Thesing**, [urt]. Autotomie oder Selbstverstümmelung bei Tieren. Ein Sammelreferat. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (321-325). [0219]. 1146
- Ueber die Ernährung der Ei- und Samenzellen während ihrer Entwicklung. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (673-680). [0215]. 1147
- Leuchterscheinungen bei Tieren und Pflanzen. *Aus d. Natur*, Stuttgart, **1**, 1905, (353-361). [0219]. 1148
- Thomas**, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentiniens. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **57**, 1905, Aufsätze, (233-290), mit 1 Taf.). [0227 hi 0831 2031 2231 2631 2831]. 1149
- Thomas**, Oldfield. Suggestions for the nomenclature of the cranial length and of the cheek-teeth of mammals. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, (191-196, with text fig.). Separate. 23.3 cm. [0070 6007]. 1150
- Thomé**, Otto Wilhelm. Lehrbuch der Zoologie für Gymnasien, Realgymnasien . . . 7. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1905, (XVI + 471), mit 18 Taf.). 24 cm. 4 M. [0050]. 1151
- Thomson**, J. Arthur. Heredity. *Med. J.*, Edinburgh, **1905**, 2, (508-515). [0223]. 1152
- Thunberg**, Torsten. Der Gasaustausch einiger niederer Thiere in seiner Abhängigkeit vom Sauerstoffpartiardruck. *Skand. Arch. Physiol.*, Leipzig, **17**, 1905, (133-195). [0211]. 1153
- [**Tichomirov**, L.] Тихомировъ, Л. Что дали зоологii послѣднія тридцать лѣтъ? [Welches sind die Fortschritte der Zoologie im Laufe der letzten dreissig Jahre?] *Jestestv. i. geogr.*, Moskva, **8**, 2, 1903, (37-79), mit 11 Fig. i. T.). [0010]. 1154
- [**Timofeev**, S. A.] Тимофеевъ, С. А. Постепенное уменьшение способности изменяться въ связи съ вопросом о причинѣ вымирания видовъ. Взгляды Даниэля Роза. [Die allmähliche Verringerung der Fähigkeit sich zu verändern im Zusammenhang mit der Frage über das Aussterben der Arten. Die Ansichten von Daniel Rosa.] *Mir Bož.*, St. Peterburg, **14**, 6, 1905, (251-260). [0223]. 1155
- [**Tokarenko**, L.] Токаренко, Л. Фауна Верхне-Девонскаго Известняка окрестностей г. Верхнеуральска Оренбургской губ. [Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchne-Ouralisk im Gv. Orenburg.] Kazan', *Trd. Obsc. jest.*, **37**, 2, 1903, (40, mit 3 Taf.). [0227 2227 et 2231]. 1157
- [**Tonkov**, V.] Тонковъ, В. Н. Развитие двойныхъ уродствъ изъ нормального янца. Экспериментальное изслѣдование. [Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei.] St. Peterburg, *Trav. Soc. nat.*, **35**, 1905, 2, (1-49); deutsches Res., (50-64, Taf. I-II). [0215 0223 5615 5623 5631]. 1158
- Torrey**, Harry Beal. Differentiation in hydroid colonies and the problem of senescence. Contributions from the laboratory of the Marine Biological Association of San Diego No. 6. Berkeley, Univ. Cal., *Pub. Zool.*, **2**, 1905, (323-332, with text fig.). [0215 0815]. 1159
- The behaviour of *Corymorpha*. Contributions from the laboratory of the Marine Biological Association of San Diego No. 7. Berkeley, Univ. Cal., *Pub. Zool.*, **2**, 1905, (333-340, with text fig.). [0215 0815 0831]. 1160
- Tóth**, Zsigmond. Koelliker emlékezete. [Nachruf an A. Koelliker.] *Állatt. Közlem.*, Budapest, **4**, 1905, (218-222). [0010]. 1161
- Townsend**, Charles H[askins]. Report of the Director of the Aquarium to the Board of managers. New York, N.Y., *Rep. Zool. Soc.*, **9**, (1904), 1905, ([88]-122, with pl. and illustr.). [0060]. 1162
- Treub**, M[elehior]. Landbouw-Zoologisch Museum. [Museum für landwirtschaftliche Zoologie.] Buitenzorg, *Verslag omtrent den staat van 's Lands Plantentuin over het jaar 1904*. Batavia (Landsdrukkerij), 1905, (100-105). 27 cm. [0060]. 1163
- Trinci**, G[ulio]. Sulla quistione di un' attività fagocitaria esercitata dal-l'uovo verso le cellule follicolari. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (314-316). [0215]. 1164
- Tschermak**, Erich. Die Mendelsche Lehre und die Galtonsche Theorie vom

Ahnenerbe. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (663-672). [0223]. 1165

Tümmler, B. Schutzmasken und Schutzfarben in der Tierwelt. Protektive Mimikry. Steyl (Missions-druckerei), 1905, (211). 23 cm. Geb. 3,50 M. [0219]. 1166

Tur, Jan. W sprawie metameryi pierwotnej mózgowia u ptaków. Sur la métamérie primitive du cerveau chez les oiseaux. Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, 319-350. [0215-5815]. 1167

——— Utwory gastrulacyjne w rozwoju jaszczurki perlistej (*Lacerta ocellata* Daud.) Sur les phénomènes de gastrulation dans l'embryogénie de *Lacerta ocellata* Daud. Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (526-527). [0215-5615]. 1168

——— Études sur la corrélation embryonnaire. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (101-131, av. fig.). [0215-5815]. 1169

——— Tytuł, H. H. Oznaczenie o zaprannym podróży w 1902 roku. [Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902.] Warszawa, Trł. Obsé. jest., **14**, 1903, [1905], (1-10). [0090-2219-2223-2231-5615]. 1170

Uexküll, J. von. Die ersten Ursachen des Rhythmus in der Tierreihe. Ergbn. Physiol., Wiesbaden, **3**, Abt. 2, 1901, (1-11). [0211]. 1171

——— Leitfaden in das Studium der experimentellen Biologie der Wassertiere. Wiesbaden (F. F. Bergmann), 1905, (X + 130). 26 cm. 1 M. [0090]. 1172

Ulmer, Georg. Ueber Anpassungserscheinungen an Tieren der Gebirgsbäche. Nerthus, Altona, **5**, 1903, 701-708 719-721 770-772 780-781. [0211]. 1173

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc and fluorspar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C. Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105), with pl. maps. [0227-9831-1031-1831-2031]. 1173

Vacek, Michael. Hofrath [Andrea Kornhuber. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (197-198). 0010]. 1174

Vaillant, Léon. Notice nécrologique sur F. Bocourt, garde des galeries honoraire. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (32-35). [0010]. 1175

——— Notice sur Edmond Alix (1823-1903). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **6**, 1903-1901, (42-53). 1176

Van der Stricht, O. Les Pseudo-chromosomes dans l'ovocyte de la chauve-souris. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (1-6). (Discussion: Waldeyer, P. Bouin). [0215-6015-6031]. 1177

——— La structure et la polarité de l'œuf de la chauve-souris (*V. noctula*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (15-18). [0211-6011-6031]. 1178

Vanhöffen, Ernst. Einige zoogeographische Ergebnisse der Deutschen Südpolar-Expedition. Verh. D. Geogr.-Tag, Berlin, **15**, 1905, (11-19). [0227-0]. 1179

——— Die Tierwelt des Südpolargebietes. Aus: Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1901, Nerthus, Altona, **7**, 1905, 15-18, 70-73, mit 9 Taf.). [0227-0]. 1180

Varigny, Henri de. Un projet d'élevage du phoque aux États-Unis. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1901, (166). 0000 0003-6031. 1181

Vayssière, A. Notice biographique sur A. F. Marion. Ann. Mus., Marseille, **6**, 1901, (Bul., 7-9). [0010]. 1183

——— Historique du Musée d'histoire naturelle de Marseille et notices biographiques sur les anciens directeurs ou conservateurs Polydore Roux, Barthélemy Laponneray, Reynes et Derbes. Ann. Mus., Marseille, **6**, 1901, Bul. 15-12). [0010-0000]. 1184

——— Notice biographique sur le prof. Alex. Onufri. Kovalevsky. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, 7-10, av. portr. [0010]. 1185

——— Notice biographique sur Henri Gaudion. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, (11-13, av. portr.). [0010]. 1186

Vejdovsky, F[ranz]. Zur Hämocoltheorie. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (80-170, mit 5 Taf.). [0207 1807]. 1187

Verhratskyj, Ivan. Mychajlo Poljaň-kyj. [Nekrolog.] (Ruthenisch) Lemburg. Zbirn. Seke. Mat. Prirod. Likarsk., **10**, 1905, (1-6). [0010]. 1188

Verigo, B. F.] Вериго, В. Ф. Физиология и "Жизненная сила." [Die Physiologie und die "Vital-Kraft"]. Mir. Bož., St. Peterburg, **13**, 6, 1, 1904, (131-158). [0211]. 1189

Versluys, J[an]. Iets over Zoögeographie, naar aanleiding van de marine fauna van den Oostindischen Archipel. [Etwas über Zoögeographie mit Rücksicht auf die marine Fauna des O. I. Archipels.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **10**, 1905, (490-511). [0227]. 1190

Vettors, Hermann. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (223-259, mit 2 Taf.). [0227dk 2027dk 2031 2227dk 2231]. 1191

Viguiet, C. Réglage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CLXII-CLXVI, av. fig.). [0050 0060 5403]. 1192

——— Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et rev., CCVII-CCXII). [0211 1011]. 1193

——— Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la parthénogénèse. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **17**, 1903, (1-111, av. pl.). [0211 1011]. 1194

Viré, Armand. La faune souterraine (cours des voyageurs naturalistes au Muséum). Conférence du 17 mai 1902. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **1902**, (170-174). [0219 0227]. 1195

——— La biospéléologie. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (992-995). [0219]. 1196

——— Recherches spéléologiques sur la Causse de Gannat en 1904. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (521-522). [0219]. 1197

Voigt, Max. Die vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Plöner See und ihre Beziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers. Plön, Forsch.-Ber. biol. Stat., **12**, 1905, (115-144, mit 1 Tab.). [0219 0227 de]. 1198

Voinov, D. N. Quelques réflexions sur le centrosome. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev., XVII-XXIV, av. fig.). [0215]. 1199

——— Sur une disposition spéciale de la chromatine dans la spermatogénèse du *Gryllus campestris*, reproduisant des structures observées seulement dans l'ovogénèse. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., LXIII-LXVI). [0215 3815 3831]. 1200

——— La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, LXXXI-XCII). [0207 0211 5807 5811 5831]. 1201

Voit, C[arl von]. Nekrolog auf Karl Gegenbaur. München, Sitzber. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **34**, 1904, (253-259). [0010]. 1202

[Volosatov, I. M.] Волосатовъ, И. М. Что такое движение? Органическая жизнь въ механическихъ явленияхъ. Урокъ всеобщей сравнительной биологии. [Was ist Bewegung? Das organische Leben in mechanischen Erscheinungen. Eine Section der allgemeinen vergleichenden Biologie]. St. Peterburg, 1905, (32). 25 cm. 1 Rubel. [0211]. 1203

[Voronkov, N.] Воронковъ, Н. Особенности жизни микроскопическихъ существъ въ различныхъ водныхъ бассейнахъ. [Eigenthümlichkeiten im Leben der Mikroorganismen in stehenden Gewässern verschiedener Art]. Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 9, 1904, (41-50). [0211 0219]. 1204

——— Гидробиологическія заметки. [Hydrobiologische Notizen]. Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. priro., **2**, 1905, (50-67). [0219 0227 db]. 1205

Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob]. Over het gebruik van celluloid in het biologisch laboratorium. Ueber den Gebrauch des Celluloids im biologischen Laboratorium. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **10**, 1905, (240). [0090]. 1206

- Vries, Hugo de.** The evidence of evolution. [Convocation address, University of Chicago, September 2, 1901]. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., 1904, 1905, (18 + 389-396), Separate, 24.5 cm. [0223]. 1206A
- Wachter.** Reale Schöpfungsperspektive. Zs. Natw., Stuttgart, 77, 1905, (175-198). [0223]. 1207
- Wagner, G.** On some movements and reactions of *Hydra*. Q. J. Microsc. Sci., London, 48, 1905, 585-622. [0219]. 1208
- [**Wagner, Vladimir [Aleksandrovich].** Вагнеръ, Владиміръ. Путь исторіи дарвинизма въ соціологіи. (Намаги Михайловскаго.) Aus der Geschichte des Darwinismus in der Soziologie. Zum Andenken an Michailovskij.) Russ. Mysli, Moskva, 8, 1904, (1-29). [0010 0223]. 1209
- Walcott, Charles Doolittle.** Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 29, 1905, (1-106). [0227 eb 0131 2031 2231 2631 2831]. 1210
- The Cambrian fauna of India. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 1, 1905, 251-256. Separate, 25 cm. [0227 ef]. 1211
- Waldeyer, Wilhelm.** Anatomische Technik. [Sammelbericht.] Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, 14, (1901), 1905, (1223-1280). [0090]. 1212
- Walker, J. F.** On the formation of a species. Geol. Mag., London, 5, 2, 1905, (15-17). [0223]. 1213
- Wallace, Alfred Russell.** My life: a record of events and opinions. Two vols. London, 1905. [0010]. 1214
- Wallengren, Hans.** Zur Kenntnis der Flimmerzellen. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (351-414, mit 3 Taf.). [0207 2207]. 1215
- Walther, Johannes.** Ueber Entstehung und Besiedelung der Tiefseebecken. Natw. Wochenschr., Jena, 19, 1904, (721-726). [0227]. 1216
- Wangelin, G. J. von.** Bericht über die Naumann-Feier in Cothen am 11. Mai 1905. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (393-405, mit 4 Taf.). [0010]. 1217
- Ward, Henry B.** The relations of animals to disease. President's address before the American Microscopical society, Sandusky, Ohio, July, 1905. Science, New York, N.Y., N. Ser., 22, 1905, (193-203). [0060]. 1218
- Wasmann, Erich.** Konstanstheorie oder Deszendenztheorie? Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., 64, 1903, (29-44, 119-163, 511-563, mit 1 Taf.). [0223]. 1219
- Das Rätsel des Lebens. Eine entwicklungsphysiologische Studie. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., 67, 1904, (381-401, 520-538). [0215]. 1220
- Instinkt und Intelligenz im Tierreich. Ein kritischer Beitrag zur modernen Tierpsychologie. 3., stark verm. Aufl. Freiburg i. B. (Herder), 1905, (VII + 276). 23 cm. 4.80 M. [0219]. 1221
- Menschen u. Tierseele. 2. Aufl. Köln (J. P. Bachem), 1904, (16). Svo. O, 60 M. [0219]. 1222
- Watasé, Shōzaburō.** Dōbutsu ga Jinrui ni oyobosu moromoro no Kwankai ni tsuite. [On the influences of animals upon mankind.] Dobuts. Z., Tokyo, 17, 1905, (33-15). [0010]. 1223
- Watzel, Th.** Swammerdam, ein Naturforscher des 17. Jahrhunderts. Reichenberg, Mitt. Ver. NatFrde, 34, 1903, (1-49). [0010]. 1224
- Weed, [Clarence] Moores, and Crossman, R.** A laboratory guide for beginners in zoology. London (Heath), 1903, (XXVI + 106). [0030 0050]. 1225
- Weill, Lucian.** Beitrag zur differentiellen Entwicklungsmechanik des Geschlechts. Experimenteller Teil Monatschr. Geburtsh., Berlin, 21, 1905, (285-292). [0211]. 1226
- Weismann, August.** Vorträge über Deszendenztheorie, gehalten an der Universität zu Freiburg im Breisgau. 2. verb. Aufl. Bd I 2. Jena G. Fischer, 1904, XI + 310; VI + 314, mit 2 Taf., 26 cm. 10 M. [0223]. 1227
- [Вейсманъ, А.] Лекціи по эволюціонной теоріи. Часть I-а. Перев. съ нѣмецк. В. Елпатьевскаго и Г. Риттера подъ редакціею В. Н. Львова. [Vorträge über die Deszendenztheorie. I. Theil. Uebersetzt v. d. Deutschen.] Moskva M. u. S. Sabasnikov, 1905, XV + 505, mit 3 Taf., 22 cm. 2 R 10. [0010 0223]. 1228

- Weismann, August.** The germ-plasm, a theory of heredity. [Transl. by W. Newton Parker . . . and Harriet Rönnfeldt. New York Scribner, 1902, xxiii + 477, with illus., 18.5 cm. '0223]. 1229
- Welch, R. and others.** A new Irish museum: the Patterson museum, people's palace, Belfast. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (73-78, pls. 11, 11b). [0060]. 1230
- Weldon, W. F. R.** Theories of the hereditary process. Brit. Med. J., London, **1905**, 1, 505, 506. [0223]. 1231
- Weltner, Wilhelm.** Ueber den Tiefenschlamm, das Seerz und über Kalksteinaushöhlungen im Madüsee. [Beiträge zur Fauna des Madüses in Pommern v. M. Samter u. W. Weltner, Mitt. 2]. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, 277-296, mit 1 Taf. [0227 *de*]. 1232
- Notiz zu: L. Keilhack, Zur Cladocerenfauna des Madüses in Pommern. Beiträge zur Fauna des Madüses in Pommern v. M. Samter u. W. Weltner, Mitt. 1. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (331-333). [0227 2627 *de*]. 1233
- Werner, Franz.** Ein zoologischer Ausflug in die Mokattam-Wüste. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (370-372). [0227 *fb*]. 1234
- Werner, Richard.** Experimentelle Epithelstudien. Ueber Wachstum, Regeneration, Anitosen- und Riesenzellen-Bildung des Epithels. Beitr. klin. Chir., Tübingen, **34**, 1902, 1-81, mit 9 Taf. [0211]. 1231v
- Wesenberg-Lund, C.** A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (101-118, with 2 pls.). [0227 *d* 0127 *du de*]. 1235
- Umformungen des Erdbodens. Beziehungen zwischen Danneerde, Marsch, Wiesenland und Schlamm. Autor. Uebers. aus dem Dänischen von Gerloff. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (561-566, 577-582). [0219]. 1236
- Wheeler, William Morton.** A new type of social parasitism among ants. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (317-375). [0219 4619 1631]. 1237
- Wheeler, William Morton.** Ethology and the mutation theory. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (535-540). [0223 0219]. 1238
- The obligations of the student of animal behavior. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (251-255). [0219 5819]. 1239
- White, Charles A.** The relation of phylogenesis to historical geology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (105-113, with diagr.). [0223]. 1240
- Whitfield, R[obert] P[farr].** Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil crinoid. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (471-472, with 2 pls.). [0211 1011 1031]. 1241
- Whitley, Edward.** A note on the effect of acid, alkali, and certain indicators in arresting or otherwise influencing the development of the eggs of *Pleurocetes platessa* and *Echinus esculentus*. London, Proc. R. Soc., **77**, 1905, (137-149). [0215 1015 1031]. 1242
- Widman, Frank H.** A brief review of the embryological formation of the central nervous system. Atl. Slope Nat., Narberth, Pa., **1**, 1903, (1-2). [0215]. 1243
- Wilder, Frank A.** The Laramie and Fort Union beds in North Dakota. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (250-293). [0227 *ji*]. 1244
- Wilhelmi, J.** Regeneration und Entwicklung. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (110^b - 113^b). [0211]. 1245
- Will.** Tierleben im brasilischen Urwald. Bayr. Forstztg, Nürnberg, **11**, Nr. 20, 1904, (1-4); Nr. 21, (1-4). [0227 *ld*]. 1246
- Wilson, Edmund B.** The problem of development. [Address of president, New York Academy of Sciences]. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **16**, 1905, (367-386, with text-fig.); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (281-294, with text-fig.). [0215]. 1248

- Wilson, Edmund B.** The chromosomes in relation to the determination of sex in insects. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 500-502; [2107-2111-2115-0211]. 1249
- Wilson, John D.** Fauna of the Agoutite limestone of Onondaga county, N.Y. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, 81-88, with text-fig.). [0227 *gg*]. 1250
- Wimmer, J.** Palastinas Boden mit seiner Pflanzen- und Tierwelt vom Beginn der biblischen Zeiten bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Skizzen. VerSchr. Gorres Ges., Cohn, **2**, 1902, (1-128). [0227 *ei*]. 1251
- Geschichte des deutschen Bodens mit seinem Pflanzen- und Tierleben von der keltisch-romischen Zeit bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Darstellungen. Halle a. S. (Waisenhaus), 1905, (VIII + 175). 24 cm. 8 M. [0227 *de*]. 1252
- Mechanik der Entwicklung der tierischen Lebewesen. Vortrag. Leipzig J. A. Barth, 1905, 64. 8. 1,20 M. [0215]. 1253
- Winkler, Hubert.** Einige tierische Schädlinge an Kakaofrüchten. Mit zoologischem Nachtrag von [udwig Reh. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (129-137). 0060]. 1254
- Winterstein, Hans.** Wärmelähmung und Narkose. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, 323-350. [0211]. 1255
- Wohltmann, Ferdinand] und Holdefeiss, Paul.** Julius Kuhn, sein Leben und Wirken. Festschrift zum 80. Geburtstag am 23. Oktober 1905. Hrsg. im Auftrage des Festausschusses. Berlin (P. Parey), 1905, 56, mit 1 Taf., 29 cm. 2,50 M. 0010]. 1256
- Wolcott, Robert H.** A faunal survey of the forest reserves in the sandhill region of Nebraska and of the lakes in that region. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (791-792). [0227 *gg*]. 1257
- Wolf, Gustav.** Mechanismus und Vitalismus. 2. verm. Aufl. Leipzig (G. Thieme), 1905, (53). 23 cm. 1,40 M. [0000]. 1260
- Wolf, Max.** Neue Beiträge zur Kenntniss des Neurons. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **25**, 1905, (679-687, 691-702, 729-741). [0207]. 1261
- Ueber den Ursprung des Neurons und seine primitive Anordnung im Metazoen-Organismus. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (641-653). 0207. 1262
- Wolterstorff, Willy.** Beiträge zur Fauna der Tücheler Heide. Bericht über eine zoologische Bereisung der Kreise Tüchel und Schwetz im Jahre 1900. (Nebst Beiträgen v. A. Dollfus, A. Protz, H. Simroth, A. Seligo, Verhoff u. A.) Tübing. Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1901, (110-240, mit 1 Taf.). [0227-5627 *de*-5631]. 1263
- Wood, T. B.** Note on the inheritance of horns and face-colour in sheep. *J. Agric. Sci., Cambridge*, **4**, 1905, (361-365, pl. IV.). [0223-6023-6031]. 1264
- Woodward, H.** A retrospect of Palaeontology in the last forty years. *Geol. Mag., London*, [5, **1**, 1905, (49-56, 97-106, 145-156). 0010]. 1265
- Woolnough, F.** Museums and nature study. *London, Mus. J.*, **4**, 1905, 265-270. [0050]. 1266
- Worcester, Dean (onant), and Bourns, Frank S.** Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, [131]-172. 0227-5827-6027 *eg*. 1267
- Wossidlo, Paul.** Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. THE: Die Tiere. 12. verb. Aufl. Berlin (Weidmann), 1905, (VIII-332, mit 1 Taf.). 23 cm. Geb. 3 M. 0050]. 1268
- Wray, L.** A system for the registration of the contents of museums. *London, Mus. J.*, **4**, 1905, 107-115. [0060]. 1269
- Wyman, Jeffries.** Biographical memoir of Augustus Addison Gould, 1805-1866. [With bibliography.] With additions by William Beady. Bull. Washington, DC, Nat. Acad. Sci., *Biog. Mem.*, **5**, 1905, 91-113, with portr. [0010]. 1270

Yatsu, N. Experiments on the development of egg fragments in *Cerebratulus*. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1901, (123-136, with text fig.). [0215 1215 1231]. 1271

Yerkes, Robert M. The reaction-time of *Gonionemus murbachii* to electric and photic stimuli. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (84-95, with-text fig.). [0211 0811 0831]. 1272

Yourievitch. De la méthode en psychologie zoologique, d'après le professeur Wagner, de Moscou. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (491-493). [0219]. 1273

Yung, Emile. La faune des vertébrés de la Suisse du Dr. Victor Fatio. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (317-337). [0227 di]. 1271

Zacharias, Otto. Original-Mikrophotogramme. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (234-246). [0219]. 1275

——— Ueber die systematische Durchforschung der Binnengewässer und ihre Beziehung zu den Aufgaben der allgemeinen Wissenschaft vom Leben. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (1-34). 1276

——— Franz v. Leydigs Anteil an der Erforschung der einheimischen Süßwasserfauna. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (102-114). [0010]. 1277

——— Hydrobiologische und fischereiwirtschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (169-302). [0227 di dl]. 1278

Zagoskin, N. P. Загоскинъ, Н. П. За сто лѣтъ. Биографическіи словарь профессоровъ и преподавателей Имп. Казанскаго Университета (1804-1805). [Hundert Jahre. Biographisches Lexikon der Professoren und anderen Lehrkräfte der K. Universität Kazan (1804-1904)]. Kazan, 2 Bd., 1904, I (XIV + 552), II (453). 24 cm. [0010]. 1279

[**Zalenskij, V. V.**] Заленскій, В. В. Списокъ сочиненій Академика А. О. Ковалевскаго. [Liste des travaux scientifiques de l'académicien A. O. Kovalevskij]. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **22**, 1, 1905, (1-4, av. Portr.) [0010]. 1280

Zaleski, K. Przypadek obecności wiciowców (flagellatae) w wypróżnieniach ludzkich. [Sur la présence des flagellés dans les excréments humains]. Medyc., Warszawa, **44**, 1906, (100-103). [0219 0103]. 1281

Zander, [Richard]. Ueber ein Hilfsmittel bei dem anatomischen und entwicklungsgeschichtlichen Unterricht. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (83-84). [0050]. 1282

Zell, Th. Tierfabeln und andere Irrtümer in der Tierkunde. 2. Aufl. Stuttgart (Franckh), [1905], (VIII + 81). 20 cm. 1 M. [0030]. 1283

[**Zernov, S. A.**] Зерновъ, С. А. Краткое описание Севастопольской биологической станции Императорской Академіи Наукъ. [Kurze Beschreibung der biologischen Station der Kais. Akademie der Wissenschaften in Sevastopol.]. St. Peterburg, 1905, (2 + 19, mit 7 Taf.). 24 cm. [0060]. 1284

Ziegler, [F.] Dr. med. [Otto] Bodej. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (183-185). [0010]. 1285

Ziegler, Heinrich Ernst. Ueber den derzeitigen Stand der Vererbungslehre in der Biologie. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **22**, 1905, (29-53, mit 3 Taf.). [0223]. 1286

——— Die Vererbungslehre in der Biologie. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 76, mit 2 Taf.). 24 cm. 2 M. [0223]. 1287

Zikel, H. Experimentalstudien über den Tod. Ein Beitrag zur Therapie des Kollapses. [In: Osmologische Diagnostik und Therapie, von H. Zikel. Berlin (R. Trenkel), 1905, (467-520). [0211]. 1288

Zimmermann, A[ibrecht]. Untersuchungen über tropische Pflanzenkrankheiten. I. Mitt. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11-36, mit 4 Taf.). [0060]. 1289

——— Zweiter Jahresbericht des kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Jahr 1903-04. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1905, (204-263, mit 5 Taf.). [0060]. 1290

[Zograf, Nikolai.] Зографъ, Ник. Современная теорія жизни. [Die modernen Theorien über das Leben.] Jestestv. i geogr., Moskva, 8. 6, 1903. (1-20, mit 3 Fig. i. T. [0000-0010]. 1291

————— Несколько словъ о задачахъ акклиматизаціи въ Россіи. [Einige Worte über die Aufgaben der Akklimatisation in Russland. Psov. i. ruzejn. ochota, Moskva, 1904. 3. (62-75). [0060]. 1292

Zoological Society of Philadelphia. The thirty-third annual report of the board of directors. Philadelphia, Pa., 1905, (31). 23 cm. [0020]. 1293

Zuiderzee Vereeniging. Verzameling van rapporten uitgegeven door de Zuiderzeevereniging. [Sammlung der von dem Zuiderseeverein herausgegebenen Berichte.] Leiden (E. J. Brill), 1905, (1, 266; II, 163). 25 cm. [0020]. 1294

Zuntz, Nathan. Ueber den Winterschlaf der Tiere. Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena, 20. 1905, (115-118). [0219]. 1295

Žuravsky, A.] Журавскій, А. В. О западѣ Большой Земли. Топографическій обликъ и фауна Тундры. Результаты путешествія въ 1903 г. [Ueber die Fauna des westlichen Theiles der Bolschaja Semlja. Ergebnisse der Reise durch die Tundra im Sommer 1903.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 35, 2, 1905, (65-95); deutsch. Res., 96, 100. [0227 db]. 1296

Zykoff, Wladimir. Bemerkung über das Plankton des Wolgadeltas. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (278-283, 115). [0227 db]. 1297

————— Ueber das Winterplankton der Wolga bei Romanow-Boris-oglebsk. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (311-316). [0219-0227 db]. 1298

————— Ueber das Plankton des Saisan-Sees. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (177-182, 591). [0227 ca]. 1299

0000 PHILOSOPHY.

Bohn, Georges. 118. *Les Coprodota roscoffensis* et la théorie des causes actuelles.

Driesch, Hans. 307. Der Vitalismus als Geschichte und als Lehre

(N 1-6315)

Maxwell, Samuel Steen. 715. Ty rant nature.

Méhely, Lajos. 753. Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus. (Ungarisch.)

Miecznikow. 769. Etude sur la nature humaine; traduction de M. F. Werniński. (Polish.)

Minkiewicz, Romuald. 771. Sur la disharmonie dans la nature humaine, sur la mort naturelle et le prétendu instinct de la mort. (Polish.)

Mitrofanov, P. I. 773. Naturwissenschaft und Idealismus. Actus-Rede. (Russ.)

Mochi, Alibrandino. 776. La legge di Goethe.

Oka, Asajirō. 819. A critique on the immortality of Protozoa. (Japanese.)

Rádl, Em. 911. Geschichte der biologischen Theorien seit dem Ende des 17. Jahrhunderts.

Richet, Charles. 910. La génération spontanée.

Semon, Richard. 1062. Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Lebens.

Wolff, Gustav. 1262. Mechanismus und Vitalismus.

Zograf, Nikolai. 1291. Die modernen Theorien über das Leben. (Russ.)

0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

Adelung, N. I. [Nekr. Ug. von Henri de Saussure.] (Russ.)

Agassiz, Alexander. 7. Biographical memoir of Louis François de Pontalès, 1821-1880.

ALIX, E. r. Vaillant, L.

ALUM, Bernard r. Simons, A.

ALZATI, Antonio r. Alzati, A.

Aragón, A. 26. *Essai de l'Épée* Antonio Alzati.

ARBUJ, Peter r. Eastwood, C. B.

ARBUJ, Peter r. Eastwood, C. B.

ARTHUR, John James r. Deane Rothery.

- BAER, Karl Ernst von v. Haacke, Wilhelm.
- BAIRD, Spencer F. v. Deane, Ruthven.
- Bargagli**, P. 50. Adolfo Targioni Tozzetti. Ricordi.
- 51. Stefano Bertolini.
- Barus**, Carl. 54. Alpheus Spring Packard. (Address given at Brown university.)
- BEECHER, Charles Emerson v. Clarke, J. M.
- BEHR, Hans Herman v. Gutzkow, F.
- Berthoumieu**. 79. Revision de l'entomologie dans l'antiquité.
- BERTOLINI, Stefano v. Bargagli, P.
- BIANCHI, Giovanni v. Faggioli, F.
- BLACKFORD, Eugene G. v. Dean, Bashford.
- BLAGDEN, Sir Charles v. Howe, R. H.
- Blanchard**, Raphaël. 99. Qui a vu le premier l'hématozoaire du paludisme?
- 100. François Vincent Raspail, notice biographique.
- BLANFORD, W. T. v. Godwin-Austen, H. H.
- v. Slater, P. L.
- Blasius**, Rudolf. 101. Alfred Nehring†.
- Bloch**, Bruno. 105. Die geschichtlichen Grundlagen der Embryologie bis auf Harvey.
- BOCOURT, F. v. Vaillant, Léon.
- BODE, [O.] v. Ziegler, [F.].
- Bölsche**, Wilhelm. 108. Ernst Haeckel. Ein Lebensbild. 2., neu durchges. Aufl.
- Boulger**, G. S. 136. The life and work of John Ray, and their relation to the progress of science.
- Bouvier**, E. L. 137. Rapport sur les travaux de M. Henri d'Orbigny.
- 138. Notice sur Henri de Saussure.
- Notice sur les travaux scientifiques. Lille (Le Bigot), 1901, (182). 27 cm.
- Bowditch**, H[enry] P[ickerling]. 141. Biographical memoir of Theodore Lyman. 1833-1897.
- BRAUER, Friedrich v. Grobben, K.
- BRAUER, Friedrich Moritz v. Handlirsch, A.
- v. Kuznetsov, N. I.
- Bučinskij**, P. 166. Zum Andenken an I. M. Widhalm. (Russ.)
- BUREBANK, Luther v. Harwood, W. S.
- Burckhardt**, Rud. 172. Zoologie und Zoologiegeschichte.
- 173. Zur Geschichte und Kritik der biologische-historischen Literatur.
- Bureau**, Louis. 174. Notice sur la vie et les travaux scientifiques de l'abbé J. Dominique.
- Camerano**, Lorenzo. 184. L'Abate Giuseppe Olivi e la Somatometria moderna.
- 185. Materiali per la storia della zoologia in Italia nella prima metà del secolo XIX.
- 186. Francesco Cetti ed i suoi principi di Filosofia naturale.
- CANESTRINI, Giovanni v. Ficalbi, E.
- v. Lioy, P.
- Cattaneo**, Giacomo. 200. Leopoldo Maggi.
- CETTI, Francesco v. Camerano, Lorenzo.
- ČIČERIN, T. S. v. Jacobson, G. G.
- Clarke**, J. M. 219. Charles Emerson Beecher. Oct. 9, 1856-Feb. 14, 1904.
- Coquillett**, D. W. 234. A brief history of North American Dipterology.
- CROWLEY, Philip v. Parkin, T.
- Dahl**, Friedrich. 254. Karl August Möbius. Ein kurzes Lebensbild, nach authentischen Quellen entworfen.
- Dall**, William Healey. 256. Thomas Martyn and the Universal Conchologist.
- DARWIN, Charles v. Lublinski, Samuel.
- v. Südekum, A.
- DAVAINE, C. J. (1812-1882). Notices biographiques. xiv. Arch. parasit., Paris, 7, 1903, (122-123, av. portr.).
- DAVIES, S. A. Obituary notice. Ibis, London, 1905, (617).
- Davis**, [Wm. T.]. 268. Augustus Radcliffe Grote.
- Dean**, Bashford. 271. Eugene G. Blackford.

Deane, Ruthven. 272. Unpublished letters of John James Audubon and Spencer F. Baird.

——— 273. Extracts from an unpublished journal of John James Audubon.

Delage, Yves. 275. Rapport sur les travaux de M. Krenpf.

Doligich, I. 291. Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le lionne prétendu, le rému et le réém de l'orient, Pure et l'aurochs de l'Europe, *Bos primigenius* de la paléontologie. (Russ.)

DOMINGUE, J. v. Bureau, Louis.

D'ORBIGNY, Henri v. Bouvier, E. L.

DUBINI, Angelo v. Galli Valerio, Bruno.

Eastman, C[harles] R[ochester]. 318. Notes on the history of natural science: Oppian on fishing. Roman ichthyology. Subterranean fishes.

——— 319. Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan.

——— 320. Peter Artedi.

——— 321. Anaximander, earliest precursor of Darwin.

EHLERS, Ernst. Festschrift zur Feier seines siebenzigsten Geburtstages am 11. November 1905 Herrn Geheimen Regierungsrat Prof. Dr. Ernst Ehlers in Hochachtung und Verehrung gewidmet von der Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Bd I. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (IV + 692, mit 34 Taf.). 24 cm.

——— v. Taschenberg, Otto.

EKSTRÖM, Carl Ulrik v. Samzelius, Hugo.

ERLANGER, Carlo *Freiherr* von. Obituary notice. *Ibis*, London, **1905**, (114-157). [0010].

——— v. Hocke, H.

——— v. Kleinschmidt, O.

——— v. Kobelt, W.

Esquive. 340. Notice biographique sur le Dr. Hagenmüller.

Fabricius, Ludwig. 342. Geschichte der Naturwissenschaften in der Forstwissenschaft bis zum Jahre. 1830.

(S 1-6345)

Faggioli, Fausto. 343. Giovanni Bianchi (Janus Plancus) da Rimini, come Naturalista. Conferenza.

——— FIA, Leonardo v. Parona, C.

——— v. Gestro, R[affaello].

Ficalbi, Eugenio. 351. Sebastiano Richiardi. Necrologia.

——— 355. Commemorazione del Professore Giovanni Canestrini.

FILLOT, Henri v. Neuville, H.

FISCHER, H. Notice sur les travaux. Paris (Lahure), 1902, (80). 28 cm.

Fisher, A[bert] K[enrik]. 359. In memoriam: Thomas Mellwraith. Born 25th December, 1824 - Died 31st January, 1903.

Focke, W. O. 362. Hans Voigts.

FOL, Hermann. Gedächtnisfeier, Genf, 8. Aug. 1905. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, ErgH., (245-250).

Fürnrohr. 371. Lycealprofessor Dr. Singer].

Galli Valerio, Bruno. 376. Angelo Dubini, notice biographique.

GATTY, Charles Henry v. McIntosh, W. C.

GAUDIOS, Henri v. Vayssière, A.

GEGENBAUR, Carl v. Hertwig, Oscar.

——— v. Voit, C. von.

Gestro, R[affaello]. 383. Leonardo Fea ed i suoi viaggi. *Cenni biografici*.

Giacomini, F[rede]. 384. Pio Mingazzini.

Gill, Theodore [Nicholas]. 395. Biographical memoir of John Edwards Holbrook, 1794-1871.

——— 397. Ancient Greek fish and other names.

Godwin Austen, H H. 403. Obituary of W. T. Blanford.

Gorka, Sandor. 407. Emléktud. an Koloman Farkas. (Ungarisch.)

Gosch, C. C. A. 408. Jørgen Christian Schiodte. (Danish.)

GOULD, Augustus Addison v. Wymann, J.

GOUBERT, Paul v. Martin, Gustave.

GREFFY, Arthur W. v. Mathews, A. P.

Grobben, [Karl]. 121. [Nekrolog auf Friedrich Brauer.

Grote, Augustus Radcliffe v. Davis, Wm. T.

Guldberg, Gustaf v. Samzelius, Hugo.

Gutzkow, F., **Chismore**, George and **Eastwood**, Alice. 127. Report of the Committee appointed to prepare and present an account of the life and services of Doctor Hans Herman Behr, [1818-1901], read before the California Academy of Sciences, March 21, 1901.

Haacke, Wilhelm. 428. Karl Ernst von Baer.

Haeckel, Ernst. 431. Ueber die Biologie in Jena während des 19. Jahrhunderts.

Haeckel, Ernst v. Neumann, C. W.

——— v. Reh, L.

Hagenmüller v. Esquive.

Hamy, E. T. 411. Le commerce des animaux exotiques à Marseille à la fin du XVI^e siècle.

——— 415. Document inédit pour servir à l'histoire de la Ménagerie des Valois (1560).

Handlirsch, A. 446. Dr. Friedrich Moritz Brauer.

Harwood, W. S. 452. New creations in plant life: an authoritative account of the life and work of Luther Burbank.

Haupt, von. 453. Georg Maximilian von Hopffgarten.

Hawell, John v. Hudson, B.

Heck, L[u]dwig. 158. C. G. Schillings und sein Erstlingswerk. Ein Vorwort.

Heller, K. M. 163. Theodor Reibisch.

[**Herman**, Ottó.] 170. Die Naumann-Feier. (Ungarisch & deutsch.)

Hertwig, Oscar. 177. Carl Gegenbaur. [Trans. by J. Louis Willige.]

Herz, Otto Fedorovič v. Kuznecov, N.

Heynemann, D[avid] F[riedrich] v. Kobelt, W[ilhelm].

Heynemann, David Wilh. v. Kobelt, Wilh.]

Hocke, H. 488. Carlo *Freiherr* von Erlanger†.

——— 489. Paul Leverkühn†.

Hoffmann, Julius v. Schuster Wilhelm.

Holbrook, John Edwards v. Gill, T. N.

Hoffgarten, Georg Maximilian von v. Haupt, von.

Howe, Reginald Heber jun. 502. Sir Charles Blagden, earliest of Rhode Island ornithologists.

Howes, Thomas George Bond v. Smith. E. A.

Hudson, B. 508. The Rev. John Hawell, M.A., F.G.S., etc.

Huët, M. J. v. Oustalet, E.

Irby, L. H. Obituary. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (274-275).

——— v. Selater, P. L.

Jacobson, G. 523. T. S. Čičerin †22 III 1901. (Russ.)

Jatta, Giuseppe v. Monticelli, F. S.

Joubin, E. L. Notice sur les travaux scientifiques de. Rennes (F. Simon), 1902, (136, av. fig.). 27 cm.

Joubin, L. 544. Note sur la collection malacologique et sur les travaux scientifiques de M. Arnaud Locard.

Junk, Wilh. 547. Entomologen-Adressbuch. The entomologists directory. Annuaire des entomologistes.

Karelin, G. S. v. Lipskij, V. I.

Kausch, Walther. 553. Hans Friedr. Rob. Wagner.

Kerr, J. Graham. 562. The evolution of zoological science during the nineteenth century.

Kingsley, J[ohn] S[terling]. 566. Alpheus Spring Packard.

Kirby, W. F. 568. [Obituary] of George Bowdler Buckton.

Kleinschmidt, Otto. 570. Carlo *Freiherr* von Erlanger†.

Klunzinger, C. B. 572. Zum Andenken an E[duard] v. Martens.

Kobelt, Wilh.]. 580. Zwei Nachrufe [für David Wilh. Heynemann u. Carl Ed. v. Martens].

——— 581. Carlo von Erlanger.

——— 582 D[avid] F[riedrich]. Heynemann†.

——— 583. Carl Eduard von Martens: an obituary notice.

Koelliker, A. v. Toth, Zsigmond.

Köppen, Friedrich Theodor 586. *Bibliotheca Zoologica Rossica. Litteratur über die Thierwelt Gesamtrusslands bis zum Jahre 1885 incl.*

KOMAROV, A. V. *v.* SEMENOV, A.

KORNHUBER, ANDREAS† *v.* [von Michael Vacek.]

Kornilovič, N. 595. *Das Leben und Wirken des Professors der Kais. Universität Jurjev, Nikolai Karlovič Tschernak.* (Russ.)

KOVALEVSKI, Alex. Onufr. *v.* Vayssière, A.

——— *v.* ZALENSKIJ, V. V.

Krauss, William Christopher]. 607. *Twenty-five years of the American microscopical society—a retrospect.*

KREMPF, M. *v.* DELAGE, Yves.

KÜHN, Julius *v.* WOHLMANN, F. und Hodelleiss, P.

Kuznecov, N. I. 618. *Nekrolog von Dr. Friedrich Moritz Brauer.* (Russ.)

——— 619. *Otto Fëdorovič Herz, mit Portrait u. Schriftenverz.* (Russ.)

Landois, Hermann. 631. *Leonard Landois†. Nachruf von seinem Bruder.*

——— *v.* RECKER, H.

LANDOIS, Leonard *v.* Landois, H.

Leverkühn, Paul 651. *Hartwig Friedrich Wiese. Nekrolog mit ornithologischen Beiträgen aus seinen Briefen.*

——— *v.* HOEKE, H.

——— *v.* TASCHEBERG, Otto.

Leydig, Franz. 656. *Kasimir Christoph Schmidel, Naturforscher und Arzt, 1746-1792. Nebst Beilage zur heimischen Naturkunde.*

LINDBRAD, Johan Wilhelm *v.* SAMUELSSON, Hugo.

Lioy, Paolo. 663. *Commemorazione di Giovanni Caestrini.*

Lipskij, V. I. 661. *G. S. Karolin (1801-1872), sein Leben und seine Reisen.* (Russ.)

LOCARD, Armand *v.* Joubin, L.

Locy, William A. 668. *Von Baer and the rise of embryology.*

Lönnerberg, Einar. 678. *F. A. Smitt*]. (Swedish.)

——— 679. *Peter Artedi. A bicentennial souvenir written by order of the Royal Academy of Sciences.* (Swedish.)

——— 680. *Fredrik Adam Smitt, [9.5.1839, †19.2.1901].*

Lorentz, B. 692. *Kulturgeschichtliche Beiträge zur Tierkunde des Altertums.*

Losch, Philipp. 694. *Rudolph Anandus Philippi.*

LOVÉN, Sven *v.* Thiel, Hjalmar.

Lublinski, Samuel. 698. *Charles Darwin. Eine Apologie und eine Kritik.*

LYMAN, Theodore *v.* Bowditch, H. P.

McILWRAITH, Thomas *v.* Fisher, Albert Kenwick].

M'Intosh, W. C. 711. *Dr. Charles Henry Gatty.*

McLACHLAN, ROBERT. Philadelphia, Pa. *Ent. News Acad. Nat. Sci.* **15**, 1901, (226-228, with portr.)

MAGA, Leopoldo *v.* Cattaneo, Giacomo.

——— *v.* Parona, Corrado

——— *v.* Pavese, Pietro].

MARION, A. F. *v.* Vayssière, A.

MARRAT, Frederick Price *v.* Melvill, J. C.

——— *v.* Smith, E. A.

MARTENS, Carl Ed. *v.* K[ob]l[er] Willh].

——— *v.* Smith, E. A.

Martin, Gustave. 738. *Notice biographique sur Paul Gouret.*

Mathews, Albert. *Proc. Ent. Soc. Lond.* **40**, Arthur W. Greeley.

May, Walther. 747. *Die wissenschaftlichen Probleme in der geschichtlichen Philosophie.*

Mead, Albert Day. 759. *Alfred Spring Packard.*

Melvill, J. C. 756. *Frederick Price Marrat.*

Michel, F. 768. *10. Ueber den Dienste der Ornithologie. Biographisches über V. v. Tschernak-Schmidhufen*].

MISGA, ISI, *Proc. Ent. Soc. Lond.* **40**, [reale]

MITIS, Heinrich *Ritter* von v. Rebel, Hans.

MÖBIUS, Karl. Festschrift zum achtzigsten Geburtstage des Herrn Geheimen Regierungsrats Prof. Dr. Karl Mobius in Berlin. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **8**, 1905, (V + 651, mit 20 Taf.).

——— v. Dahl, Friedrich.

Monticelli, Fr. Sav. 783. Giuseppe Jatta. Commemorazione.

MUNIER-CHALMAS. Notice sur les travaux scientifiques de. Lille (Le Bigot), 1903, (120). 28 cm.

NEHRING, Alfred v. Blasius, R.

Neumann, Carl W. 807. Ernst Haeckel (Der Mann und sein Werk).

Neuville, H. 811. Henri Filhol. Notice sur son œuvre scientifique.

NILSSON, Sven v. Samzelius, Hugo.

Osborn, Henry Fairfield. 829. The present problems of palaeontology. Address delivered before the Section of Zoology of the International Congress of Arts and Science. Sept., 1904.

Osborn, Herbert and Walton, L. B. 830. Memorial of the Ohio academy of science on the death of Professor A. A. Wright.

Oustalet, E. 836. Notice sur M. J. Huët, assistant honorarie au Muséum.

PACKARD, Alpheus Spring v. Barus, C.

——— v. Kingsley, J. S.

——— v. Mead, A. D.

Parkin, T. 844. Well-known collectors and their collections. Memoir of Philip Crowley.

Parona, Corrado. 845. Leonardo Fea.

——— 846. Commemorazione del Prof. Leopoldo Maggi.

——— 847. Leopoldo Maggi.

Pavesi, P[ietro]. 855. Sul Prof. Cav. Leopoldo Maggi. Orazione funebre.

Peale, Albert C. 856. Titian R. Peale. 1800-1885.

PEALE, Titian R. v. Peale, A. C.

PHILIPPI, Rudolph Amandus v. Losch, P.

PICTET, Alphonse. [Biography.] Genève, Mem. Soc. Phys., **34**, 1902-05, (372-373).

Poljakov, P. 890. Die Geschichte der Zelle. (Die Entwicklung unserer Begriffe von der Zelle). (Russ.)

POLJAŃSKYJ, Mychajto v. Verhratskyj, Ivan.

POURTALES, Louis François de v. Agassiz, A.

PROVANCHER, abbé. [Notice nécrologique.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (5-9, 19-24, 34-36, 45-46).

PUYJALON, comte Henri de. [Nécrologie.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (93-94).

RASPAIL, François-Vincent v. Blanchard, Raphaël.

Rebel, Hans. 922. Heinrich *Ritter* von Mitis†.

Reeker, H. 923. Prof. Dr. Hermann Landois†.

Reh, L. 925. Ernst Haeckel zu seinem 70. Geburtstage am 16. Februar.

REIBISCH, Theodor v. Heller, K. M.

RETZIUS, Anders Jahan v. Samzelius, Hugo.

RICHARDI, Sebastiano v. Ficalbi, E.

Ridgeway, W. 942. The origin and influence of the thoroughbred horse.

Ritter, G. 943. Matthias Jacob Schleiden, (1804-1881). (Russ.)

Rodiczky, Jenő. 945. Über die vergangenen und gegenwärtigen Richtungen der Schafzucht. (Ungarisch.)

Saint-Hilaire, K. 966. Die wissenschaftlichen Werke des Prof. N. K. Tschermak. (Russ.)

[Samzelius, Hugo.] 974. Sven Nilsson. Biogr. notes. (Swedish.)

——— 975. Johan Wilhelm Lindblad. Biogr. notes. (Swedish.)

——— 976. Anders Jahan Retzius.

——— 977. Carl Ulrik Ekström. Biogr. notes. (Swedish.)

——— 978. Gustaf. Guldberg. Biogr. notes. (Swedish.)

SAUSSURE, Henri de v. Adelung, N.

——— v. Bouvier, E. L.

Scherren, H. 1001. The zoological society of London, a sketch of its

oundation and development, and the farm, museum, gardens, menagerie and library.

Schillings, C. G. v. Heck, [Ludwig].

SCHODTE, Jorgen Christian v. Goseh, C. C. A.

SCHLEIDEN, Matthias Jacob v. Ritter, G.

SCHMIDEL, Kasimir Christoph. v. Leydig, [Franz].

Schuster, Wilhelm. 1046. Die älteste Ornithologie: Die Ornithologie des orientalischen Altertums. [Forts. folgt.]

——— 1047. Dr. Julius Hoffmann†.

——— 1048. Geschichte der Ornithologie. Aufzählung lebender Ornithologen.

Sclater, P. L. 1051. Obituary notices of Dr. W. T. Blanford, Col. L. H. Irby and Mr. E. Cavendish Taylor.

Semenov, A. P. 1060. Notice nécrologique sur A. V. Komarov. (Russ.)

Service, R. 1065. The vertebrates of Solway—a century's changes.

Simons, Aug. 1078. Zum Gedächtnis Bernard Altums.

SINGER v. Fürnrohr.

Smith, E. A. 1093. Thomas George Bond Howes.

——— 1094. Professor Dr. Carl Edward von Martens.

——— 1095. Marratt and the Conchologia Iconica.

SMITH, Fredrik Adam v. Lönnberg, Einar.

Snouckaert van Schauburg, R[ené] [Charles] E[donard] G[eorges] J[ean] B[aron]. 1098. [Ein Denkmal für Coenraad Jacob Temminck.] (Holländisch.)

SOUTHONNAX, Léon v. Testenoire, J.

Südekum, Albert. 1127. Darwin. Sein Leben, seine Lehre und seine Bedeutung. Nach Alph. de Candolle's Schrift erweitert und deutsch hrsg. 4. Aufl.

Taschenberg, Otto. 1138. Die bisherigen Publikationen des Herrn Geheimrat Professor Dr. Ernst Ehlers.

——— 1139. Hofrat Dr. Paul Leverkühn†. Ein Wort der Erinnerung.

TAYLOR, E. Cavendish v. Slater, P. L.

TEMMINCK, Coenraad Jacob v. Snouckaert van Schauburg, René Charles E[donard] G[eorges] J[ean] B[aron].

Testenoire, J. 1111. Léon Southonmax, notice nécrologique.

Théel, Hjalmar. 1115. Sven Lovén. Biography. (Swedish.)

Tichonirov, A. 1154. Welches sind die Fortschritte der Zoologie im Laufe der letzten dreissig Jahre? (Russ.)

Tóth, Zsigmond. 1161. Nachruf an A. Koelliker. (Ungarisch.)

TOZZETTI v. Bargagli, P.

TSCHEKMAK, N. K. v. Saint-Hilaire, K.

Tschusi za Schmidhoffen, V. von v. Michel, J.

Vacek, M[ichael]. 1174. Hofrath [Andreas] Kornhuber.

Vaillant, Léon. 1175. Notice nécrologique sur F. Bocourt, garde des galeries honoraire.

——— 1176. Notice sur Edmond Alix (1823-1903).

Vayssiére, A. 1183. Notice biographique sur A. F. Marion.

——— 1184. Historique du Musée d'Histoire naturelle de Marseille et notices biographiques sur les anciens directeurs ou conservateurs Polydore Roux, Barthélemy Laponneray, Reynes et Derbès.

——— 1185. Notice biographique sur le prof. Alex. Omfr. Kovalevskij.

——— 1186. Notice biographique sur Henri Gaudin.

Verhratskyj, Ivan. 1188. Mychajlo Poljańskij.

Voigt, Carl von. 1202. Nekrolog auf Karl Gegenbaur.

Voters, Hans v. Focke, W. O.

WAGNER, Hans Friedr. Rob. v. Kausch, Walther.

Wagner, Vladimir. 1209. Aus der Geschichte des Darwinismus in der Soziologie. (Zum Andenken an Michailovskij.) (Russ.)

Wallace, A. R. 1211. My life: a record of events and opinions.

Wangelin, G. J. von. 1217. Bericht über die Naumann-Feier in Cöthen am 11. Mai 1905.

Watasé, Shōzaburō. 1223. Influence of animals upon mankind. (Japanese.)

Watzel, Th. 1224. Swammerdam, ein Naturforscher des 17. Jahrhunderts.

WIDJALM, I. M. *v.* Bačinskij, P.

WIESE, Hartwig Friedrich v. Leverkühn, P.

Wohltmann, Ferdinand] und Holdeffiss, Paul. 1256. Julius Kühn, sein Leben und Wirken. Festschrift zum 80. Geburtstag am 23. Oktober 1905. Hrsg. im Auftrage des Festausschusses.

Woodward, H. 1265. A retrospect of Palaeontology in the last forty years.

WRIGHT, A. A. v. Osborn, H. and Walton, L. B.

Wyman, Jeffries. 1270. Biographical memoir of Augustus Addison Gould. 1805-1866.

Zacharias, Otto. 1277. Franz v. Leydig's Anteil an der Erforschung der einheimischen Süßwasserfauna.

Zagoskin, N. P. 1279. Hundert Jahre. Biographisches Lexikon der Professoren und anderer Lehrkräfte der K. Universität Kazan (1801-1901). Russ.

Zalenskij, V. V. 1280. Liste des travaux scientifiques de l'académicien A. O. Kovalevskij. Russ.

Ziegler, [F]. 1285. Dr. med. [Otto] Bode†.

ZITTEL, Karl Alfred von. Schuchert, Charles. [Translator.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, 11. p. 779-786, with 1 pl. Separate. 21.5 cm.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, &c.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. [Neue Folge der Forschungsberichte a. d. Biolog. Station zu Plön.] Hrsg. v. Otto Zacharias. Bd 1, H. 1. Stuttgart (E. Nägeli), 1905. (XII+122). 25 cm.

Bericht über die Thatigkeit der naturhistorischen Abtheilung der Pädagogischen Gesellschaft an der Moskauer Universität vom 1. XI. 1902-1. XI. 1903. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, 1903, VIII, 10, (60-83).

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet v. R. Leuckart. (N.F.) Bd 13. Berlin (Nicolai), 1904, (III + 506). 24 cm.-Desgl. Bd 14. 15. *l.c.* 1905, (III+229, III + 526). [Aus: Arch. Natg., Berlin.]

Berliner entomologische Zeitschrift 1875-1880: Deutsche entom. Zeitschr.). Hrsg. v. d. Berliner entomologischen Verein, gegründet 1856, E.V., unter Redaction v. H. Stichel. Bd 49 (1904), Beilage: Index der Arten. Bd 25-35, Jg 1881-1890. Berlin (R. Friedländer & S. in Comm.), 1905, (27-58). 23 cm.

Deutsche Pferdezeitung. Zeitschrift für Zucht, Aufzucht, Verwertung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Unter Mitwirkung namhafter Fachleute hrsg. v. Simon von Nathusius. Jg 1. Stuttgart (E. Ulmer), 1904/05. 27 cm. Der Jg in 24 Heften 8 M.

Editorial announcement. [Change of name to "Journal of Comparative Neurology and Psychology."] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, 13, 1904, (335-336).

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit von Bardeleben [u. A.] . . . hrsg. v. G[ustav] Schwalbe. (N.F.) 9: Literatur 1903. Abt. 3. Jena (G. Fischer), 1905, (1181 + XVIII). 24 cm. Bd 10: Literatur 1904. Abt. 1-2. *Ib.* 1905, (372; 286). 24 cm. 31 M.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1903. Hrsg. v. Karl Wimmenauer. Allg. Forstztg. Jg 1901, Supplement, Frankfurt a. M. (J. D. Sauerländer), 1901, (IV + 93). 28 cm. *Ib.* für das Jahr 1904. *l.c.* 81, 1905, Suppl. (1-87).

Ornithologische Rundschau. Hrsg. v. Wilhelm Schuster. Tg 1. Berlin (H. Hocke), 1905. 6 Nummern jährlich. 23 cm.

Report of the Executive Committee [Charles T. Barney, *Chairman* - New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1901), 1905, [30] 10, with pl. and illustr.).

Wochenschrift für Aquarien und Terrarienkunde. Hrsg. . . v. Karl Stansch. Jg. 1, 1901, Braunschweig (A. W. Zickfeldt), 31 cm. Vierteljahrh. 0, 60 M. Von Jg. 2, 1905, ab: 29 cm. Vierteljahrh. 1 M. Von Jg. 3, Nr. 2 ab: Hrsg. v. W. Wollersdorf.

Zoologischer Jahresbericht für 1904. Hrsg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. Red. v. Paul Mayer. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1905, (VIII) : 38 + 9 + 41 + 13 + 81 + 2 + 78 + 18 + 13 + 271 + 29. 26 cm. 21 M.

CONNECTICUT STATE COMMISSIONERS FISHRIES AND GAME. Fifth biennial report . . . for the years 1903-1904. State of Connecticut Public document No. **19**, Hartford, Conn., 1904, 119 + 1 p. l., with pl. : 23.3 cm.

FIELD COLUMBIAN MUSEUM. Annual report of the Director [Frederick J. V. Skiff] to the Board of trustees for the year 1902-1903. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Rep. Ser., **2**, 1903, (1 p. l. : 163-245, with pl.) Separate, 24.5 cm. *Ib.* for 1903-04. *Id.*, 249-330; *Ib.* for 1904-05. *Id.*, 333-435.

FITTON (J.), journal d'entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coleoptères d'Europe et des pays voisins. T. XIV, Chateaufoux (J. Desbrochers des Loges, directeur à Tours), 1905, 22 cm. 5.

GRAZ, STEIERMARKISCHES LANDESMUSEUM JOANNEUM. **93**, Jahresbericht über das Jahr 1904. Graz, 1905, 83. 21 cm.

KLAGENFURT, NATURHISTORISCHES LANDESMUSEUM VON KÄRNTEN. Jahresbericht für 1904. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (1 X).

LANGRES, SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES. Bulletin de la Société. T. I., Langres 1904. 25 cm.

LYON, LABORATOIRE D'ÉTUDES DE LA SOIE, fondé par la Chambre de commerce de Lyon. Rapport présenté à la Chambre de commerce de Lyon par la commission administrative [pour 1899-1900, T. X., 1901, Lyon (A. Rey et Cie), 28 cm.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA. Revue entomologique internationale (édition française). Narbonne (E. Barthe, edit.,

Ed. rue de la Sous-Préfecture, 3^e année, 1901, mensuel. 25 M.

[МОСКВА, ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ГЕЗЕТСВОЕ] Москва, Педагогическое Общество. Отчет о деятельности Естественнo-Исторического Отделения Московского Педагогического Общества, состоящего при Московском университете, съ 1 ноября 1903 - 1 ноября 1904. [Bericht über die Thätigkeit der naturhistorischen Abtheilung der Moskauer Pädagogischen Gesellschaft an der Moskauer Universität, vom 1. XI. 1903-1. XI. 1904]. *Izvestiya i. geogr.*, Moskva **9**, 9, 1904, (66-84).

NEW YORK ENTOMOLOGICAL SOCIETY. Proceedings . . . [Oct. 6, 1903-May 17, 1904]. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 59-61, 121-128, 192-195, 257-260.

PENNSYLVANIA FISH COMMISSION. Report of the department of fisheries of the Commonwealth of Pennsylvania from June 1, 1903, to November 30, 1904. Harrisburg, Pa., 1905, 4 l. : 449, with pl. : 24.3 cm.

PERM, WISSENSCHAFTLICH-GEWERBLICHES MUSEUM. Перекій научно-промисловий музей. Матеріалы по вивченню Перекійского края. Beiträge zur Kenntnis des Permischen Gebietes. Perm, **1**, 1904, II : 247. 25 cm., **2**, 1905, 238. 26 cm.

PHILADELPHIA ZOOLOGICAL SOCIETY. The thirty-third annual report of the board of directors . . . Philadelphia, Pa., 1905, 34 : 23 cm.

ST. PETERSBURG, АКАДЕМІЯ ИМПЕРІАЛЬНЫХ НАУК. Rapports sur les travaux de l'expédition Polaire Russe dirigée par le baron Toll IX. Russ. St. Peterburg. Bull. Ac. Sc., **20**, 5, 1904, (161-191, av. Carte.

— Compte rendu des travaux de Physique et de Mathématique pour l'année 1904. Russ. St. Peterburg, 1904, 176-181. 30 cm.

— Compte rendu des travaux de Physique et de Mathématique pour l'année 1905. Russ. St. Peterburg, 1905, 168-173. 25 cm.

SAN ANTONIO, TEXAS, SOCIETY OF ENTOMOLOGISTS. Thirty-third annual report. San Antonio, Tex., 1905, 10 : 27.5 cm.

SIMFEROPOL, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ. Research Bulletin (1903-1905) (Stas

Jahr 1901. (Russ.) Simferopoli, 1901, (17). 23 cm.

VIATKA, SOCIÉTÉ DES NATURALISTES. Comptes-rendu pour l'année 1903. (Russ.) Viatka, 1905, (130). 25 cm.

ZUIDERZEE - VEREENIGING. Sammlung der von dem Zuiderzeeverein herausgegebenen Berichte. (Holländisch) Leiden (E. J. Brill), 1905, (I. 266; II, 163). 25 cm.

Agassiz, Alexander. 6. Three letters from Alexander Agassiz to the Hon. George M. Bowers, United States fish commissioner, on the cruise, in the eastern Pacific, of the U.S. fish commission steamer "Albatross."

Bayer, Emil. 61. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes-(Franzens-) Museum in Brünn [für] 1904-1905.

Berg, L. S. 71. Vorläufiger Bericht über die Erforschung des Balchasch-Sees in Sommer 1903. (Russ.)

Blanchard, Raphaël. 101. Sur un travail de M. le Dr. Guiart, intitulé: rôle du trichocéphale dans l'étiologie de la fièvre typhoïde.

Bogojavlenskij, N. V. 109. Reise nach Schottland und Norwegen. (Russ.)

Breitfuss, J. 118. Kurzer Überblick über die Tätigkeit der wissenschaftlichen Murmanexpedition 1898-1901.

Brusnev, M. 161. Comptes-rendu du chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibérie chargés de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux Comptes-rendus des Travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll. (Russ.)

Cambridge Entomological Club. Proceedings of the club. Psyche, Boston, Mass., 11, 1901, (11 16, 61, 63, 83, 107, 122).

Clarke, John M[ason]. 218. Report of the [New York] State paleontologist [for, 1899.

Csörgy, Titus. 211. Bericht über die Studienergebnisse bei Gelegenheit des IV. internationalen ornithologischen Congresses. (Ungarisch and deutsch.)

Felt, Ephraim Porter. 317. 20th Report of the State entomologist, 1904. [With papers by H. Osborn, E. P. Van Duzee and G. F. Comstock.]

Grimm, O. A. 120. Die 50-jährige Thätigkeit der Fischzuchtanstalt Nikolsk. (Russ.)

Herman, Ottó. 469. Bericht über den IV. internationalen ornithologischen Congress. (Ungarisch.)

——— 471. Der IV. internationale ornithologische Congress. (Ungarisch and deutsch.)

Jackson, Sheldon. 522. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . . 1904.

Korotnev, A. A. 597. Der zoologische Kongress in Bern. (Russ.)

Linstow, O. von. 660. Helminthen der russischen Polar-Expedition, 1900-1903.

Méhely, Lajos. 752. Bericht über den in Bern abgehaltenen VI. internationalen Zoologen-Congress. (Ungarisch.)

Pogorzelskij, N. A. 888. Bericht über die Thätigkeit der Ichthyologischen Abtheilung der K. R. Akklimatisationsgesellschaft während der letzten 25 Jahre. (Russ.)

Ritter, W[illiam] E[merson]. 944. A general statement of the ideas and the present aims and status of the marine biological association of San Diego.

Schat, P. 996. Der Viehstand auf Java und die Möglichkeit der Aufbesserung um weiteren Rückschritt vorzubeugen. (Holländisch.)

Schmidt, P. J. 1006. Pisces marium orientaliuum Imperii Rossici. (Russ.)

Semon, Richard. 1061. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Lfg 21 = Bd 1: *Ceratodus*, Lfg 5.

Skorikov, A. S. 1089. Die Thätigkeit der Biologischen Wolga-Station im Jahre 1903. (Russ.)

Snodgrass, Robert Evans and Heller, Edmund. 1097. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo, Clipperton, Cocos and Galapagos islands.

Steindachner, Franz. 1109. Jahresbericht [des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums] für 1903.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT-BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Bibliographia Zoologica (diario „Zoologischer Anzeiger“ adnexa) condita ab J. Victor Carus editit Herbert Haviland Field. Vol. IX. Ann. 1904. Lipsiae (W. Engelmann), 1904, III + 512 + 23 cm. 16 M.

Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques par M. Knudsen (with plankton tables). (German, English) Kjøbenhavn, Bull. explor. mer., **1904 1905**, No. 1, D. Plankton, 1905, 1 (61); Lc. Supplément, 232-236.

Die Lehre von der Landwirtschaft. Methodischer Lehrgang zur fachwissenschaftlichen Ausbildung praktischer Landwirte. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner hrsg. v. Henry Settgast, nach dessen Tode fortgeführt v. Friedrich Falke II 25-42. Leipzig, (M. Schäfer), 1902-1905, 289-126 + 217-240 + VII, 88 + 72 + 141, mit 2 Taf., 1 32 + 28 cm. Das Heft 0,50 M.

Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Hrsg. v. Victor Hensen. Bd II. F. b. Schiemenz, Pteropoden; 138, mit 3 Taf. 1906. Bd III. L. h. 3. Borgert, Tripyleen (*Atlanticellidae*); 117-129, mit 1 Taf. 1905. Kiel u. Leipzig Lipsius & Tischer. 33 cm.

Fauna chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles nach den Sammlungen von Dr. I. Plate. Bd 3, H. 3. „Schluss des Werkes.“ Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (407-826, mit 18 Taf. 0227 bk)

International catalogue of scientific literature. Second annual issue. London, **1905**, three parts.

Notice sur les travaux scientifiques de M. Bouvier. Lille Le Bigot, 1901, (182). 27 cm.

Notice sur les travaux de M. Fischer. Paris (Lahure), 1902, (80). 28 cm.

Notice sur les travaux scientifiques de M. Jourdain. Rennes F. Smeq., 1902, 136, av. fig., 27 cm.

Notice sur les travaux scientifiques de M. Muret-Chalmas. Lille Le Bigot, 1903, 120. 28 cm.

Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia“ 1898-1899. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern hrsg. von Carl Chun. Bd 7, Lfg. 2 1, (81-342); Bd 9, Lfg. 1, VI + 311; Bd 10, Lfg. 1-2, 1-31, mit 9 Taf., 35-44, mit 1 Taf.; Bd 11, Lfg. 1, Bd 12, Lfg. 1, 85; Bd 2, Tl. 1, Lfg. 1, 221, mit 15 Taf.; Bd 2, Tl. 2, Lfg. 1, 136, mit 19 Taf. Jena G. Fischer, 1905, 35 cm. 0227

Zoologische Ergebnisse einer Untersuchungsfahrt des deutschen Seefischer-Vereins nach der Barents- und Westspitzbergen, ausgeführt im Sommer 1898 auf S. M. S. „Ola“ Bearb. nach Sammlungen v. Cl. Hartlaub. Hrsg. v. d. Biolog. Anstalt auf Helgoland, VI. Ehrenbaum, Fischer. Wiss. Meeresunters., Kiel, N.F., 7, Abt. Helgoland, 1905, 15-70. 0227 ka

Banks, Nathan. 17. Synopses of North American invertebrates. 20 Families and genera of Araneida.

18. Bibliography of the more important contributions to American economic entomology. Part 7. The more important writings published between December 31, 1896, and January 1, 1900.

Berkos, P. 77. Zoologie für Mediziner, Nach den Vorträgen von Prof. N. A. Chelodkovskij. (Russ.)

Blanc, Henri. Zoologie 2^e édition. Lausanne Payot & Co., 1904, 358, av. 325 figs. cart. frs. 3.50

Bobretzkij, N. 106. Lehrbuch der Zoologie für Studierende. 2 te. Aufl. (Russ.)

Brehm, A. F. 146. Tierleben. Uebersetzt nach der 3ten deutschen Auflage, unter der Redaction v. K. K. Saint-Hilaire. (Russ.)

Bronn, H. G. 151. Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild.

Bunge, G. 171. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1 ter. Teil.

Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung. 2ter Theil. Ernährung, Blutcirculation, Athmung, Stoffwechsel. Uebersetzt a. d. Deutschen unter der Redaction von I. Tarchanov. (Russ.)

Cambridge Entomological Club. Recent entomological literature. Psyche, Boston, Mass., 11, 1901, (39 II, 65-68, 81-87, 108-112, 122-126).

Cholodkovskij, N. A. 213. Lehrbuch der Zoologie und Vergleichenden Anatomie für höhere Lehranstalten. (Russ.)

Claus, C[arl]. 221. Lehrbuch der Zoologie. Neubearb. von Karl Grobben.

Coe, Wesley R. 225. Synopses of North American invertebrates. 21. The Nemerteans. Part I.

Dall, William Healey. 259. Thomas Martyu and the Universal Conchologist.

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] von. 260. Bericht über die Literatur der biologischen Erforschung des Süßwassers in den Jahren 1901 und 1902.

Davis, J. R. A[insworth]. 266. The natural history of animals.

Davydov, K. 269. En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste. (Russ.)

Dogiel, Ivan. 292. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd. II. Physiologie der Blutgefäße. 1-ter Abschn. (Russ.)

Elliot, Daniel Giraud. 330. A check list of mammals of the North American continent, the West Indies and the neighbouring seas.

Emery, Carlo. 332. Compendio di Zoologia.

Fernald, C[harles] H[enry]. 349. On the dates of Jacob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge and some of his other works.

Furneaux, W. S. 372. The sea shore.

Giard, A. 386. A propos des travaux de miss Harriet Richardson sur les Bopyriens.

Gill, Theo[dore] Nicholas. 396. A new introduction to the study of fishes. (Review of Vol. VII. Cambridge Natural History.)

Guttman, W. 126. Zoologie für das Physicum.

Hammarsten, Olof. 413. Lehrbuch der physiologischen Chemie. Uebersetzt a. d. Schwed. n. d. 5-ten Aufl. d. J. 1901, unt. d. Redaction und mit Bemerkungen von S. S. Salazkin. I-II Theil. (Russ.)

Hertwig, Richard. 180. Lehrbuch der Zoologie.

Jasenskij, P. P. 529. Lehrbuch der Zoologie. I. Theil. Wirbelthiere. 9-te Aufl. (Russ.)

Johannsen, Oskar Augustus. 532. Aquatic nematoceros Diptera. 2: *Chironomidae*.

Jungersen, H. 516. On the presentation of two numbers of the work on the Ingolf-expedition. (Danish.)

Keller, C[onrad]. 559. Naturgeschichte der Haustiere.

Keller, K. 560. Das Thier- und Pflanzenleben des Meeres. Uebers. a. d. Deutschen mit zahlreichen Zusätzen und Hinzufügung eines neuen Kapitels: Das Leben der russischen Meere, von P. J. Schmidt. (Russ.)

Kerr, R. 563. Nature through microscope and camera.

Kingsley, J[ohn] S[terling]. Elements of comparative zoology.

Köppen, Friedrich Theodor. 586. Bibliotheca Zoologica Rossica. Litteratur über die Thierwelt Gesamtrosslands bis zum Jahre 1885 incl. Herausgegeben von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Kükenthal, Willy. 614. Leitfaden für das zoologische Praktikum.

————— 615. Leitfaden für das zoologische Praktikum. 2-te Auflage. Uebersetzt aus dem Deutschen von A. K. Linko und K. Z. Jatzuta. (Russ.)

Landois, Hermann. 632. Das Studium der Zoologie mit besonderer Rücksicht auf das Zeichnen der Tierformen.

Lankester, E[dwin] Ray. 631. Extinct animals.

Ludwig, Hubert. 699. Asteroidea. (German) . . . No. 35. Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific in charge of Alexander Agassiz, on the U.S. Fish com-

mission steamer "Albatross" from August 1899 to March 1900. . . . No. 7.

MacFarlane, R. 740. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackenzie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations of the far north.

Marshall, W. 736. Die Erde in Einzeldarstellungen. Abt. 2; Die Tiere der Erde. Eine volkstündliche Uebersicht über die Naturgeschichte der Tiere.

Nemyckij, Viet. 806. Zusammenstellung der Versuche und Beobachtungen über die Physiologie der Thiere. (Russ.)

Páter, Bela. 851. Ökonomische Zoologie. (Ungarisch.)

Rauber, A. 947. Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 6-ten Auflage unter der Redaction von I. E. Schawlowskij, Bd. I. 1-ter Theil, Allgemeiner Theil; die Lehre von den Knochen und Bandern. 2-ter Theil, Die Lehre von den Muskeln und Eingeweiden.

Richardson, Harriett. 938. A monograph on the Isopods of North America.

Ritzema Bos, Jan. 944. Zoologie für Landwirte, 4. verb. Aufl. Thier-Bibliothek, Bd. 78. Berlin: P. Parey, 1905, VIII + 240 S. 19 cm. Geb. 2,50 M.

Romer, Eugénusz. 952. Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. (Contenu voir F.)

St. Petersburg. Bureau der internationalen Bibliographie. Russische Bibliographie der Naturkunde und Mathematik. (Russ.) 1, 1901, (1901), St. Petersburg (Academie der Wissenschaften), (207), 22 cm.

Sajó, Károly. 969. Über die Rettung der Urnatur Schätze. (Ungarisch.)

Saleeby, C. W. 970. Organic evolution.

——— 971. Heredity.

Scherren, Henry 1000. Popular Natural History of Lower Animals (Invertebrates).

Schnell, O. 1003. Lehrbuch der Zoologie für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur.

——— 1004. Leitfaden der Zoologie. (Uebersetzt aus dem Deutschen. (Russ.)

Sedgwick, A. 1057. A student's text book of zoology. Vol. 2. Amphibians, Vertebrata.

Semon, Richard. 1061. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel.

Semper, Carl. 1063. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Bd. 9) R. Borgh, Malacologische Untersuchungen, Pl. 6, Lfg. 2. Bd. 10. Landmollusken.

Sharp, D. and others. 1069. The Zoological Record. Volume the forty-first.

Šinkevič, V. M. 1076. Cursus der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. (Russ.) (III + 511 + XVII mit 151 Fig. i. T.) 26 cm.

Simroth, H. 1080. La Biologie des animaux. Traduction de M. Jan Sosnowski.

Sterne, Carus [d. i. Krause, Ernst]. 1115. Werden und Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte des Naturganzen in gemeinverständlicher Fassung. Bd. 1. Entwicklung der Erde und des Kosmos der Pflanzen und der wirbellosen Tiere.

Stiles, Ch[arles] Wardell and Hassall, Albert. 1120. Index-catalogue of medical and veterinary zoology. Part 12. "Authors: K to Kynsey."

Stinissen, Jacob. 1121. Blicke in die Tierwelt. Kleine Erzählungen für Kinder. (Holland.)

Stöhr, Philipp. 1122. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik. Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 10-ten Auflage unter d. Redaction und mit Zusätzen von A. S. Dogel. II Theil. (Russ.)

Szabó, Dome. 1130. Thieranatomie und Physiologie für Ökonome. (Ungarisch.)

- Szilády, Zoltán.** 1131. Geographische Uebersicht über die Wissenschaften im k. k. ungarischen Dienste. Ungarisch. A. 1874.
- Vaillant, Leon.** 1176. Notice sur l'histoire naturelle. Paris: 1823. 1903.
- Weed, Clarence [Miles], and Crossman, R.** 1225. A Laboratory guide for biologists in zoology.
- Zell, Th.** 1283. Tierfabeln und andere Entwürfe in der Tierkunde. 2. Aufl. Stuttgart: Franckh. 1905. (VIII + 84 + 20) pp. 1 M.
- 0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF GENERAL CHARACTER.**
- Blanchard, Raphael.** 102. Zoologie moderne.
- Faggioli, Fausto.** 313. Giovanni Battista Jans Placens da Rimini, come Naturista. Conferenza.
- Gilchrist, J. D. F.** 393. Some features of the marine fauna of South Africa.
- Hescheler, Karl.** 181. Palaeontologie und Zoologie.
- Joubin, L.** 515. Le laboratoire de naturalogie du muséum.
- Kornilović, N.** 595. Das Leben und Wirken des Professors der Kais. Universität Jurjev, Nikolai Karlovič Tscherniak. (Russ.)
- 596. Die Architectur der compacten Knochensubstanz vom mechanischen Gesichtspunkte aus betrachtet. (Russ.)
- Kulagin, N. M.** 616. Die Schädlichen Insekten und die Massregeln zu ihrer Bekämpfung. (Russ.)
- Lunt, J.** 705. What is a field character?
- Mitrofanov P. I.** 773. Naturwissenschaft und Idealismus. Actus-Rede. (Russ.)
- Orchard, H. L.** 826. Science and evolution.
- Poljakov, P.** 890. Die Geschichte der Zelle. Die Entwicklung unserer Begriffe v. g. der Zelle. (Russ.)
- Saint-Hilaire, K.** 966. Die wissenschaftlichen Werke des Prof. N. K. Tscherniak. (Russ.)
- Slater, W. L.** 1053. Address delivered at the Inaugural Meeting of the South African Ornithol. Un.
- Weismann, A.** 1228. Vorträge über die Descendenztheorie. I. Theil. Uebersetzt a. d. Deutschen. (Russ.)
- Zograf, Nikolai.** 1291. Die modernen Theorien über das Leben. (Russ.)
- 0050 PEDAGOGY.**
- Engleders Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Tierkunde. Neu hrsg. unter Mitwirkung v. C. Matzdorff. Abt 1: Tierkunde. Lfg 2-10 (Schluss). Taf 1: *Troglodytes niger*. 2: *Talpa europaea*, *Erinaceus europaeus*. 3: *Felis tigris*. 4: *Ursus arctos*. 5: *Mus decumanus*, *Arvicola arvalis*, *Mus musculus*, *Castor fiber*. 6: *Equus caballus*. 7: *Capreolus vulgaris*. 8: *Bos taurus*. 9: *Sus scrofa*. 10: *Sarcophagus gryphus*. 11: *Fringilla domestica*, *Sturnus vulgaris*, *Hirundo rustica*, *Corvus corax*, *Corvus cornix*. 12: *Felis berus*, *Tropidonotus natrix*. 13: *Astacus fluviatilis*. 14: *Esox lucius*, *Cyprinus carpio*, *Perca fluviatilis*. 15: *Apis mellifica*. 16: *Troglodytes grilla*. 17: *Mustela martes*, *Meles vulgaris*. 18: *Ovis aries*. 19: *Camelus bactrianus*. 20: *Bubo maximus*. 21: *Gallus domesticus*. 22: *Bufo cinereus*; b: *Rana esculenta*. 23: *Mycetes seniculus*, *Stenopus gracilis*. 24: *Tarandus campestris*. 25: *Rhinoceros indicus*. 26: *Balaena mysticetus*. 27: *Picus martius*, b: *Picus viridis*, c: *Picus minor*, d: *Cuculus canorus*. 28: *Emys europaea*, b: *Testudo graeca*. 29a: *Gadus morhua*, b: *Clupea harengus*, c: *Anguilla fluviatilis*. 30: *Carcharias vulgaris*. 31: *Doryphora decemlineata*, *Biostriatus tyrographus*. 32: *Bombyx mori*, *Pieris brassicae*. 33: *Musca domestica*, *Musca vomitoria*, *Myrmecogaster formicarius*, *Coccus cacti*. 34: *Acridium migratorium*, *Gryllotalpa vulgaris*. 35: *Epeira diadema*, *Sarcoptes hominis*, *Scorpio europaeus*. 36: *Hirudo medicinalis*, *Taenia saginata*, *Trichina spiralis*, *Lumbricus terrestris*. 37: *Helix pomatia*, *Maleagrina margaritifera*, *Ostrea edulis*, *Corallium rubrum*. 38: *Canis familiaris*. 39: *Felis domestica*. 40: *Capra capra*. 41: *Lepus timidus*, *Sciurus vulgaris*. 42: *Atalapha arvensis*, *Motacilla*, *Turdus merula*,

Turdus torquatus, *Parus pendulinus*, *Fringilla carduelis*. 54: *Ciconia alba*, *Anas boschas*. 55: Pelikan, Moya, Pinguin. 56: Goldkaufer, Totengräber, Schwarzer Aasgraber, Hirschkäfer, Marienkäfer. 57: *Termes bellivorus*, *Formica rufa*. 58: *Cucthocampa processiona*, *Oenocera monacha*, *Porthezia auriflua*, *Oenocera dispar*, *Pimpla castigator*. 59: Gem. Seejungfer, Larve des gem. Plattbauches, Larve der Schmaljungfer, Eintagsfliege, Sumpfwasser-Läufer, Wasser-Skorpion, Rückenschwimmer. 60: *Phyllozera vastatrix*, *Selazoncure lanigera*, *Tetrancura ulmi*, *Pediculus capitis*, *Cimer lectularius*. Esslingen (J. F. Schreiber), [1905]. Die Taf. 81 × 106 cm. Einzelne Taf. 1, 20 M. Die Lfg zu 6 Taf. 6 M. Taf. 2: Fledermaus. 9: Ziege. 17: Wachtel, Rebhuhn, Truthuhn. 19: Fischreiher, Gans. 27: Löwe. 32: Krokodil, Eidechse, Blindschleiche. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1905]. Die Taf. 105 × 80 cm. 6 M.

Bail, Th. 41. Neuer methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie einschliesslich der Grundbegriffe der Tiergeographie und Unterweisungen über die Gesundheitspflege.

Baker, F. C. 41. The Museum and the public school.

Bennecke, Friedrich. 70. Ueber die Verlegung zoologischen Unterrichts in das Sommersemester.

Bertoni, Moises S. 80. L'enseignement agricole. (Spanish.)

Bohn, Heinrich. 121. Die geographische Naturaliensammlung des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums und ihre Verwendung beim Unterricht. (Schluss.) [Tierreich.]

Busemann, L. 176. Lebensbilder aus dem Tierreiche. Entwürfe für den tierkundlichen Unterricht in der Volksschule auf biologischer Grundlage.

Chun, Carl. 211. Probleme des biologischen Hochschul-Unterrichts.

Crowther, H. 243. The Museum as a teacher of Nature study.

Erdódi, János. 327. Unterrichtsmethode für Naturgeschichte und Physik. (Ungarisch.)

[**Eschner**, Max. 339. Der zoologische Garten, 50 Wandbilder in photograph.

Vervielfältigung. Bearb. unter Mitwirkung v. W. Marshall.] Rept.: *Testudo elephantina*; Aves: *Balcanica pavonina*, *Ciconia alba*, *Leptopilus erumenifer*, *Pelecanus onocrotalus*, *Phociconotus rosens*, *Plectolophus*, *Struthio camelus*; Mamm.: *Antilocapra*, *Bos bison*, *B. indicus*, *Buse-laphus oreus*, *Camelopardalis giraffa*, *Camelus bactrianus*, *C. dromedarius*, *Cervus alces*, *C. aristotelis*, *C. elaphus*, *Dama vulgaris*, *Elephas indicus*, *Equus zebra*, *Hippopotamus amphibius*, *Hyena striata*, *Otaria jubata*, *Poëpluyas gramineus*, *Tapirus americanus*, *Ursus maritimus*.

Fedde, Friedrich. 316. Die Lehrmittel des zoologischen und anthropologischen Unterrichts.

Hutchinson, J. 513. Educational museums as schools.

Ishikawa, Kazuo. 519. [Describing animals in the school.] (Japanese.)

Klunzinger, C. B. 573. Die zoologische Sammlung der technischen Hochschule in Stuttgart.

Körösi, Albin. 587. Naturgeschichte. Für die II. Klasse der Mittelschulen. (Ungarisch.)

Kohlmeyer, O. 588. Allgemeine Tierkunde nebst Anleitung zur Ausführung der notwendigsten und einfachsten praktischen Arbeiten.

Kraepelin, K. 602. Leitfaden für den zoologischen Unterricht. Kapitel IV.

Krass, M. und **Landois**, H[ermann]. 601. Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie.

Krüger, Fritz. 609. Der Lehrplan für Botanik und Zoologie und die Verteilung des biologischen Lehrstoffs auf der Realschule.

Lehmann, Adolf. 610. Zoologischer Atlas.] Tafel: *Phociconotus ruber*. — *Bufo vulgaris*. — *Putorius foetidus*. — Schmarotzer am Menschen.

————— 611. Zoologischer Atlas.] Tafel: *Oriolus gallula*; *Parus pendulinus*.

Lendenfeld, Robert de. 613. Tabulae anatomicae. Mit Text in deutscher Sprache. III Sceletus Aspectus frontalis. IX Musculi Aspectus frontalis.

Lendenfeld, Robert de. 611. *Tabulae quibus animalium anatomia atque origo et incrementa explantur.* Mit Text in deutscher Sprache XIX. *Anodonta mutabilis.* XXIX XXXI. *Gallus bantiva.*

Matzdorff, Carl. 711. Ueber die Bedeutung des Begriffs der Biocönose für den biologischen Schulunterricht.

————— 712. Ökologisch-ethologische Wandtafeln zur Zoologie. Nach Originalen von Paul Flanderky.

Merkel, Friedrich]. 760. Wünsche, betreffend den biologischen Unterricht.

Neumann, Robert. 809. Ueber den naturkundlichen Unterricht auf der Mittelstufe der Volksschulen.

Ormándy, Miklós. 827. Naturgeschichte für die 1. Klasse des Gymnasiums und der Realschule. (Ungarisch.)

Pap, János und Vaszkó, György. 837. Elemente der Naturgeschichte. Für Bürgerschulen. I. Theil. Zoologie. (Ungarisch.)

Paust, J. G. 853. Tierkunde. Eine synthetische Darstellung des Tierreiches für Lehrerbildungsanstalten.

Pfuhl, F. 878a. Die Behandlung der Muscheln im Unterrichte der U III eines Gymnasiums.

Pintér, Pál. 882. Naturgeschichte für die 1. Klasse der Mittelschulen. (Ungarisch.)

Pokorny. 889. Naturgeschichte des Tierreiches für höhere Lehranstalten bearb. v. Max Fischer.

Ramaley, Francis. 911. The teaching of botany and zoology.

Schmeil, O. 1003. Lehrbuch der Zoologie für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur.

————— 1001. Leitfaden der Zoologie. (Übersetzt aus dem Deutschen.) (Russ.)

Schmidt, Theodor und Drischel, Friedrich. 1007. Naturkunde f. höhere Mädchenschulen u. Mittelschulen. In 6 Theil. Tl 2: Der naturkundliche Stoff für 80 Lehrstunden des 5. Schuljahres in höheren Mädchenschulen und Mittelschulen.

Schmutz, Ferdinand. 1010. Ueber Schülerlaboratorien und Schulgärten.

Schröder, Johannes und Kull. 1023. Biologische Wandtafeln zur Tierkunde. Taf. 5: *Talpa europaea.* 13: *Cervus capreolus.* 18: *Strix aluco.* 25: *Hirundo urtica.* 31: *Tropidonotus natrix.*

Smith, Bertram G. 1091. Collection and preparation of material for classes in elementary zoology.

Szterényi, Hugó. 1133. Zoologie. Für die oberen Klassen der Mittelschulen. (Ungarisch.)

————— 1134. Naturgeschichte. Für die unteren Klassen der Mittelschulen. (Ungarisch.)

————— 1135. Zoologie. Für Bürgerschulen. (Ungarisch.)

Thomé, Otto Wilhelm. 1151. Lehrbuch der Zoologie für Gymnasien, Realgymnasien. 4 M.

Viguiet, C. 1192. Réglage de température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins.

Weed, C. M. and Crossman, R. 1225. A laboratory guide for beginners in zoology.

Woolnough, F. 1266. Museums and nature study.

Wossidlo, Paul. 1268. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten.

Zander, [Richard]. 1282. Ueber ein Hilfsmittel bei dem anatomischen und entwicklungsgeschichtlichen Unterricht.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, AQUARIA, GARDENS, UTILITY AND HARMFULNESS. MEDICAL ZOOLOGY.

INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, AQUARIA.

Annuaire du Musée de Tobolsk. (Russ.) Tobolsk, 11, 14, 1905, (226). 21 cm.

Die Beteiligung Deutschlands an der internationalen Meeresforschung. 1. u. 2. Jahresbericht [Etsatsjahre 1902 u. 1903] erstattet von W. Herwig. Berlin, 1905, (IX + 112, mit Taf. u. Kart.).

Le nouveau Musée d'Histoire naturelle d'Aix. Par A. V. Fenille jeunes natural., Paris, (sér. D), 35, 1901, (15).

Bächler, E. 399. Bericht über das naturhistorische Museum, die botanischen Anlagen, die Voglerei und den Parkweilher.

Beddard, F. E. 47. Natural history in zoological gardens, being some account of vertebrated animals with special reference to those usually seen in the Zoological Society's gardens in London and similar institutions.

Beutenmüller, William. 82. The types of *Cynipidae* in the collection of the American museum of natural history.

——— 83. Types of Lepidoptera in the collection of the American museum of natural history.

——— 81. Types of Diptera in the collection of the American museum of natural history.

Brown, Arthur Erwin. 153. Guide to the garden of the Zoological Society of Philadelphia (Fairmount Park).

Danckwardt. 261. Das Aquariengebäude der biologischen Anstalt auf Helgoland.

Doffein, F. 290. Sechs Wanderungen durch die Münchener zoologische Staatssammlung.

Dollfus, A. 295. Liste départementale des naturalistes et des institutions d'histoire naturelle de la France.

Dyar, Harrison G[ray]. 315. A few notes on the Hulst collection. [Lepidoptera.]

Einfeldt, Hermann. 328. Das Aquarium auf Helgoland.

Ewald, Wolfgang, E. 341. Das Aquarium auf Helgoland.

Field, W. L. W. 356. Black back grounds for butterflies.

Gravel, A. 122. Excursion zoologique à la station d'Arcachon et à son annexe de Guéthary Basses Pyrénées pendant l'année scolaire 1901-1902.

Herdman, W. A. 167. Port Erin biological station. Guide to the aquarium; being a short account of some of the common marine animals of the neighbourhood. Second edition.

(81-6315)

Hornaday, William Temple. 197. Report of the Director of the New York Zoological park to the Board of Managers.

Horowitzky, Henrik. 199. Über die Bielzische Conchylien-anordnung. (Ungarisch.)

Joubin, L. 543. La collection Lamarek.

——— 545. Le laboratoire de malacologie du musée.

Kaşčenko, N. Th. 551. Verzeichnisse der Evertebraten-sammlung des zoologischen Museums der Universität Tomsk. (Russ.)

Klunzinger, C. B. 573. Die zoologische Sammlung der technischen Hochschule in Stuttgart.

Knauer, Friedrich K. 574. Die Tierwelt unserer Süsswasser-Aquarien.

Knottnerus Meyer, Theodor. 578. Der zoologische Garten zu Frankfurt a. Main.

Kükenthal, Willy]. 612. Das zoologische Museum der Breslauer Universität.

——— 613. Geschichte des Zoolog. Institutes zu Breslau.

Lepeškin, V. D. 648. Die biologischen Anstalten an der französischen Riviera. (Russ.)

Maaz, Ernst. 708. Ein neuer Injektions-Porellutter.

Maclauchlan, J. 713. The formation of local illustrative collections in museums.

Ménégaux. 757. Les laboratoires maritimes. Le laboratoire du Muséum à Saint-Vaast-la-Hougue.

——— 758. Le laboratoire maritime de Roscoff.

Merrill, George Perkins]. 761. Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the department of geology, United States National Museum. Part I. Fossil invertebrates, by Charles Schuchert.

Murray, D. 802. Museum, their history and their use, with a bibliography and list of the museums in the United Kingdom.

Ostheim, P. von. 831. Verzeichniss der Apparate für Zoologie-patienten. Vortrag.

Ostroumov, I. T. 833. Die Geschichte der Museen, deren Vergangenheit und Zukunft. (Russ.)

Perm. Wissenschaftlich-gewerbliches Museum. Beiträge zur Kenntnis des Perm'schen Gebietes. (Russ.) Perm, **1**, 1905, (II + 217). 25 cm.; **2**, 1905, (238). 26 cm.

——— Katalog der zoologischen Abteilung des Museums. (Russ.) Beitr. Kennt. Perm. Gebiet., Perm, **1**, 1901, (215-217); **2**, 1905, (231-238).

Ronna, Antonio. 953. Come si può formare una collezione di lepidotteri.

Rudler, F. W. 959. On natural history museums.

Sangiorgi, Domenico. 980. Odoardo Pirazzoli e la sua collezione.

Schenkling, Sigm. 998. Das Deutsche Entomologische National-Museum.

Schnee. 1012. Zoologische Gärten in Australien.

Schuchert, Charles, assisted by Dall, W. H., Stanton, T. W. and Bassler, R. S. 1028. Catalogue of the type specimens of fossil invertebrates in the Department of Geology, United States National Museum. [Merrill, G. P. Catalogue of . . . fossils, minerals, rocks and ores . . . Part I.]

Silantjev, A. A. 1074. Beschreibung der Zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts. Lief. 1. Wirbelthiere. Spuren der Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln. (Russ.)

Sokolowsky, Alexander. 1100. Die Zoologischen Gärten als Bildungsanstalten.

Townsend, Charles H[askins]. 1162. Report of the Director of the Aquarium to the Board of Managers.

Vayssière, A. 1184. Historique du Musée d'Histoire naturelle de Marseille.

Welch, R. and others. 1230. A new Irish museum: the Patterson Museum, People's Palace, Belfast.

Wray, L. 1269. A system for the registration of the contents of museums.

Zacharias, Otto. 1276. Ueber die systematische Durchforschung der Binnengewässer und ihre Beziehung zu den Aufgaben der allgemeinen Wissenschaft vom Leben.

Zernov, S. A. 1284. Kurze Beschreibung der biologischen Station der Kais. Akademie der Wissenschaften in Sevastopol. (Russ.)

Economics.

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Unter Mitwirkung von K. Braun [u. A.] hrsg. von M[ax] Hollrung. Bd 5: Das Jahr 1902. Berlin (P. Parey), 1904, (VIII + 408). Bd 6: Das Jahr 1903. *ib.*, 1905, (VIII + 374). Bd 7: Das Jahr 1904. *ib.*, (VIII + 374). Je 26 cm. 15 M.

[KAISERLICHES GESUNDHEITSAMT.] Schmarotzer der landwirtschaftlichen Haussäugetiere. Haustier-Schmarotzer-Merkblatt. Berlin (J. Springer), [1905], (8). 23 cm. 0,10 M.

PENNSYLVANIA FISH COMMISSION. Report of the department of fisheries of the commonwealth of Pennsylvania from June 1, 1903, to November 30, 1904. [Harrisburg, Pa.], 1905, (II + 140, with pl.). 24.3 cm.

Berge, Robert. 72. Wirtschaftliche Bedeutung des Kampfes ums Dasein unter den heimischen Tieren.

Brown, Robert E. 154. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the *Liliaceae*: *Calogramma festiva* Donov.

——— 155. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the ilang-ilang (*Cananga odorata* H.): *Attacus cyathia* Drury.

Brunetti, E. 163. Ueber das Etiquettieren der Insecten.

Bruyant, C. 165. Les lacs d'Auvergne et l'aquiculture.

Carpenter, G. H. 192. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1904.

Cecconi, Giacomo. 203. Note di Entomologia forestale.

Crépin, J. 239. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines.

Doermer, Ludwig und Krüger, Edgar. 289. Beschreibung der Räume und Einrichtungen für den chemischen und biologischen Unterricht an der Oberrealschule vor dem Holstentore zu Hamburg. (Programm.)

Dunin-Gorkavič, A. A. 310. Der Norden des Gouvern. Tobolsk, Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner. (Russ.)

Eckstein, K[arl]. 321. Beiträge zur genaueren Kenntnis einiger Nadelholzschädlinge.

— 325. Zur Bekämpfung der kleinen Schädlinge der jungen Nadelholzkulturen.

Foucher, G. 365. Sur la destruction des larves d'insectes xylophages par le sulfure de carbone.

Fougères, marquis de. 366. Documents relatifs à l'apiculture coloniale.

Grave, Caswell. 112. The Fisheries laboratory at Beaufort, [N.C.], sixth season.

Grimm, O. 419. Ueber das Zufrieren des Goktscha Sees. (Russ.)

— 420. Die 50-jährige Thätigkeit der Fischzuchtanstalt Niskolsk. (Russ.)

Guercio, Del. Giacomo. 125. Intorno ad una nuova alterazione dei rami del pero e ad una minatrice dei rami dell'olivo attaccati dalla rogna. [Contribuzioni di Entomologia agraria.]

Hamy, E. T. 141. Le commerce des animaux exotiques à Marseille à la fin du XVI^e siècle.

Hayashi, Dansaku. 156. On the insects injurious to raw silks. (Japanese.)

Henning, Ernst. 165. Animals injurious to fruit trees and berry-bushes. (Swedish.)

Hickson, S. J. 183. Micro-organisms associated with disease.

Hocke, H. 187. Ueber die Ursachen der Vermehrung gewisser schädlicher Tiere.

Howard, I[celand] O[ssian] 501. Breeding beneficial insects. [Correction 1-6345.]

tion to paper by H. A. Crafts with regard to the introduction of the loly-bird into California.

Inghilleri, F. 518. Sulla eziologia e patogenesi della peste rossa delle anguille.

Kirchner, Oskar. 569. Die Krankheiten und Beschädigungen an einer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

Klementz, V. A. 571. Zur Frage über die Aufzucht und Erziehung des [Feder]Wildes. (Russ.)

Knlpovič, N. M. 577. Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspiischen Meeres. (Russ.)

Kučin, N. 610. Die Fischerei auf dem Ilmen See. (Russ.)

Kulagin, N. M. 616. Die schädlichen Insekten und die Massregeln zu ihrer Bekämpfung. (Russ.)

Lakatos, Károly. 624. Die Wadlschnepfe und ihre Jagd. (Ungarisch.)

Lord, J. E. 691. The micro-flora and fauna of our wells and surface trounds.

Lounsbury, C[harles] P. 695. Insect pests in South Africa.

MacDougall, R. S. 709. The Protozoa and their relation to disease.

Malkoff, Konstantin. 719. Die schädlichsten Insekten und Pflanzenkrankheiten, welche an den Kulturpflanzen in Bulgarien während des Jahres 1903 geschädigt haben.

Marchal, Paul. 728. La petite chrysonèle verte de l'osier. *Phyllosteta vitellinae* L. Experiences sur les méthodes à employer pour la combattre.

Maroix. 731. La soie d'araignée.

Mitsukuri, K. 775. The cultivation of marine and fresh water animals in Japan.

Mošnin, K. V. 796. Zur Frage über das Aussetzen von Wild. (Russ.)

— 797. Die Aufzucht und Haltung von Wild in der Gefangenschaft. (Russ.)

— 798. Ueber das Halten und Aufziehen von Wild in der Gefangenschaft. (Russ.)

Nakagawa, Hisatomo. 804. Economic use of an insect fly in destroying the eggs of *Chilo scirpella*. (Japanese.)

Okulič, Jos. 820. Die dem Ackerbau schädlichen Thiere des Gouv. Tomsk i. J. 1901. Bericht an das Departement der Landwirtschaft. (Russ.)

Onelli, Clementi. 821. Economic zoology. A disappearing fauna: its protection. The alpeas. (Spanish.)

Páter, Béla. 851. Ökonomische Zoologie. (Ungarisch.)

Petropavlovskij, N. I. 877. Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose. (Russ.)

Pigorini, L. 881. Note sperimentali sulla parziale disinfezione dell'alimento proprio al *Bombix mori*.

Porčinsky, I. 895A. Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. Die Ziesel, Insecten und Arachnoideen, welche Mehl und Getreide in den Speichern beschädigen, sowie einige andere schädliche Insecten. (Russ.)

Reh, L. 925A. Schädigung der Landwirtschaft durch Tierfrass.

Sasaki, Chūjirō. 983. Insects injurious to fruit trees. (Japanese.)

Serre, Paul. 1064. Les moustiques. Des moyens de se garantir de leurs piqûres.

Sikorskij, V. L. 1073. Die Fischzucht in Teichen und Seen. I. Ueber die Einrichtung von Fischzuchtteichen. (Russ.)

Traub, M[elehor]. 1163. Museum für landwirtschaftliche Zoologie [in Buitenzorg]. (Holländisch.)

Varigny, Henri, de. 1181. Un projet d'élevage du ploque aux États-Unis.

Viguier, C. 1192. Réglage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins.

Ward, Henry B. 1218. The relations of animals to disease.

Winkler, Hubert. 1251. Einige tierische Schädlinge an Kakaofrüchten. Mit zoologischen Nachtrag von Ludwig Reh.

Zimmermann, A[lfred]. 1289. Untersuchungen über tropische Pflanzenkrankheiten.

————— 1290. Zweiter Jahresbericht des kaiserlich Biologisch-Land-

wirtschaftlichen Instituts Amani für das Jahr 1903-04.

Zograf, Nikolaj. 1292. Einige Worte über die Aufgaben der Akklimatisation in Russland. (Russ.)

0070 NOMENCLATURE.

Internationale Regeln der zoologischen Nomenklatur. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (566-584).

Orthographie zoologisch-anatomischer Fachausdrücke, in denen nach den amtlichen Rechtschreibungsregeln K bezw. Z anzuwenden wäre. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, Beilage, (1-12).

Bergroth, E. 76. Additions and corrections to the "Index zoologicus" of C. D. Waterhouse.

Britton, N[atthaniel] L[ord]. 150. The application of precedence of place in nomenclature.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. 222. Suggestions for facilitating the work of zoologists.

————— 223. The letter K in zoological nomenclature.

Cook, O[rator] F[uller]. 233. Priority of place and the method of types.

Dall, William Healey. 257. Note on the earliest use of the generic name *Purpura* in binomial nomenclature.

————— 258. [Nomenclature of the "Museum Boltenianum."]

Dwight, Jonathan, jun. 313. The exaltation of the subspecies.

Dyar, Harrison G[ray] and Caudell, A[ndrew] N[elson]. 316. The types of genera.

Eastman, C. R. 319. Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan.

Gill, Theodore Nicholas. 397. Ancient Greek fish and other names.

Girschner, Ernst. 400. Ueber Art-Diagnosen und einige Nomenclatur-Regeln.

Hormuzaki, C. Freiherr von. 496. Zur Definition des Artbegriffes, mit besonderer Anwendung auf die Untergattung *Morphocareabus* Gehin.

Ihering, H. von. 515. Eine notwendige Nomenclaturregel mit Rücksicht auf brasilianische Eigennamen.

Jacobson, G. 526. Bemerkungen zu den „Internationalen Regeln der Zoologischen Nomenclatur.“

Jordan, David Starr. 535. The international code of zoological nomenclature as applied to medicine.

——— 537. The method of elimination in fixing generic types in zoological nomenclature.

Kertész, K. 561. Noch einige Worte zur Nomenclatur.

Linstow, Otto Frdr Bernh. von. 661. Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten. [Zur Nomenclaturfrage.] 720

Loman, I. C. C. 685. *Devlopoda* Eighty oder *Colossendeis* Jarz.

Lydekker, R. 706. The transposition of zoological names.

Machrenthal, F. C. von. 717. Entwurf von Regeln der zoologischen Nomenclatur. Als Grundlage für eine Neubearbeitung der internationalen Regeln der internationalen Nomenclatur-Commission vorgeschlagen.

Osborn, Henry Fairfield. 828. The ideas and terms of modern philosophical anatomy.

Poche, Franz. 885. In welchem Geiste sind die Bestimmungen der Nomenclaturregeln anzuwenden?

——— 886. Einige Bemerkungen zu meinem Artikel: „Ein bisher nicht berücksichtigtes zoologisches Werk aus dem Jahre 1758, in dem die Grundsätze der binären Nomenclatur befolgt sind.“

Schuberg, August]. 1021. Die Schreibung der Tiernamen und Fachausdrücke in deutschen Zeitschriften und Werken über Zoologie.

Schuchert, Charles and **Buckman**, S. S. 1027. The nomenclature of types in natural history.

Sclater, P. L. 1052. The transposition of zoological names.

Šimkevič, Wladimir. 1077. Über die Schreibweise slawischer und speziell russischer Autornamen. Ein an den Herausgeber gerichteter Brief.

Spengel, [Joh Willh]. 1103. Über die Frage der Rechtschreibung von Tiernamen und zoologischen Fachausdrücken.

Stebbing, T. R. R. 1107. Zoological nomenclature: international rules and others.

Stiles, Ch. Wardell. 1119. The international code of zoological nomenclature as applied to medicine.

Thomas, Oldfield. 1150. Suggestions for the nomenclature of the cranial length measurements and of the cheek teeth of mammals.

0090 TECHNIQUE, METHODS OF RESEARCH, INSTRUMENTS AND APPARATUS

Albert, Prince de Monaco. 8. L'outillage moderne de l'oceanographie.

Andrews, Ethan J. A. 17. Removing avian blastoderms.

Apstein, C[arl]. 21. Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung.

Bergmann. 71. Demonstration eines neuen Netzbugels.

Berlese, Antonio. 78. Apparecchio per raccogliere presto e in gran numero piccoli artropodi.

Bielschowsky, Max. 87. Die Silberimpragnation der Axencylinder.

——— 88 89. Die Silberimpragnation der Neurofibrillen.

——— 90. Die Darstellung der Axencylinder peripherischer Nervenfasern und der Axencylinder zentraler markhaltiger Nervenfasern. Ein Nachtrag zu der von mir angegebenen Impragnationsmethode der Neurofibrillen.

Biró, Lajos. 91. Insektenfang mit dem Kafersieb in Neu-Guinea. Ungarisch.

Blasi, J. B. 103. Conservation des peaux d'oiseaux.

Borchert, Max. 128. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere.

Carpenter, William Benjamin. 133. The microscope and its revelations, by the late William B. Carpenter.

Čirjev, S. F. 215. Photogramme der elektrometrischen Kurven für die Contraaction der Muskeln und des Herzens. (Russ.)

Dikson, B. 287. Brief aus Saratov. [Mittheilungen über angewandte Methoden zum Einfangen und Conserviren von Fischbrut.] (Russ.)

Ebster, Franz. 322. Ein Beobachtungsstock für wissenschaftliche Zwecke.

Heidenhain, Martin. 460. Die Trichloressigsäure als Fixierungsmittel.

————— 461. Ueber die Anwendung des Azokarmins und der Chromotrope.

Kearfott, W. D. 514. Micro-Lepidoptera. Suggestions.

Koch, G. von. 584. Über die Modellierung künstlicher Körper für die dermatoplastische Darstellung von Wirbeltieren.

Kolmer, Walter. 591. Eine Beobachtung über vitale Färbung bei *Corethra plumicornis*.

Krasuskaja, A. A. 605. Die Technik der Corrosionspräparate [Fortsetz.] (Russ.)

————— 606. Untersuchung der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefäße bei dem Menschen und den Säugethieren. (Russ.)

Levi, Giuseppe. 653. Il Fluoruro di sodio nella tecnica istologica.

Lugaro, E. 703. Un metodo di colorazione delle neurofibrille mediante l'argento colloidale.

Mayer, János. 749. Über die Schmetterlingszucht. (Ungarisch.)

Métalnikoff, S. 764. Sur un procédé nouveau pour faire des coupes microscopiques dans des animaux pourvus d'un tégument chitineux épais.

Pasini, A. 818. Di un metodo nuovo e semplice per la dimostrazione dei filamenti epiteliali nella pelle.

Pelagatti, Mario. 860. Di un nuovo metodo di colorazione elettiva degli eritrociti nelle sezioni di pezzi fissati per ricerche istologiche.

Perraud, Joseph. 872. Sur la perception des radiations lumineuses chez les papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pigées.

Peter, Karl. 827A. Eine neue Dotterfärbung.

Petin, S. I. 876. Beitrag zu der Methode des Versilberns lebender Gewebe. (Russ.)

Pirone, R. 883. Note sur l'emploi du jode après la fixation en sublimé, ou en liquides qui en contiennent.

Pollack, Bernhard. 891. Die Färbetechnik für das Nervensystem. 3. wesentlich erweit. Aufl.

Popa, I. E. 894. Eine bequeme Methode zur Färbung schwer durchlässiger Objecte. (Russ.)

Radais, Maxime. 910. Microtome à chariot vertical sans glissière.

Rand, Herbert W. 945. The skate [*Raia*] as a subject for classes in comparative anatomy; injection methods.

Richard, J. 937. Sur des instruments destinés à la récolte et à l'examen préliminaire du plankton microscopique et sur la présence du genre *Penilia* dans la Méditerranée.

Růžička, V. 960b. Ueber tinctorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma.

Sanzo, L. 982. Apparecchio utile in embriologia per la fissazione automatica a tempi voluti di embrioni in via di sviluppo.

Tessmann, Günther. 1140. Anleitung zum Insektensammeln in den Tropen.

Tur, I. J. 1170. Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902. (Russ.)

Uexküll, J. von. 1172. Leitfaden in das Studium der experimentellen Biologie der Wassertiere.

Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob]. 1206. Celluloid im biologischen Laboratorium. (Holländisch.)

Waldeyer, W[ilhelm]. 1212. Anatomische Technik. [Sammelbericht.]

0207 STRUCTURE (OR MORPHOLOGY) [IN GENERAL; OR OF MORE THAN ONE OF THE CLASSES OF ANIMALS].

GENERAL.

Howes, G. B. 503. The morphological method and progress.

Laguesse, E. 623. Revue d'anatomie.

Leshaft, P. 649. Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens. [Fortsetz.] (Russ.)

650. Grundlagen der theoretischen Anatomie. I. Theil. (Russ.)

Morgan, T[homas] H[unt]. 788. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects.

Osborn, Henry Fairfield. 828. The ideas and terms of modern philosophical anatomy.

Retzius, Gustaf. 931. Biologische Untersuchungen. Neue Folge XI.

Spengel, J[oh.] W[ilh.] 1102. Betrachtungen über die Architektonik der Tiere.

Stieda, L[udwig]. 1118. VI. Bericht über die anatomische, histologische und embryologische Literatur Russlands, 1902-04.

Szabó, Dome (L.) 1130. Thieranatomie und Physiologie. (Ungarisch.)

Histology.

Anglas, J. 18. Les tissus de remplacement. 1^{re} Partie: Histolyse; 2^e Partie: Histogenèse.

Apáthy, Istvan. 22. Über die Klassifikation der thierischen Gewebe. (Ungarisch.)

Babes, Victor. 36. Beobachtungen über Riesenzellen.

Bergén, Fredrik von. 73. Beiträge zur Kenntniss gewisser Strukturbilden (Netzapparaten, Saftkanälchen, Trophospongien) im Protoplasma verschiedener Zellarten. (Swedish.)

Bethe, A[brecht]. 81. Die historische Entwicklung der Ganglienzellhypothese.

Boveri, Theodor. 139. Zellenstudien. V. Ueber die Abhängigkeit

der Kerngrösse und Zellenzahl der Seeigel-Larven von der Chromosomenzahl der Ausgangszellen.

Cattley, K. and Grünbaum, A. S. 201. On the mitoses in the cells of the Graafian follicle.

Chiò, Mario. 210. Su alcune particolarità di struttura della fibra nervosa midollata sottoposta all'azione dell'acido osmico.

Crevatin, Francesco. 210. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo con special riguardo alle terminazioni secondarie nei corpuscoli del Krause e in quelli del Meissner. Sunto.

Driesch, Hans. 301. Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*.

Ferrannini, Luigi. 350. Ueber die sekundäre Metamerie der Gliedmassen. Experimentelle Untersuchungen.

Gineste, Ch. 398. De l'organisation de la substance vivante.

Goldschmidt, Richard. 401. Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebszellen. [Histolog. Untersuchungen an Nematoden. II.]

405. Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebszellen.

406. [Kritisches Referat über Rohde, E., Untersuchungen über den Bau der Zelle, II. III.]

Hartog, Marcus. 451A. The dual force of the dividing cell. Part I. The achromatic spindle figure illustrated by magnetic chains of force.

Henschen, Folke. 466. Zur Kenntnis der blasenförmigen Sekretion.

Hölmgren, Emil. 491. Zur Kenntnis der zylindrischen Epithelzellen.

Karpov, Vl. 550. Untersuchungen über die directe Zelltheilung. (Russ.)

Koenig, Emil. 585. Die Zelle.

Krompecher, E. 608. Ueber Verbindungen, Uebergänge und Umwandlungen zwischen Epithel, Endothel und Bindegewebe bei Embryonen, mehreren Wirbeltieren und Geschwulstgewebe.

Levi, Giuseppe. 655. Ricerche sul volume delle cellule.

Lominskij, F. I. 687. Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse. (Russ.)

Mitrofanov, P. I. 772. Der Kernapparat bei den Paramoecien. (Russ.)

——— 771. Note sur les corpuscules basaux des formations vibratiles.

Passek, Wladimir. 850. Neue Methoden zur Färbung der Nervenzellen zu der Frage von Saftcanaliculen.

Poljakov, P. 890. Die Geschichte der Zelle. Die Entwicklung unserer Begriffe von der Zelle. (Russ.)

Prenant, A. 899. Questions relatives aux cellules musculaires.

Retzius, Gustaf. 932. Punktsubstanz, „Nervoses Grau“ und Neuronenlehre.

Rohde, E[mil]. 949*t.* Die „Sphären“-Bildungen der Ganglienzellen.

——— 950. Untersuchungen über den Bau der Zelle. IV. Zum histologischen Wert der Zelle.

Ruffini, A[ngelo]. 960. La fine anatomia del tessuto nervoso in rapporto alla teoria del neurone e del circuito chiuso. Lettura.

Saint-Hilaire, K. K. 961. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben. II. (Russ.)

——— 965. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben.

Schäfer, E[dward] A[ibert]. 992. Models to illustrate ciliary action.

Schaffer, Josef. 993. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Th 2.

Schridde, Herm. 1020. Beiträge zur Lehre von den Zellkörnclungen. Die Körnelungen der Plasmazellen.

——— 1021. Weitere Untersuchungen über die Körnelungen der Plasmazellen.

Schuberg, A[ugust]. 1025. Ueber Zellverbindungen. Vorläufiger Bericht. I.

Schultze, Oskar. 1031. Ein die sogenannten Schwammischen Zellen betreffender Vorschlag.

Soukhanoff, Serge et Garniecki, Feliks. 1101. Sur l'état des prolongements protoplasmatiques des cellules nerveuses de la moelle épinière chez les vertébrés supérieurs.

Stölc, Antonin. 1123. Ueber die Theilung des Protoplasmas im mehrkernigen Zustande. Nach Untersuchungen an mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*.

Wallengren, Hans. 1215. Zur Kenntniss der Flimmerzellen.

Wolff, Max. 1261. Über den Ursprung des Neurons und seine primitive Anordnung im Metazoen-Organismus.

TEGUMENT.

Reese, Albert M[oores]. 924. The cuterion and integument of *Cryptobranchius alleghevensis*.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Bielschowsky, Max. 90. Die Darstellung der Axenzylinder peripherischer Nervenfasern und der Axenzylinder zentraler markhaltiger Nervenfasern. Ein Nachtrag zu der von mir angegebenen Imprägnationsmethode der Neurofibrillen.

——— 91. Die histologische Seite der Neuronenlehre.

Caullery, M. 202. Les yeux et l'adaptation au milieu chez les animaux abyssaux.

Chenzinski, C. 206. Zur Frage über den Bau der Nervenzellen. (Was sind die Nissl'schen Körperchen?)

Crevatin, Francesco. 241. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo.

Dogel, A. S. 291. Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut des Menschen und der Thiere und die Theorie der Neuronen. (Russ.)

Donaggio, A. 297. Il reticolo fibrillare endocellulare negli elementi nervosi dei vertebrati di fronte a recenti ricerche.

Forel, August. 361. Einige Worte zur Neurolehre.

Fröhlich, Alfred. 370. Studien über die Statocysten wirbelloser Tiere. 2. Mitt. Versuche an Krebsen.

Haberlandt, Gottlieb. 429. Ueber den Begriff „Sinnesorgan“ in der Tier- und Pflanzenphysiologie.

Jäderholm, G. A. 527. Endzelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzellen?

Kolmer, Walter. 590. Ueber Kristalle in Ganglienzellen.

Levi, Giuseppe. 652. Nuovi fatti pro e contro la teoria del neurone.

Locy, William A. 667. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain. [ganglionated nerves in *Selachians*.]

London, E. S. 688. Zur Lehre von dem feineren Bau des Nervensystems.

Lugaro, E. 702. Sullo stato attuale della teoria del neurone.

Madrid Moreno, José. 716. Radioactivity as a histological method of the nervous system. (Spanish.)

Phillips, Everett Franklin. 878. Structure and development of the compound eye of the honey bee (*Apis mellifera*).

Pighini, Giacomo. 880. Nuovi metodi e nuove ricerche sul primo differenziamento delle cellule o delle fibre nervose. Nota preventiva.

Prentiss, C. W. 901. The neurofibrillar structures in the ganglia of the leech and crayfish, with especial reference to the neurone theory.

Ruffini, A[ngelo]. 960. La fine anatomia del tessuto nervoso in rapporto alla teoria del neurone e del circuito chiuso. Lettura.

Schultze, Oskar. 1035. Beiträge zur Histogenese des Nervensystems. I. Ueber die multizelluläre Entstehung der peripheren sensiblen Nervenfasern und das Vorhandensein eines allgemeinen Endnetzes sensibler Neuroblasten bei Amphibienlarven.

———. 1037. Die Kontinuität der Organisationsseinheiten der peripheren Nervenfasern.

Tagliani, Giulio. 1136. Per la rigenerazione delle cellule nervose dorsali (Hinterzellen) nel midollo spinale caudale di *Triton cristatus*. Nota critica.

Wolf, Max. 1260. Neue Beiträge zur Kenntnis des Neurons.

MYOGENA

Apáthy, Etya. 21. Ueber das Vorkommen der mit Ziffer bezeichneten Streife der sogenannten spärigen treifigen Muskellinsen. Ungarisch.

Dupuy, P. 312. Note sur le ventre antérieur du digastrique du chimpanzé.

Marceau, Francis. 725. Recherches sur la structure et le développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés.

Prenant, A. 900. Questions relatives aux cellules musculaires. IV. La substance musculaire.

ALIMENTARY SYSTEM

Giannelli, Luigi. 385. Contributo allo studio della origine filogenetica delle glandule del Brunner.

Rabaud, Etienne. 908. La brièveté primitive de l'oesophage et l'ectopie intrathoracique de l'estomac et du foie.

Spiess, Camille. 1101. Sur l'évolution du foie.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Barnes, Charles R. 52. The theory of respiration.

Dogiel, Ivan. 202. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd. II. Physiologie der Blutgefäße. (Ter. Abschn. Russ.)

Gautrelet, Jean. 380. Les pigments respiratoires et leurs rapports avec l'acalculite apparente du milieu intérieur.

Romeiser, Theodore H. 951. A case of abnormal venous system in *Neotoma maculatus*.

Vejdovský, Franz. 1187. Zur Hamoceltheorie.

BLOOD.

Pardi, Francesco. 838. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti.

———. 839. Eritrociti nucleati (eritroblasti) ed anucleati, leucoblasti e cellule giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio.

SPECIAL GLANDS.

Bouin, P. et Ancel, P. 133. Recherches sur la structure et la signification de la glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique du cheval.

Launoy, L. 635. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme).

Voinov, D. N. 1201. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital.

EXCRETORY ORGANS.

Diamare, Vincenzo. 284. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule soprarrenali.

Rogenhofer, Alois. 919. Relatives Grossenverhältnis der Nieren bei Meeres- und Süßwassertieren.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Branca, Albert. 111. Le testicule chez certains animaux en captivité.

Hahn, Hermann. 437. Anatomische und physiologische Folgeerscheinungen der Kastration.

Loisel, Gustave. 681. Elaborations grassieuses périodiques dans le testicule des oiseaux.

Stéphan, P. 1112. Contribution à l'étude des organes génitaux des Hybrides.

COLOUR.

Mandoul, Henri. 720. Recherches sur les colorations tégumentaires.

0211 PHYSIOLOGY [OF THE ANIMAL KINGDOM, OR OF MORE THAN ONE OF ITS BRANCHES].

GENERAL.

Bohn, Georges. 116. Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal.

———. 117. Intervention des influences passées dans la résistance à l'inanition d'un animal.

Claparède, Ed[uard]. 216. Biologische Theorie des Schlafes.

Fieldé, Adele M[arion]. 357. Tenacity of life in ants.

Hahn, Hermann. 437. Anatomische und physiologische Folgeerscheinungen der Kastration.

Jickeli, Carl F. 530. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden u. Vergehen im Kampf ums Dasein.

Leconte, Paul. 639. L'immunité. Revue critique pour les années 1905-1901.

Loeb, Jacques. 675. Studies in general physiology. 2 vols.

Nemyckij, Vict. 806. Zusammenstellung der Versuche und Beobachtungen über die Physiologie der Thiere. Ein Hilfsmittel für den Kursus der thierischen Physiologie. (Russ.)

Pelseneer, Paul. 861. Sur le degré d'eurythermie de certaines larves marines.

Schücking, A[drian]. 1029. Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung.

Strachov, N. 125. Ueber die Grundbegriffe der Psychologie und der Physiologie. (Russ.)

Verigo, B. F. 1189. Die Physiologie und die „Vitale Kraft“. (Russ.)

Volosatov, I. M. 1203. Was ist Bewegung? Das organische Leben in mechanischen Erscheinungen. (Russ.)

ASEXUAL REPRODUCTION.

Billard, Armand. 93. Contribution à l'étude des Hydroides.

PARTHENOGENESIS.

Ariola, V. 28. Le ipatesi nella partenogenesi sperimentale e la fecondazione normale.

Bachmetjev, P. 38. Ein Versuch die Theorien von Dzierzon und Döckel in Übereinstimmung zu bringen. (Russ.)

Bataillon, E. 59. La parthénogénèse expérimentale d'après les derniers travaux de J. Loeb.

Bullot, G. 169. Artificial parthenogenesis and regular segmentation in an Annelid (*Ophelia*). [Reprint, in part.]

Cholodkovskij, N. A. 212. Der gegenwärtige Stand der Lehre von der Parthenogenese bei den Thieren. (Russ.)

Delage, Yves. 276. Nouvelles expériences de parthénogénèse expérimentale chez *Asterias*.

————— 278. Élevage de larves parthénogénétiques d'*Asterias glacialis*.

————— 279. La parthénogénèse par l'acide carbonique obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires.

————— 280. Nouvelles expériences de parthénogénèse expérimentale.

Giard, A. 387. Sur la parthénogénèse artificielle par dessèchement physique.

Loeb, Jacques. 670. On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytotoxicity of the sea urchin egg. (Transl. by John Bruce MacCallum.)

————— 671. On an improved method of artificial parthenogenesis.

————— 671. On chemical methods by which the eggs of a mollusc (*Littia gigantea*) can be caused to become mature.

Novikov, A. W. 817. Historisches über die Frage der Parthenogenese bei den Blattläusen. (Russ.)

Ottolenghi, Bianca. 835. Esperienze di partenogenesi artificiale.

Petrunkévitch, Alexander. 878. Natural and artificial parthenogenesis.

Vignier, C. 1193. Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables?

————— 1194. Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la parthénogénèse.

HERMAPHRODITISM.

Hay, William Perry. 155. Instances of hermaphroditism in crayfishes.

PRODUCTION OF SEX.

Ancel, P. 16A. Sur le déterminisme cytosexuel des gamètes. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Limax maximus*.

Bachmetjev, P. 38. Ein Versuch die Theorien von Dzierzon und Döckel in Übereinstimmung zu bringen. (Russ.)

Cholodkovsky, N. A. 211. Die Frage über die Entstehung der Geschlechter. (Russ.)

Halban, Josef. 138. Die Entstehung der Geschlechtscharaktere. Eine Studie über den formativen Einfluss der Keimdrüse.

Hertwig, Richard. 179. Über das Problem der sexuellen Differenzierung.

Schultze, Bernhard S[igmund]. 1033. Zum Problem der geschlechtsbestimmenden Ursachen.

Weill, [Lucian]. 1226. Beitrag zur differentiellen Entwicklungsmechanik des Geschlechts. Experimenteller Teil.

Wilson, Edmund B. 1219. The chromosomes in relation to the determination of sex in insects.

PRODUCTION OF CASTE.

Hink, A. 186. Befruchtung und Vererbung. Natürliche und künstliche Zuchtwahl in ihrer Bedeutung für die heutige Tierzucht.

Müller, Robert. 799. Biologie und Tierzucht. Gedanken und Tatsachen zur biologischen Weiterentwicklung der landwirtschaftlichen Tierzucht.

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Bechterev, V. 65. Grundzüge der Lehre von den Functionen des centralen Nervensystems. (Russ.)

Flint, Austin. 360. Tact and taste in animals.

Snyder, Charles D. 1099. Locomotion in *Batrachoseps* with severed nerve-cord.

FUNCTION OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Biedermann, Wilhelm. 86A. Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. II. Die locomotorischen Wellen der Schneckensohle.

Cuénot, L. 246. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des oeufs chez les lépidoptères?

Deflandre, C. 271. La fonction adipogénique du foie dans la série animale (suite).

Delage, Yves. 277. Sur les mouvements de torsion de l'oeil.

Diamare, Vincenzo. 281. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule soprarrenali.

Dogiel, Ivan. 292. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefässe, des Blutes und der Lymphe. Bd. II. Physiologie der Blutgefässe. 1-ter. Abschn. (Russ.)

Fredericq, Léon. 369. Sur la perméabilité de la membrane branchiale.

Gautrelet, Jean. 380. Les pigments respiratoires et leurs rapports avec l'alcalinité apparente du milieu intérieur.

Gerič, A. 382. Etude sur la physiologie de la vision. (Sur le rôle de l'image virtuelle dans la vision binoculaire. (Russ.)

Halben, R[einhold]. 439. Theoretisches über die Bedeutung des Pigmentes für den Schutz der Wirbellosen, speziell der Protozoen.

Illeno. 516. Intra-uterine murmurs. (Spanish.)

Knaut, Arth[ur] von. 575. Theorie der Protoplasma- und Muskelbewegung.

Lendenfeld, Robert von. 646. Flügelgrösse und Körpergewicht.

————— 647. Relation of wing surface to weight. [Transl.]

Lominskij, F. I. 687. Zur Frage über die intracellulären Kanälehen und

einige Eigenthümlichkeiten im Bane der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse. (Russ.)

Massart, Jean. 739. Recherches sur les organismes inférieurs. [Décharge des trichocystes.]

Maximovič, S. 741. Ueber einige Eiweisskörper des Pferdeblutserums. (Russ.)

Monti, Rina. 780. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants.

Neureuter, Franz. 810. Die Fortbewegungsorgane der landbewohnenden Tiere.

Nirenstein, Edmund. 814. Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Protisten.

Parker, G[eorge] H[oward]. 840. The reversal of ciliary movements in metazoans. [Reprint.]

————— 811. The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea-anemones by organic substances. [Reprint.]

————— 812. The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachromism. [Reprint.]

Peters, Amos W[illiam]. 874. Phosphorescence in ctenophores. [Reprint.]

Saint-Hilaire, K. K. 964. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben. II. (Russ.)

————— 965. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben.

Uexküll, J. von. 1171. Die ersten Ursachen des Rhythmus in der Tierreihe.

Voinov, D. N. 1201. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital.

ASSIMILATION.

Knauthe, Karl. 576. Über Hilfsfermente im Tierkörper. I.

Saint-Hilaire, K. 965. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Aegg, Richard, 1. Der Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit animalischen Lebens.

Bancroft, Frank W. 15. On the validity of Pflüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*.

——— 16. On the validity of Pflüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. (Transl.)

Behrendsen, W. 68. Ueber Saison-Dimorphismus im Tier- und Pflanzenreich.

Bohn, Georges. 110. Périodicité vitale des animaux soumis aux oscillations du niveau des hautes mers.

——— 111. Théorie nouvelle du phototropisme.

Bullock, G. 170. On the toxicity of distilled water for the fresh-water *Gammarus*. Suppression of this toxicity by the addition of small quantities of sodium chloride.

Carpenter, Frederic W. 191. The reactions of the pomace fly (*Drosophila ampeliphila* Loew) to light, gravity, and mechanical stimulation.

Desgrez, A. et Zaky, A. 282. Influence comparée de quelques composés organiques du phosphore sur la nutrition et le développement des animaux.

Fibich, Stanislaw. 353. Les maladies des poissons. (Polish.)

Gracianov, V. 409. Die Emancipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums. (Russ.)

Hadley, Philip B. 133. Phototropism in the larval and early adolescent stages of *Homarus americanus*.

Isserlin, Max. 520. Ueber Temperatur und Wärmeproduktion poikilothermer Tiere. (Diss.)

Loeb, Jacques. 669. On the influence of the reaction of the sea-water on the regeneration and growth of Tubularians.

Messing, S. 763. Beiträge zur Frage über die Entzündungserscheinungen bei den niederen Wirbellosen. (Russ.)

Ostwald, C. W. Wolfgang. 834. Studies on the toxicity of sea-water for fresh water animals (*Gammarus pulex* De Geer).

Parker, George [Howard] 813. The stimulation of the integumentary nerves of fishes by light. (Reprint.)

Peter, Karl. 873. Der Grad der Beschleunigung tierischer Entwicklung durch erhöhte Temperatur.

Pondrelli, M. 893. Sulla influenza dell'ambiente nell'accrescimento degli animali.

Quinton, 306. L'eau de mer comme milieu organique (résumé d'un livre publié sous ce titre).

Rád, Em. 912. Untersuchungen über den Phototropismus der Tiere.

Reis, Karolina. 930. L'autotomie chez les animaux. (Polish.)

Simroth, Heinrich. 1079. Ueber einige Folgen des letzten Sommers (1901) für die Färbung von Tieren.

Skorikov, A. S. 1086. Beitrag zur Kenntnis der Fauna des nördlichen Kaspischen Meeres. (Russ.)

Voronkov, N. 1201. Eigentümlichkeiten im Leben der Mikroorganismen in stehenden Gewässern verschiedener Art. (Russ.)

REGENERATION.

Ariola, V. 31. Rigenerazione dell'ottalmopodite in due Decapodi.

Barfurth, Dietrich. 49. Regeneration und Involution.

Boring, Alice M. 129. Closure of longitudinally split Tubularian stems.

Byrnes, Esther F. 178. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog [*Rana*].

Child, C. M. 207. Form regulation in *Cerianthus*.

——— 208. Form regulation in *Cerianthus*. 5. The role of water pressure in regeneration; further experiments. 6. Certain special cases of regulation and their relation to internal pressure. 7. Tentacle reduction and other experiments. With bibliography.

——— 209. Studies on regeneration. VIII. Functional regeneration of regeneration in *Cerianthus*.

Driesch, Hans. 306. Studien an Restitutionslebe.

Hahn, C. W. 436. Dimorphism and regeneration in *Metridium*. (Reprint.)

Hargitt, Charles Wesley. 447. Some unsolved problems of organic adaptation.

Harper, E. H. 449. Notes on regulation in *Stylaria lacustris*.

Labzin, M. M. 621. Ueber die Regeneration der Nebennieren. (Russ.)

Loeb, Jacques. 669. On the influence of the reaction of the seawater on the regeneration and growth of Tubularians.

Loeb, Leo and Strong, R. M. 677. On regeneration in the pigmented skin of the frog, and on the character of the chromatophores.

Manicasteri, N. 722. Osservazioni sulla rigenerazione e sull'accrescimento delle code delle larve di Anuri.

——— 723. La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di Anuri.

Messing, S. 763. Beiträge zur Frage über die Entzündungserscheinungen bei den niederen Wirbellosen. (Russ.)

Morgan, Thomas H. and **Schiedt, Alice E.** 793. Regeneration in the planarian *Phagocata gracilis*.

Nussbaum, M. 818. Zur Regeneration der Geschlechtsstoffe.

Orlandi, S. 826A. Rigenerazione cefalica naturale in alcune Maldanidi.

Prochownik, Siegfried. 902. Ueber Widerstands- und Lebensfähigkeit epithelialer Zellen.

Rabes, O. 909. Ergebnisse der Regenerationsversuche an Tieren.

Schaper, Alfred. 991. Beiträge zur Analyse des tierischen Wachstums. II 2: Ueber zellproliferatorische Wachstumszentren und deren Beziehungen zur Regeneration und Geschwulstbildung. Von A. Schaper und Curt Cohen.

Schultz, E. A. 1030. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

——— 1031. Ueber Verjüngung.

——— 1032. Ueber Regenerationsweisen. (Zugleich eine vorl. Mitt. über Degenerationerscheinungen bei Planarien.)

Werner, Richard. 1234A. Experimentelle Epithelstudien. Ueber Wachstum, Regeneration, Amitosen- und Riesenzellen-Bildung des Epithels.

Whitfield, Robert P. 1241. Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil crinoid.

Wilhelmi, J. 1245. Regeneration und Entwicklung.

ADAPTATION.

Ulmer, Georg. 1172A. Über Anpassungserscheinungen an Tieren der Gebirgsbäche.

DEATH.

Herrera, Gonzalez. 472. Causes of death in Zoological Gardens. (Spanish.)

Linton, Edwin. 662. The death (?) of an *Amoeba*.

Zikel, H. 1288. Experimentalstudien über den Tod. Ein Beitrag zur Therapie des Kollapses.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Tier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begr. von Richard Maly. Fortges. v. R. Andreasch, M. v. Nencki, K. Spiro. Bd. 33, über das Jahr 1903. Hrsg. u. red. v. Rud. Andreasch und Karl Spiro unter Mitw. v. L. Blum. [u. a.]. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1904, (V + 1298). 23 cm. 36 M.

Baglioni, S. 40. Ueber das Sauerstoffbedürfnis des Zentralnervensystems bei Seetieren. (Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des Nervensystems.)

Busch, Petrus W. and **Cornelis Marie**. 175. Ueber die Lokalisation des Glykogens bei einigen Darmparasiten. (Holländisch.)

Carlier, E. Wace. 190. Concerning the secretion of ferments by the liver cells and some of the changes observable in them during digestion.

Hammarsten, Olof. 443. Lehrbuch der physiologischen Chemie. Uebersetzt a. d. Schwed. u. d. 5-ten Aufl. d. J. 1904, unt. d. Redaction und mit Bemerkungen von S. S. Salazkin. I-II. Theil. (Russ.)

Kelly, Agnes. 561. Beobachtungen über das Vorkommen von Aetherschwefelsäuren, von Taurin und Glycerin bei niederen Tieren.

Lebedincev, A. 638. Das mittlere Gewicht einzelner Planktonorganismen des Pestowo-Sees und ihre chemische Zusammensetzung. (Russ.)

Loeb, Jacques. 676. Weitere Bemerkungen zur Theorie der antagonistischen Salzwirkungen.

Maignon, F. 717A. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie.

Stern, Mlle. L. 1111. Pouvoir hémolytique du sérum sanguin normal chez différentes espèces animales.

Thunberg, Torsten. 1153. Der Gasaustausch einiger niederer Thiere in seiner Abhängigkeit vom Sauerstoffpartialdruck.

ACTION OF DRUGS AND STIMULI.

Babkin, B. P. 37. Einwirkung von Seifen auf die secretorische Thätigkeit des Pankreas. (Russ.)

Hertel, Ernst. 173. Ueber physiologische Wirkung von Strahlen verschiedener Wellenlänge. Vergleichend-physiologische Untersuchungen.

——— 471. Ueber die Einwirkung von Lichtstrahlen auf den Zellteilungsprozess. Vergleichend-physiologische Untersuchungen.

Kuljabko, A. A. Pharmakologische und toxische Untersuchungen an herausgeschnittenen Herzen. (Russ.)

Moore, B., Roaf, H. E. and Whitley, E. 781. On the effects of alkalis and acids, and of alkaline and acid salts, upon growth and cell division in the fertilized eggs of *Echinus esculentus*. A study in relation to the causation of malignant disease.

Schaper, Alfred. 995. Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Radiums auf embryonale und regenerative Entwicklungsvorgänge.

Winterstein, Hans. 1255. Wärmelähmung und Narkose.

Yerkes, Robert M. 1272. The reaction-time of *Gammarus murbaehii* to electric and photic stimuli.

0215 DEVELOPMENT.

Studien über Entwicklungs-geschichte der Tiere, hrsg. v. Emil Selenka. Auf Grund des Nachlasses fortgeführt v. A. A. W. Hubrecht, H. Strahl und F. Keibel. TL. 13: Menschenaffen (Anthropomorphae, Lfg. 8); H. Strahl u. H. Happe, Placenta der Schwanzaffen. Wiesbaden: C. W. Kreidel, 1905, 193: 551, mit 28 Taf. 30 cm. In Mappe 30 M.

Bohn, Georges. 115. Sur une symbiose déterminant une péciologie.

Doncaster, L. 298. Recent work on gametogenesis, and its bearing on theories of heredity.

Farmer, J. B., Moore, J. E. S. and Walker, C. E. 315. On the resemblances existing between the "Plummer's bodies" of malignant growths and certain normal constituents of reproductive cells of animals.

——— 311. On the mitotic phase-reduction divisions in animals and plants.

Grégoire, Victor. 117. Les résultats acquis sur des cinèses de maturation dans les deux règnes.

Levi, Giuseppe. 651. Sull'origine delle cellule sessuali. Nota preliminare.

McIntosh, J. 712. On budding in animals.

Marshall, F. H. A. and Jolly, W. A. 731. Contributions to the physiology of Mammalian reproduction. Part 1. The oestrous cycle in the dog. Part 2. The ovary as an organ of internal secretion.

Montgomery, Thomas Harrison, jun. 778. The development and structure of the larva of *Paragordius*.

Morgan, Thomas H[unt]. 788. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects.

Richert, Charles. 910. La génération spontanée.

Rosa, Daniele. 951. Il canale neur-enterico ed il blastoporo anale ricontributo alla teoria della Gastra.

Schaper, Alfred. 991. Beiträge zur Analyse der tierischen Wadlstüme. II. 2: Über Zellproliferation, die Wachstumszentren und deren Beziehungen

zur Regeneration und Geschwulstbildung. Von A. Schaper und Curt Cohen.

Schneider, Karl Camillo. 1018. Die Entstehung der Ghedierung des Tierkörpers.

Schücking, Adrian]. 1029. Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung.

Smallwood, William] Martin]. 1090. The maturation, fertilization, and early cleavage of *Hamina solitaria* (Say). [Reprint.]

Smith, Burnett. 1092. Senility among Gastropods.

Stieda, Ludwig]. 1118. VI. Bericht über die anatomische, histologische und embryologische Literatur Russlands. 1902-1904.

Torrey, Harry Beal. 1160. The behavior of *Corymorpha*.

Wasmann, Erich]. 1220. Das Rätsel des Lebens. Eine entwicklungsphysiologische Studie.

Wilson, Edmund B. 1248. The problem of development.

ASEXUAL REPRODUCTION.

McIntosh, William] C[arnichael]. 712. On budding in animals.

Marchal, Paul. 727. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie.

OÖGENESIS AND OVUM.

Bataillon, E. 58. Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation.

——— 60. Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*.

Bouin, P. 131. Ergastoplasme, Pseudochromosomes et Mitochondria (à propos des formations ergastoplasmiques des cellules séminales chez *Scalopendra cingulata*).

——— et **Bouin**, M. 132. Réduction chromatique chez les Myriapodes.

Cuénot, L. 246. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les lépidoptères?

Garbowski, Tad[eusz]. 379. Sur la polarité de l'œuf des oursins. (Polish.)

Gérard, Octave. 381. L'ovocyte de premier ordre du *Prostheceraeus vittatus*.

Giardina, Andrea. 390. Sull'esistenza di una speciale zona plasmatica perinucleare nell'ovocite e su altre questioni che vi si comettono.

——— 391. Sulla presenza di cristalli di sostanze proteiche negli oociti di *Scutigera* e di *Tegenaria*.

——— e **Montgomery**, Thos. H. 392. Sull'esistenza di una zona plasmatica perinucleare nell'ovocite.

Hill, M. D. 484. Notes on the maturation of the ovum of *Acyonium digitatum*.

Lane-Clayton, Janet E. 633. On the origin and life history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit.

Marshall, F. A. 733. The development of the corpus luteum. A review.

Munson, John P. 801. Researches on the oogenesis of the tortoise, *Clemmys marmorata*.

Pérez, Ch. 865. Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton.

Požaryska, Felicja. 898. Essais de déterminer la signification du redressement du premier sillon segmentatif dans le développement de l'œuf. (Polish.)

Schockaert, Ruffin. 1019. L'ovogenèse chez le *Thysanozoon brocchi*.

Thesing, Curt]. 1147. Über die Ernährung der Ei- und Samenzellen während ihrer Entwicklung.

Trinci, G[udio]. 1164. Sulla quistione di un'attività fagocitaria esercitata dall'uovo verso le cellule follicolari.

Van der Stricht, O. 1177. Les Pseudochromosomes dans l'ovocyte de la chauve-souris.

——— 1178. La structure et la polarité de l'œuf de la chauve-souris (*V. noctula*).

Voinov, D. N. 1199. Quelques réflexions sur le centrosome.

SPERMATOGENESIS AND SPERMATOZOON.

Blackman, Maalsby W[illett]. 95. The spermatogenesis of *Scalopendra heros*.

——— 96. On the karyosphere and nucleolus in the spermatocytes of *Scalopendra subspinipes*.

Bouin, P. 130. Recherches sur la figure achromatique de la cytolierèse et sur le centrosome.

Brachet, A. 112. Sur les relations qui existent chez la grenouille entre le plan de pénétration du spermatozoide dans l'œuf, le premier plan de division et le plan de symétrie de la gastrula.

Branca, Albert. 113. Les premiers stades de la formation du spermatozoide chez l'axolotl.

Bugnion, E. et **Popoff**, N. 168. La spermatogenèse du Lombric terrestre (*Lumbricus agricola* Hoffm.).

Gruvel, A. 123. Le polymorphisme des spermatozoides.

Koltzoff, N. K. 592. Studien über die Gestalt der Zelle. 1. Untersuchungen über die Spermien der Decapoden als Einleitung in das Problem der Zellengestalt.

Labbé, Alphonse. 620. La maturation des spermatides et la constitution des spermatozoides chez les crustacés Décapodes.

Montgomery, Thomas H., jun. 779. The spermatogenesis of *Syrbula* and *Lycosa*, with general considerations upon chromosome reduction and the heterochromosomes.

Moore, J. E. S. and **Robinson**, L. E. 786. On the behaviour of the nucleolus in the spermatogenesis of *Periplaneta americana*.

Pérez, Ch. 866. Résorption phagocytaire des spermatozoides chez les tritons.

Retzius, Gustaf. 933. Zur Kenntnis der Spermien der Evertelbraten. II. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.]

Sidorov. Semen. 1072. Die zweite Karyokinese bei der Eireifung von *Cyclops strenuus* und die Rolle des zweiten Richtungskörperchens bei der Befruchtung und Furchung. (Russ.)

(s 1-6315)

Theising, Curt]. 1117. Ueber die Ernährung der Ei- und Samenzellen während ihrer Entwicklung.

Voinov, D. N. 1200. Sur une disposition spéciale de la chromatine dans la spermatogenèse du *Gryllus campestris*, reproduisant des structures observées seulement dans l'ovogenèse.

FERTILISATION.

Ariola, V. 29. La merogonia e l'ufficio del centrosoma nella fecondazione merogonica.

——— 30. La merogonia e l'ufficio del nucleo nella fecondazione.

——— 31. Fecondazione del citoplasma ovario amucleato con produzione di larve. [Comunicazione brevissima.]

Fischer, Martin H. und **Ostwald**, Wolfgang. 358. Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung.

Heape, W. 457. Ovulation and degeneration of ova in the rabbit.

Hertwig, Oscar. 475. Kritische Betrachtungen über neuere Erklärungsversuche auf dem Gebiete der Befruchtungslehre.

——— 476. Ergebnisse und Probleme der Zeugungs- und Vererbungslehre. Vortrag.

Hertwig, Richard]. 479. Ueber das Problem der sexuellen Differenzierung.

Loeb, Jacques. 673. Artificial membrane-formation and chemical fertilization in a starfish (*Asterina*).

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY, HISTOGENY.

Bataillon, E. 57. La résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels de *Rana fusca*.

Bohn, Georges. 111. Influence de l'insolation des œufs d'amphibiens sur l'évolution de l'embryon.

Carazzi, David. 489. Ricerche embriologiche e citologiche sull'ovo di *Myzostoma glabrum*.

Conklin, Edwin G[rant]. 229. The organization and cell lineage of the ascidian egg.

Desgrez, A. et Zaky, A. 282. Influence comparée de quelques composés organiques du phosphore sur la nutrition et le développement des animaux.

Doncaster, L. 300. On the maturation and early development of the unfertilised egg in certain sawflies (*Tenthredinidae*).

Dubuisson, H. 308. Contribution à l'étude de la résorption du vitellus pendant le développement embryonnaire d'une vipère.

Förster, Anton. 363. Kritische Besprechung der Ansichten über die Entstehung von Doppelbildungen.

Gineste, Ch. 312. L'organogénèse et l'histogénèse au point de vue phylogénique.

Hubrecht, A. A. W. 506. The gastrulation of the Vertebrates.

Keibel, J. 556. The gastrulation question.

Kostanecki, K. 599. Etudes expérimentales sur l'origine des centrioles du premier fuseau de segmentation chez *Myzostoma glabrum*. (Polish.)

Lillie, Frank R. 658. Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration.

Loey, William A. 668. Von Baer and the rise of embryology.

Loisel, G. 683. Revue annuelle d'embryologie.

Loyez, Mlle. Marie. 697. Sur la formation du premier fuseau de maturation chez l'orvet.

Marchal, Paul. 726. Le déterminisme de la polyembryonie spécifique et le déterminisme du sexe chez les Hyménoptères à développement polyembryonnaire.

Montgomery, Thomas H[arrison], jun. 778. The development and structure of the larva of *Paragordius*.

Nelson, James A. 805. The early development of *Dinophilus*: a study in cell-lineage.

Rabaud, Etienne. 907. Essai sur la symétrie, son évolution embryonnaire et ses affinités naturelles.

Schultze, Oskar. 1036. Weiteres zur Entwicklung der peripheren Nerven

mit Berücksichtigung der Regenerationsfrage nach Nervenverletzungen.

Silvestri, Filippo. 1075. Un nuovo interessantissimo caso di germigonia (poliembriomia specifica) in un Imenottero parassita endofago con particolare destino dei globuli polari e con dimorfismo larvale.

Tonkov, V. 1158. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.)

Tur, Jan. 1167. Sur la métamérie primitive du cerveau chez les oiseaux. (Polish.)

————— 1168. (*Lacerta ocellata* Daud.) (Polish.)

————— 1169. Études sur la corrélation embryonnaire.

Widman, Frank H. 1243. A brief review of the embryological formation of the central nervous system.

Wimmer, Jos. 1253. Mechanik der Entwicklung der tierischen Lebewesen. Vortrag.

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Driesch, Hans. 305. Die Entwicklungsphysiologie von 1902-1905.

Hadley, Philip B. 433. Phototropism in the larval and early adolescent stages of *Homarus americanus*.

Peter, Karl. 873. Der Grad der Beschleunigung tierischer Entwicklung durch erhöhte Temperatur.

Roux, Wilhelm. 958. Die Entwicklungsmechanik, ein neuer Zweig der biologischen Wissenschaft. Eine Ergänzung zu den Lehrbüchern der Entwicklungsgeschichte und Physiologie der Tiere.

Whitley, E. 1242. A note on the effect of acid, alkali and certain indicators in arresting or otherwise influencing the development of the eggs of *Planorbetes platessa* and *Echinus esculentus*.

Yatsu, N. 1271. Experiments on the development of egg fragments in *Cerebratulus*.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Behrendsen, W. 68. Ueber Saison-Dimorphismus im Tier- und Pflanzenreich.

Bohn, Georges. 113. Influence de l'inanition sur les métamorphoses.

Pérez, Ch. 867. Sur l'histolyse musculaire chez les Muscides.

——— 868. Sur la métamorphose des muscles abdominaux chez les Muscides.

——— 869. Sur la digestion des sarcolytes dans les sphères de granules des Muscides.

Picard, F. 879. Le rôle de la déshydratation dans la métamorphose d'*Atheria dispar*.

ALTERNATION OF GENERATIONS

Chamberlain, Charles A. 295. Alternation of generations in animals.

Lyon, Harold L. 797. Alternation of generations in animals.

CHANGES DURING LIFE.

Torrey, Harry Beal. 1159. Differentiation in hydroid colonies and the problem of senescence.

0219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Bachmetjev, P. 38. Ein Versuch die Theorien von Dzierzon und Dieckel in Uebereinstimmung zu bringen. (Russ.)

Bohn, Georges. 110. Périodicité vitale des animaux soumis aux oscillations du niveau des hautes mers.

——— 112. Des rayons X considérés comme facteur éthologique.

Brunelli, G. 162. Sulla biologia del *Palolo* e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convoluta roscoffensis*.

Fielde, Adele M[arion]. 357. Tenacity of life in ants.

Gravier, Charles. 111. Comptendu d'une mission scientifique à la côte française des Somalis.

Gregory, W. K. 118. [Review of The American natural history, a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America. By William T. Hornaday.]

Hornaday, William Temple 198. The American natural history, a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America.

(S 1 6315)

Kearton, Richard. 555. Tierleben in freier Natur. Photographische Aufnahmen freilebender Tiere v. Chert. und Richard K. Text v. Richard K. Uebersetzt v. Hans Müller.

Maxwell, Samuel Steen. 745. Tyrant nature.

Morgan, Wm. Conner and Tallmon, Marion Clover. 791. A fossilifer from Arizona.

Perraud, Joseph. 872. Sur la perception des radiations lumineuse chez les papillons nocturnes et l'emploi de lampes jauges.

Reuter, O[lof M. ramnå]. 931. Pictures of animal life. Swedish.

Seurat, I. G. 1067. Note sur les travaux du laboratoire de Rikitea.

Voronkov, N. 1205. Hydrologische Notizen. Russ.

Wheeler, William Morton. 1238. Ethology and the mutation theory.

——— 1239. The obligations of the student of animal behavior.

HABITS.

The food of wild animals. (For Cf. Spanish.) Rev. Jard. Zool. Buenos Aires, Ser. 2, 4, 1905, 297-302.

Coupin, Henri. 235. La proprete corporelle chez les animaux.

Crawley, Howard. 238. The movements of gregarines.

Holzappel, A. C. 195. Der Anstrich von Schiffsboden. Besiedelung der Schiffswände, bes. durch Balaniden. (Vortrag.)

Jacobson, G. G. 525. Einige zoologische Beobachtungen im Turkestan während des Frühjahres 1903. (Russ.)

Knuth, Paul. 579. Handbuch der Blütenbiologie. Bd. 3. Die Uisher in ausser-europäischen Gebieten gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. Unter Mitw. v. Otto Appel bearb. u. hrsg. v. Ernst Loew. Th. 2. *Chelidoneae* bis *Compositae*, nebst Nachträgen und einem Rückblick.

Kolbe, H. 589. Alkohol-töbelle Tiere.

Lendenfeld, Robert v. 617. Relation of wing surface to weight. [Trans.]

Nikitin, A. N. 813. Eine Fahrt durch das Weisse Meer. (Russ.)

Onelli, Clementi. 822. The effluvia of wild animals. (Spanish.)

— — — 825. Bathing among animals. (Spanish.)

Rahn, Caser. 935. Die Post der Tiere.

Satunin, K. A. 986. Eine Fahrt nach den Quellen der Kura. (Russ.)

Scourfield, D. J. 1055. The locomotion of microscopic aquatic organisms.

Snyder, Charles D. 1099. Locomotion in *Batrachoseps* with severed nervecord.

Šugurov, N. 1128. Die Fauna und Flora der Stadt Odessa im Frühjahr. (Russ.)

Voronkov, N. 1201. Eigenthümlichkeit im Leben der Mikroorganismen in stehenden Gewässern verschiedener Art. (Russ.)

PHENOLOGY

Hawrysiwicz, Julian. 151. Observations phénologiques faites à Oźydów en 1903. (Polish.)

MIGRATION.

Onelli, C. 821. The struggle for climate. The longing for freedom. (Spanish.)

Rotzell, W. E. 957. The effect of the April storm on the distribution of birds.

Skorikov, A. S. 1086. Beitrag zur Kenntniss der Fauna des nördlichen Kaspischen Meeres. (Russ.)

HIBERNATION.

Monti, Rina. 780. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants.

— — — 781. Il rinnovamento dell'organismo dopo il letargo.

Reinhardt, Ludwig. 929. Der Winterschlaf.

Zuntz, N[athan]. 1295. Ueber den Winterschlaf der Tiere. Vortrag.

PARENTAL RELATIONS.

Giard, Alfred. 389. Les origines de l'amour maternel.

Sus . . . lov, N. 1129. Der mütterliche Instinct bei Thieren. (Russ.)

SEXUAL RELATIONS.

Guenther, Konrad. 421. Zur geschlechtlichen Zuchtwahl.

Möbius, P[aul] J[nlius]. 777. Die Geschlechter der Thiere. Th. 1, 2.

LUMINOSITY.

Joubin, L. 512. Cours d'océanographie fondé à Paris par S.A.S. le Prince de Monaco. III. Applications pratiques. Les animaux lumineux. IV. Les animaux lumineux (fin). Les invertébrés des grandes profondeurs. Protozoaires. Echinodermes.

Pütter, August. 903. Leuchtende Organismen. [Sammelreferat.]

Thesing, C[urt]. 1148. Leuchterscheinungen bei Tieren und Pflanzen.

HABITAT.

Bohn, [S.]. 126. De la recherche des abris par les animaux marins littoraux.

Caulery, M. 202. Les yeux et l'adaptation au milieu chez les animaux abyssaux.

Plankton.

Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Hrsg. v. Victor Hensen. Bd II. F. 6: Schiemenz, Pteropoden, (38, mit 3 Taf.), 1906. Bd III. L. h. 3: Borgert, Tripyleen (*Atlanticyclidae*), (117-129, mit 1 Taf.), 1905. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer). 33 cm.

Nordisches Plankton. Hrsg. v. K[arl] Brandt u. C[arl] Apstein . . . Lfg 3, (69 + 146). Lfg 1, (216 + III). Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, Je 29 cm. 10 M. [0227 c].

Apstein, C[arl]. 24. Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung.

Arnold, I. 33. Das Plankton des Pestowo-Sees 1902-1903. (Russ.)

Blanc, Henri. 97. Etudes sur le plankton.

Breemen, Pieter Johan van. 115. Plankton der Nordsee und der Zuidersee. (Holländisch.)

Brehm, V. 117. Zur Kenntnis der Mikrofauna des Franzensbader Torfmoordistriktes.

Gran, H. H. 111. Das Plankton des norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt.

Joubin, L. 512. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. II. Les animaux pélagiques. Le plankton.

Lampert, Kurt. 630. Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz.

Lauterborn, R. 636. Die Ergebnisse einer biologischen Probeuntersuchung des Rheins.

Lebedincev, A. 638. Das mittlere Gewicht einzelner Planktonorganismen des Pestowo-Sees und ihre chemische Zusammensetzung. (Russ.)

Linder, Charles. 659. Étude de la faune pélagique du lac de Bret.

Mayer, Alfred Goldsborough. 748. Sea-shore life: The invertebrates of the New York coast.

Meissner, Valerian. 755. Ueber die Winterfauna im Kabau-See. (Russ.)

Monti, Rina. 782. Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigizzo- und dem Orsernonetal (1901).

Ruttner, Franz. 960a. Ueber das Verhalten des Oberflächplanktons zu verschiedenen Tageszeiten im Grossen Plover See und in zwei nordböhmisches Teichen.

Skorikov, A. 1087. Zur Kenntnis des Planktons des Pestowo-Sees. (Russ.)

——— 1088. Ueber das Sommerplankton des Neva-Flusses und eines Theiles des Ladoga-Sees. (Russ.)

Voigt, Max. 1198. Die vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Plover See und ihre Beziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers.

Zacharias, Otto. 1275. Original-Mikrophotogramme [von Planktonwesen].

Zykoff, Wladimir. 1298. Ueber das Winterplankton der Wolga bei Romanow Borisoglebsk.

Deep-sea Animals.

Albert I, Prince de Monaco. 10. Considérations sur la biologie marine.

Apstein, Carl. 25. Tierleben der Hoheise. Reisebegleiter für Seefahrer. Kiel-Leipzig-Tsingtau.

Cuénot, L. 218. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doridiens.

Huber, Gottfried. 505. Monographische Studien im Gebiete der Montigglerseen (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie.

Joubin, L. 512. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. Leçon I. Généralités sur les animaux marins.

Lampert, Kurt. 628. Resultate der neuesten Tiefseeforschungen.

Mayer, Alfred Goldsborough. 747. Some marine invertebrates of the New York region.

Quinton. 906. L'eau de mer comme milieu organique [résumé d'un livre publié sous ce titre].

Reiner, Julius. 928. Das Leben in den Meerestiefen.

Cavernicolous Animals.

Alzona, C. 15. Sulla fauna delle caverne del Bolognese. [Comunicazione brevissima.]

——— 16. Sulla fauna cavernicola dei Monti Berici. Comunicazione preliminare.

Dollfus, Adrien et Viré, Armand. 296. Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe.

Florentin, R. 361. La faune des grottes de Sainte-Rème.

Viré, Armand. 1195. La faune souterraine (cours des voyageurs naturalistes au Museum).

————— 1196. La biospéologie.

————— 1197. Recherches spé-
ciologiques sur la Causse de Gannat en
1901.

Various.

Loppens, K. 690. Animaux marins
vivant dans l'eau saumâtre.

Marsson, Max. 737. Die Abwas-
ser-Flora und -Fauna einiger Kläran-
lagen bei Berlin und ihre Bedeutung
für die Reinigung städtischer Abwässer.

Richters, [Ferdinand]. 911. Die
Moosbewohner.

Skorikov, A. S. 1086. Beitrag zur
Kenntnis der Fauna des nördlichen
Kaspischen Meeres. (Russ.)

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

L'intelligence des animaux et celle de
l'homme. Bul. Inst. psych. internat.,
Paris, 3, 1903, (211-221). Discussion:
MM. E. Perrier, Giard, Hachet-Souplet,
Oppenheimer, Ménégaux, Grandidier.

Agafonov, W. 5. Einige Versuche
auf dem Gebiete der Zoopsychologie.
(Russ.)

Artault. 31. L'intelligence réactive
de la matière à propos des différences
entre l'intelligence de l'homme et celle
des animaux. [Observations de MM.
Oppenheimer, Ménégaux, Favre, Tou-
louse, Bonnier.]

Baron. 53. De l'opisthopsychisme.
Étude sur le dressage. Observations
de MM. Perrier, Oppenheimer, Giard.

Bauke, L. 63. Spielen verschiedene
Tierarten miteinander?

Bohn, G. 119. De l'évolution des
connaissances chez les animaux marins
littoraux. 1^{er} Mémoire: les Crustacés.

————— 120. De l'évolution des
connaissances chez les animaux marins
littoraux, les vers.

————— 121. La peur chez les
animaux inférieurs. Observations de
MM. Rabaud, Lafargue, Favre.

————— 122. Les premières
heures de l'intelligence.

————— 123. Les réceptions ocu-
laires.

Bohn, [S.]. 125. Les dangers du
scalpel en psychologie.

————— 127. Intégration des sen-
sations et abstraction chez les animaux
inférieurs et les enfants.

Dexler, H[ermann]. 283. Ueber die
psychotischen Erkrankungen der
Tiere.

Digití. 286. Notes on zoo-psycho-
logy. (Spanish.)

Edging, H. W. 326. Die Kunst der
Verstellung bei den Tieren.

Flint, Austin. 360. Tact and taste in
animals.

Francé, Rezső. 368. Die Tierseele.
(Ungarisch.)

Gander, Martin. 378. Die Tierseele.

Giard, A. 388. Le sens de l'orienta-
tion; observations de M. Hachet-
Souplet.

Hachet-Souplet. 430. Des erreurs
chez les animaux.

Höck, F. 492. Sind Tiere und
Pflanzen beseelt?

Jordan, Hermann. 510. Einige
neuere Arbeiten auf dem Gebiete der
„Psychologie“ wirbelloser Tiere.

Kaboth, Hans. 548. Furcht der
Tiere.

Laloy, L. 625. Attraction des
animaux par la lumière.

Lomer, Georg. 686. Gibt es
geisteskranke Tiere?

Marshall, Henry Rutgers. 735.
Hunan and other forms of conscious-
ness.

Onelli, Clementi. 821. Individual
idiosyncrasies of the inmates of the
Gardens. (Spanish.)

Pagodin, A. L. 887. Warum spre-
chen die Thiere nicht? Ein Beitrag
zur Frage über die Entstehung der
Sprache. (Russ.)

Römer, Julius. 917. Über die
Moralität der Tiere.

Rothe, [Karl Gustav]. 956. Die Ent-
wicklung der seelischen Lebenserschei-
nungen in Tier und Pflanze.
Vortrag . . .

Schneider, K[arl] C[amillo]. 1017.
Grundzüge der vergleichenden Tier-
psychologie.

Schuster, Wilhelm. 1015. Geruch und Gesicht. I. Tiere, die gut riechen und zugleich scharf sehen. II. Der Mensch als Gesichtster.

——— 1019. Die „Tugend“ des Tieres.

——— 1050. Verstandes und Seelenleben bei Tier und Mensch. (Teilweise in extenso als Vortrag gehalten im Offenbacher Verein für Naturkunde.)

Shaler, Nathaniel Southgate. 1068. Plant and animal intelligence.

Strachov, I. M. 1125. Ueber die Grundbegriffe der Psychologie und der Physiologie. (Russ.)

Sus . . . ov, Nicolaj. 1129. Der mütterliche Instinct bei den Thieren. (Russ.)

Wagner, G. 1208. On some movements and reactions of *Hydra*.

Wasmann, Erich. 1221. Instinkt und Intelligenz im Tierreich.

——— 1222. Menschen- u. Tierseele.

Wesenburg-Lund, C. 1236. Umformungen des Erdbodens. Beziehungen zwischen Dämmerde, Marsch, Wiesenland und Schlamm. Autor. Übers. aus dem Danischen von Gerloff.

Yourievitch. 1273. De la methode en psychologie zoologique, d'après le professeur Wagner, de Moscou.

SOCIAL RELATIONS.

Boulger, G. S. 135. Mutualism in nature.

Kraepelin, Karl. 601. Die Beziehungen der Tiere zueinander und zur Pflanzenwelt.

Metschnikoff, Elias. 766. Zur Geschichte tierischer Gesellschaften.

Stehr, Johann. 1108. Tierstaaten

SYMBIOSIS.

Bergmann, Willy. 75. Hauswirt und Mieter im Tierreich.

Bohn, Georges. 115. Sur une symbiose determinant une procligonie.

Brues, Charles Thomas. 160. On the relations of certain myrmecophiles [*Staphylinidae*] to their host ants.

Enders, H. E. 333. Notes on the commensals found in the tubes of *Chaetopterus peripateticus*.

Schneider, Albert. 1911. An example of complex life relationships among hawthorne, *Aphis fumens*, in ants and birds.

PARASITISM.

Auf Menschen übertragbare Tier-Schmarotzer, Bandwurm- und Trichinen-Merkblatt. Bearb. im kaiserlichen Gesundheitsamte. 1. Bandwurm der Menschen und Finnen. 2. Der sog. Hundewurm. (Hulsenwurm, Echinokokkus). 3. Die Trichine. Berlin J. Springer, [1904], 16.

Bruce, D. 159. The advance in our knowledge of the causation and methods of prevention of stock diseases in South Africa during the last ten years.

Castellani, Aldo, und Low, George J. C. 196. Parasites and parasitic diseases in Uganda.

Dyé, L. 317. Les parasites des Coleoides.

Galippe, V. 375. Parasitisme normal.

Galli-Valerio, Bruno. 377. Notes de parasitologie et de technique parasitologique.

Käsewurm, P. und Steinbrück, H. 519. Tierische Parasiten als Krankheitserreger bei Haustieren.

Lagerheim, Gustaf. 622. Baltic zoococcidia. (Swedish.)

Mesnil, Félix. 762. Aperçu sur l'échec dans les maladies à Protozoaires.

Mordvilko, A. K. 787. Der Parasitismus der Thiere. Allgemeine und spezielle Bedingungen des parasitischen Lebens der Thiere. Entstehung der verschiedenen Formen von Parasitismus und der verschiedenen parasitischen Tiergruppen. (Russ.)

Peiper, Friedrich. 859. Tierische Parasiten. (1901-1903.)

Wheeler, William Morton. 1257. A new type of social parasitism among ants.

Zaleski, K. 1281. Sur la présence des flagellés dans les excréments humains. (Polish.)

COLOUR AND ORNAMENT.

Cuénot, L. 215. Héritéité de la pigmentation chez les souris.

Horváth, Géza. 500. Die Bedeutung der beirrenden Farben in der Tierwelt. (Ungarisch.)

Ragg, M. 913. Studien über submarine und Rostschutz-Farben. [Fauna der Schiffswände, Balaniden, Bryozoen, Hydroiden.]

DEFENSIVE PROCESSES.

Entz, Géza. 335. Farben der Tiere und Mimicry. III. Nachahmung von Farben und Formen. (Ungarisch.)

————— 336. Die Mimicry und das Versehen. (Ungarisch.)

Gabnay, Ferencz. 373. Die Todesverstellung der Tiere. (Ungarisch.)

Hackemann, Aug. 431. Die Bedeutung der Farben für das Leben der Tiere (insbesondere die Schutzfärbung).

Jacobson, G. G. 524. Tiere, welche sich zu Kugeln zusammenrollen können. (Russ.)

Mandoul, Henri. 720. Recherches sur les colorations tégumentaires.

Pérez, Ch. 861. Sur les *Phloca*, Hémiptères mimétiques de lichens.

Plumert, Arthur. 884. Ueber giftige Seetiere im allgemeinen und einen Fall von Massenvergiftung durch Seennscheln im besonderen.

Reis, K[arolina]. 930. L'autotomie chez les animaux. (Polish.)

Schmitz, H. 1009. Der wissenschaftliche Wert der Mimikrytheorie.

Schnee. 1013. Auffallende Färbungen, die in Wirklichkeit aber verbergend wirken.

Thesing, C[urt]. 1146. Autotomie oder Selbstverstümmelung bei Tieren. Ein Sammelreferat.

Tümmler, B. 1166. Schutzmasken und Schutzfarben in der Tierwelt. Projektive Mimikry.

ACCLIMATISATION.

Mériel, P. de. 759. L'acclimatation et le croisement des animaux sauvages.

0223 VARIATION.

GENERAL.

Cockerell, T. D. A. 224. The origin of variation in animals and plants.

Dastre, A. 263. A new theory of the origin of species. [Transl.]

Guenther, Konrad. 424. Zur geschlechtlichen Zuchtwahl.

Halban, Josef. 438. Die Entstehung der Geschlechtscharaktere. Eine Studie über den formativen Einfluss der Keimdrüse.

Jickeli, Carl F. 530. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden und Vergehen im Kampf ums Dasein.

Kranichfeld, Herm. 603. Die Wahrscheinlichkeit der Erhaltung und der Kontinuität günstiger Varianten in der kritischen Periode.

Loisel, [Gustave]. 682. Évolution générale des idées sur la sexualité.

Loomis, F[rederic] B[rewster]. 689. Momentum in variation.

Malard, A. E. 718. Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des animaux marins.

Méhely, Lajos. 753. Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus. (Ungarisch.)

Rósa, Daniel. 955. Es gibt ein Gesetz der progressiven Reduktion der Variabilität. Erwiderung an Herrn Professor L. Plate.

Stone, Witmer. 1124. Racial variation in plants and animals, with special reference to the violets of Philadelphia and vicinity.

Timofeev, S. A. 1155. Die allmähliche Verringerung der Fähigkeit sich zu verändern, im Zusammenhang mit der Frage über das Aussterben der Arten. Die Ansichten von Daniel Rosa. (Russ.)

SUBSTANTIVE VARIATION.

Anthony, R. 19. L'acquisition de la forme arrondie chez les mollusques acéphales dimyaires fixés en position pleurothétique.

————— 20. Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des mollusques acéphales dimyaires.

Conklin, Edwin G. 228. The cause of inverse symmetry.

Hahn, C. W. 136. Dimorphism and regeneration in *Metridium*. [Reprint.]

Pearl, Raymond. 857. A notable advance in the theory of correlation.

Stéphan, P. 1112. Contribution à l'étude des organes génitaux des Hybrides.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Diard. 285. Teratologie: Diagnose de la polyémie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie heterotypique chez l'homme. Examen d'un pousin heteradelpho-thoradelphe. Pathogenie teratologique.

Fenzia, Carlo. 318. Su di un mostro triplo *Sus domesticus* risultante di una notomelia e di un' eteradelfia combinate con un autosita.

Ferret, P. et Weber, A. 351. Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement.

— — 352. Influence de la piqûre des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon.

Rabaud, Etienne. 907. Essai sur la synélie, son évolution embryonnaire et ses alluités naturelles.

— — 908. La brièveté primitive de l'œsophage et l'ectopie intrathoracique de l'estomac et du foie.

Tonkov, V. 1158. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.)

BIOGENIC VARIATION.

Bohn, Georges. 110. Périodicité vitale des animaux omnis aux oscillations du niveau des hautes mers.

Gravier, Ch. 115. Sur un Polynoidien (*Lepidasthena digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse de Basse Californie.

Koževnikov, G. A. 599a. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene *Apis mellifera* L., 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

Pondrelli, M. 893. Sulla influenza dell'ambiente nell'accrescimento degli animali.

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Bučinskij, P. 167. Note sur la faune du lacan de Kujaluk en 1904. (Russ.)

Jordan, Karl. 511. Der Gegensatz zwischen geographischer und nicht geographischer Variation.

Meissner, Valerian. 755. Ueber die Winterfauna im Kaban-See. (Russ.)

STATISTICAL VARIATION.

Camerano, Lorenzo. 182. Tabelle per la riduzione delle misure assolute in misure espresse in 360-esimi somatici.

— — 183. Osservazioni intorno all'applicazione del metodo somatico-metrico.

— — 184. L'Atate Giuseppe Olivi e la somatometria moderna.

HEREDITY.

Bateson, W. 61. Experimental studies in the physiology of heredity. Report to the Committee.

— — 62. Heredity and evolution.

— — and **Punnett, R. C.** 62a. A suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls.

— — **Saunders, E. R. and Punnett, R. C.** 62b. Experimental studies in the physiology of heredity.

Castle, W. E. 197. The laws of heredity of Galton and Mendel, and some laws governing race improvement by selection.

— — 199. Recent discoveries in heredity and their bearing on animal breeding.

Crampton, H. F. 237. A possible mode of inheritance of adaptive characters.

Cuénot, L. 245. Héredite de la pigmentation chez les souris.

— — 249. Les recherches expérimentales sur l'héredite mendélienne.

Darbishire, A. D. 262. On the supposed antagonism of Mendelian biometric theories of heredity.

Davenport, Charles Benedict. 265. The origin of black sheep in the flock.

Doncaster, L. 299. On the inheritance of coat colour in rats.

————— 301. On the inheritance of tortoiseshell and related colour in cats.

Hamburger, F. 411A. Assimilation und Vererbung.

————— 412. Eine energetische Vererbungstheorie.

Hurst, C. C. 510. Experimental studies on heredity in rabbits.

————— 511. Experimental studies on heredity in rabbits.

————— 512. Experimental studies on the physiology of heredity. Experiments with poultry.

Locy, William A. 667. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [ganglionated nerves in Selachians].

Marshall, F. H. A. 732. Fertility in Scottish sheep.

Mesnil, Félix. 762. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires.

Morgan, T[homas] H[unt]. 789. The assumed purity of the germ cells in Mendelian results.

Müller de la Fuente, E. 800. Ist Weismann widerlegt?

Punnett, R. C. 901. Mendelism.

Rawitz, Bernhard. 918. Kritische Bemerkungen über Vererbungstheorien.

Reid, G. A. 927. The principles of heredity, with some applications.

Saunders, E. R. 991. Mendel's theory of heredity.

Strasburger, Eduard. 1126. Die stofflichen Grundlagen der Vererbung im organischen Reich. Versuch einer gemeinverständlichen Darstellung.

Thomson, J. Arthur. 1152. Heredity.

Tschermak, Erich. 1165. Die Mendelsche Lehre und die Galtonsche Theorie vom Ahnenerbe.

Weismann, August. 1229. The germ-plasm, a theory of heredity. [Transl. by W. Newton Parker . . . and Harriët Römheldt.]

Weldon, W. F. R. 1231. Theories of the hereditary process.

Wood, T. B. 1261. Note on the inheritance of horns and face colour in sheep.

Ziegler, Heinrich Ernst. 1286. Ueber den derzeitigen Stand der Vererbungslehre in der Biologie.

————— 1287. Die Vererbungslehre in der Biologie.

CROSSES AND HYBRIDS.

Godlewski, E., jun. 402. Sur Hybridation des Echinides avec la Comatule. (Polish.)

Mériel, P. de. 759. L'acclimatation et le croisement des animaux sauvages.

Schatz, [Friedrich]. 997. Der Einfluss des Vaters auf die Dauer der Schwangerschaft.

Stephan, P. 1113. Sur la structure histologique du testicule du Mulet.

EVOLUTION.

Allen, J[oe]l A[saph]. 13. The probable origin of certain birds.

————— 14. The evolution of species through climatic conditions.

Bastian, H. C. 55. On the occurrence of certain ciliated Infusoria within the eggs of a Rotifer, considered from the point of view of heterogenesis.

————— 56. The heterogenetic origin of fungus-germs and monads.

Bechterew, W[ladimir] von. 66. Die biologische Bedeutung der Psyche und die Rolle der psychischen Auslese.

Brewster, E. T. 149. "The collapse of evolution."

Brown, Arthur Erwin. 152. The utility principle in relation to specific characters.

Carazzi, David. 188. Vi sono Gastreadi?

Case, E. C. 191. Occological features of evolution.

Casey, Thomas L. 195. The mutation theory.

Castle, W[illiam] E[rnest]. 198. The mutation theory of organic evolution, from the standpoint of animal breeding.

Conklin, Edwin G. 230. The mutation theory from the standpoint of cytology.

Conn, Herbert W. 231. [Review of "Development and Evolution." By Professor James Mark Baldwin.]

Cook, O[rator] Fuller. 232. The evolutionary significance of species.

Cuénot, L. 247. Les races pures et leurs combinaisons chez les souris.

Davenport, Charles Benedict. 261. [Review of] Species and varieties, their origin by mutation. By Hugo de Vries.

Dean, Bashford. 270. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimaeroid fishes.

Distant, W. L. 288. Biological suggestions. Extermination in animal life.

Dokurovskij, Wl. 293. Die Mutationstheorie von de Vries und die Darwin'sche Lehre. (Russ.)

Dwight, Thomas. 311. Mutations.

Eastman, Charles Rochester. 321. Anaximander, earliest precursor of Darwin.

Francé, Rezső. 367. Die Abstammung der Haustiere. (Ungarisch.)

Gadow, H. 371. Orthogenetic variation.

Hadley, Phil. B. 432. Arguments alleged against the doctrine of organic evolution.

Haeckel, Ernst. 435. Der Kampf um den Entwicklungs-Gedanken. 3 Vorträge.

Hargitt, Charles Wesley. 447. Some unsolved problems of organic adaptation. Address by Vice-President and Chairman of Section F for 1903.

Hartmann, Eduard von. 451. Abstammungslehre, Selektionstheorie und Wege der Artenstehung.

Jickell, Carl F. 530. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden und Vergehen im Kampf ums Dasein.

Jordan, David Starr. 536. The origin of species through isolation.

——— 538. Ontogenetic species and other species.

Kathariner, Ludwig. 552. Munkry, Selektion, Darwinismus.

Keller, Conrad. 558. Die Mutationstheorie von de Vries im Lichte der Haustiergeschichte.

Kormos, Tivad. 594. Über den Ursprung der Termenfauna von Puspokföld. (Ungarisch und deutsch.)

Lameere, Auguste. 626. L'origine de la corde dorsale.

Lampert, Kurt. 630. Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Geza Entz.

Lloyd, Francis Ernest. 665. Isolation and the origin of species.

Lohmann, Ernst. 681. Affen-Abstammung. Nachschrift eines Vortrages.

McUrrich, J. P. 711. [Review of] The evolution of man. By Ernst Haeckel. Translated by Joseph McCabe.

Mantegazza, Paolo. 724. Nuovi fatti in appoggio della Pangenesi di Darwin.

May, Walther. 746. Darwinistische Probleme in der griechischen Philosophie.

Méhely, Lajos. 751. Über den heutigen Stand der Descendenzlehre. (Ungarisch.)

Metcalf, Maynard M. 765. Determinate mutation.

Mordvilko, A. K. 787. Der Parasitismus der Thiere. Allgemeine und specielle Bedingungen des parasitischen Lebens der Thiere Entstehung der verschiedenen Formen von Parasitismus und der verschiedenen parasitischen Tiergruppen. Russ.

Morgan, Thomas Hunt. 790. The origin of species through selection contrasted with their origin through the appearance of definite variations.

Osborn, Henry Fairfield. 829. The present problems of paleontology.

Pauly, August. 852. Darwinismus und Lamarckismus. Entwurf einer psychophysischen Teleologie.

Petersen, Wilhelm. 875. Die Morphologie der Generationen an der

Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung.

Powell, P. B. 897. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects.

Rosa, Daniele. 951. Il canale neur-enterico ed il blastoporo anale (contributo alla teoria della Gastrea).

Sanson, André. 981. L'espèce et la race en Biologie générale.

Schröder, Chr. 1022. Kritische Beiträge zur Mutations-, Selektions- und zur Theorie der Zeichnungsphylogenie bei den Lepidopteren. [I III.]

Schultz, E. A. 1030. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

Schuster, Ludwig. 1014. Die Zweckmässigkeitslehre in ihrer Anwendung auf die Borkenkäfer.

Scott, William E. D. 1051. On the probable origin of certain birds.

Vries, Hugo de. 1206a. The evidence of evolution.

Wachter. 1207. Reale Schöpfungsperspektive.

Wagner, Vladimír. 1209. Aus der Geschichte des Darwinismus in der Soziologie. (Zum Andenken an Michailovskij.) (Russ.)

Walker, J. F. 1213. On the formation of a species.

Wasmann, E[rich]. 1219. Konstanztheorie oder Deszendenztheorie?

Weismann, August. 1227. Vorträge über Deszendenztheorie, gehalten an der Universität zu Freiburg im Breisgau.

——— 1228. Vorträge über die Deszendenztheorie. I. Theil. Uebersetzt a. d. Deutschen. (Russ.)

Wheeler, William Morton. 1238. Ethology and the mutation theory.

White, Charles A. 1240. The relation of phylogenesis to historical geology.

0227 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

Geographical Distribution.

Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia“ 1898-1899. Im

Auftrage des Reichsamtes des Innern hrsg. von Carl Chun. Bd 7, Lfg 2-4, (181-312); Bd 9, Lfg 1, (VI + 314); Bd 10, Lfg 1-2, (1-34, mit 9 Taf.; 35-44, mit 1 Taf.); Bd 11, Lfg 1, Bd 12, Lfg 1, (85); Bd 2, Tl 1, Lfg. 1, (224, mit 15 Taf.); Bd 2, Tl 2, Lfg 1, (136, mit 19 Taf.). Jena (G. Fischer), 1905. 35 cm. [0030].

Bianchi, V. L. 86. Die Grundbegriffe von den zoogeographischen Einheiten im Allgemeinen und von denjenigen der nichttropischen Regionen der alten Welt im Speciellen. (Russ.)

Höck, F. 491. Tierreiche und Pflanzenreiche des Landes. Eine vergleichende Betrachtung.

Johnson, Douglas Wilson. 533. The distribution of fresh-water faunas as an evidence of drainage modifications.

Lampert, K[urt]. 627. Der heutige Stand der zoogeographischen Forschung. Vortrag.

——— 630. Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz.

Meisenheimer, Johannes. 754. Die tiergeographischen Regionen des Pelagials, auf Grund der Verbreitung der Pteropoden.

Morse, Albert P. 795. A faunal and floral tabulation scheme.

Pelseneer, Paul. 862. L'origine des animaux d'eau douce.

Schmidt, P. J. 1006. Pisces marium orientarium Imperii Rossici. (Russ.)

Skorikov, A. S. 1085. Die gegenwärtige Verbreitung des *Dreissensia polymorpha* (Pallas) in Russland. (Russ.)

Szilády, Zoltán. 1132. Begriff der Lebensbezirke und Zoogeographie des Meeres. (Ungarisch & deutsch.)

Versluys, J[an]. 1190. Ueber Zoögeographie . . . (Holländisch.)

Viré, Armand. 1195. La faune souterraine (cours des voyageurs naturalistes au Muséum). Conférence du 17 mai 1902.

Walther, Johannes. 1216. Ueber Entstehung und Beseidelung der Tiefseebecken.

c THE OCEAN AS A WHOLE

Nordisches Plankton. Hrsg. v. [Carl] Braudt u. [Carl] Apstein. . . . Lfg 3, (69-116). Lfg 4, (216-411). Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, Je. Bd. 29 cm. 10 M.

Eckert, Max. 323. Ueber die Produktivität des Meeres.

Keller, K. 560. Das Tier- und Pflanzenleben des Meeres.

d EUROPE.

Schulz, August. 1038. Die Wandlungen des Klimas, der Flora, der Fauna und der Bevölkerung der Alpen und ihrer Umgebung vom Beginne der letzten Eiszeit bis zur jüngeren Steinzeit.

Schuster, Ludwig. 1012a. Aus alten Chroniken.

————— 1013. Aus dem Rheingau 1902.

Wesenberg-Lund, C. 1235. A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark.

da SCANDINAVIA.

Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques par M. Knudsen. [With planeton tables.] (German, English) København, Bull. Expl. mer, 1904-1905, No. 1, D. Plankton, 1905, (1161); *l.c.* Supplément, (232-236).

Eckman, Sven. 329. Animal life of Upper Dalecarlia. (Swedish.)

Lie-Pettersen, O. J. 657. Entomological contributions to the coast-fauna of Western Norway. (Norw.)

Nordgaard, O. 816. Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords.

Sæmundsson, Bjarni. 962. Rare animals in the museum in Reykjavik. (Icelandic.)

Théel, Hjalmar. 1111. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum. Riksmuseum. I. Siphonolids. [With survey of the Swedish expeditions and scientific voyages to arctic and Scandinavian seas.]

db RUSSIA IN EUROPE.

Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques par M. Knudsen. [With planeton tables.] (German, English) København, Bull. Expl. mer, 1904-1905, No. 1, D. Plankton, 1905, (1161); *l.c.* Supplément, (232-236).

Archangelskij, A. D. 27. Einige Mittheilungen über die Paläocänablagerungen der Gouv. Smolensk und Saratov. (Russ.)

Arnold, I. 33. Das Plankton des Pestowo-Sees 1902-1903. (Russ.)

Ilovaiskij, David. 517. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan.

Köppen, Friedrich Theodor. 586. Bibliotheca Zoologica Rossica. Literatur über die Thierwelt Gesamt-russlands bis zum Jahre 1885 incl. Herausgegeben von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Koževnikov, G. A. 600. Bericht über die Thätigkeit der Komission zur Erforschung der Fauna des Gouv. Moskau. (Russ.)

Lebedincev, A. 638. Das mittlere Gewicht einzelner Plankton-Organismen des Pestowo-Sees und ihre chemische Zusammensetzung. (Russ.)

Meissner, Valerian. 755. Ueber die Winterfauna im Kaban-See. (Russ.)

Perm, Wissenschaftlich-Gewerbliches Museum. Beiträge zur Kenntnis des Perm'schen Gebietes. (Russ.)

————— Katalog der Zoologischen Abtheilung des Museums. (Russ.)

Skorikov, A. 1087. Zur Kenntnis des Planktons des Pestowo-Sees. (Russ.)

————— 1088. Ueber das Sommerplankton des Neva-Flusses und eines Theiles des Ladoga-Sees. (Russ.)

Šugurov, N. 1128. Die Fauna und Flora der Stadt Odessa im Frühjahr. (Russ.)

Voronkov, N. 1205. Hydrobiologische Notizen. (Russ.)

Zuravsky, A. 1296. Ueber die Fauna des westlichen Theils der Bolschaja Semlja. Ergebnisse der Reise durch die Tundra im Sommer 1903. (Russ.)

Zykoff, W[ladimir]. 1297. Bemerkung über das Plankton des Wolgadeltas.

——— 1298. Ueber das Winterplankton der Wolga bei Romanow-Borisoglebsk.

de GERMAN EMPIRE.

Hamburgische Elb-Untersuchung. Zoologische Ergebnisse der seit dem Jahre 1899 vom Naturhistorischen Museum unternommenen biologischen Erforschung der Niederelbe. [VII. Timm, Cladoceren.] Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, (1904), Beih. 2, 1905, (227-276).

Heimatkunde von Beuthen (Oberschlesien). Hrgg. v. dem Lehrerkollegium der städt. kathol. Realschule—Oberrealschule i. E. Tl 2: [Tier- und Pflanzenwelt]. Tl 3: Bergbau und Hüttenbetrieb von Hermann Flaschel. Beuthen O.-S. 1904-1905, (71-155).

Dahl, Friedrich. 255. Die Tierwelt Schleswig-Holsteins. IV. F. Schwimmvögel, Anseres.

Heering, W[ilhelm]. 459. Anleitung zu naturwissenschaftlichen Beobachtungen in der Umgebung Altonas und Führer durch die naturwissenschaftlichen Sammlungen Altonas und Hamburgs.

Keilhack, Ludwig. 557. Zur Cladocerenfauna des Madürees in Pommern.

Lampert, Kurt]. 629. Die Tierwelt [der Umgebung von Wildbad].

Lauterborn, Robert. 637. Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung.

Samter, M[ax]. 972. Der Madüsee. ——— und **Weltner**, W[ilhelm]. 973. Beiträge zur Fauna des Madürees in Pommern. Vorwort.

Schmidt, W. Erich. 1008. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn.

Seligo, A[rthur]. 1059. Zur Mikrofauna und Flora der Gewässer der Tucheler Heide.

Voigt, Max. 1198. Die vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Pflöner See und ihre Beziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers.

Weltner, W[ilhelm]. 1232. Über den Tiefenschlamm, das Seerz und über Kalksteinaushöhlungen im Madüsee.

——— 1233. Notiz zu: L. Keilhack, Zur Cladocerenfauna des Madürees in Pommern.

Wimmer, J. 1252. Geschichte des deutschen Bodens mit seinem Pflanzen- und Tierleben von der keltisch-römischen Urzeit bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Darstellungen.

Wolterstorff, Willy. 1263. Beiträge zur Fauna der Tucheler Heide. Bericht über eine zoologische Bereisung der Kreise Tuchel und Schwetz im Jahre 1900.

de HOLLAND.

Breemen, Pieter Johan van. 145. Plankton der Nordsee und der Zuidersee. (Holländisch.)

Stainier, X. 1105. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. 2e partie. Paléontologie animale.

de BRITISH ISLANDS.

Browne, E. T. 158. Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde, 1901-1902.

Campbell, J. M. 187. Notes on the natural history of the Bell Rock, with an introduction by James Murdoch.

Colgan, N[athaniel]. 226. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin.

Delap, M. and **Delap**, C. 281. Notes on the Plankton of Valencia harbour, 1899-1901.

Johnstone, J. 534. Trawling observations and results.

Luff, W. A. 701. The fauna and flora of the Sarnian islands, Guernsey.

Murray, J. 803. On the distribution of the pelagic organisms in Scottish lakes.

Penard, E. 863. Sur les sarcodines du Loch Ness.

Scott, A. 1053A. On the tow-nettings collected in the Irish Sea.

df FRANCE.

Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J. 302. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie. Montagne noire et Minervois.

Florentin, R. 361. La faune des grottes de Sainte-Reine.

Hallez, Paul. 111. Notes fauniques.

Locard, Arnould. 666. Sur quelques modifications récentes survenues dans la faune zoologique lyonnaise: hirondelles et moustiques, soafe et hotu mouettes.

Maury, Louis. 743. Simple coup d'œil sur la faune limnée de Châlons-sur-Marne et des environs.

dj SPAIN.

Jiménez de Cisneros, Daniel. 531. Nummulitic of Agost. (Spanish.)

dh ITALY.

Heuscher, Johannes. 482. Das Massensterben der Agonin (*Miosia finta* var. *lacustris* Fatio) im Luganersee i. J. 1901. [Plankton des Sees.]

Monti, Rina. 782. Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigezzo- und dem Onsernone-tal (1901).

Pavesi, Pietro. 851. Esquisse d'une Faune Valdôtaine.

Zacharias, Otto. 1278. Hydrobiologische und fischereiwirtschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens.

di SWITZERLAND.

Das Plankton des Neuenburger-Sees, Schweiz. Fischereiztg. Pfallikon, 12, 1901, (137-141, mit 15 Fig.).

Blanc, Henri. 97. Etudes sur le plankton.

Jung, Emile. 515v. La faune des vertebres de la Suisse du Dr. Victor Fatio.

Linder, Charles. 659. Etude de la faune pélagique du lac de Bret.

Schneider, J. 1016. Untersuchungen über die Tiefsee-Fauna des Bielersees.

Zacharias, Otto. 1278. Hydrobiologische und fischereiwirtschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens.

dk AUSTRIA HUNGARY.

Brehm, V. 117. Zur Kenntnis der Mikrofauna des Franzensbader-Forstbades-distriktes.

Huber, Gottfried. 505. Monographische Studien im Gebiete der Monteglerseer Südtal mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie.

Kormos, Tivadar. 593. Zoogeographische Beziehungen der Fauna im ungarisch-kroatischen Küstengebiet (Ungarisch und deutsch).

Manek, Franz. 721. Neue Fundorte von Eocanfossilien bei Rozzo (Südtirol).

Rzehak, Anton. 961. Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren.

Scherer, Jos. 999. Im Karstgebirge.

Vetters, Hermann. 1191. Die Fauna der Juraklappen zwischen Donau und Thaya.

dl BALKAN PENINSULA.

Douvillé, H. 303. Sur quelques fossiles de la région à charbon des Balkans.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Sangiorgi, D. 979. Appunti zoologici sull'isola di Cefalonia.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea ASIATIC RUSSIA.

Berg, I. S. 71. Vorläufiger Bericht über die Erforschung des Balchasch Sees im Sommer 1903. (Russ.)

Bučinskij, P. 166. Note sur la faune du liman de Kujaluk en 1901. (Russ.)

Dunin-Gorkavič, A. A. 319. Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner. (Russ.)

Erickson, E. 1838. Die Schlucht von Vastunian. Russ.

Jacobson, G. G. 525. Einige zoologische Beobachtungen im Turkestan während des Frühjahres 1903. Russ.

Köppen, Friedrich Theodor. 286. Beiträge zur Zoologie Russica. Literatur über die Tierwelt Grossrusslands (1827-1885) und Herausgegeben von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Korotneff, A. de. 508. Resultats d'une expedition zoologique au lac Baikal.

Satunin, K. A. 1985. Die Natur des Kaval's von Tiflis bis Saljanij. Russ.

——— 1986. Eine Fahrt nach den Quellen der Kura. (Russ.)

——— 1987. Fahrt nach den Quellen der Kura. (Russ.)

——— 1988. Bilder aus der Natur des Kaukasus. II. Fahrt durch das Gouy-Eriwan und das Kars'sche Gebiet. J. 1900. Russ.

——— 1989. Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. III. Eine Fahrt durch den westlichen Theil des Kars'schen Gebietes und langs der türkischen Grenze. Russ.

——— 1990. Reise nach den Quellen der Kura. Russ.

Tokarenko, I. 1157. Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchne Oural'sk. (Ov.). Orenburg. Russ.

Zykov, W. (D. I.). 1299. Ueber das Faunakriterium des Saial'stens.

g. GREECE.

Walcott, Charles D[oolittle]. 1210. The Cambrian Fauna of China.

h. JAPANESE ISLAND.

Mitsukuri, K. 775. The cultivation of marine and fresh-water animals in Japan.

Tago, Katsuya. 1137. Notes on a collecting tour in Shikoku. Japanese.

cf. BRITISH INDIA.

Herdman, W. A. and others. 168. Report to the Government of Ceylon on the Pearl oyster fisheries of the Gulf of Mannar, with supplementary reports upon the marine biology of Ceylon by other naturalists.

Walcott, Charles D[oolittle]. 1211. The Cambrian fauna of India.

cf. MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Davydov, K. 269. En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste. Russ.)

Henne am Rhyn, R. jun. 161. Die Tierwelt Sumatras.

Schneider, Gustav. 1015. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra. Th I. Säugetiere (Mammalia).

Semon, Richard. 1061. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Bg 24 — Bd 1: *Ceratobus*, Bg 5. Bg 26 = Bd 4: Morphologie verschiedener Wirbeltiere.

Semper, C[arl]. 1063. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Bd 9: R. Bergh, Malacologische Untersuchungen. Th 6, Bg 2. Bd 10. Landmollusken.

Worcester, Dean [onant] and Bourns, Frank S. 1267. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands.

cf. ASIATIC TURKEY.

Wimmer, J. 1251. Palastinas Boden mit seiner Pflanzen- und Tierwelt von Beginn der biblischen Zeiten bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Skizzen.

cf. CASPIAN.

Ostroumov, A. 832. Reise nach dem Kaspischen Meer (nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen). (Russ.)

Skorikov, A. S. 1086. Beitrag zur Kenntnis der Fauna des nördlichen Kaspischen Meeres. (Russ.)

f AFRICA

Boulenger, G. A. 131. Address. [Distribution of fishes in Africa.]

fa MEDITERRANEAN STATES.

Chaignon, H. de. 204. Contributions à l'histoire naturelle de la Tunisie.

fb N. E. AFRICA.

Bade, E. 39. Eine Sammeltour im Lande der Pyramiden.

Gravier, Charles. 411. Compte rendu d'une mission scientifique à la côte française des Somalis.

Jägerskiöld, [Leonard Axel]. 528. Results of the Swedish Zoological expedition to Egypt and the White Nile 1901. Pt. 2 [Nos. 20, 18, 20 A, 10 A].

Lortet et Gaillard. 693. La faune momifiée de l'ancienne Egypte.

Werner, Franz. 1231. Ein zoologischer Ausflug in die Mokattam-Wüste.

fd WEST AFRICA.

Crossland, C. 242. The oecology and deposits of the Cape Verde marine fauna.

Sjöstedt, Yngve. 1082. Übersicht der Ergebnisse einer zoologischen Reise in Kamerun.

——— 1083. The primeval forests of W. Africa. Sketches of nature and animals during a zoological journey in the Cameroons. (Swedish.)

ff EAST AFRICA.

Dacqué, Edgar. 251. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil: Oberer Jura.

Gravier, Ch. 413. Sur la méduse du Victoria Nyanza et la faune des grands lacs africains.

Sjöstedt, Yngve. 1081. A few words about a projected zoological journey to East Africa. (Swedish.)

fg SOUTH AFRICA.

Gilchrist, J. D. F. 391. The South African marine fauna and its environment

Passarge, S[iegfried]. 819. Aus dem Tierleben in der mittleren Kalahari.

Purcell, W. F. 905. Notes on South African land and fresh-water invertebrates, exclusive of molluscs and insects.

g NORTH AMERICA.

Gregory, W. K. 418. [Review of] The American natural history, a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America. By William T. Hornaday.

Hornaday, William Temple. 498. The American natural history; a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America.

ga ALASKA.

Maddren, A. G. 715. Smithsonian exploration in Alaska in search of mammoth and other fossil remains.

Richardson, Harriet. 939. Isopods from the Alaska salmon investigation.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Lemieux, E. E. 642. A few notes on the fauna and climate of the Lièvre River.

Raymond, Percy E. 920. The fauna of the Chazy limestone.

ge THE LAURENTIAN LAKES.

Pond, Raymond H[aines]. 892. The biological relation of aquatic plants to the substratum.

gf N. E. UNITED STATES.

Brown, Thomas C. 456. A new lower Tertiary fauna from Chappaquidick island, Martha's Vineyard.

Calvert, Philip P[owell]. 479. List of the Odonata. Fauna of New England, 6.

Clark, Hubert Lyman. 217. Fauna of New England. I. List of the Echino-dermata.

Clarke, John M[ason]. 220. Ithaca fauna of central New York.

Collie, George Lucius. 226A. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania.

Cushman, Joseph A. 250. Notes on the Pleistocene fauna of Sankaty head, Nantucket, Mass.

Greene, George K. 116. Contribution to Indiana palaeontology.

Hudson, George H. 509. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain.

Lull, Richard S. 701. Nature's hieroglyphics.

Mayer, Alfred Goldsborough. 747. Some marine invertebrates of the New York region.

——— 748. Sea-shore life: The invertebrates of the New York coast.

Rathbun, Mary J[ane]. 916. Fauna of New England. 5. List of the Crustacea.

Raymond, Percy E. 920. The fauna of the Chazy limestone.

Sears, John Henry. 1056. The physical geography, geology, mineralogy and paleontology of Essex county, Massachusetts.

Skinner, Manson. 1081. Food materials used by the Staten Island Indians.

Wilson, John D. 1250. Fauna of the Agoniatite limestone of Onondaga county, N.Y.

gh S.E. UNITED STATES.

Glazier, O[tto] C. 401. An incomplete list of the marine fauna of Cameron, La.

Ulrich, E. O. 1173. Geology and general relations. *In*: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluor-spar deposits of western Kentucky. Part I.

gi W. UNITED STATES.

Anderson, Frank M. 16R. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California.

Bailey, Vernon. 42. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with

notes on distribution, habits and economic importance.

Conard, Henry S. 227. The Olympic peninsula of Washington.

Cragin, Francis Whittemore. 236. Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. [Reprint, with biographical note.]

Ray, Milton S. 919. A fortnight on the Farallones [bird notes].

Reagan, Albert B. 921. Some fossils from the lower Aubrey and upper Red Wall limestones in the vicinity of Fort Apache.

Stanton, T[imothy] W[illiam]. 1106. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas.

Wilder, Frank A. 1244. The Laramie and Fort Union beds in North Dakota.

Wolcott, Robert H. 1257. A faunal survey of the forest reserves in the sand-hill region of Nebraska and of the lakes in that region.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Godman, F. D. 402A. Parts 186, 187. Biol. Centr. Amer., London.

he WEST INDIES.

Dall, William H[aley]. 259. Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks.

Davis, W[illiam] M[orris]. 267. [Review of] The Bahama islands, Edited by George Burbank Shattuck.

Mark, Edward L. 729. The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research.

Shattuck, George Burbank, *editor*. 1070. The Bahama islands.

he ECUADOR.

Brown, Wilmot W. *jun.* 452. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Physical aspect and climate; fauna.

Thayer, John E. and **Bangs**, Outram. 1112. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Aves.

hh BRAZIL.

Will. 1216. Tierleben im brasilianischen Urwald.

hi ARGENTINA.

Daday, Jenő. 252. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. [Ungarisch.]

————— 253. Untersuchungen über die Süßwasser-Mikrofauna Paraguays, mit e. Anhang Zur Kenntnis der Nautiliden v. W. Michaelsen

Thomas, Ivor. 1119. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentiniens.

hk CHILIA.

Fauna chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles nach den Sammlungen von Dr. L. Plate. Bd 3, H. 3. [Schluss des Werkes. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, 107-829, mit 18 Taf.] [1903].

i AUSTRALASIA.

Semon, Richard. 1061. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Lfg 21 = Bd 1; *Ceratobus*, Lfg 5. Lfg 26 = Bd 1; Morphologie verschiedener Wirbeltiere, Lfg 1.

ia NEW GUINEA.

Davydov, K. 269. En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste. [Russ.]

ik NEW ZEALAND.

Heim, [A.]. 462. Neuseelands Geschichte.

Hutton, F. W. and **Drummond,** J. 511. The animals of New Zealand, an account of the colony's air-breathing Vertebrates.

k ARCTIC.

Fauna Arctica. Eine Zusammenstellung der arktischen Tierformen mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes auf Grund der Ergebnisse der deutschen Expedition in das

(S 1-6315)

nördliche Eismeer im Jahre 1898. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen Hrsg. v. Fritz Römer und Fritz Schauhin. Bd 1, Lfg 2: Ollner, Trematoden; Doderlein, Seeigel, Crinoiden; Meisenheimer, Pteropoden. Jena (G. Fischer, 1905, 280-130, mit 3 Taf. u. 1 Karte). 36 cm. 18 M.

Halkett, Arthur. 110. A naturalist in the frozen North.

Théel, Hjalmar. 1111. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). I Siphunculids. [With Survey of the Swedish expeditions and scientific voyages to Arctic and Scandinavian seas.]

ka ARCTIC OCEAN.

Zoologische Ergebnisse einer Untersuchungsfahrt des deutschen Seefischerei-Vereins nach der Bäreninsel und Westspitzbergen, ausgeführt im Sommer 1898 auf S. M. S. „Olga“. Bearb. nach Sammlungen v. Cl. Hartlaub. Hrsg. v. d. Biolog. Anstalt auf Helgoland. VI: Ehrenbaum, Fische. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), 7, Abt. Helgoland, 1905, (15-70). [1903].

Appellöf, A [dolf]. 23. The fauna at the bottom of the ocean. (Norw.)

Gran, H[aukon] H[asberg]. 110. The plankton of the Norwegian ocean. (Norw.)

————— 111. Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt.

Nikitin, A. N. 813. Eine Fahrt durch das Weisse Meer. [Russ.]

Römer, Fritz. 916. Die Tierwelt des nördlichen Eismeeres. Vortrag.

l ATLANTIC.

Campagne scientifique de la "Princesse Alice" (1905). Liste des stations. Bull. Mus., Monaco, No. 46, 1905, 1-31, av. 1 carte.

Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Hrsg. v. Victor Hensen. Bd II. F. b. Siphonien, Pteropoden. 38, mit 3 Taf.

1906. Bd III. L. h. 3: Borgert, Triplylen (*Atlanticellidae*); 117-129, mit 1 Taf.) 1905. Kiel u. Leipzig, (Lipsius & Tischer). 33 cm.

Albert, Prince de Monaco. 9. Sur la campagne de la "Princesse-Alice." Note.

——— 11. Sur la campagne de la "Princesse Alice."

Richard, J. 936. Campagne scientifique du yacht "Princesse-Alice" en 1904, avec résumé en Esperanto.

la N. ATLANTIC OCEAN AND ISLES.

Appellöf, A[dolf]. 23. The fauna at the bottom of the ocean. (Norw.)

Bigelow, Henry B. 92. The shoal-water deposits of the Bermuda banks.

Gran, H[aaakon] H[asberg]. 410. The plankton of the Norwegian ocean. (Norw.)

——— 411. Das Plankton des norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt.

Kuckuck, P. 611. Der Strandwanderer. Die wichtigsten Strandpflanzen, Meeressalgen und Seetiere der Nord- und Ostsee.

Mark, E[dward] L[aurens]. 730. The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research. [Reprint.]

m INDIAN OCEAN.

Gardiner, J. S. 379*a*. The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark." The Chagos Archipelago.

Sedgwick, A. and **Gardiner**, J. S. 1058. The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark" to the Indian ocean.

ma INDIAN OCEAN AND ISLANDS N. OF EQUATOR.

Gardiner, J. S. 379*b*. The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes.

h PACIFIC.

Agassiz, Alexander. 6. Three letters from Alexander Agassiz to the Hon.

George M. Bowers, United States fish commissioner, on the cruise, in the eastern Pacific of the U. S. fish commission steamer "Albatross."

na N. PACIFIC OCEAN.

Schmidt, P. J. 1005. Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Gewässer.

nd SANDWICH ISLANDS.

Duerden, J[ames] E[dwin]. 309. Marine zoology in the Hawaiian islands.

Jordan, David Starr and **Evermann**, Barton Warren. 539. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Section 2: Gilbert, Charles Henry. The deep-sea fishes.

ne ISLANDS N. OF EQUATOR AND E. OF 180°.

Safford, William Edwin. 963. The useful plants of the island of Guam, with an introductory account of the physical features and natural history of the island, of the character and history of its people, and of their agriculture.

Schnee. 1011. Beiträge zur Fauna der Marshall-Inseln.

Sherlock, R. L. 1071. The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji.

nf FIJI ISLANDS.

Sherlock, R. L. 1071. The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji.

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Snodgrass, Robert Evans and **Heller**, Edmund. 1097. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo, Clipperton, Cocos and Galapagos islands.

nh SOCIETY ISLANDS, ETC., ETC.

Seurat. 1066. Lettre à M. le Directeur du Muséum et lettre à M. le professeur E.-L. Bouvier [datée de Rikitéa, 1^{er} octobre 1903].

——— 1067. Note sur les travaux du laboratoire de Rikitéa.

o ANTARCTIC.

Armitage, A. B. 32a. Two years in the Antarctic; being a narrative of the British National Antarctic expedition.

Hodgson, T. V. 190. Results of the national Antarctic expedition. V. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery."

Lendenfeld, Robert von. 645. Über die Fauna der Antarktis.

Michaelsen, W. 767. Ueber die erdgeschichtlichen Beziehungen der antarktischen Tierwelt.

Nordenskjöld, N. O. G. and Anderson, J. G. 815. Antarctica or two years amongst the ice of the South pole.

Scott, R. F. 1053a. The voyage of the "Discovery."

Vanhöffen, Ernst. 1179. Einige zoogeographische Ergebnisse der Deutschen Südpolar-Expedition.

——— 1180. Die Tierwelt des Südpolargebiets.

0231 TAXONOMY OR CLASSIFICATION IN GENERAL.

Das Tierreich. Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der k. preuss. Akad. d. Wissenschaften zu Berlin hrsg. v. Franz Eilhard Schulze. Lfg 22: *Heliconiidae*. Berlin R. Friedländer & S., 1905, (XV + 290. Lfg 23: L. v. Graff, Turbellaria. *Ib.*, (VIII + 35).

Bencke, E. W. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. 6, 1905, 1-598, mit 59 Taf.).

Bölsche, W. Der Stammbaum der Tiere. Stuttgart, [1905], 93.

Böving-Petersen, J. O. and Dreyer, W. The animal world. (Swedish.) Transl. and rev. by Anton Stuxberg [Vol. 1, part of Vol. 2 and Matts Floderus [part of Vol. 2, Vol. 3] Bd 1-3. Stockholm, 1902-1904.

Enery, C. Proposta di una nuova partizione generale dei metazoi. Bologna, Rend. Acc. sc. (N. Ser.), 8, (1903-1904), 1904, (61-75).

Hartert, E. Antikritik. (Ueber die Auffassung des Begriffes Subspezies, n. a. n.) (Gegen A. Reichenow.) J. Ornith., Leipzig, 52, 1904, (555-563).

Hubrecht, A. A. W. Die Abstammung der Anneliden und Chordaten und die Stellung der Ctenophoren und Plathelminthen im System. Jenaische Zs. Natw., 39, 1904, (151-176).

Maury, L. Simple coup d'œil sur la faune limicole de Châlons-sur-Marne et des environs. Reims, Bul. soc. sci. nat., 11, (1902), 1903, (11-18).

Neumann, L. G. La détermination des espèces en zoologie, à propos des Ixodides. Toulouse, Mem. Acad. sci. inscrip., (ser. 10), 2, 1902, (329-338).

Pott, E. Was ist Rasse? III. landw. Zug. Berlin, 25, 1905, 15-46, 53-54, 211-212).

Reichenow, A. Zur Berichtigung [betr. Auffassung des Begriffes Subspezies]. J. Ornith., Leipzig, 52, 1904, (563-564).

Rössle, R. Die Bedeutung der Immunitätsreaktionen für die Ermittlung der systematischen Verwandtschaft der Tiere. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (391-399, 418-427).

Schulze, E. Conspectus classium et ordinum animalium. Zs. Natw., Stuttgart, 77, 1905, (371-373).

Stejneger, L. Blunders in the scientific records. *Bufo panayanus* Seale synonym of *B. lenax*, from Porto Rico not Philippine Is. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (472).



0403 6031 SPECIAL ZOOLOGY.

References to previous volumes will be made thus: v. N. 2, 1. VOLUME FOR ZOOLOGY, 2ND ANNUAL ISSUE, PL. I.

0403 0431 PROTOZOA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. P[aul] von Baumgarten und F[erencz] Taubl. Jg 18, 1902, Abt. 2. Leipzig (S. Hirzel), 1905, (XII + 369 1364). 23 cm. Jg 19, 1903. *Ib.*, XII + 1220. 24 cm. 36 M. [0403]. 1

Arcichovskij, V. Ueber das Zoogruppurin, ein neues Pigment der Protozoa (*Blepharidium lateritium* Ehrh. Arch. Protistenkunde, Jena, 6, 1905, 227-229). [0411 0431]. 2

Bachmann, Hans. Botanische Untersuchungen des Vierwäldtatter Sees. 2. *Chlamydomonas* als Epiphyt auf *Anabaena flos-aquae* Ralfs. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 23, 1905, 156-162, mit 1 Taf. [0431 0419]. 3

Bagg, Rufus M[ather], jun. Miocene Foraminifera from the Monterey shale of California, with a few species from the Tejon formation. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 268, 1905, 78 + III, with text fig., pl. 23.5 cm. [0427 gi 0431]. 4

Balfour, A. Trypanosomiasis in the Anglo-Egyptian Sudan. Med. J., Edinburgh, 1905, (202 212, pl. V.). [0403 0431]. 5

——— A Haemogregarine of mammals—*H. jaculi*, *H. balfourii*, Laveran, J. trop. Med., London, 8, 1905, 241 244, with 8 figs. [0419 0431]. 6

Bancroft, Frank W. Über die Gültigkeit des Pflüger'schen Gesetzes für die galvanotropischen Reaktionen von *Paramecium*. Arch. ges. Physiol., Bonn, 107, 1905, 535-556. [0411]. 7

——— On the validity of Pflüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. [Transl. of proceeding. With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., 2, 1905, 193 215, with text figs. Separate. 27.5 cm. [0211 0411]. 8

Barratt, J. O. Wakelin. Die Kohlensäureproduktion von *Paramecium aurelia*. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, 66 72. [0411]. 9

——— Der Einfluss der Konzentration auf die Chemotaxis. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, 73 94. [0411]. 10

Bastian, H. C. On the occurrence of certain ciliated Infusoria within the eggs of a rotifer, considered from the point of view of heterogenesis. London, Proc. R. Soc., 1905, 385 392, pl. VII. [0223 0415]. 11

——— The heterogenetic origin of fungus-germs and monads. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, (210 217, pls. XIV XV). [0223 0415]. 12

- Benham, W. B.** Note on the occurrence of the Foraminifera genus *Ramulina* in New Zealand waters. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 300. [0127 *ib* 0431]. 13
- Bentley, C. A.** Preliminary note upon a Leucocytozoan of the dog. Brit. Med. J., London, **1905**, 1, (988, with 2 text figs.). [0419 0431]. 11
- Bertarelli, E[rnesto] und Volpino, G.** Untersuchungen über die *Spirochaeta pallida* Schaudinn bei Syphilis. Unter Mithilfe von Rinaldo] Bovero. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (56-64, mit 2 Taf.). [0403 0431]. 15
- Bilgram, Hugo.** *Diachaca cylindrica*, a new species of Mycetozoa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (521). [0431]. 16
- Billet, A.** Culture d'un trypanosome de la grenouille chez une Hirudinée; relation ontogénique possible de ce trypanosome avec une hémogrégarine. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (574-576). [0415 0419 0431]. 17
- A propos de l'hémogrégarine du crapaud de l'Afrique du Nord. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (482-484). [0419 0431 5619]. 18
- Sur une hémogrégarine karyolysante de la couleuvre vipérine. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (484-485). [0419 0431 5619]. 18a
- A propos de l'hémogrégarine de l'émyde lépreuse (*Emis leprosa* Schw.) de l'Afrique du Nord. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (601-603, av. fig.). [0419 0427 *fa* 0431]. 19
- Sur l'hémogrégarine du lézard ocellé d'Algérie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (741-743, av. fig.). [0419 0427 *fa* 0431]. 20
- Blanchard, Raphael.** Qui a vu le premier Phématozoaire du paludisme? Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (152-158, av. fig.). [0010 0403]. 21
- Sur le travail de M. le Dr Brunpt intitulé: quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tsé-tsé. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (573-589). [0403 0419 4219 4231]. 22
- Bogrow, S. L. v. Marzinowsky, E. J.** **Bouhoff, H.** Die *Spirochaeta vac-cinae*. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (1112-1114). [0431]. 23
- Borgert, A[dolf].** Die triplyleen Radiolarien der Plankton- Expedition. *Atlanticellidae*. [Ergebnisse der Plankton- Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd. III. Lh. 3.]. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, (117-129, mit 1 Taf.). 33 cm. 2.70 M. [0431]. 24
- Bornemann, W[ilhelm] v. Herxheimer, K[arl].** **Bosc, F. J.** Les maladies bryocytiques (maladies à protozoaires.) 3^e Mémoire. La variole et son parasite. (*Plasmodium variolae*.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (36-45, 129-141, 247-263, 389-394-602, mit 2 Taf.). [0403 0431]. 25
- Bovero, R[inaldo] v. Bertarelli, E[rnesto].** **Bowhill, T.** Equine piroplasmosis or "biliary fever." J. Hygiene, London, **5**, 1905, (7-17, pls. I-III). [0403 0431]. 26
- Brandt, K[arl].** Zur Systematik der koloniebildenden Radiolarien. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (311-352, mit 2 Taf.). [0431]. 27
- Beiträge zur Kenntniss der Colliden. Abh. 2. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (245-271, mit 4 Taf.). [0415 0431]. 28
- Brasil, Louis.** Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un Cirratulien. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (645-646). [0419 0431 1819]. 29
- La genèse des gamètes et l'anisogamie chez les *Monocystis* du Lombric. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (735-736). [0415]. 30
- Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annélides polychètes. L'épithélium intestinal de la Pectinaire. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (91-255, av. pl.). [0419 0431 1807 1819 1831]. 31
- Recherches sur la reproduction des Grégaires monocystidées. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (17-38, av. pl.). [0415 0431 1819]. 32
- Brauer, A.** Die Fortpflanzung, Vermehrung und Entwicklung der Trypanosomen im Blut surrakranker Tiere.

- Berliner thierarztl. Wochenschr., 1903. (613-616). [0115-0131]. 33
- Braun, M.** The animal parasites of man. A handbook for students and medical men. 3rd edition enlarged. Translated by P. Faldes. Revised to date by L. Sambon and F. Theobald. London (Baile, Sons, & Danielson), 1905, (XIX + 153, 290 figs. in text). (Protozoa, 25-127, text, figs. 1-65). [0103]. 34
- Breidl, A. v. Thomas, H. W.**
- Broden, A.** Les Trypanosomes des grenouilles. Communication préliminaire. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 9, 1905, (18-21, mit 1 Taf.). [0119-0131]. 35
- Bruce, D.** The advance in our knowledge of the causation and methods of prevention of stock diseases in South Africa during the last ten years. Nature, London, 72, 1905, (496-503). [0403]. 36
- Brückmann, R.** Die Foraminiferen des litauisch-kurischen Jura. Königsberg, Schr. physik. Ges., 45, 1904, Abh., (1-36, mit 4 Taf.). [0127 *de ib* 0131]. 37
- Brumpt, E. et Lebaillly, C.** Description de quelques nouvelles espèces de Trypanosomes et d'Homogregarines parasites des Téléostéens marins. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, 613-615. [0131-5119]. 38
- Calkins, G. N.** *Cytoryctes variolae* Guarnieri; the organism of small pox. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (1905), 597-598. [0103-0131]. 39
- Carazzi, David.** Vi sono Gastreidi? Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, 167-171. [0223-0131]. 40
- Carougeau** Note relative à l'existence du trypanosome en Indo-Chine. Bul. econ. Indo-Chine, Hanoi, 4, 1902, (282-283). [0127 *et* 0131-6019]. 41
- Cash, J. and Hopkinson, J.** The British freshwater Rhizopoda and Heliozoa. Vol. I. Rhizopoda, Pt. 1. London (for the Ray Society), 1905, (X + 150, 16 pls., with 32 text figs.). [0127 *de* 0131]. 42
- Castellani, A.** Diarrhoea from Flagellates. Brit. Med. J., London, 1905, 2, (1285-1287, with 2 text-figs.). [0103-0131]. 43
- Castellani, A.** Observations on some protozoa found in human faeces. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 38, Originale, 1905, 66-69. [0403-0131]. 44
- Untersuchungen über die Aetiologie der Schlafkrankheit. Deutsch. v. C. Mensel, Arch. Schiffshyg., Leipzig, 7, 1903, (382-386). [0119-0131]. 45
- and **Wiley, A.** Observations on Haematozoa in Ceylon. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (383-402, pl. XXIV). [0107-0119-0127 *et* 0131]. 46
- Caullery, M. et Mesnil, F[élix].** Phénomènes de sexualité dans le développement des Actinomyxidies. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1182-1184). [0115-0131]. 47
- Recherches sur les Actinomyxidies. I. *Sphaeroactinomyxon stoli* Caullery et Mesnil. Arch. Protistenkunde, Jena, 6, 1905, (272-308, mit 1 Taf.). [0115-0131]. 48
- Cecconi, J.** Sur l'*Anchorina sagittata* Leuck., parasite de la *Capitella capitata* O. Fabr. Arch. Protistenkunde, Jena, 6, 1905, (230-244, mit 2 Taf.). [0131-1819-1831]. 49
- Chainskij, A. I. Nannenkü, A. H.** Объясненіи въ происхожденіи у парамеціи. Ueber die Veränderung im Bau des Kernes der Parameccien. Warsava, Trd. Obsč. jest., 14, 1903, (1905), 1-22. [0107-0111-0115-0123-0131]. 50
- Chatterjee, G. C.** The cultivation of *Trypanosomata* out of the Leishman-Donovan body upon the method of Captain I. Rogers, I.M.S. Lancet, London, 1905, 1, 16, pls. I and II coloured. [0115]. 51
- Choffat, P. v. Schlumberger, Ch.**
- Christy, C. v. Dutton, J. E.**
- Claus.** Ueber den Einfluss physikalischer Reize auf die Bildung der Geschlechtszellen bei *Hamprostera*. Hyg. Rdsch., Berlin, 13, 1903, 283-288. [0131-0115]. 52
- Crawley, Howard.** The movements of gregarines. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (89-90). [0219-0119-0131]. 53

- Crawley, Howard.** *Coelosporidium blattellae*, a new Sporozoan parasite of *Blattella germanica*. (Preliminary note.) Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (158-161, with text-fig.). [0119 0131 3819 3831]. 51
- Interrelationships of the Sporozoa. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (607-624). [0131]. 55
- Cropper, J.** Note on a form of malarial parasite found in and around Jerusalem. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (132-133, 315-317, with 18 text-figs.). [0407 0127 *ci* 0131]. 56
- Cushman, Joseph A.** Pleistocene Foraminifera from Panama. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (265-266). [0127 *lb* 0431]. 57
- Developmental stages in the *Lagenulac*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (537-553, with text-fig.). [0115 0131]. 58
- and **Henderson, William P.** Fresh-water Rhizopods from the White Mountain region of New Hampshire. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (117-155). [0127 *gy* 0431]. 59
- Daday, Jenő.** Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0227 0127 0827 1427 1627 2627 2827 3027 *hi*]. 60
- Halakban élősködő új ázalékállatka. [Über ein neues in Fischen schmarotzendes Infusorium.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (555-560). [0419 0427 *hi* 0131]. 61
- Untersuchungen über die Süßwasser-Mikrofauna Paraguays. Mit v. Anhang: Zur Kenntnis der Naididen u. W. Michaelsen. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (IV + 371, mit 23 Taf.). [0227 *hi* 0431 1631 2631]. 62
- *Nyctotherus piscicola* n. sp., ein neuer Fischendoparasit aus Südamerika. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (233-238). [0419 0427 *h* 0431]. 63
- Davey, E. C.** The Neocomian Sponges, Bryozoa, Foraminifera and other fossils of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Faringdon. London (Dulau & Co.), 1905, (13, with 5 pls.). [0427 *de* 0431]. 64
- Deprat, J.** Sur l'identité absolue de *Nummulina pristina* Brady, et de *Nummulites variolosus* Lmk. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 17-22). [0131]. 65
- Does, J. de.** Piroplasmosen in Nederlandsch Indië. [Piroplasmosen in Niederländisch Indien.] Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **45**, 1905, (515-525). [0427 *cy* 0431]. 66
- [**Dogel, Vl. A.**] Догель, В. А. О некоторых Sporozoa паразитирующих в *Chirodota pellucida*. [Über einige in *Chirodota pellucida* parasitierende Sporozoen.] St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **35**, 1, [Compt.-Rend. No. 6], 1904, (383-385). [0407 0415 0419 0131 1019 1031]. 67
- Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J.** Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie. (Montagne noire et Minerveois.) Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.). [0227 *df* 0431 2031 2231]. 68
- Douvillé, Robert v. Lemoine, P.**
- Dreyer, Georges.** Die Einwirkung des Lichtes auf Amöben. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **4**, 1903, (81-107). [0411]. 69
- Untersuchungen über die Einwirkung des Lichtes auf Infusorien. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **7**, 1904, (98-131). [0411]. 70
- Duboscq, G. v. Léger, L.**
- Duboscq, O.** Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CLV-CLVI, CLXIX-CLXXXI, CLXXXIX-CXCIII, av. fig.). [0415 0431 4219 5819]. 71
- Ducloux, L.** Sur une hémogrégarine de *Emys leprosa*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (564-565). [0119 0431]. 72
- Dutton, J. E.** Human trypanosomiasis and its relation to Congo sleeping-sickness. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1, 1905, (13-45, with 2 pls.). [0403]. 73
- **Todd, J. L. and Christy, C.** Human trypanosomiasis on the Congo. (1st Progress Report.) Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1, 1905, (1-10, with 2 charts). [0403]. 74

- Duval**, Charles W. Die Protozoen des Scharlachfiebers. Arch. path. Anat., Berlin, **179**, 1905, (485-498, mit 2 Taf.). [0403]. 75
- Earland**, A. The Foraminifera of the shore-sand at Bognor, Sussex. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, (187-232, pls. XI-XIV, 4 text-fig.). [0427 de 0131]. 76
- Elmassian et Migone**, E. Mal de Caderas chez les animaux domestiques et sauvages. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (587-589). [0403 6049 6031]. 77
- Enriques**, Paolo. Sull' adattamento degli Infusori marini alla vita nell'acqua dolce. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 1, 1903, (82-88). [0411 0419]. 78
- . Della degenerazione senile nei Protozoi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2, (351-357). [0411 0423]. 79
- . Ancora della degenerazione senile degli infusori. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2, (390-395, con 3 fig.). [0411 0423]. 80
- . Sulla così detta degenerazione senile dei Protozoi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (349-351). [0411 0423]. 81
- Entz**, Géza, jun. Az édesvízi Tintinidák. [Ueber Süßwasser-Tintiniden.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (198-218, mit Taf. V-VIII). [0123 0431]. 82
- . Beiträge zur Kenntnis der Peridineen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (96-144). [0407 0123 0431]. 83
- . Adatok a Balaton planktonjának ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis des Planktons von Balaton.] Budapest, 1903, (27). 29 cm. Kronen 4. [0127 dk 0431]. 84
- Espine**, Ad. d'. La maladie du sommeil . . . avec une note sur le genre *Trypanosoma*. Arch. Sci. Phys., Genève, sér. 1, **17**, 1904, (308-330). [0403 0431]. 85
- Fantham**, H. B. Exhibition of microscopic slides and description of a new Sporozoan, *Laukesterella tritonis*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (58-59). [0419 0431]. 86
- Fantham**, H. B. *Laukesterella tritonis* n. sp., a Haemogregarine from the blood of the newt, *Triton cristatus* *Molge cristata*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 257-263. [0419 0431 5619]. 87
- . r. Minchin, E. A.
- Fauré**, Emmanuel. Sur la structure du protoplasma chez *Vorticellidae*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (764-766). [0407 0431]. 88
- Fauré Fremiet**, Emmanuel. Note sur quelques formes nouvelles de *Vorticellidae*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (130-132). [0431]. 89
- . La structure de l'appareil fixateur chez les *Vorticellidae*. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (207-226). [0407 0431]. 90
- Feinberg**, [Ludwig]. Ueber den Bau der Ganglienzellen und über die Unterscheidung ihres Kerns von dem Kern der einzelligen tierischen Organismen. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **11**, 1902, (401-406, mit 1 Taf.). [0407]. 91
- . Ueber die Verhütung der Infektion mit den Erregern der Krebsgeschwulste. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1905, (V + 45, mit 1 Taf.). 24 cm. 2 M. [0403 0431]. 92
- Fiebiger**, J. r. Moroff, Th.
- Foá**, Anna. Studio sui *Cyrtogyles vaccinae*. Nota I e Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 1, 1903, (64-71, 88-93). [0403 0431]. 93
- . Ricerche intorno a due specie [*Dicercomonas muris* Grassi, e *D. intestinalis* (Duj.) di Flagellati parassiti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 1, 1904, (121-130). [0431]. 94
- . Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. II. Processo di divisione delle Triconifite. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2, 1904, (618-625, con 5 fig.). [0431 0415]. 95
- . Due nuovi Flagellati parassiti. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2, (542-546, con 3 fig.). [0431]. 96
- . *Cyrtogyles vaccinae*. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (508-586). [0403 6049]. 97
- . v. Grassi, Batista].

- Fornasini, Carlo.** Sinossi metodica dei foraminiferi sin qui rinvenuti sulla sabbia del lido di Rimini. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 1, 1902-03, (1-68, con 63 fig.). [0431 0127 dh]. 99
- Contributo alla conoscenza delle Testilarine adriatiche. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 2, 1903, (299-316, con 1 tav.); (Brevissimo sunto) Bologna, Rend. Acc. sc., (N. ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (43). [0431 0127 dh]. 100
- Sopra alcune specie di *Globigerina* istituite da D'Orbigny nel 1826. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (139-142, con 1 tav.). [0431]. 101
- Le otto pretese specie di *Amphistegina* istituite da D'Orbigny nel 1826. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (142-145, con 1 tav.). [0431]. 102
- Illustrazione di specie orbignyane di Foraminiferi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **1**, fasc. 1. e 2., 1904, (3-17, con 4 tav.); (Brevissimo sunto) Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-04), 1904, (2). [0431]. 103
- Freer, G. D. e. Mugliston, T. C.**
- Fuhrmann, Otto.** Ueber eine Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane des Hechtes. Allg. Fischereiztg, München, **29**, 1904, (469-471). [0419 0131 5419 5431]. 104
- Fujita, Sukeyo.** Shinobazu-Ike no plankton Senniōchū. [The plankton Ciliata of Shinobazu Pond.] Dobuts. Zs., Tokyo, **17**, 1905, (185-186). [0419 0427 ce 0131]. 105
- Fujita, Tsunenobu.** Tansui san no Kaisen byō. [Disease of freshwater fishes.] Dobuts. Zs., Tokyo, **16**, 1904, (439-442). [0419 5119]. 106
- Galli Valerio, Bruno.** Einige Parasiten von *Arvicola nivalis*. Zool., Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519-522). [0131 1231 6019 6031]. 107
- Giemsa, G.** Coloration des Protozoaires (remarque sur la publication de M. F. Marino portant le même titre). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (346-350). [0403]. 108
- Gineste.** Note préliminaire sur une Hémosporidie inédite, parasite des hématis du *Sipunculus nudus*. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, [1904], (Proc.-verb., CCXXXVII-CCXXXIX). [0419 0131 1819]. 109
- Gonder, Richard.** Beiträge zur Kenntnis der Kernverhältnisse bei den in Cephalopoden schmarotzenden Infusorien. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (240-262, mit 3 Taf.); Diss. Giessen. Jena (G. Fischer), 1904, (26). 24 cm. [0415 0419 0431]. 110
- [**Gorbačev, A. K.**] Горбачевъ, А. К. Поліэдріческіе тѣла у червей, пораженныхъ желтухой. [Zur Frage über die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen] (Russ.) Tiflis, Trd. Kavk. šelkov. st., **10**, 2, 1905, (1-9, mit Taf. I-II). [0407 0415 0419 0431 4419]. 111
- Къ вопросу о разрушеніи жирового тѣла у червей, пораженныхъ желтухой. [Zur Frage über die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen] (Russ.) Tiflis, Trd. Kavk. šelkov. st., **10**, 2, 1905, (22-28). [0419 4411 4419]. 112
- Goroschankin, [Ivan Nikolajevič].** Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. III. *Chlamydomonas coccifera* (mihl). [Hrsg. v. W. Arnoldi.] Flora, Marburg, **94**, 1905, (420-423, mit 1 Taf.). [0407 0431]. 113
- Gottstein, Ernst.** Ueber Züchtung von Amöben auf festen Nährboden. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (593-596). [0411]. 114
- Gough, G. C.** Foraminifera in Irish Greensand. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (109). [0427 de 0431]. 115
- Graham-Smith, G. S.** Canine piroplasmiasis. III. Morbid anatomy. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (250-267, pls. X-XI). [0403]. 116
- A new form of parasite found in the red blood corpuscles of moles. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (453-459, pl. XIII, XIV). [0419 0431]. 117
- v. Nuttall, G. H.
- Gran, H. H.** Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 5, 1902, (222, with pl.). [0219 0227 la 0431]. 118

- Grassi, Batista** e **Foà, A[nn]a**. Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. I. Processo di divisione delle loemie e forme allini. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2^a, 1904, (241-253, con 17 fig.). [0131 0115]. 119
- Gray, A. C.** and **Tulloch, F. M.** The multiplication of *Trypanosoma gambiense* in the alimentary canal of *Glossina palpalis*. London, Rep. St. Sickness Comm. (Roy. Soc.), **6**, 1905, (282-287, with 4 text-figs.). [0115 0131]. 120
- e. **Greig, E. W.**
- Greeley, Arthur W.** Experiments on the physical structure of the protoplasm of *Paramacium* and its relation to the reactions of the organism, to thermal, chemical and electrical stimuli. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (3-32, with text fig.). [0111 0119]. 121
- Greig, E. W.** and **Gray, A. C.** Continuation report on sleeping-sickness in Uganda. London, Rep. Sleeping-Sickness Comm. (Roy. Soc.), **6**, 1905, (1-173, with 4 pls., 2 maps). [0103]. 122
- Greig, E. D.** e. **Narbarro, D.**
- Guercio, Giacomo del.** Contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi della *Sciara analis* Egger, con notizie intorno alla *S. analis* var. *bezzii* n., ed ai loro rapporti con alcuni sporozoiari ed entomozoiari parassiti. Redia, Firenze, **2**, (1904), 1905, (280-305, con 21 fig.). [0119 4215 4231]. 123
- Häcker, Valentin.** Finales und Causales über das Tripyleenskelett. Dritte Mitteilung über die Tripylen der „Valdivia“-Ausbeute. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (336-375, mit 2 Taf.). [0107 0131]. 124
- Tiefsee-Radiolarien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Protokolle, (341-344). [0119 0131]. 125
- Ueber die biologische Bedeutung der feineren Strukturen des Radiolarienskelettes. Nebst einem Anhang: Die Phaosphorien der „Valdivia“- und „Gauss“-Ausbeute. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (581-618). [0131 0107]. 126
- Halben, Reinhold.** Theoretisches über die Bedeutung des Pigmentes für den Schakt der Wirbellosen, speziell der Protozoen. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (283-288). [0211 0111]. 127
- Halberstaedter, Ludwig.** Untersuchungen bei experimentellen Trypanosomenkrankungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (525-532, mit 1 Taf.). [0103]. 128
- Hamburger, Clara.** Zur Kenntnis der *Dunaliella salina* und einer Amöbe aus Salinenwasser von Cagliari. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (111-130, mit 1 Taf.). [0107 0127 0131]. 129
- Haydon, L. G.** e. **Hill, E.**
- Henderson, W. D.** Notes on the Infusoria of Freiburg im Breisgau. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (1-24). [0127 0131]. 130
- Henderson, William P.** e. **Cushman, Joseph A.**
- Hertwig, R[ichard].** Ueber das Wechselverhältnis von Kern und Protoplasma. München, Sitzber. Ges. Morph., **18**, (1902), 1903, (77-109). [0111]. 131
- Herxheimer, K[arl]** und **Bornemann, Wilhelm.** Ueber die Orientbeule. [In: 5. Intern. Dermatologen-Kongr. Bd 2. Tl. 1.] Berlin (A. Hirschwald), 1905, (521-538). [0103]. 132
- und **Löser, Otto.** Ueber den Bau der *Spirochaete pallida*. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (2212-2213). [0107 0131]. 133
- Hickson, S. J.** Micro-organisms associated with disease. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, [1905], (26-34). [0060 0103]. 134
- Hieronymus, G[eorg].** Bemerkungen über *Chlamydomyxa labyrinthoides* Archer und *Chlamydomyxa mantona* Lankester. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (137-157). [0131 0107 0115]. 135
- Hill, E.** and **Haydon, L. G.** The epidemic of malarial fever in Natal, 1905. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (467-484, pl. XVI). [0103]. 136
- Hinde, G[eorge] J.** Description of fossil radiolaria from the rocks of Central Borneo, obtained by Prof. Dr. G. A. F. Molengraaff in the Dutch exploring expedition of 1893-94. Appendix I [to G. A. F. Molengraaff, Borneo Expedition, Geological explorations in Central Borneo 1893-1894. Leiden

(E. J. Brill), 1902, (1-51, 54-56, with pls.) 30 cm. 137

Hofer, Bruno. Ueber die Drehkrankheit der Regenbogenforelle. Allg. Fischereiztg., München, **28**, 1903, (7-8). [0119 0431 5119]. 138

———. Ein neuer Krankheitserreger bei Fischen. Allg. Fischereiztg., München, **28**, 1903, (21-26). [0119 0431 5419]. 139

Hoffmann, Erich v. Schaudinn, Fritz.

Holland, P. v. Reade, T. M.

Hopkinson, J. v. Cash, J.

Hucke, Kurt. Gault in Bartin bei Degow (Hinterpomern). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, beil. Mitt., (165-173, mit 1 Taf.). [0127 de 0431]. 140

Huntemüller, Otto. Vernichtung der Bakterien im Wasser durch Protozoen. Diss. München (Druck v. R. Oldenburg), 1905, (18, mit Taf.). 21 cm. 140A

———. Vernichtung der Bakterien im Wasser durch Protozoen. Arch. Hyg., München, **54**, 1905, (98-100, mit 1 Taf.). [0419]. 141

James, S. P. A new *Leucocytozoon* of dogs. Brit. Med. J., London, **1905**, (1361). [0119 0431]. 142

Jancsó, Nikolaus. Der Einfluss der Temperatur auf die geschlechtliche Generationentwicklung der Malaria-parasiten und auf die experimentelle Malariaerkrankung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (650-662). [0431 0411 0415]. 143

Jennings, H[erbert] S[pencer]. A symmetry in certain lower organisms, and its biological significance. [With bibliography.] Parker, G. H. ed. Mark Anniversary Volume, New York, 1903, (315)-337, with text fig.). [0107 0131 1607 1631]. 144

———. Physical imitations of the activities of *Amoeba*. [Reprint.] Philadelphia, Cont. Zool. Lab. Univ. Pa., (1901), **14**, Pt. 1, 1905, (625-642, with text fig.). [v. N. 4, ii, p. 51, No. 73]. [0103]. 145

Johnstone, J. Internal parasites and diseased conditions of fishes. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (278-300, pls. III-VI, with 11 text-figs.). [0419 1219 1231 1419 1431 5119]. 146

Jørgensen, E[ugen]. The protist plankton and the diatoms in bottom samples. In Nordgaard, O.: Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen (published by Bergens museum), 1905, (49-151, 195-225, with 17 pls.) 37 cm. [Hereafter referred to as Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen.] [0419 0427 ka 0431]. 147

Joseph, H. *Chloromyxum protei* n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (450-451). [0131]. 148

Joubin, L. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. IV. Les animaux lumineux (fin)—Les invertébrés des grandes profondeurs. — Protozoaires. — Echinodermes. Bull. Mus., Monaco, No. **45**, 1905, (100-146). [0219 0419 1003]. 149

Junge, Friedrich. Naturgeschichte. III. Die Urwesen. Eine Einführung in das Leben auf kleinstem Raum. Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Fischer), 1905, (IX + 70, mit 1 Portr.). [0403]. 150

Kartulis. Ueber mit Appendicitis complicirte Leberabscesse. Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (499-511, mit 1 Taf.). [0103]. 151

Keysselitz. Ueber flagellate Blutparasiten bei Süßwasserfischen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (285-296). [0419 5419]. 152

Keysselitz, Gustav. Generations- und Wirtswechsel von *Trypanoplasma berrelii* Laveran und Mesnil. Diss. Berlin, Jena (G. Fischer), 1905, (75). 23 cm. [0415 0419 0431]. 153

Kinoshita, Kashichiro v. Miyajima, Mikinosuke.

Kisskalt, Karl. Blutparasiten bei Fledermäusen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (213-217). [0419 0131 6019]. 154

Koch, R[obert]. Ueber die Unterscheidung der Trypanosomenarten. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (958-962). [0131]. 155

———. Ueber die Trypanosomenkrankheiten. D. Med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1705-1710). [0403 0431]. 156

Kofoid, Charles Atwood. *Craspedella*, a new genus of the Cystoflagellata, an example of convergence. (Reports . . . Expedition to the eastern tropical Pacific . . . "Albatross" 1904-1905, No. 3.) (Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (11, + [163] 165, with pl.). Separate. 24.5 cm. [0107-0131] 157

———. Some new *Tintinnular* from the plankton of the San Diego region. [With bibliography.] (Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **1**, 1905, [287] 306, with pl.). Separate. 26.8 cm. [0127-0131] 158

Koslowsky, J. J. Zur Lehre von den Infusorien, die als Parasiten im Verdauungskanale des Menschen vorkommen; ein Fall von *Balantidium coli* im Darne des Menschen. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **11**, 1905, (31-57). [0103-0131] 159

Krueger. Bericht über die Schlafkrankheit in Togo. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, 179-506, mit 1 Karte u. 1 Taf. [0131] 160

Kulczycki, Włodzimierz. Pierwotniaki pasorzytne i chorobotworcze. (Dokończenie). [Les protozoaires parasitiques et pathogènes. (Suite et fin.) Przegl. wet., Lwow, **20**, 1905, 1-21, 50-66, 93-104, 133-145, 187-199, 221-233, 269-280, 319-330, 368-377, 391-402, 425-430. [0103] 161

Lagally, M. Ueber die Bewegung der Amöben. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, 108-115. [0111-0131] 162

Lambert, J. r. Doucieux, L.

Laveran, A. Trypanosomiases et tsé-tsé dans la Guinée française. Paris, C.R. Acad. sci., **140**, 1905, 75-78. [0103-0127-0131-1231-6019-6027-0131] 163

———. Pseudo-hématozoaires endoglobulaires. Paris, C.R. Acad. sci., **140**, 1905, 1214-1216. [0131-6007] 161

———. Sur une hémogregarine des gerboises. Paris, C.R. Acad. sci., **141**, 1905, 295-298, av. fig. [0131-6019] 165

———. *Anophles* et paludisme. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, 313-323. [0103-0131-1219-1231-6019] 166

Laveran, A. Hémocytose. Essai de classification. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, 809-817. [0131] 167

——— et **Lucet.** Deux hématozoaires nouveaux de la perdrix et du dindon. Paris, C.R. Acad. sci., **141**, 1905, 673-676, av. fig. [0119-0131-5819] 168

——— et **Mesnil, F.** Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiases. Paris, C.R. Acad. sci., **140**, 1905, (831-836). [0119-0131-6019] 169

——— et **Vallée.** Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillose et de la piropaludose bovines. Paris, C.R. Acad. sci., **140**, 1905, (1515-1517). [0119-3919-6019] 170

Lebailly, C. Sur quelques hémoglobulines des Téléostéens marins. Paris, C.R. Acad. sci., **139**, 1904, (576-577). [0119-0131-5419] 171

——— et **Brumpt, E.**

Ledingham, J. C. G. et **Marchand, F.**

Léger, Louis. Sur la sporulation du *Triclinomyxon*. Paris, C.R. soc. biol., **56**, 1904, (814-816, av. fig.). [0115-0131] 172

———. Considérations sur le genre *Triclinomyxon* et les Actinomyxidiés. Paris, C.R. soc. biol., **56**, 1904, (816-818). [0131] 173

———. Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé. Paris, C.R. Acad. sci., **140**, 1905, (21-526, av. fig.). [0107-0119-0131-1219] 171

———. On the affinities of *Herpetomonas subulata*, and the phylogeny of the Trypanosomes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (676-678). [0131] 175

——— et **Duboscq, O.** Note sur le développement des Grégarines stylo-rhynchides et stemphoridés. Arch. zool., Paris, sér. 1, **1**, 1903, (notes et rev. LXXXIX-CXV, av. fig.). [0115-0131] 176

———. La reproduction sexuelle chez *Pteroccephalus*. Arch. zool., Paris, **1**, 1903, (notes et rev. CXII-CXVI, av. fig.). [0115-0131] 177

———. *Aggregata* n. sp., grégarine gymnosporée parasite des Pagures. Arch. zool., Paris, sér. 1, **1**,

1903, (notes et rev. CXLVII-CL), av. fig.). [0119 0131]. 178

Léger, Louis et Duboscq, O. Notes sur les Infusoires endoparasites. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1901, (337-356, av. pl.). [0107 0119 0131 1819 5119]. 179

— — Notes sur les Infusoires endoparasites. Les *Astomata* représentent ils un groupe naturel? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1901, (notes et rev. XCVIII C). [0119 0131]. 180

— — Sur les larves d'Anophèles et leurs parasites en Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, Montauban, 1902, 2^e partie, 1903, (703-705, 0119 0131 4215 4219 4231). 181

— — Sur l'*Achelea dimidiata* coccidioïdes Léger et Duboscq, coccidie parasite de la *Scelopendra oraniensis lusitanica* Werh. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (714-716). [0119 0131 3119]. 182

Leishman, W. B. and Statham, J. C. The development of the Leishman body in cultivation. London, J. Army Med. Corps, **4**, 1905, (321-331, 1 pl., 2 text-figs.). [0103 0115]. 183

Lemmermann, Ernst. Ueber die von Herrn Dr. Walter Volz auf seiner Weltreise gesammelten Süßwasseralgeln. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (113-171, mit 1 Taf.). [0431]. 184

Lemoine, Paul et Douvillé, Robert. Sur le genre *Lepidobryellina* Gumbel. Paris, Mém. soc. géol., **12**, 1901, No. 32, (43). [0131]. 185

Lesage, A. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1901, (1237-1239). [0103 0131]. 186

— — Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (9-16, av. pl.). [0103 0131 6019]. 187

Levaditi, C. Sur un nouveau Flagellé parasite du *Bombyx mori* (*Herpetomonas bombycis*). Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (631-634, av. fig.). [0119 0131]. 188

— — *Spirochaete pallida* Schaudinn in sifilisu hereditar. [*Spirochaete pallida* Schaudinn in hereditary syphilis.] Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (605-615). [0103 0431]. 189

Leyden, E[rnst] von. Ueber den Parasitismus des Krebses (mit Demonstrationen). Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **20**, 1902, (167-183). [0403]. 190

— — und **Loewenthal, Waldemar.** *Entamoeba buccalis* Prowazek bei einem Fall von Carcinom des Mundbodens. Charité-Ann., Berlin, **29**, 1905, (3-11, mit 1 Taf.). [0103 0131]. 191

Lignièrès, J. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (398-407, av. pl.). [0103 0115 0131 6019 6031]. 192

Lindner, Gustav. Ueber schmarotzende und parasitische Protozoen. Neue und alte Beobachtungen. D. MedZtg, Berlin, **24**, 1903, (325-327). [0419]. 193

— — Beobachtungen über den Befund gewisser Monaden in den sogenannten Miescherschen Schläuchen. D. MedZtg, Berlin, **24**, 1903, (779). [0119 0431]. 194

Linton, Edwin. The death (?) of an *Amoeba*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (88-90, with text fig.). [0131 0211]. 195

Linton, S. F. v. Thomas, H. W.

Lister, J. J. On the dimorphism of the English species of *Nummulites* and the size of the megalosphere in relation to that of the microspheric and megalospheric tests in this genus. London, Proc. R. Soc., **76 B**, 1905, (298-319, pls. III-V, 2 text-figs.). [0107 0131]. 196

— — On the dimorphism of the English species of *Nummulites*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (1-2). [0107]. 197

— — On the relation in size between the megalosphere and the microspheric and megalospheric tests in the *Nummulites*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (92-93). [0107]. 198

Löser, [Otto] v. Herxheimer, K[arl].

Loewenthal, Waldemar v. Leyden, Ernst von.

Lott. Bericht über die Schlafkrankheit am Viktoria-Nyanza. D. Kolbl., Berlin, **15**, 1901, (172-174). [0103 1219]. 199

Lucet v. Laveran, A.

Lühe, Max. Flagellate Blutparasiten als Krankheitserreger bei Tieren und Menschen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1901, (Ber. 18-53). [0103 0119]. 200

———. Neue Untersuchungen über Trypanosomen und ähnliche Blutparasiten. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1901, (Ber. 85-88). 0119. 201

[**Lunkevič, M. V.**] Лушкевич, М. В. Кровепаразит бодягой лихорадки. (Очерк современного учения о быстрой развиг паразита в члвч. челоек и москит.) Der Blutparasit des Sumpfliebers. (Ein Abriss der modernen Lehre von der Entwicklungsgeschichte des Parasiten im Körper des Menschen und der Mücke.) Tiflis, 1905, (60, mit 2 Taf.). [0103 0119 0131]. 202

MacDougall, R. S. The Protozoa and their relation to disease. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., (Ser. 5) **17**, 1905, (210-270, text-figs. 45-55). [0060 0403]. 203

McWeeney, E. J. On the relation of the parasitic Protozoa to each other and to human disease. Lancet, London, **1905**, 1, (783-787). [0103 0131]. 204

Magnizky, R. S. Zur mikroskopischen Technik der Infusorien. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (292-295). [0103]. 205

Manson, P. Notes on two cases of febrile tropical splenomegaly (Kala-Azar) and a suggestion. Brit. Med. J., London, **1905**, 2, (1261-1263). [0103]. 206

Marc, Serg. Die Malaria im Turkestan. Parasitologisch-klinische Studien. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (365-402, mit 1 Taf.). [0103 0131]. 207

Marchand, Félix und **Ledingham, J. C. G.** Ueber Infektion mit „Leishman'schen Körperchen“ (Kala-Azar?) und ihr Verhältniss zur Trypanosomenkrankheit. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1901, 1-10, mit 2 Taf.). [0103 0131]. 208

Marino, F. Coloration des Protozoaires et observations sur la neutrophilie de leur noyau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1901, (761-766, av. pl. [0103 0107]. 209

———. Au sujet de la coloration des Protozoaires. Réponse à l'article de M. Giemsa. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (351-352). [0103 210 (s. l. 6315)]

Martini, E. Beobachtungen an *Arella cubana*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1903, (54-69, mit 3 Taf.). [0115 0131]. 211

———. Die Trypanosomen in ihrer Bedeutung für die menschliche und tierische Pathologie. Zs. arzt. Fortbildg., Jena, **2**, 1905, (333-342). 0103 0131. 212

Marzinowsky, E. J. und **Bogrow, S. L.** Zur Aetiologie der Orientbeule (bouton d'Orient). Arch. path. Anat., Berlin, **178**, 1901, (112-123, mit 1 Taf.). [0103 0115 0131]. 213

Mauro, Salvatore Di. Sopra un nuovo infusorio ciliato (*Amphrys echini* n. sp.) parassita dello *Strongylocentrotus lividus* e dello *Sphaerostomus granularis*. Catania, Bull. Acc. Gioenia, N. Ser., **1904**, fasc. 81, (13-20, con 3 fig.). [0119 0131]. 214

Mazzarelli, Giuseppe. Sulla Pseudodifferite degli Agoni. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **44**, fasc. 1, 1905, (71-72). [0131]. 215

———. Entorno al Mixosporidio [*Branchiophaga alusicida* n. g. n. sp.] della Pseudodifferite degli Agoni e al suo ciclo di sviluppo. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (227-229). [0115 0131]. 216

Mendelsohn, Maurice. Recherches sur la thermotaxie des organismes unicellulaires. J. physiol. path. gén., Paris, **4**, 1902, (393-410). 0111. 217

———. Quelques considerations sur le rôle et la nature biologique de la thermotaxie. J. physiol. path. gén., Paris, **4**, 1902, (489-496). 0119. 218

Mesnil, F. Les travaux récents sur les Coccidies. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (473-480, 505-510). 0115 0119 0131. 219

———. Chronidies et questions connexes. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (313-322, av. fig.). [0107 0115]. 220

———. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (401-408). [0219 0223 0103 0115 0119 221

———. r. Cautley, M.

———. r. Lavelan, A.

Metschnikoff, Elias. Die Lehre von den Phagozyten und deren experim.

mentelle Grundlagen. [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Bd. 4.] Jena, 1904, (332-407). [0111] 222

Migone, E. r. Elmassian.

Minchin, E. A. and Fantham, H. B. *Rhinosporidium kincaidii* n. gen., n. sp., a new Sporozöon from the mucous membrane of the septum nasi of man. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (521-532, pls. XXX, XXXI). [0103 0107 0131]. 223

Miquel, J. r. Doncieux, L.

[**Mitrofanov, P. I.**] Митрофановъ, П. И. Ядерный аппаратъ парамеции. [Der Kernapparat bei den Paramaccien.] Varšava, Izv. Univ., **1903**, **7**, (1-18, mit 31 Fig. i. T.). [0207 0107 0111 0115 0431]. 224

——— О строении, образовании и способе действия трихоцистъ у парамеций. [Ueber den Bau, die Bildung und die Wirkungsweise der Trichocysten bei den Paramaccien.] Varšava, Izv. Univ., **1903**, **9**, (1-18, mit 9 Fig. i. T.). [0407 0411 0431]. 225

——— Nouvelles recherches sur l'appareil nucléaire des paramécies. Arch. zool., Paris, (4^e série), **1**, 1903, No. 4, (111-135, av. fig.). [0107]. 226

——— Note sur les corpuscles basaux des formations vibratiles. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev. CLXVII-CLXIX, av. fig.). [0207 0431]. 227

Miyajima, Mikinosuke and Kinoshita, Kashichirō. Taiwan ni okeru Malaria to sono denpan Ka. [The malaria and the *Anopheles* in Formosa.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (95-112, with pl.). [0403 0407 0415 0427 ee 0431]. 228

——— and **Shibayama, Gorosaku.** Nippon ni oite hajimete mitaru *Piroplasma* ni tsuite. [On the *Piroplasma* discovered in Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (154-163). [0403 0419 0427 er]. 229

Moroff, Th[eodor] und Fiebiger, J. Ueber *Eimeria subepithelialis* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (166-174, mit 1 Taf.). [0431]. 230

Mott, F. W. Observations on the brains of men and animals infected with various forms of Trypanosomes

(prel. note). London, Proc. R. Soc., **76B**, 1905, (235-242). [0403]. 231

Mugliston, T. C. and Freer, G. D. An undescribed form of ulceration of the large intestine, probably of amoebic origin, causing in some cases abscess of the liver. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (113-115, with 2 text-figs.). [0403]. 232

Muratet, L. r. Sabrazès, J.

Murray, G. On a new Rhabdosphere. London, Proc. R. Soc., **76B**, 1905, (243-244, with 1 text-fig.). [0431]. 233

——— The Rhizopods and Heliozoa of Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (609-615). [0427 de 0431]. 234

Nabarro, D. and Greig, E. D. Further observations on the trypanosomiasis (human and animal) in Uganda. London, Rep. Sleeping Sickness Comm. (Roy. Soc.), **5**, 1905, (8-18, with 3 pls.). [0403]. 235

Neresheimer, Eugen. Ueber vegetative Kernveränderungen bei *Amoeba doffeini* nov. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (147-165, mit 1 Taf.). [0407 0431]. 236

Newton, R. B. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, pls. XVII-XXI). [0427 0827 1027 2227 fb 0431]. 237

Nicolle, Ch. Sur une hémogrégarine du crapaud. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (330-332). [0119 0431 5619]. 238

——— Sur une hémogrégarine karyolytante de *Gonyalus ocellatus*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (608-609). [0419 0431 5619]. 239

——— Sur une hémogrégarine de *Lacerta ocellata*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (912-914, av. fig.). [0419 0431 5619]. 240

Nishikawa, Tōkichi r. Okamura, Kintarō.

Nissle, A. Beobachtungen am Blut mit Trypanosomen geimpfter Tiere. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (181-209, mit 1 Taf.). [0403 0431]. 241

——— Blutparasiten und Erythrocytolysen. Arch. Hyg., München, **54**, 1905, (343-353). [0403]. 242

- Nissle, A.** Zur Kenntnis der Nagana und Rattentrypanosomen. (Vorl. Mitt.) Hyg. Rdsh., Berlin, **14**, 1904, (1039-1041). [0103] 243
- Norman, A. M.** Notes on the natural history of East Finmark. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (348-357). [0127 2027 *ib* 0131]. 244
- Nuttall, G. H.** Scientific research in medicine. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (297-301). [0103] 245
- and **Graham Smith, G. S.** Canine piroplasmosis. II. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (237-249, pl. IX). [0403 0431] 246
- Odell, W. S.** Notes on fresh water rhizopods. Ottawa Nat., **19**, 1905, (16-20). [0131] 247
- Oka, Asajirō.** Genshidōbutsu Fushi Setsu no Hyō. [A critique on the immortality of Protozoa.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (118-151). [0000 0403]. 248
- Okamura, Kintarō** and **Nishikawa, Tōkichi.** A list of the species of *Ceratium* in Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (121-131, with pl.). [0427 *cc* 0431]. 249
- Palmer, T. Chalkley.** Delaware valley forms of *Trachelomonas*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (665-675, with pl.). [0127 *gf* 0431]. 250
- Pansee, Otto.** *Trypanosoma theileri* (?) in Deutsch-Ostafrika. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (376-378). [0131 0419]. 251
- [**Pečenko, B. F.**] Печенко, Б. Ф. Обь измененияхъ въ строеніи ядра у парамедій при естественныхъ условіяхъ ихъ существованія. [Ueber die Veränderungen im Bau des Kerns der Paramacien unter deren natürlichen Lebensbedingungen.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, [1905]. (1-10). [0107 0123 0431]. 252
- Penard, E.** Sur les sarcodines du Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (593-608). [0227 0127 *de* 0431]. 253
- Observations sur les Amibes à pellicule. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (175-206). [0107 0431]. 254
- Penard, E.** Sur la décharge de la vésicule contractile dans *Paramecium terriicola*. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, 657-662, av. 2 figs. [0411 0431] 255
- Les Hélozoaires d'eau douce. Genève [Henry Kundig], 1904, (344). 10 fr. 25. [0107 0127 0431]. 256
- Penning, C. A.** Les trypanosomoses aux indes néerlandaises. Janus, Utrecht, **9**, 1904, (511-522, 557-561, av. 2 pls., 620-626); **10**, 1905, (29-36, av. 3 pls., 69-78, 137-141). [0103 0419 0431 0127 *cf* *ia*]. 257
- Pérez, Ch.** Sur un organisme nouveau *Blastulidium paedophthorum*, parasite des embryons de Daphnies. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc.-verb., 75-76). [0419 0431 2619]. 258
- Sur une microsporidie nouvelle, parasite des crabes du bassin d'Arcachon. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc.-verb., 105-108). [0419 0431 2619]. 259
- Perrin, L. S.** A preliminary communication on the life-history of *Trypanosoma balbianii*. London, Proc. R. Soc., **76 B**, 1905, (368-375, with 1 text-figs.). [0107 0415 0431]. 260
- Petrie, G. F.** Observations relating to the structure and geographical distribution of certain Trypanosomes. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (191-200, pl. VIII). [0407 0419 0427 *de* 0431]. 261
- Petzold, Paul.** Ueber das Vorkommen der *Spirochaete pallida* bei Syphilis. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1905, 32. 23 cm. [0403 0431]. 262
- Pittaluga, Gustavo.** Partenogenesi dei macrogameti di una varietà di *Laverania Laverania malariae* var. *mitis*. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (389-397). [0411 0431 6019]. 263
- Sobre las afinidades zoológicas y evolución de los "*Trypanosomas*." [Sur les affinités zoologiques et l'évolution des "*trypanosomes*."] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 192-196. [0423 0431]. 264
- Plimmer, H. G.** Note on the effects produced on rats by the *Trypanosomata* of Gambia fever and sleeping sickness. London, Proc. R. Soc., **74**, 1905, (388-390). [0403]. 265

[**Popa, I. E.**] Пона, И. Е. Забѣрка къ фаунѣ Protozoa p. Бѣру. [Bemerkung zur Protozoenfauna der Wolga.] *Saratov, Trd. Obsč. žest.*, **4**, 1903, [1905], (251-252). [0127 *ca.* 0131]. 266

Popofsky, A. Weiteres über die Acanthometriden der Plankton-Expedition. (Vorl. Mitt.) *Arch. Protistenkunde*, Jena, **6**, 1905, (339-357, mit 2 Taf.). [0131]. 267

——— Die nordischen Acantharien. Teil I: Acanthometriden. [In: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg. 3.] Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (XVI-43 + XVI-69). [0127 *c.* 0131]. 268

Prandtl, Hans. Reduktion und Karyogamie bei Infusorien. (Vorl. Mitt.) *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **25**, 1905, (111-151). [0415]. 269

Prowazek, S. Studien über Säugetiertrypanosomen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (351-395, mit 6 Taf.). [0131 0415]. 270

——— Ueber den Erreger der Kohlhernie *Plasmodiophora brassicae* Woronin und die Einschlüsse in den Carcinomzellen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (396-410, mit 1 Taf.). [0403 0431 0419]. 271

Pütter, August. Die Atmung der Protozoen. *Zs. allg. Physiol.*, Jena, **5**, 1905, (566-612). [0411]. 272

Reade, T. M. Notes on some specimens of Lancashire Boulder Clay. Liverpool, Proc. Geol. Soc., (Ser. 10), **1**, 1905, (38-42). [0427 *de.* 0131]. 273

——— and **Holland, P.** Sands and sediments. Pt. II. Geologic sediments of marine, estuarine, or freshwater origin. Liverpool, Proc. Geol. Soc., (Ser. 10), **1**, 1905, (38-42). [0427 *de.* 0131]. 274

Reukauf, E. Über Diffugiengehäuse. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (518-522). [0407 0431]. 275

Rhumbler, Ludwig. Zur Theorie der Oberflächenkräfte der Amöben. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **83**, 1905, (1-52). [0411 0131]. 276

——— Mitteilungen über Foraminiferen. *Verh. D. zool. Ges.*, Leipzig, **15**, 1905, (97-106). [0131]. 277

Ribbert, [Hugo]. Ueber protozoenartige Zellen in der Niere eines syphilitischen Neugeborenen und in der Parotis von Kindern. *Centralbl. Path.*, Jena, **15**, 1901, (915-918). [0103 0131]. 278

Rickmann, W. Beobachtungen über Texasfieberparasiten. *Arch. Tierheilk.*, Berlin, **30**, 1904, (516-519). [0431]. 279

Riddle, Lumina C. Brush lake Protozoa. [Ohio.] *Ohio Nat.*, Columbus, Ohio, **6**, 1905, (394-395). [0427 *gg.* 0431]. 280

Robertson, M. *Pseudospora volvocis* Cienkowski. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **49**, 1905, (213-230, pl. XII). [0407 0115 0419 0431]. 281

Robertson, W. F. and **Wade, H.** Researches into the etiology of carcinoma; on the presence of *Plasmodiophorae* in carcinomatous tumours and the successful cultivation of the parasites. *Lancet*, London, **1905**, **1**, (215-221, with 11 text-figs.). [0403]. 282

Robinson, T. Notes on the Radiolaria. Manchester, *Trans. Microsc. Soc.*, **1904**, [1905], (44-54, with 1 pl.). [0407 0431]. 283

Rössle, Robert. Der Pigmentierungsvorgang im Melanosarkom. *Zs. Krebsforsch.*, Jena, **2**, 1904, (291-332, mit 1 Taf.). [0403]. 284

Rogers, L. The conditions affecting the development of flagellated organisms from Leishman-Donovan bodies, and their bearing on the probable mode of infection. *Lancet*, London, **1905**, **1**, (1481-1487). [0403 0415]. 285

Rosenfeld, Arthur. Ueber die Bedeutung der Flagellaten im Magen und Darm des Menschen. *D. med. Wochenschr.*, Leipzig, **30**, 1904, (1717-1720). [0403 0119]. 286

Ross, P. R. A note on the natural occurrence of piroplasmiasis in the monkey (*Cercopithecus*). *J. Hygiene*, London, **5**, 1905, (18-23, with 3 charts). [0419]. 287

Ross, R. Researches on malaria. *J. R. Army Med. Corps*, London, **1905**, (474, 541-579, 705-740, with 9 pls. and 7 text-figs.). [0403]. 288

——— Untersuchungen über Malaria. Aus dem Engl. übers. v. Schilling.

- Jena (G. Fischer), 1905, (III 1-101, mit 9 Taf.). 25 cm. 3 M. [0403]. 289
- Rzehak, A[nton].** Ueber das Vorkommen von Foraminiferen in den Ablagerungen der pannonischen Stufe in Mähren. Brunn, Zs. Mahr. LdMus., **4**, 1904, (55-69). [0427 dk]. 290
- Sabrazès, J. et Muratet, L.** Trypanosome de l'anguille. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **6**, 1902, 119-125, av. pl. [0419-0431-5419]. 291
- Trypanosome de l'anguille. Processus de division. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (66-68). [0415-0431-5419]. 292
- Sacco, F.** Les formations ophitères du Crétacé. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 247-266, pl. VIII). [0427-0627-2227-5427 dh]. 293
- Schaudinn, Fritz.** Neuere Forschungen über die Befruchtung bei Protozoen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (16-35, mit 1 Taf.). [0415]. 294
- und **Hoffmann, Erich.** Vorläufiger Bericht über das Vorkommen von Spirochaeten in syphilitischen Krankheitsprodukten und bei Papillomen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (527-534). [0403-0431]. 295
- Ueber *Spirochaete pallida* bei Syphilis und die Unterschiede dieser Form gegenüber anderen Arten dieser Gattung. [Nebst Nachtrag von Erich Hoffmann.] Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (673-675, 726). [0403-0431]. 296
- Schilling, C.** Ueber Tsetsefliegenkrankheit (Surra, Nagana) und andere Trypanosomen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (255-262). [0419-0431]. 297
- Die Bekämpfung der Surra-Krankheit in Togo. D. Kolbl., Berlin, **15**, 1904, (20-22). [0403]. 298
- Schlumberger, C.** Note sur un *Lepidocyclus* nouveau de Bornéo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. I), **6**, 1902, (250-253, av. 1 pl.). [0431]. 299
- Note sur le genre *Choffatella* n. gen. Comm. serv. géol., Lisbon, **6**, 1904-1905, (155-157, av. 1 pl.). [0427 dj-0431]. 300
- Quatrième Note sur les Orbitoides. Paris, Bul. soc. géol., (ser. I), **4**, 1904, (119-135, av. 1 pl.). [0427 dj-0431]. 301
- Schlumberger, C. et Choffat, P.** Note sur le genre *Spirocyclus* Muijer Chalmers et quelques autres genres du même auteur. Paris, Bull. soc. géol., **4**, 1904, (358-367); [reprint] Lisbon, Comm. serv. géol., **6**, 1904-1905, (144-151, pls. I, II). [0431]. 302
- Schmidt, Otto.** Ueber das Vorkommen eines protozoenartigen Parasiten in den malignen Tumoren und seine Kultur ausserhalb des Tierkörpers. Mitteilungen aus Schmidt's Laboratorium für Krebsforschung (H. I.) Bonn (M. Hager), 1905, (73, mit 3 Taf.). 25 cm. 4 M. [0403-0431]. 303
- Schnitzler, H.** Ueber die Fortpflanzung von *Clepsidrina orata*. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (309-333, mit 2 Taf.). [0415-0431]. 304
- Shouteden, H.** Contributions à l'étude des infusoires de Belgique. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. LXXXVII-XCVI). [0427 dl-0431]. 305
- Note sur les organismes inférieurs. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 3-16). [0431]. 306
- Langsteilung bei *Opalina ranarum*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (168-169). [0431-0415]. 307
- Notes sur quelques Amibes et Choanoflagellates. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (322-338). [0431]. 308
- Schröder, Bruno.** *Stephanosphaera pluvialis* Cohn, die Krankkugel des Regenwassers. Wanderer, Hirschberg, **22**, 1902, (162-164). [0431]. 309
- Schröder, Olav v. Schuberg, August.** 310
- Schuberg, A[ugust].** Ueber Eitern und Trichocysten einiger Infusorien. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (61-110, mit 2 Taf.). [0407]. 311
- und **Schröder, Olav.** Myxosporidien aus dem Nervensystem und der Haut der Bachforelle. *Mycobolus neurobius* n. sp. u. *Hexocysta russelini* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (47-60, mit 4 Taf.). [0431-5419]. 312
- Schubotz, Hermann.** Beiträge zur Kenntnis der *Amoeba hartmanni* (Butschli

und *Amoeba proteus* (Pall.). Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (I 16, mit 2 Taf.). [0107 0131]. 313

Schüller, Max. Demonstrationen von mikroskopischen Präparaten zur parasitären Entstehung von Krebs und Sarcom des Menschen. Berlin, Verh. D. Ges. Chir., **31**, 1902, (I 1, (68-74)). [0103 0131]. 314

——— Mitteilung über die protozoenähnlichen Parasiten bei Syphilis. Derm. Zs., Berlin, **10**, 1903, (333-345). [0103 0131]. 315

Schulze, Franz Eilhard. *Cytorhyctes luis* Siegel. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (653-651). [0103 0131]. 316

——— Die Xenophyophoren, eine besondere Gruppe der Rhizopoden. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 11, Lfg 1.) Jena (G. Fischer), 1905, (I 55, mit 8 Taf.). 35 cm. 16,50 M. [0107 0131 0631]. 317

——— und **Thierfelder**, Hans. Ueber Baryumsulfat in Meerestieren (*Xenophyophora* F. E. Sch.). Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (2-4). [0131 0111]. 318

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. Sur une hémogrégarine, parasite de *Testudo mauritanica*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (130-131). [0119 0431 5619]. 319

——— Sur les Hématozoaires des oiseaux d'Algérie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (132-133). [0119 0431 5819]. 320

——— El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (17-18, av. fig.). [0119 0431 4219 4231 6019 6031]. 321

Sergent, Etienne r. **Sergent**, Edmond.

Sherlock, R. L. The foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **38**, 1903, (11. + [319]-365, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [0227 new 0131]. 322

Shibayama, Gorosaku v. Miyajima, Mikinosuke.

Sidebottom, H. Report on the recent Foraminifera from the Coast of the Island of Delos (Grecian Archipelago). Pt. II. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, No. 5, 1905, (22, with 3 pls. and 1 text-fig.). [0127 dl 0131]. 323

——— On *Nerillina*, a new genus of Foraminifera. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, No. 11, 1905, (4, with 1 pl.). [0131]. 324

Siedlecki, M[ichał]. O znaczeniu karyosomu. [Sur le rôle du caryosome]. Kraków, Rozpr. Akad., **44** B, 1901, [1905], (197-523, av. 1 pl.) (Polish); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (559-598) (Polish and German). [0107 0111 0115]. 325

Siegel, J[ohann]. Kurze Mitteilung über *Cytorhyctes variolae* (raccinae). Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (195-197). [0103 0431]. 326

——— Untersuchungen über die Aetiologie der Pocken und der Maul- und Klauenseuche. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-34, mit 2 Taf.). [0103 0131]. 327

——— Untersuchungen über die Aetiologie des Scharlachs. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-14, mit 1 Taf.). [0403 0431]. 328

——— Untersuchungen über die Aetiologie der Syphilis. Berlin, Abh. Akad. Wiss., **1905**, Anh., (15, mit 2 Taf.). [0403 0431]. 329

——— Bericht über gelungene Uebertragung der Maul- und Klauenseuche auf Kaninchen, nebst ergänzenden Bemerkungen über die Beobachtungs- und Färbemethoden der gesamten *Cytorhyctes*-gattung. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1574-1575). [0131]. 330

Silvestri, A. Abbozzo d'una bibliografia relativa ai Rizopodi reticolari recenti e fossili della Sicilia, 1833-1904. Avireale, Rend. Mem. Zelanti, Mem. cl. Sci., III, (Ser. 3), **2**, (1902-1903), 1904, (I 16). [0103]. 331

Smedley, R. D. The cultivation of *Trypanosomata*. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (21-47, pls. IV, V). [0403 0131]. 332

Smith, Geoffrey. Note on a gregarine (*Aggregata inachi*, n.sp.) which may cause the parasitic castration of its host (*Inachus dorsettensis*). Mitt. zool. Stat.

- Neapel, Berlin, **17**, 1905, (106-110, mit 1 Taf.). [0131-0119-2519-2631] 333
- Smith, John** (Charles). A preliminary contribution to the protozoan fauna of the Gulf biologic station, with notes on some rare species. [With bibliography.] Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1901, (13-55). [0127-31] 334
- Solereeder, Hans**. Zwei Mitteilungen zur Flora des Fichtelgebirges. (1) *Aster macrophyllus* L. bei Wunsiedel. (2) Die „Leuchtalge“ der Luisenburg [*Chromulina rosarioffii*]. München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26**, 1903, (278-280). [0127-31] 335
- Statham, J. C.** Preliminary note on the cultivation of the Leishman body. J. R. Army Med. Corps, London, **4**, 1905, (13-15). [0103] 336
- v. Leishman, W. B.
- Statkewitsch, Paul**. Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. (Mitt. 2.) Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (511-534). [0111] 337
- Stebbins, James, jun.** On the occurrence of a large sized parasite of the *Karyolysus* order, in the blood of *Rana clamata*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (315-318, mit 2 Taf.). [0119-0131] 338
- Stempell, Walter**. Vegetatives Leben und Geschlechtsakt. Kurze Vbersicht. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36**, (1901, 1905, (111-120). [0115] 339
- Stephens, J. W. W.** A new Haemogregarine in an African toad. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1, 1905, (115-117). [0119-0131] 340
- Stevens, Nettie Maria**. Further studies on the ciliate Infusoria, *Lienophora* and *Borceria*. [With bibliography.] [Reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1901, (3) 15, with 6 pls. [r. S. 3, ii, p. 61, No. 192]. [0115-0131] 341
- Štolc, Antonín**. O dělení se Protoplasmatu ve stavu vícejaderném. Na základě výzkumu vícejaderných tvarů *Amoeba proteus*. Protoplasmateilung im mehrkernigen Zustande. Auf Grund der Untersuchungen der mehrkernigen Formen bei *Amoeba proteus*. Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (11). [0115] 342

Štolc, Antonín. Ueber die Teilung des Protoplasmats im mehrkernigen Zustande. Nach Untersuchungen an mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (631-647). [0215-0415] 343

Streit, Hans. Untersuchungen über die Geflügeldiphtherie. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (107-162, mit 3 Taf.). [0103] 344

Strong, Richard P. The clinical and pathological significance of *Balantidium coli*. [With bibliography.] Department of the Interior, Bureau of Government Laboratories, Biological Laboratory, [Publication] No. **26** Manila, 1904, (77, with pl., 23 cm. [0103-0131] 345

Theiler, A. The *Piroplasma bigemum* of the immune ox. J. R. Army Med. Corps, London, **3**, 1901, (169-188, with 1 pl.). [0103-0119-0131] 346

——— East Coast fever. J. R. Army Med. Corps, London, **3**, 1901, (599-620). [0103-0119-0131] 347

——— Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (617-624, 657, 665). [0103-1203-6003-6027] 348

Thierfelder, Hans v. Schulze, F. E.

Thiroux, M. L'infection du *Pabla oxyzivora* par le *Trypanosoma pablae* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium danilevskii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (109-110). [0119-0131-5819-5831] 349

——— Recherches morphologiques et expérimentales du *Trypanosoma pablae*. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (65-83, av. pl.). [0115-0131-5819] 350

Thomas, H. W. and Breinl, A. Trypanosomes, trypanosomiasis and sleeping sickness. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1905, (1-96, with several pls.). [0103] 351

——— and **Linton, S. F.** A comparison of the animal reactions of the trypanosomes of Uganda and Congo Free State sleeping sickness with those of *Trypanosoma gambiense* Portier. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1, 1905, (75-86). [0103] 352

Thon, Karel. Ueber den feineren Bau von *Dalmanella saratum*. O. F. M.

- Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (281-321, mit 2 Taf.). [0107-0131]. 353
- Todd, J. L. v. Dutton, J. E.**
- Traube Mengarini, Margherita.** Sulla coniugazione delle Amebe. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 1, 1903, (274-282, con 1 fig.); Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, (375-386, con 4 fig.). [0415-0431]. 354
- Tulloch, F. M. v. Gray, A. C.**
- Vahlkampf, Erich.** Beiträge zur Biologie und Entwicklungsgeschichte von *Amoeba limax* einschliesslich der Züchtung auf künstlichen Nährböden. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (167-220, mit 1 Taf.). [0131-0115 0419]. 355
- Vallée v. Laveran, A.**
- Vassal, J. J.** Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (221-232). [0419-6019 0431-6031]. 356
- Veley (née Gould), L. J.** A further contribution to the study of *Pelomyxa palustris* (Greeff). London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (374-395, pls. XXXVI-XXXVIII, with 1 text-fig.). [0107-0131]. 357
- Verdun.** Sur quelques caractères spécifiques de l'amibe de la dysenterie et des abcès tropicaux du foie (*Amoeba coli* Lösch). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (183-185). [0103-0131]. 358
- Versluys, J[an].** Bevruchting bij Infusoria. [Befruchtung bei Infusorien.] Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres, **10**, 1905, (215-220). [0415-0131]. 359
- Volpino, G. v. Bertarelli, Ernesto.**
- [**Voronkov, N. V.**] Воронковъ, Н. В.] Protozoa [Дополнение къ фаунѣ Моек-ской губернии]. [Protozoa [Nachtrag zur Fauna des Gouv. Moskau].] Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. Ijub. jest., **3**, 6, 1905, (61). [0127-0131]. 360
- Wade, H. v. Robertson, W. F.**
- Walcott, Charles D[oolittle].** [*Gilobigerina* (?) *mantoensis* n. sp.] Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1-106). [0431]. 361
- Wasielewski, Th[ecodor] von.** Studien und Mikrophotogramme zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. II. 1. Untersuchungen über den Bau, die Entwick- lung und über die pathogene Bedeutung der Coccidien. Leipzig (J. A. Barth), 1901, (VIII + 118, mit 7 Taf.). 24 cm. 8 M. [0107-0415-0431]. 362
- Wellman, F. C.** Preliminary note on a Trypanosome found in the blood of an African dove (*Treron calva*). J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (285, with 1 text-fig.). [0419-0131]. 363
- Wesenberg-Lund, C.** A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (401-418, with 2 pls.). [0227-0127-04-0131]. 364
- West, G. S.** Notes on some Scottish freshwater Rhizopods and Heliozoa. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (No. 51), (89-94, with 1 text-fig.). [0127-0431]. 365
- Wiley, A. v. Castellani, A.**
- Wolfenden, R. N.** Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M. "Research," 1900. Part VI. The colloid Radiolaria. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (131-135). [0119-0427-0431]. 366
- Woodcock, H. M.** On *Cystobia irregularis* (Minch.) and allied "neogamouso" gregarines (preliminary note). Arch. zool., Paris, (ser. 4), **2**, 1904, (notes et rev. CXXV-CXXVIII). [0407-0415-0119-0431-1019]. 367
- Wright, J.** Lower Greensand Foraminifera from Little Coxwell, near Faringdon. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (238-239). [0127-0431]. 368
- Zabel, Erich.** *Megastoma intestinale* und andere Parasiten in den Zotten eines Magenkrebses. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **7**, 1901, (509-554, mit 3 Taf.). [0119-0431]. 369
- Zacharias, Otto.** Einige neue Planktonorganismen aus südschweizerischen und oberitalienischen Seebecken. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (730-733). [0131-2631]. 370
- Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium tripos* (Müll.). Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (20-31, 96). [0431-0419]. 371
- Ueber eine Wasserblüte von *Volvox minor* und *Volvox globator*. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (95-96). [0131]. 372
- Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium tripos*

(Mull.). Pflanzl. Forschber. biol. Stat., **12**, 1905, (316-330). [0131-0149]. 373

Zaleski, K. Przypadek obecności wiciowców (flagellatae) w wypróżnieniach ludzkich. [Sur la présence des flagellés dans les excréments humains.] *Medyc., Warszawa*, **44**, 1906, (100-105). [0219-0403]. 374

Ziemann, Hans. Ueber das Vorkommen von *Filaria perstans* und von Trypanosomen beim Chimpanse. *Arch. Schiffshyg., Leipzig*, **6**, 1902, (362). [0419-1419-1431]. 375

——— Ueber ein neues *Halteridium* und ein *Trypanosoma* bei einer kleinen weissen Eule in Kamerun. *Vorl. Mitt. Arch. Schiffshyg., Leipzig*, **6**, 1902, (389). [0431]. 376

——— Beitrag zur Trypanosomenfrage. [Nebst Nachtrag.] *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I*, **38**, Originale, 1905, (307-314, 429-447, 662). [0131]. 377

Zollikofer, Richard. Ergebnisse der neueren Malariaforschung. St. Gallen, *Jahrb. Natw. Ges.*, 1903, **1904**, (66-72). [0403-0431-1219-1231]. 378

Zuelzer, Margarete. Ueber die Einwirkung der Radiumstrahlen auf Protozoen. *Arch. Protistenkunde, Jena*, **5**, 1905, (358-369). [0411]. 379

0403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Braun, M. 34. The animal parasites of man. Handbook for students and medical men.

Junge, Friedrich. 150. Naturgeschichte. III. Die Erwesen. Eine Einführung in das Leben auf kleinstem Raum.

Oka, Asajiro. 248. A critique on the immortality of Protozoa. [Japanese.]

Silvestri, A. 331. Abbozzo d'una bibliografia relativa ai Rizopodi reticolari recenti e fossili della Sicilia, 1833-1904.

TECHNIQUE.

Giemsa, G. 108. Coloration des Protozoaires (remarque sur la publication de M. F. Marino portant le même titre).

Leishman, W. B. and Statham, J. C. 183. The development of the Leishman body in cultivation.

Magnizky, R. S. 205. Zur mikroskopischen Technik der Infusionen.

Marino, F. 209. Coloration des Protozoaires et observations sur la noutrophile de leur noyau.

——— 210. Au sujet de la coloration des Protozoaires. Réponse à l'article de M. Giemsa.

Rogers, L. 285. The conditions affecting the development of flagellated organisms from Leishman Donovan bodies, and their bearing on the probable mode of infection.

Smedley, R. D. 332. The cultivation of *Trypanosomata*.

Statham, J. C. 336. On the cultivation of the Leishman body (preliminary note).

MEDICAL AND VETERINARY ZOOLOGY.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. [Paul] von Baumgarten und Eberenz Tangl. *Jg. 18* (1902), *Abt. 2*, XII, p. 369-1364. 23 cm. *Jg. 19*, (1903) *XII*, p. 1220. 24 cm. 36 cm. Leipzig: S. Hirzel, 1905.

Balfour, A. 5. Trypanosomiasis in the Anglo-Egyptian Sudan.

Bertarelli, E. und Volpino, G. 15. Untersuchungen über die *Spirochaete pallida* Schaudann bei Syphilis.

Blanchard, Raphael. 24. Qui a vu le premier Hématozoaire du paludisme?

——— 22. Sur le travail de M. le Dr. Brumpt intitulé: quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tse-tse.

Bosc, F. J. 25. Les maladies brycoxytiques, maladies à protozoaires. — Mémorial. La variole et son porteur *Plasmodium variabile*.

Bowhill, T. 26. "Equine piroplasmosis a zoonotic fever."

Bruce, D. 36. The zoonotic knowledge of the causative and methods of prevention of sleeping sickness in South Africa during the last 100 years.

- Calkins, G. N.** 39. *Cytoryctes variolae* Guarnieri; the organism of small pox.
- Castellani, A.** 43. Diarrhoea from Flagellates.
- 44. Observations on some protozoa found in human faeces.
- Dutton, J. E.** 73. Human trypanosomiasis and its relation to Congo sleeping-sickness.
- Dutton, J. E., Todd, J. L. and Christy, C.** 74. Human trypanosomiasis on the Congo. (1st progress. Report.)
- Duval, Charles W.** 75. Die Protozoen des Scharlachfiebers.
- Elmassian et Migone, E.** 77. Mal de Caderas chez les animaux domestiques et sauvages.
- Espine, Ad. d'.** 85. La maladie du sommeil . . . avec une note sur le genre *Trypanosoma*.
- Feinberg, Ludwig.** 92. Ueber die Verhütung der Infektion mit den Erregern der Krebsgeschwülste.
- Foà, Anna.** 93. Studio sui *Cytoryctes vaccinae*. Note I, II.
- 97. *Cytoryctes vaccinae*.
- Graham Smith, G. S.** 116. Canine piroplasmiasis. III. Morbid anatomy.
- 117. A new form of parasite found in the red blood corpuscles of moles.
- Greig, E. W. and Gray, A. C.** 122. Continuation Report on sleeping-sickness in Uganda.
- Halberstaedter, L.** 128. Untersuchungen bei experimentellen Trypanosomenkrankungen.
- Herxheimer, K. und Bornemann, W.** 132. Ueber die Orientbeule. [In: 5 Intern. Dermatologen-Kongr. Bd. 2. Tl 1].
- Hickson, S. J.** 134. Micro-organisms associated with disease.
- Hill, E. and Haydon, L. G.** 136. The epidemic of malarial fever in Natal.
- Kartulis.** 151. Ueber mit Appendicitis complicirte Leberabsesse.
- Koch, Robert.** 156. Ueber die Trypanosomenkrankheiten.
- Koslowzky, J. J.** 159. Zur Lehre von den Infusorien, die als Parasiten im Verdauungs-Kanale des Menschen vorkommen; ein Fall von *Balanitidium coli* im Darne des Menschen. Arch-Verdaulichshrankh.
- Kulczycki, Włodzimierz.** 161. Les protozoaires parasitiques et pathogènes. (Suite et fin.) (Polish.)
- Laveran, A.** 163. Trypanosomiasis et tsétsé dans la Guinée française.
- 166. *Anopheles* et paludisme.
- Lesage, A.** 186. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds.
- 187. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds.
- Levaditi, C.** 189. *Spirochaete pallida* Schaudinn in hereditary syphilis. (Servian.)
- Leayden, E[rust] von.** 190. Ueber den Parasitismus des Krebses (mit Demonstrationen).
- und **Loewenthal, Wademar.** 191. *Entamoeba buccalis* Prowazek bei einem Fall von Carcinom des Mundbodens.
- Lignières, J.** 192. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination.
- Lott.** 199. Bericht über die Schlafkrankheit am Viktoria-Nyanza.
- Lühe, M.** 200. Flagellate Blutparasiten als Krankheitserreger bei Tieren und Menschen.
- Lunkevič, M. V.** 202. Der Blutparasit des Sumpffiebers. (Ein Abriss der modernen Lehre von der Entwicklungsgeschichte des Parasiten im Körper des Menschen und der Mücke.) (Russ.)
- MacDougall, R. S.** 203. The Protozoa and their relation to disease.
- McWeeney, E. J.** 204. The relation of the parasitic Protozoa to . . . human disease.
- Manson, P.** 206. Notes on two cases of febrile tropical splenomegaly (Kala-Azar), and a suggestion.
- Marc, Serg.** 207. Die Malaria im Turkestan. Parasitologisch-klinische Studien.

Marchand, F[elix] und Ledingham, J. C. G. 208. Ueber Infection mit „Leishman'schen Körperchen“ (Kala-Azar?) und ihr Verhältniss zur Trypanosomen-Krankheit.

Martini, E. 212. Die Trypanosomen in ihrer Bedeutung für die menschliche und tierische Pathologie.

Marzinowsky, E. J. und Bogrow, S. L. 213. Zur Actiologie der Orientbeule (bouton d'Orient).

Mesnil, Félix. 221. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à protozoaires.

Minchin, E. A. and Fantham, H. B. 223. *Rhinosporidium kinedyi* n.g., n.sp., a new Sporozoon from the septum nasi of Man.

Miyajima, Mikinosuke, and Kinoshita, Kashichirō. 228. [*Plasmodium falciparum* (Welch) in Formosa.] (Japanese.)

——— and **Shibayama, Gorosaku.** 229. . . . *Piroplasma*, discovered in Japan; parasitic in the blood of cattle. (Japanese.)

Mott, F. W. 231. Observations on the brains of men and animals infected with various Trypanosomes.

Mugliston, T. C. and Freer, G. D. 232. An undescribed form of ulceration of the large intestine, probably of amoebic origin.

Nabarro, D. and Greig, E. D. 235. Further observations on the trypanosomiasis (human and animal) in Uganda.

Nissle, A. 241. Beobachtungen am Blut mit Trypanosomen geimpfter Tiere.

——— 242. Blutparasiten und Erythrocytolyse.

Nuttall, G. H. 245. Scientific research in medicine.

——— and **Graham Smith, G. S.** 246. Canine piroplasmiasis. II.

Petzold, Paul. 262. Ueber das Vorkommen der *Spirochaete pallida* bei Syphilis.

Plimmer, H. G. 265. Note on the effects produced on rats by the *Trypanosomata* of Gambia-fever and sleeping-sickness.

Prowazek, S. 271. Ueber den Erreger der Kohlhernie *Plasmodiophora brassicae* Woronin und die Einschlüsse in den Carcinomzellen.

Ribbert, [H.]. 278. Ueber protozoenartige Zellen in der Niere eines syphilitischen Neugeborenen und in der Parotis von Kindern.

Robertson, W. F. and Wade, H. 282. Researches into the etiology of carcinoma; on the presence of *Plasmodiophora* in carcinomatous tumours and the successful cultivation of the parasites.

Rössle, Robert. 284. Der Pflanzent-rungsvorgang im Melanosarkom.

Rosenfeld, Arthur. 286. Ueber die Bedeutung der Flagellaten im Magen und Darm des Menschen.

Ross, R. 288. Researches in malaria.

——— 289. Untersuchungen über Malaria. Aus dem Engl. übers. v. Schilling.

Schaudinn, Fritz und Hoffmann, Erich. 295. Vorläufiger Bericht über das Vorkommen von Spirochaeten in syphilitischen Krankheitsprodukten und bei Papillomen.

——— 296. Ueber *Spirochaete pallida* bei Syphilis und die Unterschiede dieser Form gegenüber anderen Arten dieser Gattung.

Schilling. 298. Die Bekämpfung der Surra-Krankheit in Togo.

Schmidt, Otto. 303. Ueber das Vorkommen eines protozoenartigen Parasiten in den malignen Tumoren und seine Kultur ausserhalb des Tierkörpers. (Mitteilungen aus Schmidt's Laboratorium für Krebsforschung, H. 1.)

Schüller, Max. 314. Demonstrationen von mikroskopischen Präparaten zur parasitären Entstehung von Krebs und Sarcom des Menschen.

——— 315. Mitteilung über die protozoenähnlichen Parasiten bei Syphilis.

Schulze, Franz Edvard. 316. *Cytorhynchus luis* Siegel.

Siegel, J. 326. Kurze Mitteilung über *Cytorhynchus variolae* Vaccinia.

——— 327. Untersuchungen über die Aetiologie der Pocken und der Maul- und Klauenseuche.

——— 328. Untersuchungen über die Aetiologie des Scharlachs.

Siegel, J. 329. Untersuchungen über die Actiologie der Syphilis.

Streit, Hans. 344. Untersuchungen über die Gellügeldiphtherie.

Strong, Richard P. 345. The clinical and pathological significance of *Balantidium coli*.

Theiler, A. 346. The *Piroplasma bigeminum* of the immune ox.

———— 347. East Coast fever.

———— 348. Maladies des troupes dans l'Afrique du sud.

Thomas, H. W. and Breinl, A. 351. Trypanosomes, trypanosomiasis and sleeping-sickness.

———— and **Linton, S. F.** 352. A comparison of the animal reactions of the trypanosomes of Uganda and Congo Free State sleeping-sickness with those of *Trypanosoma gambiense* Dutton.

Verdun, 358. Sur quelques caractères spécifiques de l'amibe de la dysenterie et des abcès tropicaux du foie (*Amoeba coli* Loesch).

Zaleski, K. 374. Sur la présence des flagellés dans les excréments humains. (Polish.)

Zollikofer, Richard. 378. Ergebnisse der neuern Malariaforschung.

0407 STRUCTURE.

Castellani, A. and Willey, A. 46. Observations on Haematozoa in Ceylon.

Chainskij, A. I. 50. Ueber die Veränderungen im Bau des Kernes der Paramacien. (Russ.)

Cropper, J. 56. On a form of malarial parasite found in and around Jerusalem.

Dogel, Vl. A. 67. Ueber einige in *Chironomus pellucidus* parasitierende Sporozoen. (Russ.)

Entz, Géza jun. 83. Beiträge zur Kenntnis der Peridineen.

Fauré, Emmanuel. 88. Sur la structure du protoplasma chez *Vorticellidae*.

———— 90. La structure de l'appareil fixateur chez les *Vorticellidae*.

Feinberg, [Ludwig]. 91. Ueber den Bau der Ganglienzellen und über die

Unterscheidung ihres Kerns vom dem Kern der einzelligen tiersichen Organismen.

Gorbačev, A. K. 111. Ueber die Bolle'schen polyedrischen Körperchen. (Russ.)

Goroschankin, [Ivan Nikolajevič]. 113. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. III. *Chlamydomonas coccoferri* (mili). [Hrsg. v. W. Arnoldi.]

Häcker, Valentin. 124. Finales und Causales über das Tripyleenskelett. Dritte Mitteilung über die Tripyleen der „Valdivia“-Ausbeute.

———— 126. Ueber die biologische Bedeutung der feineren Strukturen des Radiolarienskelettes. Nebst einem Anhang: Die Phäosphären der „Valdivia“- und „Gauss“-Ausbeute.

Hamburger, Clara. 129. Zur Kenntnis der *Dunaliclla salina* und einer Amöbe aus Salinenwasser von Cagliari.

Herxheimer, K. and Löser, [O.]. 133. Ueber den Bau der *Spirochaete pallida*.

Hieronymus, G[eorg]. 135. Bemerkungen über *Chlamydomyxa labyrinthuloides* Archer und *Chlamydomyxa montana* Lankester.

Jennings, H. S. 144. Asymmetry in certain lower organisms, and its biological significance.

Kofoid, Charles Attwood. 157. *Craspedotella*, a genus of the Cystoflagellata, an example of convergence.

Léger, Louis. 171. Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé.

———— et **Duboscq, O.** 179. Notes sur les Infusoires Endoparasites.

Lister, J. J. 196. On the dimorphism of the English species of *Nummulites*, and the relation in size between the megalosphere and the microspheric and megalospheric tests in this genus.

———— 197. On the dimorphism of the English species of *Nummulites*.

———— 198. On the relation in size between the megalosphere and the microspheric and megalospheric tests in the *Nummulites*.

Marino, F. 209. Coloration des Protozoaires et observations sur la neutrophilie de leur noyau.

Mesnil, Felix. 220. Chromidies et questions connexes.

Minchin, E. A. and Fantham, H. B. 223. *Rhinosporidium kincalpi* n. g., n. sp., a new Sporozoon from the mucous membrane of the septum nasi of Man.

Mitrofanov, P. I. 224. Der Kernapparat bei den Paramacien. (Russ.)

——— 225. Ueber den Bau, die Bildung und die Wirkungsweise der Trichocysten bei den Paramacien. (Russ.)

——— 226. Nouvelles recherches sur l'appareil nucléaire des paramécies.

Miyajima, Mikinosuke and Kinoshita, Kashichirō. 228. *Plasmodium falci-parum* (Welch) in Formosa. (Japanese.)

Neresheimer, Eugen. 236. Ueber vegetative Kernveränderungen bei *Amoeba doleini* nov. sp.

Pečenko, B. F. 252. Ueber die Veränderungen im Bau des Kerns der Paramacien unter deren natürlichen Lebensbedingungen. (Russ.)

Penard, E. 251. Observations sur les Amibes à pellicule.

——— 256. Les Hélozoaires d'eau douce.

Perrin, W. S. 260. Life-history of *Trypanosoma ballianii* (prel. comm.).

Petrie, G. F. 261. Observations relating to the structure and geographical distribution of certain Trypanosomes.

Reukauf, E. 275. Ueber Dillugiengehäuse.

Robertson, M. 281. *Pseudosporotrichia* Cienkowski.

Robinson, T. 283. Notes on the Radiolaria (general account of morphology).

Schuberg, August. 311. Ueber Cilien und Trichocysten einiger Infusorien.

Schubotz, Hermann. 313. Beiträge zur Kenntnis der *Amoeba blattae* (Butschli) und *Amoeba proteus* (Pall.).

Schulze, Franz Eillard. 317. Die Xenophyophoren, eine besondere Gruppe der Rhizopoden. (Wissensch. Ergeb-

nisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd II, Lfg I.)

Siedlecki, Michal. 325. Sur le rôle du caryosome.

Thon, Karel. 353. Ueber den feineren Bau von *Difinium nasutum* O. F. M.

Veley, L. J. 357. A further contribution to the study of *Pelomyxa palustris* (Greeff).

Wasielewski, Th. von. 362. Studien und Mikrophotogramme zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. II. I. Untersuchungen über den Bau, die Entwicklung und über die pathogene Bedeutung der Coccidien.

Woodcock, H. M. 367. On *Cystobia irregularis* (Minch.) and allied "neogamous" gregarines. (Prel. note.)

0411 PHYSIOLOGY.

Archichovskij, V. 2. Ueber das Zoonpurpurin, ein neues Pigment der Protozoa (*Blepharisma lateritium* [Ehrb.]).

Bancroft, Frank W. 7. Ueber die Gültigkeit des Plüger'schen Gesetzes für die galvanotropischen Reaktionen von *Paramecium*.

——— 8. On the validity of Plüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. [Transl.]

Barratt, J. O. Wakelin. 9. Die Kohlensäureproduktion von *Paramecium aurelia*.

——— 10. Der Einfluss der Konzentration auf die Chemotaxis.

Chainskij, A. I. 50. Ueber die Veränderungen im Bau des Kerns der Paramacien. (Russ.)

Dreyer, Georges. 69. Die Einwirkung des Lichtes auf Amöben.

——— 70. Untersuchungen über die Einwirkung des Lichtes auf Infusorien.

Enriques, Paolo. 78. Sull'adattamento degli Infusori marini alla vita nell'acqua dolce.

——— 79. Dell. degenerazione senile nei Protozoi.

——— 80. Ancora della degenerazione senile degli Infusori.

——— 81. Sulla così detta di generazione senile dei Protozoi.

Gottstein, Ernst. 114. Ueber Züchtung von Amöben auf festen Nährboden.

Greeley, Arthur W. 121. Experiments on the physical structure of the protoplasm of *Paramecium* and its relation to the reactions of the organism to thermal, chemical and electrical stimuli.

Halben, R[einhold]. 127. Theoretisches über die Bedeutung des Pigmentes für den Schakt der Wirbellosen, speziell der Protozoen.

Hertwig, R[ichard]. 131. Ueber das Wechselverhältnis von Kern und Protoplasma.

Jancsó, Nikolaus. 113. Der Einfluss der Temperatur auf die geschlechtliche Generationsentwicklung der Malariaparasiten und auf die experimentelle Malariaerkrankungen.

Lagally, M. 162. Ueber die Bewegung der Amöben.

Mendelsohn, Maurice. 217. Recherches sur la thermotaxie des organismes unicellulaires.

Metschnikoff, Elias. 222. Die Lehre von den Phagozyten und deren experimentelle Grundlagen.

Mitrofanov, P. I. 224. Der Kernapparat bei den Paramecien. (Russ.)

——— 225. Ueber den Bau, die Bildung und die Wirkungsweise der Trichocyten bei den Paramecien. (Russ.)

Penard, Eug[ène]. Sur la décharge de la vésicule contractile dans l'*Amoeba terricola*.

Pittaluga, Gustavo. 263. Partenogenesi dei macrogameti di una varietà di *Laverania* (*Laverania malariae* var. *mitis*).

Pütter, August. 272. Die Atmung der Protozoen.

Rhumbler, L[udwig]. 276. Zur Theorie der Oberflächenkräfte der Amöben.

Schulze, Franz Eilhard und Thierfelder, Hans. 318. Ueber Baryumsulfat in Meerestieren (*Xenophyophora* F. E. Sch.).

Siedlecki, M[ichael]. 325. Sur le rôle du cariosome.

Statkewitsch, Paul. 337. Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata.

Zuelzer, Margarete. 379. Über die Einwirkung der Radiumstrahlen auf Protozoen.

0415 DEVELOPMENT.

Bastian, H. C. H. Occurrence of certain ciliated Infusoria within the eggs of a Rotifer [heterogenesis].

——— 12. The heterogenetic origin of fungus-germs and monads.

Billet, A. 17. Culture d'un trypanosome de la grenouille chez une hirudinée; relation ontogénique possible de ce trypanosome avec une hémogrégarine.

Brandt, K[arl]. 28. Beiträge zur Kenntnis der Colliden. Abl. 2.

Brasil, Louis. 30. La genèse des gamètes et l'anisogamie chez les *Monocystis* du Lombric.

——— 32. Recherches sur la reproduction des Grégariens monocystidées.

Brauer, A. 33. Die Fortpflanzung, Vermehrung und Entwicklung der Trypanosomen im Blut surrakranker Tiere.

Caullery, M. et Mesnil, F[élix]. 47. Phénomènes de sexualité dans le développement des Actinomyxidies.

——— 48. Recherches sur les Actinomyxidies. 1. *Sphaeractinomyxon stolci* Caullery et Mesnil.

Chainskij, A. I. 50. Ueber die Veränderung im Bau des Kernes der Paramecien. (Russ.)

Chatterjee, J. C. 51. Cultivation of *Trypanosomata* out of the Leishman-Donovan body, upon the method of Capt. L. Rogers, I.M.S.

Claus. 52. Ueber den Einfluss physikalischer Reize auf die Bildung der Geschlechtszellen bei *Hämoproteus*.

Cushman, Joseph A. 58. Developmental stages in the *Lagenidae*.

Dogel, Vl. A. 67. Ueber einige in *Chirodota pellucida* parasitierende Sporozoën. (Russ.)

Duboscq, O. 71. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn.

Foa, Anna. 91. Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. II. Processo di divisione delle Triconifere. Nota preliminare.

Gonder, Richard. 110. Beiträge zur Kenntnis der Kernverhältnisse bei den Cephalopoden-schmarotzenden Infusorien.

Gorbačev, A. K. 111. Ueber die Bolle'schen polyedrischen Körperchen. (Russ.)

Grassi, R[ic]cardo e Foa, Anna. 119. Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. I. Processo di divisione delle loemie e forme affini.

Gray, A. C. H. and Tulloch, F. M. 120. The multiplication of *Trypanosoma gambiense* in the alimentary canal of *Glossina palpalis*.

Hieronimus, G[e]org. 135. Bemerkungen über *Chlamydomyxa labyrinthoides* Archer und *Chlamydomyxa montana* Lankester.

Jancsó, Nikolaus. 113. Der Einfluss der Temperatur auf die geschlechtliche Generationsentwicklung der Malaria-parasiten und auf die experimentelle Malaria-erkrankung.

Keysseltz, Gustav. 153. Generations- und Wirtswechsel von *Trypanoplasma borreli* Laveran und Mesnil.

Léger, Louis. 172. Sur la sporulation du *Triactinomyxon*.

——— et **Duboscq, O.** 176. Note sur le développement des Grégarines stylohyinchides et stériophorides.

——— 177. La reproduction sexuée chez *Pteroccephalus*.

Leishman, W. B. and Statham, J. C. 183. The development of the Leishman body in cultivation.

Lignières, J. 192. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination.

Martini, E. 211. Beobachtungen an *Arcella vulgaris*. [Encystirung.]

Marzinowsky, E. J. and Bogrow, S. L. 213. Zur Aetiologie der Orientbeule (bouton d'Orient).

Mazzarelli, G. 216. Intorno al mixosporidio [*Branchiophaga alasiechi* n.

gen., n. sp., della pseudodiferite de Li Agoni e al suo ciclo di sviluppo.

Mesnil, F. 219. Les travaux récents sur les Coccidies.

——— 220. Chronidies et questions connexes.

——— 221. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires.

Mitrofanov, P. I. 224. Der Kernapparat bei den Paranaecien. (Russ.)

Miyajima, Makinosuke and Kinoshita, Kashichirō. 228. *Plasmodium falceparum* (W. Ich) in Formosa. (Japanese.)

Perrin, W. S. 260. Life history of *Trypanosoma balbianii* [prel. comm.].

Prandtl, Hans. 269. Reduktion und Karyogamie bei Infusorien. (Vorl. Mitt.)

Prowazek, S. 270. Studien über Säugetiertrypanosomen.

Robertson, M. 281. *Pseudospora rolrovis* Cienkowski.

Rogers, L. 285. The conditions affecting the development of flagellated organisms from Leishman-Donovan bodies, and their bearing on the probable mode of infection.

Sabrazès, J. et Muratet, L. 292. Trypanosome de l'anguille. Processus de division.

Schaudinn, Fritz. 291. Neuere Forschungen über die Befruchtung bei Protozoen.

Schnitzler, H. 301. Ueber die Fortpflanzung von *Clepsidrina orata*.

Schouteden, H. 307. Langsteilung bei *Opalina ranarum*.

Siedlecki, Michał. 325. Sur le rôle du caryosome.

Stempell, Walter. 339. Vegetatives Leben und Geschlechtsakt. Kurze Lebensicht.

Štolc, Antonin. 342. Protoplasmatheilung im mehrkernigen Zustande. (Auf Grund der Untersuchungen der mehrkernigen Formen bei *Amoeba proteus*.) (Czechisch.)

——— 343. Ueber die Teilung des Protoplasmas im mehrkernigen Zustande. Nach Untersuchungen an mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*.

Thiroux, 350. Recherches morphologiques et expérimentales du *Trypanosoma pallidum*.

Traube Mengarini, Margherita. 351. Sulla coniugazione delle Amebe.

Vahlkampf, Erich. 355. Beiträge zur Biologie und Entwicklungsgeschichte von *Amoeba limax* einschliesslich der Züchtung auf künstlichen Nährböden.

Versluys, J[an]. 359. Befruchtung bei Infusorien. (Holländisch.)

Wasielewski, Th. von. 362. Studien und Mikrophotogramme zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. II. I. Untersuchungen über den Bau, die Entwicklung und über die pathogene Bedeutung der Coccidien.

Woodcock, H. M. 367. On *Cystobia irregularis* (Minch.) and allied "neogamous" gregarines. (Prel. note.)

0419 ETHIOLOGY.

Bachmann, Hans. 3. Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. 2. *Chlamydomonas* als Epiphyt auf *Anabaena flos aquae* Ralfs.

Balfour, A. 6. A Haemogregarine of mammals—*H. jentii*, *H. balfouri*, Laveran.

Bentley, C. A. 14. On a Leucocytozoan of the dog (prel. note).

Billet, A. 17. Culture d'un Trypanosome de la grenouille chez une Hirudinée; relation ontogénique possible de ce Trypanosome avec une Hémogregarine.

————— 18. A propos de l'hémogregarine du crapaud de l'Afrique du Nord.

————— 19. A propos de l'hémogregarine de l'émyde lépreuse (*Emys leprosa* Schw.) de l'Afrique du Nord.

————— 20. Sur l'hémogregarine du lézard ocellé d'Algérie.

————— 18A. Sur une hémogregarine karyolytante de la couleuvre vipérine.

Blanchard, Raphaël. 22. Sur le travail de M. le Dr. Brumpt intitulé: quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tsé-tsé.

Brasil, Louis. 29. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un Cirratulien.

————— 31. Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annélides polychètes. L'épithélium intestinal de la Pectinaire.

Brodén, A. 35. Les Trypanosomes des grenouilles. Communication préliminaire.

Castellani, Aldo. 45. Untersuchungen über die Aetiologie der Schlafkrankheit. Deutsch v. C. Mense.

————— and **Wiley**, A. 46. Observations on Haematozoa in Ceylon.

Crawley, Howard. 53. The movements of gregarines. [With bibliography.]

————— 54. *Coelosporidium blattellae*, a new Sporozoan parasite of *Blattella germanica*.

Daday, Jenő. 61. Ueber ein neues in Fischen lebendes Infusorium. (Ungarisch.)

————— 63. *Nyctotherus piscicola* n. sp., ein neuer Fischendoparasit aus Südamerika.

Dogel, Vl. A. 67. Ueber einige in *Chirodota pellucida* parasitierende Sporozoën. (Russ.)

Ducloux, L. 72. Sur une hémogregarine de *Emys leprosa*.

Enriques, Paolo. 78. Sull' adattamento degli Infusori marini alla vita nell' acqua dolce.

Fantham, H. B. 86. Description of a new Sporozoan, *Lankesterella tritonis*.

————— 87. *Lankesterella tritonis* n. sp., a haemogregarine from the blood of the newt, *Triton cristatus* (Molge cristata).

Fuhrmann, Otto. 101. Ueber eine Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane des Hechtes.

Fujita, Sukeyo. 105. The Plankton Ciliata of the Shinobazu Pond in Tokyo. (Japanese.)

————— 106. Parasitism of *Ichthyophthirius multifiliis* on freshwater fishes. (Japanese.)

Gineste. 109. Note préliminaire sur une Hémosporidie inédite, parasite des hématies du *Sipunculus nudus*.

Gonder, Richard. 110. Beiträge zur Kenntnis der Kernverhältnisse bei den in Cephalopoden schmarotzenden Infusorien.

Gorbačev, A. K. 111. Ueber die Bolle'schen polyedrischen Körperchen. (Russ.)

——— 112. Zur Frage über die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen. (Russ.)

Graham Smith, J. S. 117. A new form of parasite found in the red blood-corpuseles of moles.

Greeley, Arthur W. 124. Experiments on the physical structure of the protoplasm of *Paramecium*, and its relation to the reactions of the organism to thermal, chemical and electrical stimuli.

Guercio, Giacomo del. 123. Contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi della *Sciara analis* Egger, con notizie intorno alla *S. analis* var. *bezzii* n., ed ai loro rapporti con alcuni sporozoi ed entomozoi parassite.

Häcker, V[alentin]. 125. Tiefsee-Radiolarien.

Hofer, Bruno. 138. Ueber die Drehkrankheit der Regenbogenforelle.

——— 139. Ein neuer Krankheitserreger bei Fischen.

Huntemüller, Otto. 110a. 111. Vernichtung der Bakterien im Wasser durch Protozoen.

James, S. P. 112. A new *Leucocytozoon* of dogs.

Johnstone, J. 116. Internal parasites and diseased conditions of fishes.

Jørgensen, E. 117. The protist plankton and the diatoms in bottom samples.

Joubin, L. 119. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco, IV. Les animaux lumineux fin -Les invertébrés des grandes profondeurs. Protozoaires. Echinodermes.

Keysseitz. 152. Ueber flagellate Blutparasiten bei Susswasserfischen.

——— 153. Generations- und Wirtswechsel von *Trypanoplasma borreli* Laveran und Mesnil.

Kisskalt, Karl. 154. Blutparasiten bei Fledermausen.

Laveran, A. et Lucet. 168. Deux hématozoaires nouveaux de la perdrix et du dindon.

——— et **Mesnil, F.** 169. Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiasés.

——— et **Vallée** 170. Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillose et de la piroplasmose bovinés.

Lebailly, C. 171. Sur quelques hémorragellés des Téléostéens marins.

Léger, Louis. 174. Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé.

——— et **Duboscq, O.** 178. *Aggregata vagans* n. sp., grégarine gymnosporée parasite des Pagures.

——— ——— 179. Notes sur les Infusoires endoparasites.

——— ——— 180. Notes sur les Infusoires endoparasites. Les *Ascomata* représentent-ils un groupe naturel?

——— ——— 181. Sur les larves d'Anophèles et leurs parasites en Corse.

——— ——— 182. Sur l'*Adelea dimidiata coccidioides* Léger et Duboscq, coccidie parasite de la *Scelopendra oraniensis lusitanica* Werh.

Levaditi, C. 188. Sur un nouveau Flagelle parasite du *Bombyx mori* (*Herpetomonas bombycis*).

Lindner, G[ustav]. 193. Ueber schmarotzende und parasitische Protozoen.

——— 194. Beobachtungen über den Befund gewisser Monaden in den sogenannten Mieschersehen Schläuchen.

Lühe, Max]. 200. Flagellate Blutparasiten als Krankheitserreger bei Tieren und Menschen.

——— 201. Neue Untersuchungen über Trypanosomen und ähnliche Blutparasiten.

Lunkević, M. V. 202. Der Blutparasit des Sumpfliebers. (Ein Abriss der modernen Lehre von der Entwicklungsgeschichte des Parasiten im Körper des Menschen und der Mücke. (Russ.)

Mauro, Salvatore di. 211. Sopra un nuovo infusorio ciliato *Amoebocylis* n. sp. parassita del *Stegomyia tritaenoides* L. e dello *Sphaerocybus granulatus*.

- Mendelsohn**, Maurice. 218. Quelques considerations sur le rôle et la nature biologique de la thermotaxie.
- Mesnil**, F. 219. Les travaux récents sur les Coécidies.
- 221. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires.
- Miyajima**, Mikinosuke and **Shibayama**, Gorosaku. 229. *Piroplasma* discovered in Japan; parasitic in the blood of cattle. (Japanese.)
- Nicolle**, Ch. 238. Sur une hémogrégarine du crapaud.
- 239. Sur une hémogrégarine karyolysante de *Gonygylus ocellatus*.
- 240. Sur une hémogrégarine de *Lacerta ocellata*.
- Pansee**, Otto. 251. *Trypanosoma theileri* (?) in Deutsch-Ostafrika.
- Penning**, C. A. 257. Les trypanosomes aux indes néerlandaises.
- Pérez**, Ch. 258. Sur un organisme nouveau *Blastulidium paedophthorum*, parasite des embryons de Duplaxies.
- 259. Sur une microsporidie nouvelle, parasite des crabes du bassin d'Arcachon.
- Petrie**, G. F. 261. Structure and geographical distribution of certain Trypanosomes.
- Prowazek**, S. 271. Ueber den Erreger der Kohlhernie *Plasmodiophora brassicae* Woronin und die Einschlüsse in den Carcinomzellen.
- Robertson**, M. 281. *Pseudospora rolrovis* Cienkowski.
- Rosenfeld**, Arthur. 286. Ueber die Bedeutung der Flagellaten im Magen und Darm des Menschen.
- Ross**, P. R. 287. A note on the natural occurrence of piroplasmiasis in the monkey (*Cercopithecus*).
- Sabrazès**, J. et **Muratet**, L. 291. Trypanosome de l'anguille.
- Schilling**, C. 297. Ueber Tsetsefliegenkrankheit (Surra, Nagana) und andere Trypanosomen.
- Sergent**, Edmond et **Sergent**, Etienne. 319. Sur une hémogrégarine, parasite de *Testudo mauritanica*.
- 320. Sur les hématozoaires des oiseaux d'Algérie.
- Sergent**, Edmond et **Sergent**, Etienne. 321. El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord.
- Smith**, Geoffrey. 333. Note on a gregarine (*Aggregata inachi* n. sp.) which may cause the parasitic castration of its host (*Inachus dorsettensis*).
- Stebbins**, James, jun. 338. On the occurrence of a large sized parasite of the *Karyolysus* order in the blood of *Rana clamata*.
- Stephens**, J. W. 340. A new Haemogregarine in an African toad.
- Theiler**, A. 346. The *Piroplasma bigeminum* of the immune ox.
- 347. East Coast fever.
- Thiroux**, M. 349. L'infection du *Padda oryzivora* par le *Trypanosoma paduae* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium danilevskii*.
- Vahlkampf**, Erich. 355. Beiträge zur Biologie und Entwicklungsgeschichte von *Amoeba limax* einschliesslich der Züchtung auf künstlichen Nährboden.
- Vassal**, J. J. 356. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau.
- Wasielewski**, Th[eodor] von. 362. Studien und Mikrophotogramme zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. H. I. Untersuchungen über den Bau, die Entwicklung und über die pathogene Bedeutung der Coécidien.
- Wellman**, F. C. 363. On a Trypanosome found in the blood of an African dove (*Treron calco*).
- Wolfenden**, R. N. 366. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M. "Research," 1900. Part VI. The colloid Radiolaria.
- Woodecock**, H. M. 367. On *Cystobia irregularis* (Minch.) and allied "neogamous" gregarines (preliminary note).
- Zabel**, Erich. 369. *Megastona intestinalis* und andere Parasiten in den Zotten eines Magenkrebses.
- Zacharias**, Otto. 371. Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium tripos* (Müll.).
- 373. Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium tripos* (Müll.).

Ziemann, Hans. 375. Ueber das Vorkommen von *Filaria perstans* und von Trypanosomen beim Chimpanse.

0423 AETIOLOGY.

Chainskij, A. I. 50. Ueber die Veränderungen im Bau des Kernes der Paramaccien. (Russ.)

Enriques, Paolo. 79. Della degenerazione senile nei Protozoi.

——— 80. Ancora della degenerazione senile degli Infusori.

——— 81. Sulla così detta degenerazione senile dei Protozoi.

Entz, Géza, jun. 82. Ueber Susswasser-Tintinniden. (Ungarisch.)

——— 83. Beiträge zur Kenntnis der Peridineen.

Pečenko, B. F. 252. Ueber die Veränderungen im Bau des Kerns der Paramaccien unter deren natürlichen Lebensbedingungen. (Russ.)

Pittaluga, Gustavo. 261. Sur les affinités zoologiques et l'évolution des "trypanosomes" (Espagn.)

0427 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

Pénard, Eugène. 256. Les Hélozoaires d'eau douce.

e OCEAN AS A WHOLE.

Popofsky, A. 268. Die nordischen Acantharien. Th I: Acanthometriden.

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Wesenberg Lund, C. 364. A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark.

db RUSSIA IN EUROPE.

Brückmann, R. 37. Die Foraminiferen des litauisch-kurischen Jura.

Norman, A. M. 244. Notes on the Natural History of East Finmark.

Voronkov, N. V. 360. Protozoa. [Nachtrag zur Fauna des Gouv. Moskau.] (Russ.)

(S 1 6315)

de GERMAN EMPIRE.

Brückmann, R. 37. Die Foraminiferen des litauisch-kurischen Jura.

Henderson, W. D. 130. Notes on the Infusoria of Freiburg im Breisgau.

Solereeder, Hans. 335. Zwei Mitteilungen zur Flora des Fichtelgebirges. (1) *Aster macrophyllus* L. bei Wunsiedel. (2) Die „Lanchtalge“ der Laisenburg (*Chromulina rosanoffii*).

dl BELGIUM.

Schouteden, H. 305. Contributions à l'étude des infusoires de Belgique.

de BRITISH ISLANDS.

Cash, J. and Hopkinson, J. 12. British freshwater Rhizopoda and Heliozoa. Vol. I. Rhizopoda, Pt. I.

Davey, E. C. 61. The Neocomian sponges, Bryozoa, Foraminifera and other fossils of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Faringdon.

Earland, A. 76. The Foraminifera of the shore-sand at Bognor, Sussex.

Gough, G. C. 115. Foraminifera in Irish greensand.

Murray, J. 234. The Rhizopods and Heliozoa of Loch Ness.

Penard, E. 253. Sur les Sarcodines du Loch Ness.

Petrie, G. F. 261. Structure and geographical distribution of certain Trypanosomes.

Reade, T. M. 273. Notes on some specimens of Lancashire boulder clay.

——— and **Holland, P.** 274. Sands and sediments. Pt. II. Geologic sediments of marine, estuarine, or fresh-water origin.

Wesenberg-Lund, C. 364. A comparative study of the lakes of Scotland and Denmark.

West, G. S. 365. Notes on some Scottish fresh-water Rhizopods and Heliozoa.

Wright, J. 368. Lower Greensand Foraminifera from Little Coxwell, near Faringdon.

df FRANCE.

Schlumberger. 304. Quatrième Note sur les Orbitolles.

Wolfenden, R. N. 366. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M. "Research," 1900. Pt. VI. The colloidal Radiolaria.

dj SPAIN AND PORTUGAL.

Schlumberger, Ch. 300. Note sur le genre *Choffatella* n. gen.

dh ITALY.

Fornasini, Carlo. 99. Sinossi metodica dei foraminiferi sin qui rinvenuti sulla sabbia del lido di Rimini.

——— 100. Contributo alla conoscenza delle Testitarine adriatiche.

Hamburger, Clara. 129. Zur Kenntnis der *Dunalicella salina* und einer Amöbe aus Salinenwasser von Cagliari.

Sacco, F. 293. Les formations ophitiformes du Crétacé.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Entz, Géza jun. 81. Beiträge zur Kenntnis des Planktons von Balaton. (Ungarisch.)

Rzehak, A[nton]. 290. Ueber das Vorkommen von Foraminiferen in den Ablagerungen der panonischen Stufe in Mähren.

dl BALKAN PENINSULA.

Sidebottom, H. 323. Report on the Recent Foraminifera from the Coast of the Island of Delos (Grecian Archipelago). Pt. II.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea ASIATIC RUSSIA.

Popa, I. E. 266. Bemerkung zur Protozoenfauna der Wolga. (Russ.)

ec JAPAN.

Fujita, Sukeyo. 105. The Plankton Ciliata of the Shinobazu Pond in Tokyo. (Japanese.)

Miyajima, Mikinosuke, and **Kinoshita**, Kashichirō. 228. [*Plasmodium faleiparum* (Welch) in Formosa.] (Japanese.)

——— and **Shibayama**, Gorosaku. 229. [*Piroplasma* discovered in Japan;

parasitic in the blood of cattle.] (Japanese.)

Okamura, Kintarō and **Nishikawa**, Tōkichi. 219. A list of the species of *Ceratium* in Japan.

ed COCHIN CHINA: TONQUIN, ANNAM.

Carougeau. II. Note relative à l'existence du trypanosome en Indochine.

ef BRITISH INDIA.

Castellani, A. and **Willey**, A. 46. Observations on Haematozoa in Ceylon.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Does, J. de. 66. Piroplasmosen in niederl. Indien. (Holländisch.)

Penning, C. A. 257. Les trypanosomes aux indes néerlandaises.

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Cropper, J. 56. Note on a form of malarial parasite found in and around Jerusalem.

f AFRICA.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Billet, A. 19. A propos de l'Hémogrégarine de l'émyde lépreuse (*Emys leprosa* Schw.) de l'Afrique du Nord.

——— 20. Sur l'hémogrégarine du lézard ocellé d'Algérie.

fb N. E. AFRICA: SOMALILAND.

Newton, R. B. 237. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History).

g NORTH AMERICA.

gf UNITED STATES.

Palmer, T. Chalkley. 250. Delaware valley forms of *Trachelomonas*.

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Cushman, Joseph A. and **Henderson**, William P. 59. Fresh-water Rhizopods from the White mountain region of New Hampshire.

Riddle, Laminia C. 280. Brush lake Protozoa. [Ohio].

gi W. UNITED STATES.

Bagg, Rufus M[ather], jun. 1. Miocene Foraminifera from the Monterey shale of California, with a few species from the Tejon formation.

Kofoid, Charles Atwood. 158. Some new *Tintinnidae* from the plankton of the San Diego region. [With bibliography.]

Smith, J[ohn] C[haries]. 331. A preliminary contribution to the protozoan fauna of the Gulf biologic station, with notes on some rare species.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Daday, E[ugen] von. 63. *Nyctotherus piscicola* n. sp., ein neuer Fischendoparasit aus Südamerika.

hb CENTRAL AMERICA.

Cushman, Joseph A. 57. Pleistocene Foraminifera from Panama.

hi PARAGUAY.

Daday, Jenő. 60. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

———. 61. Über ein neues in Fischen lebendes Infusorium. (Ungarisch.)

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA.

Penning, C. A. 257. Les trypanosomes aux indes néerlandaises.

ik NEW ZEALAND.

Benham, W. B. 13. Note on the occurrence of the Foraminiferan genus *Ramulina* in New Zealand Waters.

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Jørgensen, E[ugen]. 147. The protist plankton and the diatoms in bottom samples

0431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Carazzi, David. Vi sono Gastreadi? Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (167-171).

McWeeney, E. J. On the relation of the parasitic Protozoa to each other. Lancet, London, 1905, 1, (783-787).

Ribbert, [H.]. Ueber protozoenartige Zellen in der Niere eines syphilitischen Neugeborenen und in der Parotis von Kindern. Centralbl. Path., Jena, 15, 1901, (915-918).

Riddle, L. C. Brush lake Protozoa. [Ohio.] Ohio Nat., Columbus, Ohio, 6, 1905, (391-395).

Schmidt, O. Ueber das Vorkommen eines protozoenartigen Parasiten in den malignen Tumoren und seine Kultur ausserhalb des Tierkörpers. (Mitteilungen aus Schmidt's Laboratorium für Krebsforschung H. I.) Bonn, 1905, (73, mit 3 Taf.).

Schüller, M. Mitteilung über die protozoenähnlichen Parasiten bei Syphilis. Derm. Zs., Berlin, 10, 1903, (333-315).

———. Demonstrationen von mikroskopischen Präparaten zur parasitären Entstehung von Krebs und Sarcom des Menschen. Berlin, Verh. D. Ges. Chir., 31, 1902, Tl. I, (68-71).

West, G. S. Notes on some Scottish fresh-water Rhizopods and Heliozoa. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1905, (No. 51), (89-91, 1 text-fig.).

MYCETOZOA.

Diachaca cylindrica n. sp. Pennsylvania. **Bilgram**, H. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (521).

Plasmodiophora [*Myxamoeba brasiliacae*] als Erreger der Kollidernie. **Prowazek**, S. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 22, 1905, (396-410, mit 1 Taf.).

RHIZOPODA.

GENERAL.

Cash, I. and **Hopkinson**, J. British fresh-water Rhizopoda and Heliozoa. Vol. I. Rhizopoda, Pt. i. London for

the Ray Society), 1905. (8 + 150, with 16 pls. and 21 text-figs.).

Cushman, A. and Henderson, P. Fresh-water Rhizopods from the White mountain region of New Hampshire. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (117-155).

Entz, G., jun. Beiträge zur Kenntnis des Planktons von Balaton. (Ungarisch) Budapest, 1903, (27).

Jørgensen, E. The protist plankton and the diatoms in bottom samples. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (49-151, 195-225, with 17 pls.).

Murray, J. Rhizopods and Heliozoa of Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (609-615).

Odell, W. S. Notes on fresh-water rhizopods. Ottawa Nat., **19**, 1905, (16-20).

Penard, E. Sur les Sarcodiniés du Loch Ness [Rhizopods and Heliozoa]. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (593-608, with 4 text-figs.).

RADIOLARIA.

GENERAL.

Brandt, K. Zur Systematik der koloniebildenden Radiolarien. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 8, 1905, (311-352, mit 2 Taf.).

Häcker, V. Finales und Causales über das Tripyleenskelett. Dritte Mitteilung über die Tripyleen der „Valdivia“-Ausbeute. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (336-375, mit 2 Taf.).

——— Tiefsee-Radiolarien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Protokolle, (341-344).

Hinde, G. J. Radiolaria], Borneo. Description of fossil radiolaria from the rocks of central Borneo, obtained by Prof. Dr. G. A. F. Molengraaff in the Dutch exploring expedition of 1893-94. Appendix I [to G. A. F. Molengraaff, Borneo-Expedition, Geological explorations in Central Borneo (1893-1894)]. Leiden, 1902, (1-51, 54-56, with pl.).

Popofsky, A. Weiteres über die Acanthometriden der Plankton-Expedition. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (339-351, mit 2 Taf.).

Popofsky, A. Die nordischen Acantharien. III: Acanthometriden. [In: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, 1. Jg. 3.] Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, (XVI 43-XVI 69).

Robinson, T. Notes on the Radiolaria. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, [1905], (44-54, with 1 pl.).

Wolfenden, R. N. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M. "Research," 1900. Pt. VI. The colloid Radiolaria. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (131-135).

SPECIAL.

Acanthochiasma solidissima n. sp. Atlantic. **Popofsky, A.** Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (351).

Acanthonia spinifera n. sp. Atlantic. **Popofsky, A.** *l. c.* (351-352).

Acanthonium nn. spp. Atlantic. **Popofsky, A.** *l. c.* (352-353).

Amphilouche variabilis n. sp. Atlantic. **Popofsky, A.** *l. c.* (353).

Amphimelissa n. gen. for *A. setosa*. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (136-137, pl. XVIII).

Androcyclos n. gen. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** *l. c.* (139, pl. XVII).

Atlanticella n. gen., *A. anacantha*, *A. craspedota*, *A. planktonica* nn. spp. **Borgert, A.** Ergeb. Plankton-Exped., Kiel u. Leipzig, Bd **3**, L. h. 3, 1905, (117-129, mit 1 Taf.).

Aulodendron heteracanthum n. sp. Atlantik. **Häcker, V.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (348).

Aulographis tristyla n. sp. Atlantik. **Häcker, V.** *l. c.* (359).

Aulographonium antarcticum n. sp. Antarktik. **Häcker, V.** *l. c.* (347).

Aulosena nn. spp. **Häcker, V.** Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (641-643); *A. atlantica* n. sp. **Häcker, V.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (311).

Aulosphaera nn. spp. **Häcker, V.** Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (637-639).

Campylacantha n. gen., *C. cladophora* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (129, pl. XII).

Ceratospyrus hyperborea n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E. l.c.** (130-131, pl. XIII).

Cladosecunium limbatum n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E. l.c.** (131, pl. XV).

Dictyocircus n. gen., *D. clathratus* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E. l.c.** (129-130, pl. XIII).

Dictyophimus histicosus n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E. l.c.** (138, pl. XVI).

Gonosphaera n. gen., *G. primordialis* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E. l.c.** (132-133, pl. XIV).

Helotholus n. gen., *H. histicosa* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E. l.c.** (137, pl. XVI).

Lithomelissa laticeps n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E. l.c.** (136, pl. XVI).

Phormacantha n. gen. for *P. hystrix*. Norwegian fiords. **Jørgensen, E. l.c.** (132, pl. XIV).

Plectacantha n. gen. for *P. oikiskos*, n. nom. *P. trichoides* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E. l.c.** (131-132, pl. XIII).

Protosecunium n. gen. for *P. simplex* Cl. Norwegian fiords. **Jørgensen, E. l.c.** (133, pl. XV).

Ptychocylis urnula var. *subarctica* n. var. Norwegian fiords. **Jørgensen, E. l.c.** (111, pl. XVIII).

Radiosphaera n. gen., *R. anacanthica* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E. l.c.** (122, pl. XVII).

Sagenaurium nn. spp. **Häcker, V.** Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (646-648).

Sagenosecun lampadophora n. sp. **Häcker, V.** Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (345); *S. tetracantha* n. sp. **Häcker, V.** Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (648).

Sagenosecun nn. spp. **Häcker, V. l.c.** (644-645). *S. floribunda* n. sp. Ant. arktik. **Häcker, V.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (359).

Stylochetyx nn. spp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (199-120, pl. XI).

Thalassiodalla gelatinosa n. sp. **Brandt, K.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (245-271, mit 4 Taf.).

Tuscarusa nn. spp. **Häcker, V.** Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (356).

HELIOZOEA.

GENERAL.

Penard, E. Les Héliozoaires d'eau douce. Genève, 1904, (341).

SPECIAL.

Acanthocystis nn. spp. Lac Léman. **Penard, E.** Hélio. d'eau douce, Genève, 1904, (229, 232, 255, av. figs.).

Actinophrys sol var. *fusca* n. var. Lac Léman. **Penard, E. l.c.** (113).

Actinosphaerium arachnoideum n. sp. *A. cichhorii* var. *major* n. var. Lac Léman. **Penard, E. l.c.** (130, 137).

Astrodisculus nn. spp. Lac Léman. **Penard, E. l.c.** (112, 116, av. figs.); *A. affinis* n. sp. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mem. 9-11, fig. 7).

Chaenocystis n. gen., *C. lepidula* n. sp. Lac Léman. **Penard, E.** Hélio. d'eau douce, Genève, 1904, (288, av. figs.).

Hedriocystis reticulata n. sp. Lac Léman. **Penard, E. l.c.** (284, av. figs.).

Heterophrys glabrescens n. sp., *H. myriopoda* var. *holochlora* n. var. Lac Léman. **Penard, E. l.c.** (151, 161 av. figs.).

Lithocella flarescens n. sp. Lac Léman. **Penard, E. l.c.** (220, av. figs.).

Pompholyxophrys ovaligera n. sp. Lac Léman. **Penard, E. l.c.** (214, av. fig.).

Raphidiophrys nn. spp. Lac Léman. **Penard, E. l.c.** (179-187, av. figs.).

Raphidocystis n. gen., *R. glutinosa*, *R. stellata*, *R. tubifera* nn. spp. Lac Léman. **Penard, E. l.c.** (189-199).

FORAMINIFERA

GENERAL.

Bagg, R. M., jun. Miocene Foraminifera from the Monterey shale of Calif.

forma, with a few species from the Tejon formation. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 268, 1905, (78 + 111, with text fig., pl.).

Cushman, J. A. Pleistocene Foraminifera from Panama. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (265-266).

——— Developmental stages in the *Lagenidae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (537-553, with text fig.).

Davey, E. C. The Neocomian Sponges, Bryozoa, Foraminifera and other fossils of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Faringdon. London, 1905, (43, with 5 pls.).

Earland, A. The Foraminifera of shore sand at Bognor, Sussex. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, (187-232, pls. 11-14).

Fornasini, Carlo. Sinossi metodica dei foraminiferi sin qui rinvenuti sulla sabbia del lido di Rimini. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 1, 1902-03, (1-68, con 63 fig.).

——— Illustrazione di specie orbignyane di foraminiferi istituite nel 1826. *l.e.* (Ser. 6), **1**, fasc. 1 e 2, 1904, (3-17, con 4 tav.).

——— Illustrazione di specie orbignyane di foraminifere istituite nel 1826. (Brevissimo sunto.) Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (2).

——— Contributo alla conoscenza delle Testilarine adriatiche. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 2, 1903, (299-316, con 1 tav.).

——— Contributo alla conoscenza delle Testilarine adriatiche. (Brevissimo sunto.) Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (43).

Gough, G. C. Foraminifera in Irish greensand. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (109).

Newton, R. B. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, pls. 17-21).

Reade, T. M. Notes on some specimens of Lancashire Boulder Clay. Liverpool, Proc. Geol. Soc., (Ser. 10), **1**, 1905, (38-42).

——— and **Holland, P.** Sands and sediments. Pt. II. Geologic sedi-

ments of marine, estuarine, or fresh-water origin. *l.e.* (38-42).

Sherlock, R. L. The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **38**, 1903, (1 + [319] 365, with text fig.).

Sidebottom, H. Report on the recent Foraminifera from the coast of the Island of Delos (Grecian Archipelago). Pt. II. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. **49**, No. 5, 1905, (22, with 3 pls.).

Wright, J. Lower Greensand Foraminifera from Little Coxwell, near Faringdon. Geol. Mag., London, (Ser. 5), **2**, 1905, (238-239).

SPECIAL.

Ammodisens bartinensis † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke, K.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1901, briefl. Mitt., (168, Taf. XXIII); *A. nidiformis* † n. sp. Jura. **Brückmann, R.** Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh. (29-30, pl. III).

Amphistegina, le otto pretese specie istituite da D'Orbigny nel 1826. **Fornasini, C.** Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (142-145, con 1 Taf.).

Assilina granulosa var. *minor* † n. var. France. **Doncieux, L.** Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905.

Choffatella † n. gen., *C. decipiens* † n. sp. Gault, Portugal. **Schlumberger, Ch.** Comm. serv. geol., Lisboa, **6**, 1904-1905, (155-157).

Cristellaria † nn. spp. Jura. **Brückmann, R.** Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh., (13-23, pls. II and III); *C. pommerania* † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke, K.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (170, Taf. XXIII).

Cyclopsina †. **Schlumberger, Ch.** et **Choffat, P.** Lisboa, Comm. Serv. Geol., **6**, 1904-1905, (150).

Dicyclina schlumbergeri †. Cretaceous. **Schlumberger, C.** et **Choffat, P.** Paris, Bull. soc. geol., **4**, 1904, (362); [reprint] Lisboa, Comm. serv. geol., **6**, 1904-1905, (148-149).

Epistominina porcellanea † n. sp. Jura. **Brückmann, R.** Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh. (26-27, pl. IV).

Fronicularia † n. spp. Jura. **Brückmann**, R. *Lc.* (10-12, pl. 1); *F. ampulla* † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke**, K. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **56**, 1901, briell. Mitt., (168-169, Taf. XXIII).

Globigerina, sopra alcune specie istituite da D'Orbigny nel 1826. **Fornasini**, C. Bologna, *Rend. Acc. sc. (N. ser.)*, **7**, (1902-1903), 1903, (139-142, con 1 tav.); *G. mantoensis* † n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.*, **29**, 1905, (10).

Heterostegina marginata † n. sp. Borneo. **Schlumberger**, C. Leiden, *Samml. Geol. Reichsmus.*, (Ser. 1), **6**, 1902, (250-253, av. 1 pl.).

Hormosira lapidifera n. sp. **Rhumblert**, L. *Verh. D. zool. Ges., Leipzig*, **15**, 1905, (101, fig. 8).

Lagena finmarchica n. sp. East Finmark. **Norman**, A. M. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (318-357); *L. pura* † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke**, C. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **56**, 1901, briell. Mitt., (168 + Taf. XXIII).

Lepidocyclus † monographie, n. spp. **Lemoine** et **Douvillé**. Paris, *Mém. soc. géol.*, **12**, (1901, No. 32, (13); *L. formosa* † n. sp. Borneo. **Schlumberger**, C. Leiden, *Samml. Geol. Reichsmus.*, (Ser. 1), **6**, 1902, (250-253, av. 1 pl.).

Marginalina rostrata † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke**, K. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **56**, 1901, briell. Mitt., (169, Taf. XXIII).

Nerillina n. gen. for *N. (Biloculina) coronata*, diagnosed. **Sidebottom**, H. Manchester, *Mem. Lit. Phil. Soc.*, **49**, No. 11, 1905, (4, with 1 pl.).

Nummulina pristina Brady et *Nummulites variolaris* Lmk., identità assoluta. **Deprat**, J. Bruxelles, *Ann. soc. roy. malac.*, **40**, 1905, (Mém. 17-22).

Nummulites, dimorphism in English spp., and relation in size between the megalosphere and the microspheric and megalospheric tests. **Lister**, J. J. London, *Proc. R. Soc.*, **76 B**, 1905, (298-319, pls. 3-5).

Orthophragmina † n. spp. Alpes. **Schlumberger**. Paris, *Bul. soc. géol.*, (Ser. 1), **4**, 1901, (121-128).

Penardia hilda n. sp. **Schouteden**, H. Bruxelles, *Ann. soc. roy. malac.*, **40**, 1905, (Mém. 11-16, fig. 8).

Ratulina, occurrence in New Zealand waters. **Benham**, W. B. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**, 1905, (300).

Rhopax n. spp. **Rhumblert**, L. *Verh. D. zool. Ges., Leipzig*, **15**, 1905, (103-104, figs. 1-6).

Rhabdologium pericardium † n. sp. Jura. **Brückmann**, R. Königsberg, *Schr. physik. Ges.*, **45**, 1905, Abh. 32, pl. IV.

Sagrina † n. spp. California. Miocene. **Bagg**, R. M., *jour.* Washington, D.C., U. S. Dept. Int., *Bull. Geol. Surv.*, No. **268**, 1905, (10-41, pl. VII).

Spirocyclus hoffati †, description, etc. **Schlumberger**, Ch. et **Choffat**, P. Paris, *Bul. soc. géol.*, (ser. 1), **4**, 1901, (358-368); [reprint] Lisboa, *Comm. serv. géol.*, **6**, 1901 1905, (118-119).

Spiroplecta fusca n. sp. Shore-sand, Bognor. **Earland**, A. London, *J. Quek. Microsc. Cl.*, (Ser. 2), **9**, 1905, (187-232, pls. 11-11).

Vanhoeffenella n. gen., *V. gausi* n. sp. **Rhumblert**, L. *Verh. D. zool. Ges., Leipzig*, **15**, 1905, (105-106, fig. 9).

XENOPHYOPHORA.

GENERAL.

Schulze, F. E. Die Xenophyophoren, eine besondere Gruppe der Rhizopoden. (Wissenschafts. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd II, lfg 1.) Jena, 1905, (1-55, mit 8 Taf.).

— und **Thierfelder**, H. Xenophyophora, Baryumsulfat in. Berlin, *Sitzber. Ges. natf. Freunde*, **1905**, (2-1).

SPECIAL.

Psammella n. gen., *P. erythrocystomorpha* n. sp. **Schulze**, F. E. *Wissenschafts. Ergeb. D. Tiefsee-Exp.*, Bd II, lfg 1, 1905, (6-8).

AMOEBAEA.

GENERAL.

Lagally, M. Fieber die Bewegung der Amöben. Reichenburg, *Ber. natw. Ver.*, **10**, 1905, (108-115).

Traube Mengarini, M. Sulla coniugazione delle Amebe. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1903, Sem. I, (274-382, con 1 fig.); Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, (375-386, con 1 fig.).

SPECIAL.

Amoeba, death. **Linton, E.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (88-90, with text fig.); A., Observations sur les Amibes à pellicule, *A. papyracea* n. sp. **Penard, E.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (175-206); A. n. n. sp. **Schouteden, H.** *L. c.* **5**, 1905, (322-338); *A. blattae* (Bütschli), *A. proteus* (Pall.), **Schubotz, H.** *L. c.* **6**, 1905, 1-16, mit 2 Taf.); *A. coli* Loesch, quelques caractères spécifiques de l'amibe de la dysenterie et des abcès tropicaux du foie. **Verdun, Paris, C.-R. soc. biol.**, **56**, 1901, (183-185); *A. dafinei* n. sp. **Neresheimer, E.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (147-165, mit 1 Taf.); *A. limax*, Beiträge zur Biologie und Entwicklungsgeschichte. **Vahlkampf, E.** *L. c.* **5**, 1905, (167-220, mit 1 Taf.); *A. proteus*, Untersuchungen an mehrkernigen Formen. **Stolc, A.** Arch. Entz. Mech., Leipzig, **19**, 1905, (631-647); *A. salina* n. sp. **Cagliari, Hamburger, C.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (111-130, mit 1 Taf.); *A. terricola*, décharge de la vésicule contractile. **Penará, E.** Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (657-662, av. 2 fig.).

Arella n. spp. Paraguay. **Daday, E. von.** Zoologica, Stuttgart, **11**, **44**, 1905, (9-10, Taf. I, Fig. 1-8); Math. Ternit. Ért. Budapest, **23**, 1905, (312-355); *A. vulgaris*, Encystierung. **Martini, E.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (574-619, mit 3 Taf.); *A. vulgaris* var. *compressa* n. var. **Cash, J.** and **Hopkinson, J.** Brit. Freshwater Rhiz., **1**, pt. 1, 1905, (138).

Centropyxis aculeata var. *spinosa* n. var. **Cash, J.** and **Hopkinson, J.** Brit. Freshwater Rhiz., **1**, pt. 1, 1905, (135).

Difflugia. **Reukauf, E.** Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (518-522); *D.* n. n. varr. Paraguay. **Daday, E. von.** Zoologica, Stuttgart, **11**, **44**, 1904, (15, 17-18, Taf. I, Fig. 15, 16).

Entamoeba de la dysenterie, culture. **Lesage, A.** Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (9-16, av. pl.); Paris, C.-R. Acad. Sci., **139**, 1904, (1237-1239); *E.*

buccalis Prowazek bei einem Fall von Carcinom des Mundbodens. **Leyden, E. von** und **Loewenthal, W.** Charité-Ann., Berlin, **29**, 1905, (3-11, mit 1 Taf.); *E. undulans* n. sp. **Castellani, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (66-69).

Hyalosphaeria angulata n. sp. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 3-5, figs. 1, 2).

Nebela bicornis n. sp., diagnosis and occurrence. **West, G. S.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (No. 54), (89-94, with 1 fig.).

Pelomyxa palustris, further contribution to the study of. **Veley, L. J.** London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (374-395, pls. 36-38); *P. penardi* n. sp. Göttingen. **Rhumbler, L.** Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (50).

PROTEOMYXA.

Chlamydomyxa labyrinthoides Archer, *C. montana* Lankester, Bemerkungen. **Hieronimus, G.** Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (137-157).

Vampyrella soror n. sp. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 5-9, figs. 3-6).

SPOROZOA.

GENERAL.

Crawley, H. Interrelationships of the Sporozoa. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (607-624).

Mazzarelli, G. Sulla pseudodiferite degli Agoni. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **44**, fasc. 1^a, 1905, (71-72).

GREGARINIDA.

GENERAL.

Crawley, H. The movements of gregarines. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (89-99).

SPECIAL.

Aggregata inachi n. sp. **Smith, G.** Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (106-110, mit 1 Taf.); *A. ragans* n. sp. **Léger, L.** et **Duboscq, O.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et revue CXLVII-CLI, av. fig.).

Anchorina sagittata Leuck. sur *Capitella capitata* O. Fabr. **Ceccconi, J.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (230-241, mit 2 Taf.).

Clepsidrina orata, Fortpflanzung. **Schnitzler, H.** *Lc.* **6**, 1905, (309-333, mit 2 Taf.).

Cystobia chirodotae n. sp. parasite of *Chirodotia pellucida*. (Russ.) **Dogel, W. A.** St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, [Compt.-Rend. No. 6] 1904, (383-385); *C. irregularis* Much and allied "neogamous" gregarines, *C. minchinii* n. sp. **Woodcock, H. M.** Arch. zool., Paris, sér. 1, **2**, 1904, (notes et rev., CXXX CXXXVIII).

Doliosystis pellucida, attachment to intestinal host-cell. **Brasil, L.** *Lc.* (233-234).

Pteroccephalus nobilis, reproduction sexuée. **Léger, L.** et **Duboscq, O.** *Lc.* **1**, 1903, (notes et rev. CXLI-CXLVI, av fig.).

Stenophora polyreni n. sp. [name only]; *S. brodemanni*, note. **Léger, L.** et **Duboscq, O.** *Lc.* (notes et rev. XCIII-XCIV).

Stylorhynchus longicollis, development and relation to intestinal epithelium. **Léger, L.** et **Duboscq, O.** *Lc.* (notes et rev. LXXXIX-CXV, av. fig.).

Tachiosystis n. gen., *T. mira* n. sp. **Léger, L.** Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (524-526, av. fig.).

Tropasora lupidis, trophic and sporulating phases. **Brasil, L.** Arch. zool., Paris, sér. 1, **2**, 1904, (243-225); *T. lupidis*, reproduction. **Brasil, L.** *Lc.* **3**, 1905, 17-38, av. pl.

COCCIDIIDEA.

GENERAL.

Mesnil, F. Les travaux récents sur les Coccidies. Bull. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (473-480, 505-510).

Wasielowski, T. von. Studien und Mikrophotographie zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. II. 1. Untersuchungen über den Bau, die Entwicklung und über die pathogene Bedeutung der Coccidien. Leipzig (J. A. Barth), 1904, VIII + 118, mit 7 Taf. 24 cm., 8 M.

SPECIAL.

Ableta dimidiata coccidiocera Léger et Duboscq, coccidie parasite de la *Scolopendra oraniensis lusitanica* Weh. **Léger, L.** et **Duboscq, O.** Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902, 2^e partie, 1903, (711-716).

Angriocystis n. gen., *A. aulonin* ac n. sp. **Brasil, L.** Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, 645-646.

Coccidium arvicolar n. sp. **Galli Valerio, B.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (520).

Eimeria subepithelialis n. sp. **Moroff, T.** und **Fiebiger, J.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (166-171, mit 1 Taf.).

Hyalosphaera n. gen., *H. gregarinicola* n. sp., parasite of *Cystobia chirodotae* Dog. (Russ.) **Dogel, W. A.** St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, [Compt.-Rend. No. 6], 1904, (383-385).

HAEMOSPORIDIA.

GENERAL.

Bowhill, T. Equine piroplasmiasis or "biliary fever." J. Hygiene, London, **5**, 1905, 7-17, with 3 pls.

Castellani, A. and **Wiley, A.** Observations on Haematozoa in Ceylon. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (383-402, pl. 24).

Cropper, J. Note on a form of malarial parasite found in and around Jerusalem. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, 132-133, 315-317, with 48 text figs.

Graham Smith, G. S. A new form of parasite found in the red blood corpuscles of moles. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (453-459, pls. 15 and 11).

Kisskalt, Karl. Blutparasiten bei Fledermausen. Centr. Abh. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, 243-247.

Laveran, A. Haemocytozoa. Essai de classification. Bull. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, 809-817.

Rickmann, W. Beobachtungen über Texasheerparasiten. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, 546-549.

Sergent, Ed. et Sergent, Ét. Sur les Hématozoaires des oiseaux d'Algérie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (132-133).

Vassal, J. J. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (221-232).

Zollikofer, R. Ergebnisse der neuern Malariaforschung. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., (1903), **1904**, (66-72).

SPECIAL.

Haemamoeba smithi n. sp. du dindon. **Laveran, A. et Lucet.** Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (673-676, av. fig.).

Haemogregarina sp. (perhaps new, perhaps *tunisiensis*) from African toads, note on. **Stephens, J. W.** Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1, 1905, (115-117); *H.* nn. spp. **Lebailly, C.** Paris, C.-R. Acad. Sci., **139**, 1901, (576-577); *H.* nn. spp. **Brumpt, E. et Lebailly, C. Lc.** (613-615); *H. bayensis* n. sp. de *Emys leprosa*. **Ducloux, L.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (561-565); *H. bayensis*, further notes on. **Billet, A. Lc.** (601-603, av. fig.); *H. balfouri* n. sp. **Laveran, A.** Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (295-298, av. fig.); *H. balfouri* (Laveran), from a gerboa, described. **Balfour, A. J.** Trop. Med., London, **8**, 1905, (241-244, with 8 figs.); *H. berestneffi* n. sp., name proposed. **Castellani, A. and Willey, A. Q. J. Microsc. Sci.**, London, **49**, 1905, (383-402, pl. 21); *H. biretorta* n. sp. de *Lacerta ocellata*. **Nicolle, C.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (912-911, av. fig.); *H. curvirostris* n. sp. Algérie. **Billet, A. Lc.** (741-743, av. fig.); *H. mauritanica* n. sp. **Sergent, Ed. et Sergent, Ét. Lc.** (130-131); *H. sergentium* n. sp. de *Gonygylus ocellatus*. **Nicolle, C. Lc.** (608-609); *H. tunisiensis* n. sp. **Nicolle, C. Lc.** (330-332); *H. tunisiensis*, notes. **Billet, A. Lc.** (482-484); *H. (Karyolysus) viperini* n. sp. **Billet, A. Lc.** (484-485).

Haemoproteus, Einfluss physikalischer Reize auf die Bildung der Geschlechtszellen. **Claus.** Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (283-288).

Karyolysus clamatus n. sp. from *Rana clamata*. **Stebbins, J., jun.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (315-318, mit 2 Taf.).

Lankesterella tritonis n. sp. **Fantham, H. B.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (58-59); Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (257-263).

Laverania malariae var. *mitis*, Parthenogenesi dei macrogameti. **Pittaluga, G.** Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (389-397).

Leucocytozoon canis n. sp. **Bentley, C. A.** Brit. Med. J., London, **1905**, 1, (988, with 2 figs.); *L. canis*, note. **James, S. P. Lc.** (1361).

Piroplasma spp. Niederl. Indien. (Holländisch). **Does, J. de.** Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **45**, 1905, (515-525); *P. bigeminum*, évolution, transmission naturelle de la maladie et la vaccination. **Lignières, J.** Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (398-407, av. pl.); *P. canis*, morphology and multiplicative stages of, described. **Nuttall, G. H. and Graham-Smith, G. S. J.** Hygiène, London, **5**, 1905, (237-249, pl. 9); *P. parvum* n. sp. (causing East Coast fever), notes on. **Theiler, A. J. R.** Army Med. Corps, London, **3**, 1904, (469-488, with 1 pl., and 599-620).

Plasmodium falciparum (Welch) in Formosa. (Japanese). **Miyajima, M. and Kinoshita, K.** Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (95-112, with pl.); *P. malariae*, Einfluss der Temperatur auf die geschlechtliche Generationsentwicklung. **Jancsó, N.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (650-662); *P. malariae* im Turkestan. **Marc, S. Zs. Hyg., Leipzig**, **45**, 1903, (365-402, mit 1 Taf.); *P. vivax*, *P. praecox*, Entwicklungsgeschichte. **Lunkevič, M. V.** Blutparasit des Sumpfliebers. (Russ.) Tiflis, 1905, (60, mit 2 Taf.).

MYXOSPORIDIA.

GENERAL.

Caullery, M. et Mesnil, F. Phénomènes de sexualité dans le développement des Actinomyxidies. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1482-1484).

SPECIAL.

Branchiophaga n. gen., *B. alosicida* n. sp. Lago di Lugano. **Mazzarelli, G.** Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (227-229).

Chloromyxum protei n. sp. **Joseph**, H. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (150-151).

Heuencyga nasslini n. sp. **Schuberg**, A. und **Schröder**, O. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (17-60); *H. psorospermea* in den weiblichen Geschlechtsorganen von *Esoelucius Fuhrmann*, O. Allg. Fischereiztg., München, **29**, 1901, (169-171).

Microsporidium polyedricum n. sp. **Gorbačev**, A. K. (Russ.) Tiflis, Trd. Kavk. selkov. st. **10**, 2, 1905, (1-9, mit Taf. 1-2).

Myxobolus cerebralis n. sp. **Hofer**, B. Allg. Fischereiztg., München, **28**, 1903, (7-8); *M. neurobus* n. sp. **Schuberg**, A. und **Schröder**, O. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (17-60).

Sphaeractinomyxon stolci **Caulery**, M. et **Mesnil**, F. Lc. (272-308, mit 1 Taf.).

Thelohanina maculalis parasite de crabes. **Pérez**, C. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Proc. verb., 105-108).

Triactinomyxon, considérations sur le genre et les Actinomyxidiées. **Léger**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, 816-818; *T. imotum*, sporulation. **Léger**, L. Lc. (811-816, av. fig.).

SARCOSPORIDIA.

Lindner, G. Beobachtungen über den Befund gewisser Monaden in den sogenannten Miescherschen Schläuchen. D. MedZtg., Berlin, **24**, 1903, (779).

HAPLOSPORIDIA.

Blastulidium n. gen., *B. psychophthorum* n. sp., parasite des embryons de Daphnies. **Pérez**, Ch. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc. verb., 75-76).

Coclosporidium blattellae n. sp. **Crawley**, H. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (158-161, with text fig.).

Rhinosporidium n. gen., *R. kincahyi* n. sp., from the septum nasi of man, described. **Minchin**, E. A. and **Fantham**, H. B. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (521-532, pls. 30 and 31).

INCERTAE SEDIS.

Cyrtolhyctes, Bemerkungen. **Siegel**, J. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1571-1575); *C. aphtharum* n. sp. **Ribbert**, H. Centralbl. Path., Jena, **15**, 1901, (915-918); *C. aphtharum*. **Siegel**, J. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh. 1 34, mit 2 Taf.; *C. luis* n. sp. **Siegel**, J. Lc. (15, mit 2 Taf.); *C. luis* **Siegel**, **Schulze**, F. E. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, 653-654; *C. scarlatinae* n. sp. **Siegel**, J. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh. 1 11, mit 1 Taf.; *C. raciniae*, studio **Nota**, F. H. Non sono esseri viventi. **Foa**, A. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5, **12**, 1903, Sem. I, (61-71, 88-93); *C. variolae* **Guarnieri**, the organism of small-pox. **Calkins**, G. N. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), 597-598; *C. variolae*. **Siegel**, J. Berlin, Sitz. Ber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (195-197).

Histosporidium m. spp. **Feinberg**, I. Verhütung der Infektion mit den Erregern der Krebsgeschwulste. Leipzig, 1905, (V, 15).

Plasmodium variolae. **Bosc**, F. J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (36-15, 129-111, 247-263, 389-398, 591-602, mit 2 Taf.).

MASTIGOPHORA.

GENERAL.

Laveran, A. Pseudo-hématocaires endoglobulaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1211-1216).

Popa, I. E. Bemerkung zur Protozoenfauna der Wolga. (Russ.) Saratov, Trd. obšč. jest., **4**, 2, 1903, [1905], (251-252).

FLAGELLATA.

GENERAL.

Brauer, A. Die Fortpflanzung, Vermehrung und Entwicklung der Trypanosomen im Blut surinamischer Tiere. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, 613-616.

Castellani, A. Diarthra, from Flagellates. Brit. Med. J., 1. Jan., **1905**, 2, (1285-1287, with 2 text figs.).

Foa, A. Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. II. Prossimodivisione delle Tricoonide. Note preliminari.

Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2., 1904, (618-625, con 5 fig.).

Grassi, B. e Foà, A. Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. I. Processo di divisione delle loenie e forme affini. Nota preliminare. *l.c.* (211-253, con 17 fig.).

Koch, R. Ueber die Unterscheidung der Trypanosomenarten. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1905**, (958-962).

Laveran, A. Trypanosomiasis et tsé-tsé dans la Guinée Française. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (75-78).

— et **Mesnil, F.** Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiasis. *l.c.* (831-836).

Léger, L. On the phylogeny of the Trypanosomes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (676-678).

— et **Duboscq, G.** Sur les larves d'Anophèles et leurs parasites en Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (703-705).

Martini, E. Die Trypanosomen in ihrer Bedeutung für die menschliche Pathologie. Zs. ärztl. Fortbildg., Jena, **2**, 1905, (633-642).

Nissle, A. Zur Kenntnis der Nagana- und Raitentrypanosomen. (Vorl. Mitt.) Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (1039-1041).

— Beobachtungen am Blut mit Trypanosomen geimpfter Tiere. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (181-209, mit 1 Taf.).

Pittaluga, G. Sur les affinités zoologiques et l'évolution des "trypanosomes." (Espagn.) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (192-196).

Sergent, Ed. et Sergent, Et. El Debab, Trypanosomiasis des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (17-18, av. fig.).

Ziemann, H. Beitrag zur Trypanosomenfrage. [Nebst Nachtrag.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (307-311, 429-447, 662).

— Ueber ein neues *Halteriidium* und ein *Trypanosoma* bei einer kleinen weissen Eule in Kamerun. Vorl. Mitt., Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (389).

SPECIAL.

Calonymphus n. gen., *C. grassii* n. sp. Chile. **Foà, A.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Semestre, 2., (542-545, con 2 fig.).

Chlamydomonas coccifera, Morphologie und Systematik. **Goroschankin**, [I. N.]. Flora, Marburg, **94**, 1905, (120-123, mit 1 Taf.).

Chromulina rosanoffi. Zwei Mitteilungen zur Flora des Fichtelgebirges. 1) *Aster macrophyllus* L. bei Wunsiedel. 2) Die „Leuchtalge“ der Luisenburg. **Solleder, H.** München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26**, 1903, (278-280).

Craspedotella n. gen., *C. pileolus* n. sp. **Kofoid, C. A.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l. + [163]-165, with pl.).

Derecorina n. gen., *D. striata* n. sp. Chile. **Foà, A.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2., (545-546, con 1 fig.).

Dicreomonas muris Grassi, *D. intestinalis* (Duj.), recherche. **Foà, A.** *l.c.* **13**, Sem., 1., 1904, (121-130).

Dunaliella salina, Notizen. **Hamburger, C.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (111-130), mit 1 Taf.).

Herpetomonas bombycis n. sp. **Levaditi, C.** Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (631-634, av. fig.); *H. subulata*, affinities. **Léger, L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (676-678).

Leishmania. **Marchand, F.** und **Ledingham, J. C. G.** Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (1-40, mit 2 Taf.).

Megastoma intestinale und andere Parasiten in den Zotten. **Zabel, E.** Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **7**, 1901, (509-554, mit 3 Taf.).

Ovoplasma orientale n. sp. **Marzinowsky, E. J.** und **Bogrow, S. L.** Arch. path. Anat., Berlin, **178**, 1904, (112-123, mit 1 Taf.).

Pseudospora colvovis, general account of. **Robertson, M., Q. J.** Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (213-230, pl. 12).

Rhabdosphaera blackmaniana n. sp., occurrence and description. **Murray, G.** London, Proc. R. Soc., **76 B**, 1905, (243-244, with 1 fig.).

Spirochaeta n. spp. **Schaudinn**, F. und **Hoffmann**, E. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (527-531); *S. pallida*, **Bau. Herxheimer**, K. und **Löser**. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (2212-2213); *S. pallida* in hereditary syphilis. **Levaditi**, C. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (605-615); *S. pallida* bei Syphilis. **Petzold**, P. Leipzig, 1905, (32); *S. pallida* bei Syphilis. **Bertarelli**, E. und **Volpino**, G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **40**, Originale, 1905, (56-61, mit 2 Taf.); *S. pallida* bei Syphilis und die Unterschiede dieser Form gegenüber anderen Arten dieser Gattung. **Schaudinn**, F. und **Hoffmann**, E. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (673-675, 726); *S. racinae*. **Bonhoff**, H. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (1112-1114).

Stephanosphaera pluralis Cohn, die Kranzkugel des Regenwassers. **Schröder**, Bruno. Wanderer, Hirschberg, **22**, 1902, (162-164).

Trachlamona n. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért. Budapest, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica*, Stuttgart, H. 11, 1905, (30-31, Taf. 1, figs. 23-27); *T.* n. spp. Delaware Valley. **Palmer**, T. Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (665-675, with pl.); *T.* n. sp. et varr. **Lennermann**, E. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (165-166, Taf. XI, XXII).

Trypanoplasma borrelli Laveran und Mesnil, Generations- und Wirtswechsel. **Keysseltz**, E. Diss., Berlin. Jena (G. Fischer), 1905, (75).

Trypanosoma, existence en Indo-Chine. **Carougeau**. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (282-283); *T.* La maladie du sommeil. **d'Espine**, A. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. I), **17**, 1901, (308-330); *T.* Krankheiten. **Koch**, R. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1901, (1705-1710); *T.*, indes néerlandaises. **Penning**, C. A. Janus, Utrecht, **9**, 1901, (511-522, 557-561, av. 2 pls., 620-626); **10**, 1905, (29-36, av. 3 pls., 69-78, 137-141); *T.* Studien über Saugeiertrypanosomen. **Prowazek**, S. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (351-395, mit 6 Taf.); *T.* des grenouilles. **Brodén**, A. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **9**, 1905, (18-21, mit 1 Taf.); *T.* de Surra et Nagana. **Schilling**, C. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (255-262);

T. sp. not unlike *T. danovii*, from an African dove, note on **Wellman**, F. C. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, 285, with 1 text fig.; *T.* n. spp. varr., structure and geographical distribution of **Petrie**, G. F. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (191-200, pl. 8); *T.* n. spp. **Brumpt**, E. et **Lebailly**, C. Paris, C. R. Acad. Sci., **139**, 1904, (613-615); *T.* n. spp. **Lebailly**, C. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1901, 576-577; *T. balbano*, life history of this organism, alleged to be a Trypanosome, described. **Perrin**, W. S. London, Proc. R. Soc., **76B**, 1905, 368-375, with 1 figs.; *T. beneti* and *T. lewisii*, morphology and behaviour under cultural conditions compared. **Smedley**, R. D. J. Hygiene, London, **5**, 1905, 21-47, pls. 1 and 5; *T. castellani* Kruse. **Castellani**, A. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (382-386); *T. gambiense*, multiplication in the testicle. **Gl. palpalis**, **Gray**, A. C. and **Tulloch**, F. M. London, Rep. Sleeping Sickness Comm. Roy. Soc., **6**, 1905, (282-287, with 1 text-figs); *T. gambosum*, processus de division. **Sabrazès**, J. et **Muratet**, L. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1901, 66-68; *T. gambosum*, vitalité dans des sérosités humaines et animales. **Sabrazès**, J. et **Muratet**, L. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1901, (159); *T. gambosum*, from the eel. **Sabrazès**, J. et **Muratet**, L. Arch. Trav. Soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (119-125, av. pls.); *T. inopinatum*, relation ontogénique avec *Decapnidium*. **Billet**, A. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1901, 571-576; *T. namum*, note on. **Balfour**, A. Med. J., Edinburgh, 1905, (202-212, pl. 5); *T. pallae*, recherches morphologiques et expérimentales. **Thiroux**. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (65-83, av. pls.); *T. pallae* et *Halteriellum danilevskii* sont deux parasites distincts de *Pallae*. **Thiroux**, M. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (109-110); *T. saevobranchi* n. sp., diagnosed. **Castellani**, A. and **Willey**, A. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (383-402, pl. 21); *T. theileri*? in Deutsch-Ostafrika. **Panse**, O. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1901, 376-378; *T. uperdense* Cast. **Krueger**. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1901, 179-196, mit 1 Kolorn. 1 Taf.; *T.* et *Spirochaeta* d'après **Fra**. **Schaudinn**, changement de génération et changement d'hôte. **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (ser. I), **2**, 1901, notes et rev., CLV CLVI, CLIX CLXXI, CLXXXIX CXCIII, av. h.

Volvox minor, *V. globator*, Wasserblute. **Zacharias**, O. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (95-96).

DINOFLAGELLATA.

GENERAL.

Entz, G. jun. Beiträge zur Kenntnis der Peridineen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (96-111).

SPECIAL.

Ceratium nn. spp. Comer und Luganer Seen. **Zacharias**, O. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (731-732); *C.* nn. varr. Japan: list of the species. **Okamura**, K. and **Nishikawa**, T. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (121-131, with pl.); *C. compressum* n. sp. **Gran**, H. H. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 5, 1902, (196-196, fig.); *C. tripos*, Beobachtungen über das Leuchtvermögen. **Zacharias**, O. Plön, Forsch.-Ber. biol. Stat., **12**, 1905, (316-330); Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (20-30, 96).

Glenodinium polylophum n. sp. Paraguay. **Daday**, E. von. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (23-25, Taf. I, Fig. 18-22); Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355).

Peridinium nn. spp. **Gran**, H. H. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 5, 1902, (190-191, fig.); *P. volzi* n. sp. **Lemmermann**, E. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (166-167).

INFUSORIA.

GENERAL.

Henderson, W. D. Notes on the Infusoria of Freiburg im Breisgau. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (1-24).

Léger, L. et **Duboscq**, O. Notes sur les Infusoires endoparasites. Les *Astomata* représentent-ils un groupe naturel? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., XCVIII-C).

Popa, I. E. Bemerkung zur Protozoenfauna der Wolga. (Russ.) Saratov, Trd. obsč. jest., **4**, 2, **1903**, [1905], (251-253)

Versluys, J. Infusoria, Befruchtung. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Genesks. Congres, **10**, 1905, (215-220).

CILIATA.

GENERAL.

Bachmann, H. Symbiose von Vorticelliden. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (156-162, mit 1 Taf.).

Fauré, E. Sur la structure du protoplasma chez *Vorticellidae*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (764-766).

——— La structure de l'appareil fixateur chez les *Vorticellidae*. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (207-226).

Fujita, S. The plankton Ciliata of Shinobazu Pond. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (185-186).

Jennings, H. S. Asymmetry in certain lower organisms, and its biological significance. [With bibliography.] Parker, G. H. ed. Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([315]-337, with text fig.).

SPECIAL.

Anophrys echini n. sp., parassita dello *Strongylocentrotus lividus* e dello *Sphaerocchinus granulatus*. **Mauro**, S. Di. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1904**, fasc. 81, (13-20, con 3 fig.).

Anophophrya brasili n. sp. **Léger**, L. et **Duboscq**, C. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (337-356, av. pl.).

Balantidium coli, clinical and pathological significance. **Strong**, R. P. Department of the interior. Bureau of government laboratories. Biological laboratory, [Publication] No. **26**, Manila, 1904, (77, with pl.); *B.* im Darne des Menschen. **Koslowsky**, J. J. Arch. Verdauungskrank., Berlin, **11**, 1905, (31-57).

Blepharisma lateritium, Zoopurpurin, ein neues Pigment. **Arcichovskij**, V. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (227-229).

Chilodon cyprini, ein neuer Krankheitserreger bei Fischen. **Hofer**, B. Allg. Fischereiztg., München, **28**, 1903, (24-26); *C. schewiakoffi* n. sp. Belgique. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XCII).

Chromidina n. gen. für *Benedenia elegans* und *B. coronata*. **Gonder**, R. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (254-260, mit 3 Taf.); Diss. Giessen, Jena.

Cinetochilum butschlii n. sp. Belgique. Schouteden, H. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XCIV).

Colonella nn. varr. Comer und Lagauer Seen. Zacharias, O. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (730-734); *C. laenstris* Entz, Variation und Beschreibung. Entz, G., jun. Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (198-218, mit Taf. V-VIII).

Cyttarocycelis nn. spp. California. Kofoid, C. A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **1**, 1905, (299, pl. XXVI-XXVIII); *C. denticulata* var. *subdentata* n. var. Norwegian fiords. Jørgensen, E. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (115, pl. XVIII).

Didinium nasutum O. F. M., feinerer Bau. Thon, K. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (281-321, mit 2 Taf.).

Epistylis nn. spp. Fauré-Fremiet, E. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (131).

Nyctotherus africanus n. sp. Castellani, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (66-69); *N. piscicola* n. sp. Sudamerika. Daday, E. von. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (233-238); Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (555-560).

Opalina ranorum, Langsteilung. Schouteden, H. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (468-469); *O. saturnalis* n. sp. Léger, L. et Duboscq, O. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **2**, 1904, (337-356, av. pl.).

Opercularia nn. spp. Fauré-Fremiet, E. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (432).

Paramaccium, Kernapparat. Mitrofanov, P. I. (Russ.) Varsava, Izv. Univ., **1903**, VII, (1-18, mit 31 Fig. i. T.); *P.*, Trichocysten. Mitrofanov, P. I. (Russ.), *Le.* 9, (1-18, mit 9 Fig. i. T.); *P.*, Veränderungen im Kern. (Russ.) Pečenko, B. F. Varsava, Tril. Obsë. jest., **14**, 1903, (1905), (1-10); *P. caudatum*, Veränderungen im Bau des Kernes. (Russ.) Chainskij, A. I. *Le.* (1-22); *P. caudatum*, note sur les corpuscules basaux des formations vibratiles. Mitrophanow, P. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **2**, 1904, (note et rev. CLXVII-CLXIX, av. fig.).

Tintinnidium thurialis Stein; *T. semiciliatum* Stecki, Variation und Beschreibung. Entz, G., jun. Allatt.

Közlem., Budapest, **4**, 1905, (198-218, mit Taf. V-VIII).

Tintinnopsis nn. spp. California. Kofoid, C. A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **1**, 1905, (288-290, pl. XXVI); *T. cylindrica* Dad.; *T. fusiformis* Dad., Variation. Entz, G., jun. Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (198-218, mit Taf. V-VIII); *T. nitida* Brandt var. *oralis* n. var. Jørgensen, E. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (113, pl. XVIII).

Tintinnus serratus n. sp. California. Kofoid, C. A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **1**, 1905, (287-288, pl. XXVI).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHODIASMA [Radiolaria].

——— *solidissima*, Popofsky, 267.

ACANTHOCYSHIS [Heliozoa].

——— *mimetica*, Penard, 256.

——— *patupola*, Penard, 256.

——— *rubella*, Penard, 256.

ACANTHONIA [Radiolaria].

——— *spinifera*, Popofsky, 267.

ACANTHONIDIUM [Radiolaria].

——— *henseni*, Popofsky, 267.

——— *longispinum*, Popofsky, 267.

ACTINOPHYUS [Heliozoa].

——— *sol* var. *fusca* n. var. Penard, 256.

ACTINOSPHAERIUM [Heliozoa].

——— *arachnoideum*, Penard, 256.

——— *cichorii* var. *major* n. var. Penard, 256.

AGGREGATA [Gregarinida].

——— *inchi* Smith, 333.

——— *rapana* Léger et Duboscq, 178.

AMMOBOLUS [Foraminifera].

——— *bartinensis*, Hücke, 110.

——— *niliiformis*†, Bruckmann 37.

AMOEBA [Amoebae].

——— *dobsoni*, Meresheimer, 236.

——— *humilis*, Schouteden, 308.

——— *papyraceae*, Penard, 254.

——— *penardi*, Schouteden, 308.

——— *salina*, Hamdon, 9 r. 129.

AMPHIBOLUS [Radiolaria].

——— *variabilis* Popofsky, 267.

- Amphimelissa** n. gen. [Radiolaria].
Jørgensen. 117.
- Androcyclas** n. gen. [Radiolaria].
Jørgensen. 117.
- Angeiocystis** n. gen. [Coccidiidea].
Brasil. 29.
——— *audouinia*. Brasil. 29.
- ANOPLOPHRYA** [Ciliata].
——— *brasili*. Léger et Doboseq.
179.
- ANOPHYRS** [Ciliata].
——— *chini*. Mauro 211.
- ARCELLA** [Amoebæa].
——— *marginata*. Daday. 60, 62.
——— *rota*. Daday. 60, 62.
——— *vulgaris* var. *compressa* n.
var. Cash & Hopkinson.
42.
- ASSILINA** [Foraminifera].
——— *granulosa* var. *minor* n. var.
Donicieux. 68.
- ASTRODISCULUS** [Heliozoa].
——— *affinis*. Schouteden. 306.
——— *laciniatus*. Penard. 256.
——— *zonatus*. Penard. 256.
- Atlanticella** n. gen. [Radiolaria]. Bor-
gert. 24.
——— *amecantha*. Borgert. 24.
——— *craspedota*. Borgert. 24.
——— *planktonica*. Borgert. 24.
- AULODENDRON** [Radiolaria].
——— *heteracanthum*. Häcker.
124.
- AULOGRAPHIS** [Radiolaria].
——— *tristyla*. Häcker. 124.
- AULOGRAPHONIUM** [Radiolaria].
——— *antarcticum*. Häcker. 124.
- AULOSCENA** [Radiolaria].
——— *atlantica*. Häcker. 124.
126.
——— *pelagica*. Häcker. 126.
- ATLUSPHAERA** [Radiolaria].
——— *coronata*. Häcker. 126.
——— *filigera*. Häcker. 126.
——— *robusta*. Häcker. 126.
——— *trispithis*. Häcker. 136.
- Blastulidium** n. gen. [Haplosporidia].
Pérez. 258.
——— *paedophthorum*. Pérez. 258.
- Branchiophaga** n. gen. [Myxosporidia].
Mazzarelli. 216.
——— *alovicida*. Mazzarelli. 216.
- Calonympha** n. gen. [Flagellata.] Foà.
96.
——— *grassii*. Foà. 96.
- Campylacantha** n. gen. [Radiolaria].
Jørgensen. 117.
——— *cladophora*. Jørgensen. 147.
- CENTROPYXIS** [Amoebæa].
——— *aculeata* var. *spinosa* n. var.
Cash & Hopkinson. 42.
- CERATOSPYRIS** [Radiolaria].
——— *hyperborea*. Jørgensen. 147.
- CERATIUM** [Dinoflagellata].
——— *brevicorne*. Zacharias. 370.
——— *compressum*. Gran. 118.
——— *flagelliferum* var. *filiformis*
n. var. Okamura and
Nishikawa. 249.
——— *fusus* var. *stricta* n. var.
Okamura and Nishikawa.
249.
——— *leptoceras*. Zacharias. 370.
——— *pumilum*. Zacharias. 370.
- CHILODON** [Ciliata].
——— *schewiakoffi*. Schouteden.
305.
- CHILOROMYXUM** [Myxosporidia].
——— *protei*. Joseph. 148.
- Choanocystis** n. gen. [Heliozoa]. Penard.
256.
——— *lepidula*. Penard. 256.
- Choffatella**† n. gen. [Foraminifera].
Schlumberger. 300.
——— *decipiens*†. Schlumberger.
300.
- Chromidina** n. gen. [Ciliata]. Gonder.
110.
- CINETOCHILEM** [Ciliata].
——— *bütschlii*. Schouteden. 305.
- CLADOSCENIUM** [Radiolaria].
——— *limbatum*. Jørgensen. 147.
- COCCIDIUM** [Coccidiidea].
——— *arvicolæ*. Galli-Valerio. 107.
- CODONELLA** [Ciliata].
——— *lacustris* var. *insubrica* n.
var. Zacharias. 370.
——— *orthoceras* var. *lariana* n.
var. Zacharias. 370.
- COELOSPOIDIUM** [Haplosporidia].
——— *blattellæ*. Crawley. 51.
- Craspedotella** n. gen. [Flagellata].
Kofoid. 157.
——— *pilcolus*. Kofoid. 157.

CRISTELLARIA [Foraminifera].

- *baltica*†. Brückmann, 37.
 — *colligata*†. Brückmann, 37.
 — *therosa*†. Brückmann, 37.
 — *lituanica*†. Brückmann, 37.
 — *mitellata*†. Brückmann, 37.
 — *pommeranica*†. Hücke, 119.
 — *virgata*†. Brückmann, 37.

CYSTOIRA [Gregarinida].

- *chirodotae*. Dogel, 67.
 — *minchinii*. Wooldock, 367.

CYTORHYCTIS [Sporozoa].

- *aphtharum*. Ribbert, 278.
 — *aphtharum*. Siegel, 327.
 — *luis*. Siegel, 329.
 — *scarlatinae*. Siegel, 328.

CYTAROCYCLIS [Ciliata].

- *denticulata* var. *subdentata*
 n. var. Jørgensen, 117.
 — *fasciata*. Kofoid, 158.
 — *pulchra*. Kofoid, 158.
 — *quadridens*. Kofoid, 158.
 — *torta*. Kofoid, 158.

DEVESCOVINA n. gen. [Flagellata]. Foà.

- *striata*. Foà, 96.

DIACHAEA [Mycetozoa].

- *cylindrica*. Bilgram, 16.

DICTYOCIRCUS n. gen. [Radiolaria].

- *clathratus*. Jørgensen, 117.

DICTYOPHMUS [Radiolaria].

- *histricosus*. Jørgensen, 117.

DIFFLUGIA [Amoebaea].

- *lobostoma* var. *impressa*
 n. var. Daday, 62.
 — *urcolata* var. *quadrialata*
 n. var. Daday, 62.
 — — var. *rentriosa* n. var.
 Daday, 62.

EIMERIA [Coccidiiidea].

- *subpithelialis*. Moroff and
 Fiebiger, 230.

ENTAMOEA [Amoebaea].

- *undulans*. Castellani, 11.

EPISTOMINA [Foraminifera].

- *porcellanica*†. Brückmann,
 37.

EPISTYLIS [Ciliata].

- *daphniae*. Fauré-Fremiet,
 89.
 — *diatomii*. Fauré-Fremiet,
 89.
 — *gasterostei*. Fauré-Fremiet,
 89.
 — *umbellina*. Fauré-Fremiet,
 89.

FRONDIOLARIA [Foraminifera].

- *ampulla*†. Hücke, 119.
 — *borussica*†. Brückmann,
 37.
 — *distorta*†. Brückmann, 37.
 — *schellwienii*†. Brückmann,
 37.

GLENODINUM [Dinoflagellata].

- *polylophum*. Daday, 62.

GLOBIGERINA [Foraminifera].

- ? *mantocensis*†. Walcott, 351.

Gonosphaera n. gen. [Radiolaria].

- *primordioidis*. Jørgensen,
 117.

HAEMAMOEBA [Haemosporidia].

- *smitti*. Laveran et Lucet,
 168.

HAEMOUREGARIA [Haemosporidia].

- *bagensis*†. Ducloux, 72.
 — *halfouri*. Laveran, 165.
 — *berestueffi*. Castellani &
 Willey, 46.
 — *biretorta*. Nicolle, 210.
 — *blanchardi*. Brumpt et Le-
 bailly, 38.
 — *callionymis*. Brumpt et
 Lebailly, 38.
 — *cotti*. Brumpt & Lebailly,
 38.
 — *curvirostris*. Billet, 20.
 — *flesi*. Lebailly, 171.
 — *gobii*. Brumpt & Lebailly,
 38.
 — *laternae*. Lebailly, 171.
 — *mauritanica*. Sergent, 320.
 — *platessae*. Lebailly, 171.
 — *quadrigemina*. Brumpt &
 Lebailly, 38.
 — *sergentium*†. Nicolle, 239.
 — *tunisiensis*. Nicolle, 258.
 — *riperini*. Billet, 18A.

HEBRIOCYSTIS [Heliozoa].

- *reticulata*. Pénard, 256.

Helotholus n. gen. [Radiolaria].

- *histricosus*. Jørgensen, 117.

HENNEGLYA [Myxosporidia].

- *ussulini*. Schuberg &
 Schroder, 312.

HERPITOMONAS [Flagellata].

- *bombycis*. Levaditi, 188.

HETEROPHYRS [Heliozoa].

- *glabrescens*. Pénard, 256.
 — *myriopsoda* var. *holoblasta*
 n. var. Pénard, 256.

- HETEROSTEGINA** [Foraminifera].
 ——— *marginata*†. Schlumberger. 299.
- HISTOSPORIDIUM** [Sporozoa].
 ——— *carcinomatosum*. Feinberg. 92.
 ——— *sarcomatosum*. Feinberg. 92.
- HORMOSINA** [Foraminifera].
 ——— *lapidigera*. Rhumbler. 277.
- HYALOSPHEAENA** [Amoebae].
 ——— *angulata*. Schouteden. 306.
- Hyalosphaera** n. gen. [Cocciidiac].
 ——— Dogel. 67.
 ——— *gregarinicola*. Dogel. 67.
- KARYOLASUS** [Haemosporidia].
 ——— *clamatae*. Stebbins. 338.
- LAGEXA** [Foraminifera].
 ——— *finmarchica*. Norman. 214.
 ——— *pira*†. Hücke. 140.
- LANKESTERELLA** [Haemosporidia].
 ——— *tritonis*. Fautham. 86, 87.
- LEPIDOCYCLINA** [Foraminifera].
 ——— *canellei*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *chaperi*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *formosa*†. Schlumberger. 299.
 ——— *gallieni*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *joffrei*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *morgani*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *munieri*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *raulini*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *schlumbergeri*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *tournoveri*†. Lemoine et Douvillé. 185.
- LEUCOCYTOZON** [Haemosporidia].
 ——— *canis*. Bentley. 14.
- LITHOCOLLA** [Heliozoa].
 ——— *flarescens*. Penard. 256.
- LITHOMELISSA** [Radiolaria].
 ——— *laliceps*. Jørgensen. 147.
- MARGINULINA** [Foraminifera].
 ——— *rostrata*†. Hücke. 140.
- MICROSPORIUM** [Myxosporidia].
 ——— *poliedricum*. Gorbačev. 111.
- MYXOBOLUS** [Myxosporidia].
 ——— *cerebralis*. Hofer. 138.
 ——— *neurobius*. Schuberg & Schröder. 312.
- NEBELA** [Amoebae].
 ——— *bicornis*. West. 365.
- Nevillina** n. gen. [Foraminifera].
 ——— Sidebottom. 324.
- NYCTOTHERUS** [Ciliata].
 ——— *africanus*. Castellani. 44.
 ——— *pisicola*. Daday. 61, 63.
- OFALINA** [Ciliata].
 ——— *saturnalis*. Léger et Duboseq. 179.
- OPERCULARIA** [Ciliata].
 ——— *confervarum*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *corisac*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *dytiscidarum*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *gammari*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *hydrachnidarum*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *naucoris*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *nautonectac* (*sic*). Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *rouxi*. Fauré-Fremiet. 89.
- ORTHOPHRAGMINA** [Foraminifera].
 ——— *bayani*†. Schlumberger. 301.
 ——— *decorata*†. Schlumberger. 301.
 ——— *gumbeli*†. Schlumberger. 301.
 ——— *lanceolata*†. Schlumberger. 301.
 ——— *munieri*†. Schlumberger. 301.
 ——— *taramelli*†. Schlumberger. 301.
- OVOPLASMA** [Flagellata].
 ——— *orientale*. Marzinowsky & Bogrow. 213.
- PELOMYXA** [Amoebae].
 ——— *penardi*. Rhumbler. 276.
- PENARDIA** [Foraminifera].
 ——— *hilda*. Schouteden. 306.
- PERIDINIUM** [Dinoflagellata].
 ——— *conicum*. Gran. 118.
 ——— *pentagonum*. Gran. 118.
 ——— *volzi*. Lemmermann. 184.
- Phormacantha** n. gen. [Radiolaria].
 ——— Jørgensen. 147.

- PHIOPLASMA [Haemosporidia].
 ——— *parvum*, Theiler, 346.
- Plectacantha** n. gen. [Radiolaria].
 Jørgensen, 117.
 ——— *trichoides*, Jørgensen, 117.
- POMPHOLAXOPHYRUS [Heliozoa].
 ——— *ovuligera*, Penard, 256.
- Protoscenium** n. gen. [Radiolaria].
 Jørgensen, 117.
- Psammetta** n. gen. [Xenophyophora].
 Schulze, 317.
 ——— *erythrocytomorpha*, Schulze, 317.
- PSYCHOCYCLIS [Radiolaria].
 ——— *unula* var. *subarctica* n. var. Jørgensen, 117.
- Radiosphaera** n. gen. [Radiolaria].
 Jørgensen, 117.
 ——— *auacanthica*, Jørgensen, 117.
- RAPHIDIOPHYRUS [Heliozoa].
 ——— *ambigua*, Penard, 256.
 ——— *coerulea*, Penard, 256.
 ——— *intermedia*, Penard, 256.
 ——— *symmetrica*, Penard, 256.
- Raphidocystis** n. gen. [Heliozoa].
 Penard, 256.
 ——— *glutinosa*, Penard, 256.
 ——— *stellata*, Penard, 256.
 ——— *tubifera*, Penard, 256.
- REOFHAX [Foraminifera].
 ——— *pilulata*, Rhumbler, 277.
 ——— *pyrifera*, Rhumbler, 277.
 ——— *saccharinata*, Rhumbler, 277.
- RHABDOGONIUM [Foraminifera].
 ——— *pericardium*], Brückmann, 37.
- RHABDOSPHAERA [Allied to Flagellata -
Coccolithophoridae].
 ——— *blackmaniava*, Murray, 233.
- Rhinosporidium** n. gen. [Haplosporidia].
 Minchin & Fantham, 223.
 ——— *kincaidyi*, Minchin & Fantham, 223.
- SAGNOARIUM [Radiolaria].
 ——— *antarcticum*, Hacker, 126.
 ——— *diversum*, Hacker, 126.
 ——— *furcatum*, Hacker, 126.
 ——— *verticillatum*, Hacker, 126.
- SAGNOSCENA [Radiolaria].
 ——— *lampadophora*, Hacker, 124.
 ——— *tetracantha*, Hacker, 126.
- SAGOSCENA [Radiolaria].
 ——— *digitata*, Hacker, 126.
 ——— *floribunda*, Hacker, 124, 126.
- SAGHINA [Foraminifera].
 ——— *branneri*], Bagg, 1.
 ——— *californiensis*], Bagg, 1.
 ——— *elongata*], Bagg, 1.
- SEIROCHAETA [Flagellata].
 ——— *pallida*, Schaudinn, 295.
 ——— *refringens*, Schaudinn, 295.
- SEIROPLUTA [Foraminifera].
 ——— *fusca*, Earland, 76.
- SIYODICHA [Radiolaria].
 ——— *aculeata*, Jørgensen, 117.
 ——— *tenacispina*, Jørgensen, 117.
 ——— *validispina*, Jørgensen, 117.
- Taeniocystis** n. gen. [Gregarinida].
 Léger, 171.
 ——— *mirra*, Léger, 171.
- THALASSICOLA [Radiolaria].
 ——— *gelatinosa*, Brandt, 28.
- TINTINOPSIS [Ciliata].
 ——— *dubayi*, Kofoid, 158.
 ——— *nitida* var. *oralis* n. var. Jørgensen, 117.
 ——— *reflexa*, Kofoid, 158.
- TINTINUS [Ciliata].
 ——— *serratus*, Kofoid, 158.
- TRACHILOMAS [Flagellata].
 ——— *annulata*, Daday, 60, 62.
 ——— *armata* var. *steinii* n. var. Lemmermann, 181.
 ——— *bulla* var. *regularis* n. var. Lemmermann, 181.
 ——— *cusifera*, Daday, 60, 62.
 ——— *euchlora* (Ehr.) n. comb. Palmer, 250.
 ——— *hispidula* var. *punctata* n. var. Lemmermann, 181.
 ——— *horrida*, Palmer, 250.
 ——— *obtusa*, Palmer, 250.
 ——— *stokesiana*, Palmer, 250.
 ——— *rolzi*, Lemmermann, 181.
- TRYFANOSOMA [Flagellata].
 ——— *callionymi*, Brumpt et Leballoy, 38.
 ——— *catti*, Brumpt et Leballoy, 38.
 ——— *dubayi*, Brumpt et Leballoy, 38.

- TRYPANOSOMA [Flagellata].
 ——— *lesli*. Le Bailly. 171.
 ——— *gobii*. Brumpt et Le Bailly
 38.
 ——— *loosei*. Le Bailly. 171.
 ——— *loosei*. Brumpt et Le
 Bailly. 38.
 ——— *platensis*. Le Bailly. 171.
 ——— *saccitravichi*. Castellani &
 Willey. 46.
- TUSCARUSA [Radiolaria].
 ——— *aeromanta*. Häcker. 124.
 ——— *calathoides*. Häcker. 124.
 ——— *capa*. Häcker. 124.
- VAMPIRELLA [Proteomyxa].
 ——— *seror*. Schoute den. 306.
- Vanhoeffenella** n. gen. [Foraminifera].
 Rhumbler. 277.
 ——— *giussii*. Rhumbler. 277.

0603-0631 PORIFERA OR SPONGIDA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Chapman, Frederick. New or little known Victorian fossils from the National Museum, Melbourne. Part V. On the genus *Receptaculites*. With a note on *R. australis* from Queensland. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., N. Ser., **18**, 1905, 15-15, with 1 pl. [0627 of id 0631] 1

Colgan, N. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 205-213. [0627 de 0827 de 0831]. 2

Dendy, Arthur. Report on the sponges collected by Professor Herdman, at Ceylon, in 1902. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, 157-206, pls. 1-17. [0627 of 0631]. 3

Joubin, L. Cours d'oceanographie fondé a Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. V. Les éponges. Les cephalopodes. Bull. Mus. Monaco, No. **45**, (146-185) [0603 2203]. 4

Kirkpatrick, R. On the oscules of *Cinachyra*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 662-667. [0607 0631]. 5

Lambe, Lawrence M. A new recent marine sponge (*Esperella balliolensis*) from the Pacific coast of Canada. Ottawa Nat., **19**, 1905, 11-15, with 1 pl. [0627 of 0631]. 6

Lundbeck, William. Porifera (Part 2) *Dermacidaulidae*. Pars. The

Danish-Ing. M. Expedition. V. **6**, No. 2. Copenhagen, 1905, 1-219, with 20 pls. [32 s. 261] 0607 0615 0627 da kb ka 0631. 7

Minchin, E. A. The characters and synonymy of the British species of sponges of the genus *Leucophaea*. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, 1905, 319-396, 8 text-figs. [0627 de 0631]. 8

——— On the sponge *Leucophaea carolinensis* Bowerbank, *Ascidia concolor* Haackel, and *Ascidia spongia* Lend. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 3-20, pl. 1. [0607 0631]. 9

——— A speculation on the phylogeny of the Hexactinellid sponges. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 130-148. [0623]. 10

Pick, Friedrich Karl. Die Gattung *Raspailia*. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, 1-48, mit 4 Taf. [0631 0607]. 11

Sacco, F. Les formations opilitifères du Crétacé. Bruxelles. Bul. Soc. géol., **19**, 1905, Mem. 217-266, pl. VIII. [0427 0627 2227 5427 of]. 12

Schulze, Franz Eilhard. Die Xenophyphoren, eine besondere Gruppe der Rhizopoden. Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd. 11, Lfg. 1. Jena, G. Fischer, 1905, 1-55, mit 8 Taf., 35 cm., 16,50 M. [0407 0431 0631]. 13

Stephens, Jane. Irish freshwater sponges. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 217. [0627 of]. 14

[**Svarčevskij, B.** Чарвенікі. В. Матеріалы фауны (чорні Чорного моря Монах-ида). (Вестник Ковчиз) из фауны сpongienфауны Черного моря. Монах-ида? Ковчиз. Zap. Obšč. Jest., **20**, 1, 1905, 1-48. Deutsches Res., 4, 53, 54-59, mit 7 Taf. [0627 of 0631]. 15

Szymanski, Johann Miccislaus. Hornschwämme von Aegina und Brioni bei Pola. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1904, (51). 22 cm. [0627 *dm* 0631]. 16

Thiele, Joh[annes]. Die Kiesel- und Hornschwämme der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (407-496, mit 7 Taf.). [0631]. 17

Topsent, E. Sur les larves cuirassées de *Thoosa armata*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 1, 1903, (notes et rev., I-III). [0615 0631]. 18

——— *Heteroclathria hallezi*, type d'un genre nouveau d'Ectyonines. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (notes et rev., XCIII-XCVIII, av. fig.). [0631]. 19

——— Etude sur les Dendroce-
ratida. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (Notes et revue, CLXXI-CXXII, av. fig.). [0631]. 20

——— Notes sur les éponges du Travailleur et du Talisman. I, II, III. Bul. Muséum, Paris, 1904, (62-66, 195-200, 372-378). [0631]. 21

——— Note sur les éponges recueillies par le Français dans l'Antarctique; description d'une *Dendrilla* nouvelle. Bul. Muséum, Paris, 1904, (502-505). [0627 *ob* 0631]. 22

——— *Cliothoosa seurati*, élionide nouvelle des îles Gambier. Bul. Muséum, Paris, 1905, (94-96). [0627 *nh* 0631]. 23

——— Les *Asterostreptidae*. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 11, 1902, (335-350). [0631]. 24

Vosmaer, G[uualtherus] C[arel] J[acob] en **Wijsman**, H[endrik] P[aulus]. Over den bouw van sommige Kiezelspicula bij Sponzen. I. De styli van *Tethya lynceurium*. [On the structure of some siliceous spicula of sponges. I. The styli of *Tethya lynceurium*.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 13, 1905, (733-748) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (15-28) (English). [0607 0631]. 25

Walcott, Charles I[oolittle]. [*Protospongia chloris* n. sp.] Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (1-106). [0631]. 26

Weinschenk, E[rnst]. Ueber die Skeletteile der Kalkschwämme. Cen-

tralbl. Min., Stuttgart, 1905, (581-588). [0607 0631]. 27

Weltner, W[ilhelm]. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Spongiae für 1903. Arch. Natg., Berlin, 65, Bd. 2, H. 3, 1899, [1905], (495-525). [0603]. 28

Wijsman, H[endrik] P[aulus] v. **Vosmaer**, G[uualtherus] C[arel] J[acob].

Woodland, W. Studies in spicule formation. I. The development and structure of the spicules in Sycons: with remarks on the conformation, modes of disposition and evolution in calcareous sponges generally. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), 49, 1905, (231-282, pls. XIII-XV). [0607 0631]. 29

0603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Joubin, L. 4. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. V. Les éponges.—Les céphalopodes.

Weltner, W[ilhelm]. 28. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Spongiae für 1903.

0607 STRUCTURE.

Lundbeck, W[ilhelm]. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars). The Danish Ingolf-Expedition. Vol. 6, No. 2.

Kirkpatrick, B. 5. On the oesules of *Cinachya*.

Pick, Friedrich Karl. 11. Die Gattung *Raspailia*.

SKELETAL STRUCTURES.

Minchin, E. A. 9. *Leucosolenia contorta* Bow.

Vosmaer, G[uualtherus] C[arel] J[acob] and **Wijsman**, H[endrik] P[aulus]. 25. Structure . . . of styli of *Tethya lynceurium*.

Weinschenk, E[rnst]. 27. Ueber die Skeletteile der Kalkschwämme.

Woodland, W. 29. Studies in spicule formation. I. The development and structure of the spicules in Sycons:

with remarks on the conformation, modes of disposition and evolution in calcareous sponges generally.

0615 DEVELOPMENT.

POSTEMBRYONIC OSTOGENY.

Lundbeck, William. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars.). The Danish Ingolf-Expedition.

Topsent, E. 18. Sur les larves cuirassées de *Thoosa armata*.

0623 ETIOLOGY.

Minchin, E. A. 10. A speculation on the phylogeny of the Hexactinellid sponges.

0627 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Lundbeck, William. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars.). The Danish Ingolf-Expedition.

de BRITISH ISLANDS.

Colgan, R. 2. Invertebrate fauna of Skerries, Dublin.

Minchin, E. A. 8. The characters and synonymy of the British species of sponges of the genus *Leucosolenia*.

Stephens, Jane. 11. Irish fresh-water sponges.

dh ITALY.

Sacco, F. 12. Les formations ophtifères du Crétacé.

dm MEDITERRANEAN.

Szymański, Johann Miecislans. 16. Hornschwämme von Aegina und Brioni bei Pola. Diss.

du BLACK SEA.

Svarčevskij, B. 15. Beiträge zur Kenntniss der Spongienfauna des Schwarzen Meeres (Monaxounda). Rus-

g NORTH AMERICA.

gc CANADIAN DOMESTIC W.-I.

Laube, Lawrence M. G. A new recent marine sponge (*Esperella bella bellensis*) from the Pacific coast of Canada.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ef BRITISH INDIA.

Dendy, A. 3. Ceylon Sponge-fauna.

i AUSTRALASIA.

id QUEENSLAND.

Chapman, Frederick. 1. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part V. On the genus *Receptaculites*. With a note on *R. australis* from Queensland.

if VICTORIA.

Chapman, Frederick. 1. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part V. On the genus *Receptaculites*. With a note on *R. australis* from Queensland.

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Lundbeck, William. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars.). The Danish Ingolf-Expedition.

kb GREENLAND.

Lundbeck, William. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars.). The Danish Ingolf-Expedition.

n PACIFIC AND ISLANDS.

nh ISLANDS OF SOUTH PACIFIC.

Topsent, E. 23. *Clothoosa seurilli*, éponge nouvelle des îles Gambier.

o ANTARCTIC.

ob ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Topsent, E. 29. Note sur les éponges recueillies par le Français dans l'Antarctique, description d'une éponge nouvelle.

0631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Dendy, A. Report on the Sponges collected by Professor Herdman at Ceylon, in 1902. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (57-216, pls. I-XVI).

CALCAREA.

GENERAL.

Weinschenk, E. Ueber die Skeletteile der Kalkschwämme. [Calcispongin.] Centrabl. Min., Stuttgart, **1905**, (581-588).

Woodland, W. Evolution of spicules in *Calcarea*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **49**, 1905, (231-282, pls. XIII-XV).

SPECIAL.

Amphoriscidae defined. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (229).

Clathrina (*Aescandra*, *Leucosolenia*) *contorta* Bwk., description and synonymy: includes *Aescetta spinosa* Lend. **Minchin, E. A.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (3-30).

Grantiidae defined. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (228).

Grantia compressa, spicule formation. **Woodland, W.** Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **49**, 1905, (231-282, pls. XIII-XV).

Heteropogma Polej. defined, *H. nodus-gordii*. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (230).

Leuceandra H. defined; *L. donnani* n. sp. Gulf of Manaar. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (228-229, pl. XIII, fig. 10).

Leucosolenia complicata, *L. variabilis*, *L. botryoides*, redefined and re-described. **Minchin, E. A.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, **2**, [1905], (319-396, 8 text-figs.); *L. Bow.* defined, *L. coriacea* var. *ceylonensis* n. var., *L. (Clathrina) tenuipilosa* n. sp. Ceylon seas. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (226-228, pl. XIII, figs. 8, 9).

HEXACTINELLIDA.

Hexactinella filholi n. sp. **Topsent, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (62-66); *H. grimaldii* Topsent, description. *l.c.* (195-198).

Leucopsacus scoliidocus Ij. var. *retroscissus* n. var. **Topsent, E.** *l.c.* (372-378).

Mulacosaccus unguiculatus F. E. Schulze, description. **Topsent, E.** *l.c.* (198-200).

Protospongia chloris† n. sp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (10).

Receptaculites australis† Salter, structure, *R. fergusonii*† n. sp. Queensland. **Chapman, F.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (6-7).

Regubrella phoenix O. Schmidt = *Trichaptella elegans* Filhol. **Topsent, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (200).

DEMOSPONGIAE.

Dendy, A. Demospongiae, classification. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (63-67).

TETRACTINELLIDA.

Aeiculites O.S. defined and assigned to *Azoriceidae*, *A. orientalis* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (101-102, pl. IV, fig. 3).

Calcabrina Sollas cf. *Stoeba*.

Cinachyra barbata Soll., structure of oscules, and comparisons with other species. **Kirkpatrick, R.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (662-667, pl. XIV).

Corticium plicatum O.S. cf. *Stoeba*.

Craniella O. S. defined, *C. elegans* n. sp. Gulf of Manaar. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (95-96, pl. IV, fig. 1).

Dereitopsis n. gen. *Plakinidae*, *D. ceylonica* n. sp. **Dendy, A.** *l.c.* (65-67, pl. II, fig. 1).

Discodermia Bocage, *D. emarginata* n. sp. Galle. **Dendy, A.** *l.c.* (99-101, pl. IV, fig. 4).

Ecionema Bow. defined 2 n. spp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** (79-82, pl. III).

Geodia defined, *G. arcolata* Carter, *G. ramodigitata* Carter, *G. peracornata* n. sp. Galle. **Dendy, A. Lc.** (85-89, pl. III, figs. 3, 3a, 3b).

Geodiidae, definition. **Dendy, A. Lc.** (83).

Myriastr Sollas, and *M. clara* (Ridley) and *M. tethyopsis* (Carter) **Dendy, A. Lc.** 71-71.

Pachastrellidae, definition. **Dendy, A. Lc.** (67).

Paratetilla n. gen., *P. cineriformis* n. sp. Ceylon seas, and including *Tethya merguensis* Carter. **Dendy, A. Lc.** (97-98, pl. III, fig. 7).

Petromica Topsent, *P. massalis* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** (101-105, pl. IV, fig. 5).

Pilochrota Sollas and *P. haeckeli* Sollas, *P. hornelli* n. sp. Galle. **Dendy, A. Lc.** (71-77, pl. II, figs. 4-5).

Plakinastrella Schulze, to *Pachastrellidae*, 2 n. spp. Galle. **Dendy, A. Lc.** (67-70, pl. I, fig. 1, pl. II, figs. 2, 3).

Plakinidae. **Dendy, A. Lc.** (65).

Samus simplex Carter cf. *Stoeba*.

Stelletta O. S. defined. 2 n. spp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** (77-79, pl. II, figs. 6, 7).

Stellettidae. **Dendy, A. Lc.** (71).

Stoeba Sollas, validity, includes *Calebrina* Sollas, *Samus simplex* Carter and *Corticium plicatum* O.S.; *S. extensa* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** (70-71).

Taprobane n. gen. Lithistida, *T. herdmanni* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** (102-104, pl. I, fig. 8, pl. IV, fig. 2).

Tethya merguensis Carter cf. *Paratetilla*.

Tetilla O. S. n. spp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** (90-95, pl. III, figs. 4-6, pl. I, figs. 6, 7).

Tetillidae. **Dendy, A. Lc.** 89

MONAXONIDA.

GENERA.

Lundbeck, W. Porifera. (Part 2) *Desma clonulac* Pars. Danish Ingolf-

Expel., Copenhagen, 6, No. 2, 1905, 11-219, with 20 pls.

Topsent, E. Les *Asterotrepillac* Rennes, Bul. oc. sci. med., 11, 1902, 335-350.

SPECIAL.

Acanthella O.S., *A. carteri* Dend., *A. flabelliformis* Kell. **Dendy, A. London**, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, 193-194, pl. VIII, fig. 6).

Acanthorifer n. gen. *Halichondrina*, *A. ceylonensis* n. sp. Manar. **Dendy, A. Lc.** (156-158, pl. IX, fig. 5).

Acanthus Gray, *A. ternatus* Ridley. **Dendy, A. Lc.** (177, pl. VIII, fig. 4).

Aerovochalina variabilis n. sp. Punta Arenas. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (177-179).

Agelas D. & M.; *A. mauritiana* (Carter) *A. ceylonica* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London**, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (174, pl. XII, fig. 9).

Asbestopuma n. spp. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Expel., Copenhagen, 6, No. 2, 1905, (51-57, 66-68, 72-73, pls. II, XI-XII).

Asteropus Sollas, *A. haeckeli* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London**, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (109-110, pl. V, fig. 3).

Auletta O.S., *A. lyrata* includes *aurantiaca* Dend., n. varr. *A. elongata* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** (191-195, pl. XIII, fig. 7).

Aulospongius Norman, *A. tubulatus*. **Dendy, A. Lc.** (176).

Azinella O.S., n. spp., Ceylon. **Dendy, A. Lc.** (188-190, pl. XII, fig. 7, pl. XIII, fig. 1); *A. erinita* n. sp. Callao. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 8, 1905, (121-126).

Azinellidae. **Dendy, A. London**, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (181-182).

Acosuberites Tops., cf. *Suberites*.

Batzella n. spp. Juan Fernando. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (138-140).

Bienna chilensis n. sp. Callao. **Thiele, J. Lc.** (131-135).

Bubari Gray, *B. crua* Carter **Dendy, A. London**, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, 179-180.

Ceraochalina Lend. n. sp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** (151-154, pl. VII, figs. 2, 3, pl. X, figs. 1, 6).

Chalina Grant n. sp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** 150-151, pl. X, figs. 3, 5); *C. fusifera* n. sp. Punta Arenas. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (176-177)**

Chalininae. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (117-148).**

Chondrilla S., *C. australiensis* Carter with var. *lobata* n. var. **Dendy, A. Lc. 132-133.**

Chondrosia Nardo and *C. reniformis.* **Dendy, A. Lc. (33).**

Cionodypta Bow., *C. tyleri* with var. *aberrans* n. var. **Dendy, A. Lc. (197-199).**

Cladorhiza n. sp. **Lundbeck, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, 6, No. 2, 1905, (83-101, pls. I, III, XII-XIII).**

Clathria O.S. includes *Rhaphidophilus* Ehl., *C. frondifera* (Bow.) includes *corallitincta* Dendy, *C. indica* Dendy, *C. spiculosa* n. var. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (170-172, pl. VIII, fig. 2); C. papillosa n. sp. Calbuco. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (419-450).****

Ciona Gray (128), *C. margaritiferae* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (128-130, pl. V, fig. 9); C. chilensis n. sp. Calbuco. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (109-112).****

Cioniluc. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (128).**

Cionopsis n. gen., *C. platci* n. sp. Calbuco. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., 6, Bd 3, 1905, (112-114).**

Cliothosa n. gen., *C. scurati* n. sp. Iles Gambier. **Topsent, E. Bul. Muséum, Paris, 1905, (94-96).**

Collocalypta n. gen. Azinellidae, *C. digitata* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (199-200, pl. VII, fig. 6, pl. VIII, figs. 1, 2).**

Coppatus Soll. includes *Stellettinopsis* Carter; *C. reptans* n. sp. Trincomalee. **Dendy, A. Lc. (107-109).**

Coppatiidae Tops., taxonomical changes. **Dendy, A. Lc. (107).**

Cotyline n. subgen. (*Asbestopluma*) **Lundbeck, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, 6, No. 2, 1905, (68).**

Cryptothelyx n. gen. *Epipolasidae*, *C. agglutinans* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (110-112, pl. V, figs. 4, 5).**

Cyamon Gray, *quinqeradiatum* (Carter). **Dendy, A. Lc. (177-178).**

Denuloricella n. gen., *D. rhopalum*, *D. obesicla* n. sp. **Lundbeck, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, 6, No. 2, 1905, (126-131, pls. IV, XIV).**

Desmacella O.S., *D. tubulata* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (155-156, pl. IX, fig. 4).**

Desmacidon n. sp. Juan Fernandez. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (435-438).**

Desmacidonidae and subfamilies. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (158).**

Donatia papillosa n. sp. Calbuco. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (408-409).**

Echinodietyum Ridley; *E. clathratum* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (175-176, pl. XI, fig. 4).**

Epipolasidae, taxonomy. **Dendy, A. Lc. (107).**

Esperella Vosm., *E. parishii* Ridley n. sp. Ceylon. **Dendy, A. Lc. (159-161, pl. XI, fig. 6); E. bellabellensis n. sp. Pacific Coast of Canada. **Lambe, L. M. Ottawa Nat., 19, 1905, (14-15, with 1 pl.); E. jophon n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij, B. Kiev, Zap. Obsč. Jest., 20, 1, 1905, (1-48); deutsch. Res., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).******

Esperia serratohumata Carter cf. *Paresperella*.

Esperiopsis n. sp. Davies Strait, Ingolf, Greenland. **Lundbeck, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, 6, No. 2, 1905, (16-23, pls. I, VIII-IX); E. rugosa n. sp. Calbuco. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (410-411).****

Eurypon miniaceum n. sp. Calbuco. **Thiele, J. Lc. (416-447).**

Porocypa n. spp. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (204-209, pls. VII, XIX).

Gelliodes Ridley, *G. carnosa* n. spp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** (137-133, pl. VII, fig. 5., pl. IX, figs. 3, 6).

Gelling Gray, *G. fibulatus* O. S. **Dendy, A. Lc.** (136).

Halichondria Fleming, *H. panicea* var. *hemispherica* n. var. **Dendy, A. Lc.** (146); *H. infrequens* cf. *Paramyxilla*; *H. prostrata* n. sp. Tumbes, Quiriquina. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6**, Bd 3, 1905, (458).

Heteroactinia n. gen., *H. hallesi* n. sp. **Topsent, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2**, 1901, (notes et rev. XCIII-XCVIII, av. fig.).

Heteroxyginae n. subfam. **Dendy, A. Lc.** (156).

Higginsia papillosa n. sp. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6**, Bd 3, 1905, (128-130).

Histoderma Carter, *H. vesiculatum* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London. Rep. Pearl Oyster Fish., 3**, 1905, (156, 166-168, pl. XI, figs. 8, 9).

Hymedesmia Bow., *H. curvistellifera* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** (119-122, pl. V, fig. 6); *H.* n. spp. Calbuco, Juan Fernandez. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6**, Bd 3, 1905, (452-456).

Hymeniacidon Bow. includes *Stylotella* Lend., *H. petrosioides* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London. Rep. Pearl Oyster Fish., 3**, 1905, (185-186, pl. XII, fig. 4); *H.* n. spp. Juan Fernandez, Iquique. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6**, Bd 3, 1905, (121-123).

Iophon frigidus n. sp. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (183-185, pl. XVII).

Iotrochota Ridley, *I. brennifera* Ridl., *I. purpurea* Bow. **Dendy, A. London. Rep. Pearl Oyster Fish., 3**, 1905, (161-165); *I.* n. spp. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (185-196, pls. VI, XVIII-XIX).

Kowalewskiiella n. gen., *K. gracilis* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij, B. Kiev, Zap. Obsč. Jest., 20**, 1, 1905, (1-48); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Laxosuberites Tops. cf. *Suberites*.

Leposastria constellata Fop. **Dendy, A. London. Rep. Pearl Oyster Fish., 3**, 1905, (131).

Leucophloeus Carter, *L. foetidis* (Dendy). **Dendy, A. Lc.** (196-197).

Lissodendoryx n. spp. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (151-173, pls. X, XV-XVII).

Lyopopolina n. subgen. (*Asbestopluma*) **Lundbeck, W. Lc.** (58).

Microciona discreta n. sp. Calbuco. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6**, Bd 3, 1905, (117-119).

Mycale thaumatocheba n. sp. East Greenland. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (39-41, pl. X).

Myxilla O.S., n. spp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** (168-170, pl. XI, fig. 5); *M.* n. spp. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (147-153, pls. V, XIV-XV); *M. chilensis* n. sp. Calbuco. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6**, Bd 3, 1905, (113-119); *M. variisclera* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij, B. Kiev, Zap. Obsč. Jest., 20**, 1, 1905, (1-18); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Negombo n. gen. *Spirastrellidie*, *N. tenuistellata* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. London. Rep. Pearl Oyster Fish., 3**, 1905, (127-128, pl. V, fig. 8).

Ophlitaspongia membranacea n. sp. Juan Fernandez. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6**, Bd 3, 1905, (450-451).

Pachychalina O.S., *P. delicatula* Dendy (119), *P. spinulamella* Dendy, n. spp. Ceylon. **Dendy, A. London. Rep. Pearl Oyster Fish., 3**, 1905, (118-119, pl. VII, fig. 4, pl. X, figs. 1, 7); *P.* n. spp. Calbuco, Punta Arenas, Bahía Parke. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6**, Bd 3, 1905, (473-476).

Paramyxilla n. gen. for *Halichondria infrequens* Carter. **Dendy, A. London. Rep. Pearl Oyster Fish., 3**, 1905, (233).

Parasperella n. gen., type *Perceota serratoshamata* Carter, *P. bidentata* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** (162-163).

Pellinella n. gen. s. R. *causa*, *P. conica* n. sp. Ashmuditts Sund. **Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6**, Bd 3, 1905, (471-472).

Petrosia Vosm., *P. similis* R. and D. 9n. varr. *similis* and *delicatula*, *P. densissima* n. sp. Ceylon. **Dendy**, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (144-146, pl. IX, fig. 9); *P. coriacea* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obsč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-18); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Phakellia Bow., *P. domani* Bow. nn. spp. Ceylon. **Dendy**, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (190-193, pl. VIII, fig. 3, pl. XIII, figs. 3, 5, 6).

Phloco-lyctyon Carter, *P. fistulosum* (Bow.). **Dendy**, A. *l.c.* (165-166).

Placospongia Gray, definition and taxonomy. **Dendy**, A. *l.c.* (126, 127).

Plicatella expansa n. sp. Iquique. **Thiele**, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (427-428).

Placania O.S., *P. manaarensis* (Carter). **Dendy**, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (179, pl. VIII, fig. 1).

Polymastia isidilis n. sp. Admiraltäts-Sund. **Thiele**, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (414-416).

Prosuberites epiphytoides n. sp. Juan Fernandez. **Thiele**, J. *l.c.* (420).

Protosuberites n. gen., *P. prototipus* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obsč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-18); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Raspailia Nardo, *R. thurstoni*, *R. fruticosa* var. *tenuiramosa* n. var., *R. hornelli* n. sp. Ceylon. **Dendy**, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (172-174, pl. VIII, fig. 5, pl. XI, fig. 7; *R.* nn. spp. **Pick**, F. K. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (1-48, mit 4 Taf.); *R. incrustans* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obsč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-48); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Reniera Nardo, *R. implexa* O.S., nn. spp. Ceylon. **Dendy**, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (142-143, pl. IX, figs. 8, 10); *R.* nn. spp., *R. topsenti* n. nom. = *R. cinerea* var. *porosa* Tops., Calbuco, Punta Arenas. **Thiele**, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (459-470); *R.* nn. spp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obsč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-18);

deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Rhabderemia Tops., *R. indica* n. sp. Ceylon. **Dendy**, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (180-181, pl. XII, fig. 10).

Rhaphidophilus Ehl. cf. *Clathria*.

Siphonochalina O.S., *S. communis* var. *tenuispiculata* n. var. **Dendy**, A. *l.c.* (155, pl. VII, fig. 1).

Spirastrella O.S., *S. vagabunda* nn. varr. **Dendy**, A. *l.c.* (122-125).

Spirastrellidae. **Dendy**, A. *l.c.* (119).

Spongosorites Tops., definition and taxonomy; nn. spp. Ceylon. **Dendy**, A. *l.c.* (182-185, pl. XII, figs. 1-3).

Stelletinopsis cf. *Coppatias*.

Streptasteridae Tops. merged in *Epipolusidae*. **Dendy**, A. *l.c.* (107).

Strongylophora n. gen. *Gellinae*, *S. durissima* n. sp. Ceylon. **Dendy**, A. *l.c.* (141-142, pl. IX, fig. 1).

Stylotella Lend. cf. *Hymeniacion*.

Stylotellopsis amabilis n. sp. Punta Arenas. **Thiele**, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (456-457).

Suberites Nardo to include *Axosuberites* and *Laxosuberites* Tops., *S. cruciatus* n. sp. Ceylon. **Dendy**, A. *l.c.* (130-135, pl. V, fig. 10); *S. (Pseudosuberites)*, nn. spp. **Thiele**, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (417-420).

Tedania nn. spp. Calbuco. **Thiele**, J. *l.c.* (130-131).

Tethya lyncurium, structure of styli. **Vosmaer**, G. C. J. and **Wijsman**, H. P. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (15-28); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (733-748).

Thoosa armata, larvae. **Topsent**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4, **1**, 1903, (notes et rev., I-III).

Thrinacophora R. and D. and 2 nn. spp. Ceylon. **Dendy**, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (186-188, pl. XII, figs. 5, 6).

Trachyopsis n. gen. *Renierinae*, *T. halichondroides* n. sp. Ceylon. **Dendy**, A. *l.c.* (147, pl. X, fig. 16).

Vosmaeria reticulosa n. sp. Iquique. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (123-124).

KERATOSA.

GENERAL.

Schulze, F. E. Die Xenophyophoren, eine besondere Gruppe der Rhizopoden. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd II, Lfg. 13.) Jena, 1905, (I-55, mit 8 Taf.).

Topsent, E. Etude sur les Dendroceratida. Arch. zool., Paris, (ser. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CLXXI-CLXXII, av. fig.).

SPECIAL.

Aplysilla lendenfeldi n. nom. Juan Fernandez. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (189-190).

Aplysillidae. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (203).

Aplysina Nardo, *A. purpurea* Carter, *A. herdmanni* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** (223-225, pl. XVI, fig. 4).

Aplysinopsis n. spp. Mediterranean. **Szymański, J. M.** Hornschwämme von Aegina und Brioni. Breslau, 1904, 54.

Cacospongia similis n. sp. Juan Fernandez. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (181-182).

Darainella Muller, *D. simplex* Tops. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (203-204, pl. XV, figs. 1-2); *D.* n. spp. **Topsent, E.** Arch. zool., Paris, (ser. 4), **3**, 1905, (notes et revue, clxxviii-clxxxiv).

Dendrilla antarctica n. sp. Antartique. **Topsent, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (502-505).

Eospongia Brown, *E. officinalis* var. *ceylonensis* n. var., *E. tenuiramosa* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (211-214).

Hircinia Nardo, *H. fusca* Carter, and n. spp. Ceylon. **Dendy, A. Lc.** 219-221, pl. XIV, fig. 5, pl. XV, fig. 1, pl. XVI, figs. 2, 3; *H. charati* n. sp. Juan Fernandez. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (181-185); *H. vestibulata* n. sp., *H. variabilis* var. *fistulata* n. var. **Szymański, J. M.** Hornschwämme von Aegina und Brioni. Breslau, 1904, (51).

Lyssella n. gen. *Pteraplysiidae* (type *Darainella pygmaea* Topsent. **Topsent, E.** Arch. zool., Paris, ser. 4, **3**, 1905, CLXXXVII-CLXXXIX).

Megalopodax n. gen. *Aplysillidae* (type *Dendrilla elegans* and *Spongionella nigra*, *M. pediculus* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (204-207, pl. XIV, fig. 7, pl. XV, figs. 3, 5-8).

Oligoceras n. spp. Juan Fernandez. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (179-181).

Phyllospongia Ehlers, *P. hobbsworthi* (Bow.) *P. papiracea* (Esper) var. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (211-219, pl. XIV, fig. 6).

Pteraplysiella n. gen. (*Pteraplysiidae* n. fam.) *P. minchini* n. sp. **Topsent, E.** Arch. zool., Paris, (ser. 4), **3**, 1905, (Notes et rev. CLXXXIV-CLXXXVII).

Spongia Nardo, *S. elastica* var. *lobosa* and var. *crassa* n. var., *S. fragilis* var. *ramosa*, *S. incrustata* n. sp. Ceylon, **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (208-210, pl. XIV, fig. 4); *S.* n. spp. Calbuco, Juan Fernandez, **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (185-188).

Spongia n. spp. **Thiele, J.** Juan Fernandez, Calbuco. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (182-184).

MYXOSPONGIDA.

Heckella Tops., *H. indica* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (61-63, pl. 1, figs. 1-3).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES

Acanthoxifer n. gen. Monaxonida
Dendy.

— *ceylonensis*. Dendy. 3

ACTYROCHALINA [Monaxonida.]

— *variabilis*. Thiele. 17

ACETIQUES Tetractinellida

— *orientalis*. Dendy. 3

AGELAS [Monaxonida.]

— *ceylonica*. Dendy. 7

APLYSILLA Keratosa

— *lendenfeldi* n. n. n. Thiele. 17

- Aplysina* [Keratosa].
 ——— *herdmani*. Dendy. 3.
- Aplysinopsis* [Keratosa].
 ——— *massa*. Szymański. 16.
 ——— *tuberosa*. Szymański. 16.
- Asbestopluma* [Monaxonida].
 ——— *comata*. Lundbeck. 7.
 ——— *furcata*. Lundbeck. 7.
 ——— *hydra*. Lundbeck. 7.
- Asteropus* [Monaxonida].
 ——— *haeckeli*. Dendy. 3.
- Auteita* [Monaxonida].
 ——— *elongata*. Dendy. 3.
- Aminella* [Monaxonida].
 ——— *erinita*. Thiele. 17.
 ——— *halichondroides*. Dendy. 3.
 ——— *labyrinthica*. Dendy. 3.
 ——— *manus*. Dendy. 3.
 ——— *tenuidigitata*. Dendy. 3.
- Batzella* [Monaxonida].
 ——— *corticata*. Thiele. 17.
 ——— *mollis*. Thiele. 17.
- Bienna* [Monaxonida].
 ——— *chilensis*. Thiele. 17.
- Cacospongia* [Keratosa].
 ——— *similis*. Thiele. 17.
- Ceraochalina* [Monaxonida].
 ——— *ceylonica*. Dendy. 3.
 ——— *retarmata*. Dendy. 3.
 ——— *reticulis*. Dendy. 3.
- Chalina* [Monaxonida].
 ——— *clathrata*. Dendy. 3.
 ——— *fusifera*. Thiele. 17.
 ——— *obtusipiculifera*. Dendy. 3.
- Chondrilla* [Monaxonida].
 ——— *australiensis* var. *lobata* n. var. Dendy. 3.
- Clocalypta* [Monaxonida].
 ——— *tyleri* var. *aberrans* n. var. Dendy. 3.
- Cladorhiza* [Monaxonida].
 ——— *gelida*. Lundbeck. 7.
 ——— *iniquidentata*. Lundbeck. 7.
 ——— *oreata*. Lundbeck. 7.
 ——— *tennisigma*. Lundbeck. 7.
- Clathria* [Monaxonida].
 ——— *papillosa*. Thiele. 17.
- Cliona* [Monaxonida].
 ——— *chilensis*. Thiele. 17.
 ——— *margaritiferae*. Dendy. 3.
- Clionopsis* n. gen. [Monaxonida]. Thiele. 17.
 ——— *platei*. Thiele. 17.
- Cliotheosa* n. gen. [Monaxonida]. Topsent. 23.
 ——— *scurati*. Topsent. 23.
- Collocalypta* n. gen. [Monaxonida]. Dendy. 3.
 ——— *digitata*. Dendy. 3.
- Coppatias* [Monaxonida].
 ——— *reptans*. Dendy. 3.
- Cotyline* n. subgen. [Monaxonida]. Lundbeck. 7.
- Craniella* [Tetractinellida].
 ——— *clejans*. Dendy. 3.
- Cryptotethya* n. gen. [Monaxonida]. Dendy. 3.
 ——— *agglutinans*. Dendy. 3.
- Darwinella* [Keratosa].
 ——— *dalmatica*. Topsent. 20.
 ——— *duplex*. Topsent. 20.
 ——— *gardineri*. Topsent. 20.
 ——— *warreni*. Topsent. 20.
- Dendoricella* n. gen. [Monaxonida]. Lundbeck. 7.
 ——— *obesichela*. Lundbeck. 7.
 ——— *rhopalum*. Lundbeck. 7.
- Dendrilla* [Keratosa].
 ——— *antarctica*. Topsent. 22.
- Dercitopsis* n. gen. [Tetractinellida]. Dendy.
 ——— *ceylonica*. Dendy. 3.
- Desmacella* [Monaxonida].
 ——— *tubulata*. Dendy. 3.
- Desmacidon* [Monaxonida].
 ——— *delicata*. Thiele. 17.
 ——— (?) *platei*. Thiele. 17.
- Discodermia* [Tetractinellida].
 ——— *emarginata*. Dendy. 3.
- Donatia* [Monaxonida].
 ——— *papillosa*. Thiele. 17.
- Echinodictyum* [Monaxonida].
 ——— *clathratum*. Dendy. 3.
- Ecionema* [Tetractinellida].
 ——— *carteri*. Dendy. 3.
 ——— *laviniensis*. Dendy. 3.
- Esperella* [Monaxonida].
 ——— *bellabellensis*. Lambe. 6.
 ——— *crassimana*. Dendy. 3.
 ——— *jophon*. Svarčevskij. 15.
 ——— *tennispiculata*. Dendy. 3.
- Esperopsis* [Monaxonida].
 ——— *flagellum*. Lundbeck. 7.
 ——— *forcipula*. Lundbeck. 7.
 ——— *pedicellata*. Lundbeck. 7.
 ——— *rugosa*. Thiele. 17.
 ——— *typhchela*. Lundbeck. 7.

- EURYPON** [Monaxonida].
 ——— *miniaceum*, Thiele 17.
- EUSPONGIA** [Keratosa].
 ——— *officinalis* var. *cyclonensis*
 n. var. Dendy, 3.
 ——— *tenuiramosa*, Dendy, 3.
- FORCEPIA** [Monaxonida].
 ——— *thielei*, Lundbeck 7.
 ——— *topsentii*, Lundbeck, 7.
- GELLIPDES** [Monaxonida].
 ——— *incrustans*, Dendy, 3.
 ——— *petrosioides*, Dendy, 3.
 ——— var. *fibrosa* n. var.
 Dendy, 3.
- GEODIA** [Tetractinellida].
 ——— *peruviana*, Dendy, 3.
- HALICHOENDRIA** [Monaxonida].
 ——— *pinieca* var. *hemispherica*
 n. var. Dendy, 3.
 ——— *prostrata*, Thiele, 17.
- Heteroclathria** n. gen. [Monaxonida].
 ——— *hallesi*, Topsent, 19.
- HEXACTINELLA** [Hexactinellida].
 ——— *gilholi*, Topsent, 21.
- HEXAPELLE** [Myxospongida].
 ——— *ulica*, Dendy, 3.
- HIGGINIA** [Monaxonida].
 ——— *papillosa*, Thiele, 17.
- HIRCINIA** [Keratosa].
 ——— *anomala*, Dendy, 3.
 ——— *clavata*, Thiele, 17.
 ——— *schulzei*, Dendy, 3.
 ——— *tuberosa*, Dendy, 3.
 ——— *variabilis* var. *fistulata* n. var.
 Szymański, 16.
 ——— *vestibulata*, Szymański, 16.
- HISTODERMA** [Monaxonida].
 ——— *reticulatum*, Dendy, 3.
- HYMEDESMA** [Monaxonida].
 ——— *arcolata*, Thiele, 17.
 ——— *curvistellifera*, Dendy, 3.
 ——— *irritans*, Thiele, 17.
 ——— *laevis*, Thiele, 17.
 ——— *tenuissima*, Thiele, 17.
- HYMENTACTON** [Monaxonida].
 ——— *fernandezii*, Thiele, 17.
 ——— *petrosicola*, Dendy, 3.
 ——— *rubiginosa*, Thiele, 17.
- Igernella** n. gen. [Keratosa].
 ——— *topsentii*, 20.
- IOPION** [Monaxonida].
 ——— *frigidus*, Lundbeck, 7.
- ISOBROCHA** [Monaxonida].
 ——— *affinis*, Lundbeck 7.
 ——— *dubia*, Lundbeck, 7.
 ——— *intermedia*, Lundbeck 7.
 ——— *ovata*, Lundbeck 7.
 ——— *polydentata*, Lundbeck, 7.
 ——— *rotundicora*, Lundbeck, 7.
 ——— *spinosa*, Lundbeck, 7.
 ——— *viridens*, Lundbeck, 7.
- Kowalewskiella** n. gen. [Monaxonida].
 ——— *svarcevi*, 15.
 ——— *gracilis*, Svarcevi, 15.
- LEUCANDRA** [Calcarea].
 ——— *dommani*, Dendy, 3.
- LEUCOPSAUS** [Hexactinellida].
 ——— *scotiobius* var. *retrosissus*
 n. var. Topsent, 21.
- LEUCOSOLENIA** [Calcarea].
 ——— *coriacea* var. *cyclonensis*
 n. var. Dendy, 3.
 ——— *tenuipilosa*, Dendy, 3.
- LISSODENDORYX** [Monaxonida].
 ——— *diversischela*, Lundbeck, 7.
 ——— *lobosa*, Lundbeck, 7.
 ——— *stipitata*, Lundbeck, 7.
 ——— *vicina*, Lundbeck, 7.
- Lycopodina** n. subgen. [Monaxonida].
 ——— *lundbecki*, 7.
- Megalopastas** n. gen. [Keratosa].
 ——— *pulchra*, Dendy, 3.
- MICROCLOSA** [Monaxonida].
 ——— *discreta*, Thiele, 17.
- MYCALE** [Monaxonida].
 ——— *thumatachela*, Lundbeck, 7.
- MYMIA** [Monaxonida].
 ——— *arenaria*, Dendy, 3.
 ——— *chilensis*, Thiele, 17.
 ——— *diversiancorata*, Lundbeck, 7.
 ——— *pedunculata*, Lundbeck, 7.
 ——— *perspinosa*, Lundbeck, 7.
 ——— *pluridentata*, Lundbeck, 7.
 ——— *tenuissima*, Dendy, 3.
 ——— *varioschela*, Svarcevi, 15.
- Negombo** n. gen. [Monaxonida].
 ——— *tenuistellata*, Dendy, 3.
- ODIOPORAS** [Keratosa].
 ——— *arenosa*, Thiele, 17.
 ——— *paupera*, Thiele, 17.
 ——— *sororia*, Thiele, 17.
- OPHITASPONGIA** [Monaxonida].
 ——— *umbellata* et. Thiele, 17.

- PACHYCHALINA** [Monaxonida].
 ——— *bricripiculifera*. Dendy. 3.
 ——— *magellanica*. Thiele. 17.
 ——— *reticulosa*. Thiele. 17.
 ——— *subcylindrica*. Dendy. 3.
 ——— *tenera*. Thiele. 17.
 ——— *validissima*. Thiele. 17.
- Paramyxilla** n. gen. [Monaxonida].
 Dendy. 3.
- Paratetilla** n. gen. [Tetractinellida].
 Dendy. 3.
 ——— *cineriformis*. Dendy. 3.
- Paresperella** n. gen. [Monaxonida].
 Dendy. 3.
 ——— *bidentata*. Dendy. 3.
- Pellinella** n. gen. [Monaxonida]. Thiele.
 17.
 ——— *conica*. Thiele. 17.
- PETROMICA** [Tetractinellida].
 ——— *massalis*. Dendy. 3.
- PETROSIA** [Monaxonida].
 ——— *coriacea*. Svarčevskij. 15.
 ——— *densissima*. Dendy. 3.
 ——— *similis* var. *delicatula* n. var.
 Dendy. 3.
 ——— var. *similis* n. var.
 Dendy. 3.
- PHAKELLIA** [Monaxonida].
 ——— *ceylonensis*. Dendy. 3.
 ——— *crassitylifera*. Dendy. 3.
 ——— *symmetrica*. Dendy. 3.
- PILOCHIROTA** [Tetractinellida].
 ——— *hornelli*. Dendy. 3.
- PLAKINASTRELLA** [Tetractinellida].
 ——— *intermedia*. Dendy. 3.
 ——— *schulzei*. Dendy. 3.
- Pleraplysilla** n. gen. [Keratosa]. Topsent.
 20.
 ——— *minchini*. Topsent. 20.
- PLICATELLA** [Monaxonida].
 ——— *expansa*. Thiele. 17.
- POLYMASTIA** [Monaxonida].
 ——— *isidis*. Thiele. 17.
- PROSUBERITES** [Monaxonida].
 ——— *epiphytoides*. Thiele. 17.
- PROTOSPONGIA** [Hexactinellida].
 ——— *chloris*.† Walcott. 26.
- Protosuberites** n. gen. [Monaxonida].
 Svarčevskij. 15.
 ——— *prototipus*. Svarčevskij. 15.
- RASPAHIA** [Monaxonida].
 ——— *alcea*. Pick. 11.
 ——— *fruticosa* var. *tenuiramosa*
 n. var. Dendy. 3.
 ——— *hornelli*. Dendy. 3.
 ——— *incrustans*. Svarčevskij. 15.
 ——— *simplicior*. Pick. 11.
 ——— *uncinata*. Pick. 11.
- RECEPTACULITES** [Hexactinellida].
 ——— *fergusoni*.† Chapman. 1.
- RENIERA** [Monaxonida].
 ——— *algicola*. Thiele. 17.
 ——— *anceps*. Thiele. 17.
 ——— *anetta*. Thiele. 17.
 ——— *chilensis*. Thiele. 17.
 ——— *curiosa*. Svarčevskij. 15.
 ——— *foraminosa*. Thiele. 17.
 ——— *ignobilis*. Thiele. 17.
 ——— *inepta*. Thiele. 17.
 ——— *macropora*. Thiele. 17.
 ——— *nodosa*. Thiele. 17.
 ——— *pigmentifera*. Dendy. 3.
 ——— *rugosa*. Thiele. 17.
 ——— *siphonella*. Thiele. 17.
 ——— *sordida*. Thiele. 17.
 ——— *spinosella*. Thiele. 17.
 ——— *topsentii* n. nom. Thiele. 17.
 ——— *tubulifera*. Svarčevskij. 15.
 ——— *verrucosa*. Thiele. 17.
 ——— *zoologica*. Dendy. 3.
- RHABDEREMIA** [Monaxonida].
 ——— *indica*. Dendy. 3.
- SIPHONOCALINA** [Monaxonida].
 ——— *communis* var. *tenuispiculata*
 n. var. Dendy. 3.
- SPONGELIA** [Keratosa].
 ——— *chilensis*. Thiele. 17.
 ——— *elastica* var. *crassa* n. var.
 Dendy. 3.
 ——— *incrustata*. Dendy. 3.
 ——— *repens*. Thiele. 17.
- SPONGIA** [Keratosa].
 ——— *cerebralis*. Thiele. 17.
 ——— *magellanica*. Thiele. 17.
- SPONGO-ORITES** [Monaxonida].
 ——— *lanellata*. Dendy. 3.
 ——— *lapidiformis*. Dendy. 3.
 ——— *topsentii*. Dendy. 3.
- STELLETTA** [Tetractinellida].
 ——— *herdmanni*. Dendy. 3.
 ——— *vestigium*. Dendy. 3.
- STOEBIA** [Tetractinellida].
 ——— *extensa*. Dendy. 3.

- Strongylophora** n. gen. [Monaxonida]
 Dendy, 3.
 ——— *durissima*, Dendy, 3.
- Stylofellopsis** [Monaxonida].
 ——— *amabilis*, Thiele, 17.
- Scherites** [Monaxonida].
 ——— *cruciatas*, Dendy, 3.
 ——— *digitatus*, Thiele, 17.
 ——— *puncturatus*, Thiele, 17.
 ——— *ruber*, Thiele, 17.
 ——— *subcatus*, Thiele, 17.
- Taprobane** n. gen. [Tetractinellida].
 Dendy, 3.
 ——— *herdmanni*, Dendy, 3.
- Tedasia** [Monaxonida].
 ——— *excavata*, Thiele, 17.
- Tedasia** [Monaxonida].
 ——— *fungicosa*, Thiele, 17.
 ——— *unicosa*, Thiele, 17.
 ——— *pectinosa*, Thiele, 17.
- Tethia** [Tetractinellida].
 ——— *anomala*, Dendy, 3.
 ——— *limicola*, Dendy, 3.
 ——— *podifera*, Dendy, 3.
- Thrisacophora** [Monaxonida].
 ——— *agariciformis*, Dendy, 3.
 ——— *durissima*, Dendy, 3.
- Trachyopsis** n. gen. [Monaxonida].
 Dendy, 3.
 ——— *halichondroides*, Dendy, 3.
- Vosmalia** [Monaxonida].
 ——— *reticulosa*, Thiele, 17.

0803 0831 CŒLEENTERATA OR CNIDARIA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries, and in the list of new genera and species in place of the full reference. The reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Abric, Paul. Sur le fonctionnement des nématocystes des Cœlentérés. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (1008-1010). [0811]. 1

Annandale, N[elson]. The *Hydra* of the Calcutta Tanks. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 3, 1905, (72-73). [0827 *cf.* 0831]. 2

Billard, Armand. Développement de l'hydranthe des *Campulariidae* et des *Plumulariidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, 1038-1040. [0815 0831]. 3

Hydroides récoltés par M. Charles Gravier dans le golfe de Tad-jourah. Bul. Muséum., Paris, **1904**, (480-485, av. fig.). [0827 *fb.* 0831]. 4

Halicrenita parvula, nouvelle espèce d'hydronde marin. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (561-562, av. fig.). [0831]. 5

Note sur quelques Hydroides de l'expédition du Travailleur. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 97-100, av. fig. [0831]. 6

Hydroides recueillis par M. Seurat aux îles Gambier. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (331-335, av. fig.). [0827 *nh.* 0831]. 7

Note complémentaire sur les Hydroides de la baie de la Hougue.

Bul. Muséum, Paris, **1905**, 500-502. [0823-0827 *df.* 0831]. 8

Billard, Armand. Contribution à l'étude des Hydroides. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (ser. 8), **20**, 1904, 1-251, av. pl. [0211-0811-0807-0823-0827 *df.* 0831]. 9

Les mouvements spontanés et provoqués chez les Hydroides. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **5**, 1905, (311-350, 385-412). Discussion MM. Piéron, Perrier, Giard. [0819]. 10

Boecker, E. Ueber das Vorkommen von *Limnocoedium* im Münchener botanischen Garten. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, 605-606. [0831]. 11

Boring, Alice M. Closure of longitudinally split Tubularian stems. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, 151-159, with text fig. [0211-0811-0831]. 12

Borradaile, L. Hydroids from the Maldives Islands. In: Gardiner, Fauna of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, **2**, pt. 4, 1905, 836-845. [0827 *ma.* 0831]. 13

Bourne, G. C. Report on the Solitary Corals collected by Professor Herdman at Ceylon, 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (187-242). [0807-0827 *cf.* 0831]. 14

Broch, Hjalmar. Nordsee-Hydroiden von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt, nebst Bemerkungen über die Systematik der Thecaphora-Hydroiden. Bergens Mus. Aarb., **1905**, N. 6, 25, with map and pl. [0827 *ca.* 0831]. 15

Zur Medusenfauna von Norwegen. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 11, 8. [0827 *ca.* 0831]. 16

- Browne, E. T.** A report on the Medusae found in the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, No. 9, 1905, (738-778). [0827 *de* 0831]. 17
- Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, No. 9, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 *de* 0831 1831 2031]. 18
- Report on the Medusae (Hydromedusae, Scyphomedusae, Ctenophora), collected by Herdman at Ceylon, 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (131-166). [0827 *ef* 0831]. 19
- Scyphomedusae. *In*: Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **2**, suppl. 1, 1905, (958-972). [0827 *ma* 0831]. 20
- Buen y del Cos, Odon de.** Hidrarios de nuestras costas mediterráneas. [Hydroïda of our Mediterranean coasts.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (516-517). [0827 *dg*]. 21
- Carlgren, Oskar.** Kurze Mitteilungen über Anthozoen I. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (510-519). [0807 0831]. 22
- Noch einmal *Polyparium ambulans* Korotn. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (253-256). [0831]. 23
- Ueber die Bedeutung der Flimmerbewegung für den Nahrungstransport bei den Actinarien und Madreporarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (308-322). [0807 0811]. 24
- Cary, L. R.** Notes on a peculiar actinozoan larva. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (71-78, with text fig.). [0815 0831]. 25
- Child, C. M.** Form regulation in *Cerianthus*. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (55-74, 266-286, with text fig.). [0211 0811 0831]. 26
- Form regulation in *Cerianthus*. 5. The rôle of water-pressure in regeneration; further experiments. 6. Certain special cases of regulation and their relation to internal pressure. 7. Tentacle reduction and other experiments. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (127-153, 193-214, 263-279, with text fig.). [0211 0811 0831]. 27
- Colgan, N.** Invertebrate fauna of the Skerries, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (209). [0827 *de*]. 27a
- Cragin, F. W.** Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. *In*: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-168, with map, pl.). [0227 *gi* 0831 2031 2231]. 28
- Crossland, C.** Oecology and deposits of the Cape Verde Marine Fauna. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (170-186). [0227 0827 1227 1427 1627 1827 *ll*]. 29
- Dacqué, Edgar.** Beiträge zur Geologie des Somalilandes. I. Theil: Untere Kreide. Wien, Beitr. Pal. Geol. Ost-Ung., **17**, 1904, (7-20, mit 2 Taf. [0827 *ff* 2227 *ff* 2231]. 30
- Daday, Jenő.** Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0131 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0231 0227 0427 0827 1427 1627 2627 2827 3027 *hi*]. 31
- Delap, M. J.** Notes on rearing in an aquarium of *Cyanea lamarecki*. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, Pt. 2, App. 4, (1905), (20-22). [0815 0831]. 32
- and **Delap, C.** Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, Pt. 2, App. 4, (1905), (3-20). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 *de* 0831]. 33
- Downing, E. R.** The spermatogenesis of *Hydra*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (379-426, mit 3 Taf.). [0815 0831]. 34
- Duerden, J. E.** On the habits and reactions of crabs bearing Actinians in their claws. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (494-510). [0819 0831]. 35
- The morphology of the Madreporaria 5. Septal sequence. [With bibliography.] Ann Arbor, Cont. Zool. Lab. Univ. Mich. No. **81**, in Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (79-104, with text fig.). [0807 0831]. 36

- Edgeworth, D. T. W., Halligan, G. H. and Finckh, A. E.** Report on Dredging at Funafuti. Atoll of Funafuti. Roy. Soc. Rep., **1904**, 151-159. [0827 *n*]. 37
- and **Sweet, G.** The geology of Funafuti. Atoll of Funafuti. Roy. Soc. Rep., **1904**, 61-124. [0827 *n*]. 38
- Etheridge, R.** Sections of the Nos. 122 Pits, Dover, and of the Pluckley Boring. Final Rep. Roy. Comm. Coal Supplies, **9**, 1905, App. 5, 16-17. [0831]. 39
- Faurot, L.** Développement du pharynx des couples et des paires de cloisons chez les Hexactinies. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **1**, 1903, 359-399, av. pl. [0807 0815 0831]. 40
- Fearnside, W. G.** On the geology of Arenig Fawr and Moel Llyfiant. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, (608-610). [0827 *de* 0831]. 41
- Felix, Johannes.** Ueber einige fossile Korallen aus Columbien. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **35**, 1905, (85-93). [0827 *he* 0831]. 42
- Finckh, A. E. v. Edgeworth, D. T. W.**
- Fox, H.** Devonian fossils from the parish of St. Minver, N. Cornwall. Geol. Mag., London, **2**, No. 1, 1905, (115-150). [0827 *de*]. 43
- Fox Strangways, C.** The geology of the country between Derby, Burton-on-Trent, Ashby-de-la-Zouche, and Loughborough. Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1905**, 1-83. [0827 *de* 0831]. 44
- Frisch, K.** Lichtempfindlichkeit der Aktinien. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, 135-134. [0811 0831]. 45
- Fuchs, Th.** Ueber *Parapsamma cryptophya* Clarke und deren Stellung im System. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (357-359). [0831]. 46
- Gardiner, J. Stanley.** Madreporaria. Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **2**, suppl. 1, 1905, 933-958. [0827 *ma* 0831]. 47
- Goodchild** Recent views regarding coral reefs. Edinburgh, Trans. Field Nat. Soc., **5**, No. 3, 1905, 170-180. [0807 0819]. 48
- Gotô, Seitarô.** Hamagasa-kurage oyobu Kaginote kurage ni tsuite. On *Obolodend- formosa* and *Gigactis depressum*. Debuts, Z., Tokyo, **17**, 1905, (130-136, with pl. 0807 0831]. 49
- Gough, L. H.** Plankton collected at Irish Light Stations 1904. Dublin, Fisher. Ireland Sci. Invest., **1904**, 6, 12-53. [0819 1219 1119 1619 1819]. 50
- Gravier, Ch.** Sur la meduse du Victoria Nyanza et la faune des grands-lacs africains. Bul. Muséum, Paris, **1903**, 347-352. [0227 *ff* 0831]. 51
- Recherches sur un Cerantaire pélagique du golfe de Californie (*Dactylactis benedicti* n. sp.). Ann. sci. nat. zool., Paris, ser. 8, **20**, 1904, 253-294, av. pl. [0807 0831]. 52
- Greene, George K.** Contribution to Indiana palaeontology. Parts 10, 12-14, 16-20. New Albany, Ind., 1902-04, (85-97, 110-115, 156-201, with pl. 22-8 cm. [0827 *gg* 0831]. 53
- Häcker, Valentin.** Berichtigung, betreffend eine Gephyrenlarve. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 331-336. [0831 1819 1831]. 54
- Hahn, C. W.** Dimorphism and regeneration in *Metelema*. [With bibliography] [Reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll. No. **164**, 1905, 14, p. 225-235 + 1 p. l. with text fig. 243 cm. [0211 0223 0811 0831]. 55
- Hall, Thomas Sergeant.** Victorian Graptolites. Part III. From near Mount Wellington. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., N. Ser., **18**, 1905, 20-24, with 1 pl. [0827 *ij* 0831]. 56
- Hallez, Paul.** *Bougainvillia frutescens* Allm. est le facies d'eau saumée du *Bougainvillia ramosa* Van Ben. Paris, C. R. Acad. Sci., **140**, 1905, 457-459. [0823 0831]. 57
- Halligan, G. H. v. Edgeworth, D. T. W.**
- Hargitt, Chas. Wesley.** Notes on a hitherto undescribed hydroid, *Syngonanthus* n. sp. from Long Island Sound. Wood's Hole, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, 251-253, with text fig. [0827 *jj* 0831]. 59
- The Medicine of the Woods Hole region. [With bibliography] Washington, D.C. Dept. Comm. Lab.

Bull. Bur. Fish., **24**, (1904) [1905] (11. + 21 79, with text fig and pl.). Separate. 27.5 cm. [0827 *gy* 0831]. 60

Hartlaub, C[emens]. Die Hydroiden der magalhãesischen Region und chilenischen Küste. Nach Sammlungen von W. Michaelsen, Ludwig Plate u. A. unter Berücksichtigung aller antarktischen Arten bearb. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (197-714). [0831 0827 *o hl*]. 61

Hausmann, Walther. Zur Kenntnis des biologischen Arsennachweises. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (397-398). [0811]. 62

Heicke, Alfred. Ein Beitrag zur Kenntnis der Weichteile der Madreporarier. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1904, (253-296, mit 1 Taf.). [0807] 63

Henderson, W. D. and **Thompson**, J. A. Report on the Alcyonaria collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (269-328). [0819 0827 *ef* 0831]. 64

— r. Thomson, J. Arthur.

Hickson, S[idney] J. Remarkable Cœlenterata from the West Coast of Ireland. Letter. (*Pleurocorallium*). Nature, London, **73**, 1905, (5). [0819 0827 *de*]. 65

— The Alcyonaria of the Cape of Good Hope. Pt. III. Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (210-239, pls. 7-9). [0827 *fy* 0831]. 66

— On a new species of *Corallium* from Timor. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (268-271); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (322-325). [0819 0827 *ia* 0831]. 67

— and **England**, Helen M. The Stylasterina of the Siboga-Expedition. Uitkomsten op zool., bot., oceanogr., geol. gebied, verzameld in Ned. O.I. 1899-1900, aan boord H. M. Siboga, onder commando van Lt. t/z 1^e Kl. G. F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. [Résultats des explorations zool., bot., océan., géol. entreprises aux Indes Néerl. Or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber. Livr. 19, Monogr. 8. Leiden (E. J. Brill), 1905, (26, with 3 pls.). 33 cm. [0827 *eg ia* 0831]. 68

Hinde, G. J. Report on materials from the borings at Funafuti Atoll Corals. Atoll of Funafuti, R. Soc. Rep., **1904**, (186-361). [0827 1227 1127 1627 1827 *n*]. 69

Jäderholm, Elof. Hydroiden aus den Küsten von Chile. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 3, 1901, (7, with pl.). [0827 *hk* 0831]. 70

— Hydroiden aus antarktischen und subantarktischen Meeren gesammelt von der Schwedischen Südpolarexpedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903. **5**, Lief. 8) Stockholm, 1905, (41, with 14 pls.). 27 cm. [0827 *le ob* 0831]. 71

— Mittheilungen ueber einige von der schwedischen Antartic-Expedition 1901-1903 eingesammelte Hydroiden. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, I-XIV). [0827 *ob* 0831]. 72

[**Jakovlev**, N.] ЯКОВЛЕВЪ, Н. О морфологии и морфогенезе Коралловъ группы Rugosa. [Zur Morphologie und Morphogenie der Korallen aus der Gruppe der Rugosa.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **7**, 2, 1904, (87-101). [0807]. 73

Janower, Martin. Die Gattung *Solenocaulon*. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (495-538, mit 2 Taf.). [0807 0831]. 74

Judd, J. W. General Report on the Materials sent from Funafuti and methods of dealing with them. Atoll of Funafuti, R. Soc. Rep., **1904**, (167-185). [0827 *n*]. 75

Jukes-Brown, A. J. The Devonian limestones of Lammaton Hill, near Torquay. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (291-302). [0827 *de* 0831]. 76

Kishinouye, Kamakichi. Notes on the natural history of corals. Tokyo, J. Imp. Fish. Bur., **14**, No. 1, 1905, (1-32, with pls.). [0807 0815 0819 0831]. 77

Krempf, Armand. Sur l'hétérogénéité du groupe des Stichodactylines. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (816-819). [0831]. 78

— Liste des Hexanthides rapportés de l'océan Indien (golfe de Tadjourah) par M. Ch. Gravier. Bul.

Muséum, Paris, 1905, (191-196).
[0827 *fb ma* 0831]. 79

Krempf, Armand. On the modification of the tentacular apparatus in certain species of *Madrepora (durvillei)*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (595). [0823 0831]. 80

Kükenthal, Willy. Versuch einer Revision der Aleyonarien. II. Die Familie der Nephthyiden. Teil 2: Die Gattungen *Dendronephthya* n. g. und *Stereonephthya* n. g. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., 21, 1905, (503-726, mit 7 Taf.). 0831. 81

Lameere, Auguste. L'origine de la corde dorsale. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., 40, 1905, (Bul. XII-XIX). [0223 0823 5023]. 82

——— Ctenophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., 40, 1905, (Bul. CXXVII-CXXX). [0823 0831 1223 1231]. 83

Lapworth, Chas. Notes on the graptolites from Bratland, Causdal, Norway. Norges geol. Und., Kristiania, No. 39, (Appendix), 1905, (15, with pl.). [0827 *da* 0831]. 84

Loeb, Jacques. On the influence of the reaction of the sea-water on the regeneration and growth of Tubularians. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., 1, 1904, (139-147). Separate, 27.5 cm. [0211 0811 0831]. 85

Loppens, K. Hydroïde *Fidellum serpens* Hassel, nouveau pour la faune belge. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., 40, 1905, (Bul. VII). [0827 *del*]. 86

——— Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., 40, 1905, (Bul. VII, VIII). [0219 0819 2219 2619]. 87

——— Rapide multiplication de quelques bryozoaires et hydroides. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., 40, 1905, (Bul. XXII-XXIII). [0815 2015]. 88

Maas, Otto. Die craspedoten Medusen der Siboga-Expedition. Resultats des explorations zool., botan., oceanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Leide E. J. Brill, 1905, Livr. 26, Monogr. 10, 84, mit 14 Taf., 33 cm. [0827 *eg ia* 0831]. 89

——— Experimentelle Beiträge zur Entwicklungs-geschichte der Me-

dusen. Zs. wiss. zool., Leipzig, 82, 1905, 601-610. [0815]. 90

Maas, Otto. Bemerkungen zum System der Medusen. Revision der Camotiden Haeckels. München, Sitzber. Ak. Wiss., math. phys. Cl., 34 (1901, 1905, 121-145). [0831]. 91

McIntosh, W. C. Bolding in animals. Hydromedusae, résumé. Zoologist, London, (Ser. 1), 9, 1905, 1-21. 0215 0815 1015 1215 1815 2015 2031. 92

McMurrich, J. Playfair. A revision of the Duchassaing and Michelotti Actinian Types in the Museum of Natural History, Turin. Torino, Boll. Musci zool. anat., 20, N. 191, 1905, (1-23 con. 6 fig.). [0831]. 92a

Menneking, Friedrich. Ueber die Anordnung der Schuppen und das Kanalsystem bei *Stachyodes ambigua* (Stud.), *Caligorgia dabelum* Ehrbg., *Calyptrophora apassizii* Stud., *Amphiphys abietina* Stud., und *Thonarella variabilis* Stud. Arch. Natg., Berlin, 71, Bd. 1, 1905, (215-266, mit 2 Taf.). [0807 0831]. 93

Missuna, A. Die Jura-Korallen von Südagh. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (187-228, mit 3 Taf.). [0827 *db* 0831]. 94

Morgan, T. H. Some factors in the regeneration of *Tubularia*. [Reprint. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., 1, No. 3, 1901, ([125]-151, with text fig. [r. N. 1, ii, p. 102, No. 105]. [0811 0831]. 95

Motz Kossowska, S. Contribution à la connaissance des Hydraires de la Méditerranée occidentale. I. Hydraires gymnoblastiques. Arch. zool., Paris, (Ser. 1), 3, 1905, 39-98, av. pl. [0807 0827 *du* 0831]. 96

Newton, R. B. The tertiary fossils of Scotland, as represented in the British Museum. London, Q. J. Geol. Soc., 61, pt. 1, 1905, 155-177. 0127 0827 1027 2227 *fb* 0131. 97

Nopcsa, F. Baron. *Kerania*, a synonymic fossil of a Hydraetiman and a *Cyatholopid Boleosia*. Fayum, Egypt. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, 95. 0819 2219 2331. 98

Nutting, Charles Cleveland. American hydroids. Part 2. The *Sarcophytæ*. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Sp. Bull.

No. 4, 1901, (i. 325, with 11 pls., text fig., 37.5 cm. [0827 *gh* 0831]. 99

Nutting, Charles Cleveland. Hydroids of the Hawaiian islands collected by the steamer Albatross in 1902. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, 1903, 1905, (11, p. 931-959 + II, with 13 pls.). Separate, 27.5 cm. [0827 *nd* 0831]. 100

Parker, George [Howard]. The reversal of ciliary movements in metazoans. [With bibliography.] Reprint [Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **159**, 1905, (1 I., 1-16 + 7), with text fig.], 21.3 cm. [0211 0811 0831]. 101

———— The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea-anemones by organic substances. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **168**, 1905, (1 I. + 1-6 + 1 pl.), 21.3 cm. [0211 0811 0831]. 102

———— The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **169**, 1905, (1 I. = 1-67 + 23 + 1 I., with text fig.), 24.3 cm. [0811 0831 0211]. 103

Peters, Amos William. Phosphorescence in ctenophores. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **163**, 1905, (1 I. + [103] 116 + [7]), 21.3 cm. [0819 0831]. 104

Pratt, E. M. Report on some Alcyonidae collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902 [with anat. notes]. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (217-268). [0807 0827 *ef* 0831]. 106

Richet, Charles. Des effets prophylactiques de la thalassiné et anaphylactiques de la congestine dans le virus des actinies. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (302-303). [0811]. 107

———— Notizen über Thalassin. Ein in den Fühläden der Seeanemone befindliches, Jucken hervorrufendes Gift. Arch. ges. Physiol., Bonn, **108**, 1905, 369-388. [0811]. 108

Rioja y Martin, José. Nota acerca de diversos yacimientos y variaciones de

color de la *Adamsia roundletii* D. Ch. e indicación de la nueva variedad var. *libera*. [Note on several occurrences and colour variations of *Adamsia roundletii* D. Ch. and the indication of the new variety *libera*.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (157-159, pl. V). [0823 0831]. 109

Römer, Fritz. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der.] Siphonophora für 1896-1900. Arch. Natg., Berlin, **65** Bd. 2, H. 3, 1899, [1905], (1-32); Degl. Ctenophora, *l.c.* (33-48). [0803]. 110

Roth, Wilhelm. Zur Vertilgung der *Hydra*. Natur u. Haus. Dresden, **13**, 1905, (171-172). [0831]. 111

Roule, Louis. Notice préliminaire sur les Pennatulides recueillies par le *Travailleur* et le *Talisman* dans l'Océan Atlantique, au large du Maroc. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (154-158). [0827 *la* 0831]. 112

———— Description des Antipathaires et Cérianthaires recueillis par S. A. S. le Prince de Monaco dans l'Atlantique Nord (1886-1902). Résult. camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (1-99, pls. IX). [0827 *la* 0831]. 113

[Ščelkanovcev, J.] Щелкановцевъ, Я. Наблюдения надъ строениемъ и развитиемъ Cœlenterata. [Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Cœlenteraten.] Moskva, Izv. Obsč. Iub. jest., **110**, 1905, (3 + 1-103 mit 5 Taf.). [0807 0815 0831]. 114

Schepotieff, Alexander. Ueber die Stellung der Graptolithen im zoologischen System. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, 2, (79-98). [0831]. 115

Schneider, Alfred. Das Aehsenskelet der Graptoiden. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (105-134, mit 2 Taf.). [0807 0815 0831]. 116

Schouteden, H. La classification des scyphoœnoidaires d'après W. Roule. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. L-LV). [0831]. 117

———— Les affinités des ctenophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXVII-CXXVII). [1223 1231 0831]. 118

Schuberg, August. Süßwasserpolyphen als Forellenneinde. Allg.

Fischereiztg. München, **30**, 1905, 201-203. [0803].

Scott, A. *Plenobrachia* noted off Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, 226. [0827 *ib.*].

Scott, Th. An account of some Copepoda that live as parasites on, or messmates with, other Invertebrata. Edinburgh, Trans. Field Nat. Soc., **5**, pt. 3, 1905, 197-207. [0819-1819-2619].

Sibley, T. F. The Carboniferous Limestone of the Western-super Mare district. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, 548-560. [0827 *ac* 0831].

Simpson, James J. A new Cavernularid from Ceylon. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 561-565. [0827 *cf.* 0831].

——— *Aparicioides*, a new type of Siphonogorgid. Aleyouarian. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 263-274. [0807-0831].

——— and **Thompson, J. A.** Report on the Antipatharia collected by Prof. Herdman at Ceylon, 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, 93-106. [0807-0819-0827 *cf.* 0831].

Snyder, Charles D. The effects of distilled water on heteromorphosis in a Tubularian hydroid, *T. rosea*. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **19**, 1905, 1-15. [0811-0831].

Stephens, Jane. Irish Cœlentera. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, B. 3, 1905. [0827 *le*].

Stevens, N. M. Regeneration in *Antennularia ramosa*. With bibliography. [Reprint. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904. 129-147, with text fig. [r. N. 4, ii, p. 126. [0211-0811-0831].

[**Stuckenberg, A.**] Штыкенберг, А. Кораллы и мшанки нижнего и среднего пермского каменноугольного наветняка. [Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalks von Central-Russland]. Russ. St. Petersburg, Mém. com. géolog. n. ser., **14**, 1904, [V. 1-1-67. deutsches Res., 168-169 mit 3 Taf. 2 Rubel 60. [0827 *ib.* 0831-2027 *ib.* 2031].

——— Кораллы и мшанки, сопровождающие Н. М. Сибирцевым. при

наследовании Барнвиперонъ съ спити. Caraux et Bryozoaires recueillis par N. Sturtzew dans le gouvernement de Vladimir. Russ. St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, 497-502. Res. franc. 502-503, av. 1 Pl. [0827 *ib.* 0831-2027 *ib.*].

Sweet, G. r. Edgeworth, D. F. W.

Thacher, H. F. Absorption of the hydranth in hydroid polyps. [Reprint. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **4**, 1904, 297-303, with text fig. [r. N. 3, ii, p. 103, No. 10]. [0811-0831].

Thomas, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen fauna Argentins. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, 233-290, mit 1 Taf. [0227 *ib.* 0831-2031-2231-2631-2831].

Thomson, J. A. "S. Asia" collections. Scot. Antarctic Exped. Rep. on the Antipatharians. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, 76-79. [0827 *o.* 0831].

——— and **Henderson, W. D.** Preliminary Report on the Deep Sea Aleyouaria collected in the Indian Ocean. Nat. Hist. Notes from the R.I.M. s.s. "Investigator" 3-7. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 547-557. [0827 *m.* 0831].

——— *r.* Henderson, W. D.

——— *r.* Simpson, J. J.

Thornley, Laura. Report on the Hydrozoa collected by Prof. Herdman at Ceylon 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **12**, 1904, 107-127. [0827 *cf.* 0831].

Todd, R. A. Report on the food of fishes. North Sea Fisheries Invest. Comm. Rep. 2, S. Area, 1905, 227-289. [0803].

Tornquist, Alexander. *Lophoph. Bala rnaeformis* n. sp. Loden, Svensk Geol. Reichsmus., Ser. 4, **8**, [1904. 190-190. 0831].

Torrey, Harry Bell. On the habits and reactions of *Siphonogorgia*. With bibliography. W. F. S. H. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, 203-216. [0811-0819-0831].

——— Differentiation of the colonies and the problem of regeneration. Contributions from the laboratory of the

Marine Biological Association of San Diego. No. 6. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (323-332, with text-fig.). [0215 0815]. 139

Torrey, Harry Beal. The behavior of *Corymorpha*. Contributions from the laboratory of the Marine Biological Association of San Diego. No. 7. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (333-340, with text-fig.). [0215 0815 0831]. 110

Treacher, L. and White, H. J. O. On the age and relations of the Phosphatic Chalk of Taplow. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (461-492). [0827 1827 *de* 0831 1831]. 141

——— The higher zones of the Upper Chalk in the Western Part of the London Basin. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (378-399). [0827 *de*]. 142

Trinci, G. Notizie sulla gemmazione della *Dysmorpha minuta* e sulla biologia delle *Margelidae* in generale. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1901, (304-310). [0811 0815 0831]. 143

——— L'ocrite degli Idroidi durante il periodo di crescita. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (212-214). [0815]. 144

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluor spar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl. maps). [0227 *gh* 0831 1031 1831 2031]. 145

Vaughan, A. The Palaeontological sequence in the Carboniferous Limestone of the Bristol area. [Corals.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 2, 1905, (181-303). [0827 2027 *de* 0831]. 146

Vaughan, T[homas] Wayland. A critical review of the literature of the simple genera of the Madreporaria Fungida, with a tentative classification. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (371-424). [0831]. 147

——— [Review of] Madreporaria, parts 3 and 4. By J. Stanley Gardiner. From "The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (981-985). [0831]. 148

Vaughan, T[homas] Wayland. Some fossil corals from the elevated reefs of Curaçao, Aruba and Bonaire. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), **2**, [1901], (1-91). [0831]. 149

Webster, Clement L. Contributions to the paleontology of the Iowa Devonian. [New species of *Pachyphyllum*.] Iowa Nat., **1**, 1905, (70-74). [0827 *gi* 0831]. 150

White, H. J. O. r. Treacher, L.

Woltereck, R[ichard]. Beiträge zur Ontogenie und Ableitung des Siphonophorenstocks, mit einem Anhang zur Entwicklungsphysiologie der Agalmiden. (III. planktolog. Mitt. aus. d. Zool. Stat. in Villefranche s. m.) Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (611-637). [0815 0831]. 151

——— Bemerkungen zur Entwicklung der Narcomedusen und Siphonophoren. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (106-122). [0815]. 152

Wyragévitch, Th. Sur la *Halcampella ostroumouci* mihi n. sp., trouvée dans la mer Noire. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **22**, 2, 1905, (85-98). [0807 0815 0819 0831]. 153

Yerkes, Robert M. The reaction-time of *Gonionemus murbachii* to electric and photic stimuli. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (84-95, with text fig.). [0211 0811 0831]. 154

Young, G. W. The Chalk area of N.E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, pt. 4, 1905, (188-219). [0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 *de*]. 155

0803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Römer, F[ritz]. 110. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Siphonophora für 1896-1900.

ECONOMICS.

Schuberg, A[ugust]. 119. Süßwasserserpolyphen als Forellenfeinde.

Todd, R. A. 136. Food of fishes.

0807 STRUCTURE.

GENERAL.

Billard, Armand. 9. Contribution à l'étude des Hydroides.

Carlgrén, Oskar. 22. Kurze Mitteilungen über Anthozoen I.

Duerden, J. E. 36. The morphology of the Madreporaria. 5. Septal sequence.

Faurot, L. 40. Développement du pharynx des couples et des paires de cloisons chez les Hexactinies.

Goodchild, I.S. Recent views regarding coral reefs.

Gotô, Seitarô. 49. On *Olinidioides formosa* and *Goniomena depressum*. (Japanese.)

Gravier, Ch. 52. Recherches sur un Cérianthaire pélagique du golfe de Californie (*Dactyloctenium bendeii* n. sp.).

Heicke, Alfred. 63. Ein Beitrag zur Kenntnis der Weichteile der Madreporarien.

Janower, Martin. 74. Die Gattung *Solenocaulon*.

Kishinouye, Kamakichi. 77. Notes on the natural history of corals.

Menneking, Friedrich. 93. Über die Anordnung der Schuppen und das Kanalsystem bei *Stachyodes ambigua* (Stud.), *Caligorgia flabellum* Ehrbg., *Calyptrophora ayassizii* (Stud.), *Amphiphysaria abietina* (Stud.) und *Thouarella variabilis* (Stud.).

Motz-Kossowska, S. 96. Contribution à la connaissance des Hydroides de la Méditerranée occidentale I. Hydroides gymnoblastiques.

Pratt, E. M. 106. Anatomical notes on Aleyonidae from Ceylon.

Ščelkanovcev, J. 111. Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Cœlenteraten. (Russ.)

Simpson, Jas. J. 121. *Agaricoides*, a new type of Siphonogorgid Aleyonarian.

——— and **Thomson, J. A.** 125. On species in *Antipatharia*, varying forms not specific, due to age or position.

Wyragévitch, Th. 153. Sur la *Halcampella astronomi* n. sp., trouvée dans la mer Noire.

HISTOLOGY.

Bourne, G. C. H. Minute morphology of some solitary corals *Heterocyathus*, *Heteropsamma*, and *Heurophyllia*.

TIDALISM.

Carlgrén, Oskar. 21. Über die Bedeutung der Flimmerbewegung für den Nahrungstransport bei den Actinarien und Madreporarien.

SKELETON.

Jakovlev, N. 73. Zur Morphologie und Morphogenie der Korallen aus der Gruppe der Rugosa. (Russ.)

Schneider, Alfred. 116. Das Achsenskelet der Gorgoniden.

0811 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Abric, Paul. 1. Sur le fonctionnement des nématocystes des Cœlentérés.

Carlgrén, Oskar. 21. Über die Bedeutung der Flimmerbewegung für den Nahrungstransport bei den Actinarien und Madreporarien.

Parker, George H[oward]. 101. The reversal of ciliary movements in metazoans. [Reprint.]

——— 102. The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea-anemones by organic substances. [Reprint.]

——— 103. The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [Reprint.]

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Frisch, K. 45. Lichtempfindlichkeit der Aktinien.

Torrey, Harry Beal. 138. On the habit- and reactions of *Saportia larva*.

Yerkes, Robert M. 151. The reaction time of *Glossomena murba* to chemical and photic stimuli.

RESUMÉS.

Billard, Armand. 9. Contribution à l'étude des Hydroides.

Boring, Alice M. 12. Closure of longitudinally split Tubularian stems.

Child, C. M. 26. Form regulation in *Ceratachous*.

——— 27. Form regulation in *Ceratachous*. 5. The rôle of water-pressure in regeneration: further experiments. 6. Certain special cases of regulation and their relation to internal pressure. 7. Tentacle reduction and other experiments.

Hahn, C. W. 55. Dimorphism and regeneration in *Metri Lum.* [Reprint.]

Loeb, Jacques. 85. On the influence of the reaction of the sea-water on the regeneration and growth of Tubularians.

Snyder, Charles D. 126. The effects of distilled water on heteromorphism in a Tubularian Hydroid, *T. crocea*.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Hausmann, Walther. 62. Zur Kenntnis des biologischen Arsenmachweises.

Richet, Charles. 107. Des effets prophylactiques de la thalassine et anaphylactiques de la congestine dans le virus des actinies.

——— 108. Notizen über Thalassin. (Ein in den Fühlfäden der Seenesseln befindliches, Jucken hervorrufendes Gift.)

ASexual REPRODUCTION.

Trinci, G. 113. Notizie sulla geminazione della *Dysmorphosa minuta* e sulla biologia delle *Margelidae* in generale.

0815 DEVELOPMENT.

Billard, Armand. 3. Développement de l'Hydranthe des *Campulariidae* et des *Planulariidae*.

Delap, M. J. 32. *Cyanea lamarki*, reared in aquarium, note on growth, &c.

Loppens, K. 88. Rapide multiplication de quelques bryozoaires et hydroides.

Maas, Otto. 90. Experimentelle Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Medusen.

McIntosh, W. C. 92. Budding, various types, résumé of French experiments.

Ščelkanovcev, J. 114. Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Coelenteraten. (Russ.)

Torrey, Harry Beal. 110. The behavior of *Corymorpha*.

Trinci, G. 113. Notizie sulla geminazione della *Dysmorphosa minuta* e sulla biologia delle *Margelidae* in generale.

OVUM.

Trinci, G. 111. L'occhite degli Idroidi durante il periodo di crescita.

SPERMATOGENESIS

Downing, E. R. 31. The spermatogenesis of *Hydra*.

EMBRYOLOGY.

Faurot, L. 40. Développement du pharynx des couples et des paires de cloisons chez les Hexactinies.

Woltereck, [Richard]. 52. Bemerkungen zur Entwicklung der Narcomedusen und Siphonophoren.

LARVAL FORMS.

Cary, L. R. 25. Notes on a peculiar actinozoan larva.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Kishinouye, Kamakichi. 77. Notes on the natural history of corals.

Schneider, Alfred. 116. Das Achsenskelet der Gorgoniden.

Woltereck, [Richard]. 151. Beiträge zur Ontogenie und Ableitung des Siphonophorenstocks, mit einem Anhang zur Entwicklungsphysiologie der Agalmiden. (III. planktolog. Mitt. aus. d. Zool. Stat. in Villefranche s.m.)

Wyragévitch, Th. 153. Sur la *Halcampella ostroumowi* mihi n. sp., trouvée dans la mer Noire.

CHANGES DURING LIFE.

Torrey, Harry Beal. 139. Differentiation in hydroid colonies and the problem of senescence.

0819 ETHIOLOGY

HABITS

Billard, Armand. 40. Les mouvements spontanés et passifs des Hydrozoaires.

Browne, E. T. 18. Migrations and habits, Medusae, Firth of Clyde. Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Goodchild 18. Formation of Coral reefs.

Henderson, W. D. and Thomson, J. A. 64. Cases of "Convergence" among the Aequoraria.

Hickson, S. J. 65. Remarkable Cœlenterate from the west coast of Ireland. (*Phaeocordylion*).

Torrey, Harry Beal. 138. On the habits and reactions of *Sapropa darisi*.

Wyragévitch, Th. 153. Sur la *Halecampella ostrorogaei* n. g., n. sp., trouvée dans la mer Noire.

HABITAT

Gough, L. H. 50. Plankton collected at Irish Light Stations.

Loppens, K. 87. Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre.

LUMINOSITY.

Peters, Amos William. 101. Phosphorescence in ctenophores. [Reprint.]

SOCIAL RELATIONS.

Hickson, Sydney, J. 67. On a new species of *Carallium* from Timor.

SYMBIOSIS.

Duerden, J. E. 35. Actinians borne by crabs, habits of both partners.

Kishinouye, Kamakichi. 77. Notes on the natural history of corals.

Nopcsa, F., Baron. 98. *Keriria*, a symbiosis of a Hydraetianian and a Cephalopod *Bolitaenia*, Fayum, Egypt.

Scott. 121. Copepods living with Cœlenterates.

Simpson, J. J. and Thomson, J. A. 125. Notes on epizoid forms on *Antipatharia*, Ceylon.

PSYCHIC

Simpson, J. J. and Thomson, J. A. 125. Alysarian *Ceratomyces epizoidifera* on *Polydora*.

Wyragévitch, Th. 153. Sur les *Halecampella ostrorogaei* n. g., n. sp., trouvée dans la mer Noire.

0823 VARIATION.

GENERAL

Billard, Armand. 8. Notes sur les phénomènes de variation des Hydrozoaires de la Faune de Hongrie.

— 9. Contribution à l'étude des Hydrozoaires.

Hahn, C. W. 55. Dimorphism and regeneration in *Meteorus*. Reprint.

Hallez, Paul. 57. *Bougainvillia frutescens* Allm. est le faciès le plus agreste de *Bougainvillia robusta* Van Ben.

Krempf, A. 80. On the modification of the tentacular apparatus in certain species of *Mastropoda borealis*.

Rioja y Martin, José. 109. Note on several occurrences and colour variations of *Adamsia vauleti* D. Ch. and the indication of the new variety *libana*. Spanish.

EVOLUTION.

Lameere, Auguste. 82. L'origine de la corde dorsale.

— 83. Ctenophores et polychètes.

0827 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY

d. EUROPE.*de.* SCANDINAVIA.

Broch, Hjalmar. 16. Zur Medusenfauna von Norwegen.

Lapworth, Chas. 84. Notes on the giant lites from Bratland, Orkney and Norway.

de. RUSSIA AND FINLAND.

Missuna, A. 91. Die Fauna der See von Sudagh.

Stuckenberg, A. 129. Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalks von Central-Russland. (Russ.)

——— 130. Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirtzew dans le gouvernement de Vladimir. (Russ.)

dl BELGIUM.

Loppens, K. 86. Hydroides [*Fellium stygia* Hassell] nouveau pour la faune belge.

de BRITISH ISLANDS.

Browne, I. F. 18. Seasonal occurrence of Anthozoa on the Scottish Coasts.

——— 17. [Seasonal occurrence of Medusæ on the Scottish Coasts.]

Colgan, N. 27A. Invertebrate fauna of the Skerries, Co. Dublin.

Delap, M. and C. 33. Notes on plankton of Valencia Harbour.

Fearnside, W. G. 11. On the geology of Arenig Fawr and Moel Llynfant.

Fox, H. 43. Devonian fossils from the parish of St. Minver, N. Cornwall.

Fox Strangways, C. 11. Carboniferous limestone of S. Derbyshire.

Hickson, S. J. 65. Precious Corals off West Coast of Ireland.

Jukes-Browne, A. T. 76. [Devonian limestones of Linnaton Hill. Corals.]

Scott, A. 129. *Phenobrachia* noted off Port Erin.

Sibley, T. F. 122. The Carboniferous Limestone of the Weston-super-Mare district.

Stephens, James. 127. Irish Cœlentera.

Treacher, I. and White, H. J. O. 141. On the age and relations of the Phosphatic Chalk of Taplow.

——— 142. Higher zones of the Upper Chalk of the London Basin.

Vaughan, A. 146. The palaeontological sequence in the Carboniferous Limestone of the Bristol area.

Young, G. W. 155. Chalk of N. E. Surrey.

df FRANCE.

Billard, Armand. 8. Note complémentaire sur les Hydroides de la baie de la Hongue.

——— 9. Contribution à l'étude des Hydroides.

dg SPAIN.

Buen y del Cos, Odon de. 21. Hydroida of our Mediterranean Coasts. (Spanish.)

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Motz-Kossowska, S. 96. Contribution à la connaissance des Hydroides de la Méditerranée occidentale (I. Hydroides gymnoblastiques).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ef BRITISH INDIA: CEYLON.

Annandale, N. 2. The *Hydra* of the Calcutta tanks.

Bourne, G. C. 14. Solitary corals . . . of Ceylon.

Browne, E. T. 19. [Shallow-water medusæ from W. and S. Ceylon, comparison with medusoid fauna of Laccadives. Note.]

Henderson, W. D. and Thomson, J. A. 64. Report on the Alcyonaria collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902.

Pratt, E. M. 106. Report on some Alcyonidae collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902.

Simpson, James J. 123. A new Cavernularid from Ceylon.

Thornley, L. 135. [Hydroida of Ceylon Seas, similar to Australian.]

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Hickson, Sydney J. and England, Helen M. 68. The Stylasterina of the Siboga Expedition. Résultats des explorations zool., bot., océan., géol. à bord du Siboga publiés par Max Weber. Monogr. 8, (26, with 3 pls.) 33 cm.

Maas, Otto. 89. Die craspedoten Medusen der Siboga-Expedition. Ré-

sultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga . . . publiés par Max Weber.

f AFRICA.

fb N. E. AFRICA.

Billard, Armand. 4. Hydroides récoltés par M. Charles Gravier dans le golfe de Tadjourah.

Dacqué, Edgar. 30. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. I. Theil: Untere Kreide.

Krempf, Armand. 79. Liste des Hexauthides rapportés de l'océan Indien (golfe de Tadjourah) par M. Ch. Gravier.

Newton, R. B. 97. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum.

fg SOUTH AFRICA.

Hickson, S[idney] J. 66. The Alcyonaria of the Cape of Good Hope. Pt. III.

g NORTH AMERICA.

Nutting, Charles Cleveland. 99. American hydroids. Part 2. The *Sertulariadae*.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Hargitt, Chas. W[esley]. 59. Notes on a hitherto undescribed hydroid [*Syncoryne linvillei* n. sp.] from Long Island sound.

———. 60. The Medusae of the Wood's Holl region. [With bibliography.]

gi WESTERN UNITED STATES.

Webster, Clement L. 150. Contributions to the paleontology of the Iowa Devonian. [New species of *Pachyphyllum*.]

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Nutting, Charles Cleveland. 99. American hydroids. Part 2. The *Sertulariadae*.

hc COLUMBIA.

Felix, Johannes. 42. Ueber einige fossile Korallen aus Colombien.

(N 1-6345)

hu PARAGUAY.

Daday, Jenő. 31. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

hk CHILE.

Jäderholm, Elov. 70. Hydroiden aus den Küsten von Chile.

ld TIERRA DEL FUEGO, ETC.

Hartlaub, C[lemens]. 61. Die Hydroiden der magalhaensischen Region und chilenischen Küste. Nach Sammlungen von W. Michaelsen, Ludwig Plate u. A. unter Berücksichtigung aller antarktischen Arten bearb.

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS.

Hickson, Sydney J. 67. . . . new *Corallium* from Timor.

——— and **England**, Helen M. 68. The Stylasterina of the Siboga Expedition.

Maas, Otto. 89. Die craspedoten Medusen der Siboga-Expedition.

if VICTORIA.

Hall, Thomas] Sergeant. 56. Victorian Graptolites. Part III. From near Mount Wellington.

l ATLANTIC AND ISLANDS, ETC.

la NORTH ATLANTIC.

Broch, Hjalmar. 15. Nordsee-Hydroiden von dem norwegischen Fischerdampfer "Michael Sars" in den Jahren 1903-04 gesammelt, nebst Bemerkungen über die Systematik der Tectophoren Hydroiden.

Roule, Louis. 112. Notice préliminaire sur les Pennatulidés recueillies par le *Travailleur* et le *Talisman* dans l'Océan Atlantique, au large du Maroc.

———. 113. Description des Antipathaires et Ceriantaires recueillies par S.A.S. le Prince de Monaco dans l'Atlantique Nord 1886-1902.

lb CAPE VERDE ISLANDS.

Crossland, C. 29. [Notes on ecology and marine fauna of Cape Verde Islands, comparison W. Africa, E. Coast.]

lc S. ATLANTIC AND ISLANDS.

Jäderholm, Elof. 71. Hydroiden aus antarktischen und subantarktischen Meeren gesammelt von der Schwedischen Südpolarexpedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 8.)

m INDIAN OCEAN.

Thomson, J. Arthur and Henderson, W. D. 131. Preliminary Report on the deep-sea Aleyonaria collected in the Indian Ocean. Nat. Hist. Notes from the R.I.M. S.S. "Investigator."

ma NORTH INDIAN OCEAN.

Borradaile, L. 13. Hydroids from the Maldive Islands.

Browne, E. T. 20. Scyphomedusae.

Gardiner, J. S. 47. Madreporaria.

Krempf, Armand. 79. Liste des Hexanthides rapportés de l'océan Indien (golfe de Tadjourah) par M. Ch. Gravier.

n PACIFIC AND ISLANDS, ETC.

Edgeworth, D. T. W., Halligan, G. H. and Finckh, A. E. 37. Report on dredging at Funafuti. Atoll of Funafuti.

——— and **Sweet, G.** 38. The geology of Funafuti. Atoll of Funafuti.

Hinde, G. J. 69. Report on materials from the borings at Funafuti Atoll. Corals. Atoll of Funafuti.

Judd, J. W. 75. General Report on the materials sent from Funafuti and methods of dealing with them. Atoll of Funafuti.

nd SANDWICH ISLANDS, ETC.

Nutting, C[harles] C[leveland]. 100. Hydroids of the Hawaiian islands collected by the steamer "Albatross" in 1902.

nh ISLANDS OF SOUTH PACIFIC.

Billard, Armand. 7. Hydroïdes recueillis par M. Seurat aux îles Gambier.

o ANTARCTIC.

Hartlaub, C[lemens]. 51. Die Hydroiden der magalhaensischen Region und chilenischen Küste. Nach Sammlungen von W. Michaelsen, Ludwig Plate u. A. unter Berücksichtigung aller antarktischen Arten bearb.

Thomson, J. A. 133. Antarctic *Antipatharia* and *Bathypathes*.

ob S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS, ETC.

Jäderholm, Elof. 71. Hydroiden aus antarktischen und subantarktischen Meeren gesammelt von der Schwedischen Südpolarexpedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 8).

——— 72. Mittheilungen ueber einige von der schwedischen Antarctic-Expedition 1901-1903, eingesammelte Hydroiden.

0831 TAXONOMY.

GENERAL.

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (23-168, with map, pl.).

Greene, G. K. Contribution to Indiana palæontology. Parts 12-14, 16-20. New Albany, Ind., 1903, (110-145, 156-204, with pl.).

Hargitt, C. W. The Medusæ of the Wood's Holl region. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., 24, (1904) [1905] (1 l. + 2 l.-79, with text-fig. and pl.). Separate, 27.5 c.m.

Vaughan, T. W. Corals† from Curaçao. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), 2, [1901], (1-91).

GRAPTOLITES.

GENERAL.

Schepotieff, A. Ueber die Stellung der Graptolithen im zoologischen System. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, 2, (79-98).

SPECIAL.

Climacograptus wellingtonensis† n. sp. Victoria. **Hall, T. S.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (22).

Cryptograptus tricornis†, Fillberg, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 3, 1905, 623. *C. tricornis*† Carruthers figured. **Hall, T. S.** *l.c.*, (22).

Dicellograptus elegans† Carruthers, figured. **Hall, T. S.** *l.c.*, (23); *D. laxatus*† n. sp. Norway. **Lapworth, C.** Norges geol. Und., Kristiania, No. **39**, (Appendix), 1905, (9-10, with fig.); *D. moffatensis*†, Daerfawr, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 3, 1905, 625.

Dicranograptus nicholsoni† Hopkinson figured; *D. hians*† n. sp. Victoria. **Hall, T. S.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, 24.

Didymograptus evolutus† Lapw. var. *bjørlykki* n. var. *D. bifidus*†, *D. gibberulus*†, *D. nicholsoni*†, *D. hirundo*†, *D. extensus*†. **Lapworth, C.** Norges geol. Und., Kristiania, No. **39**, (Appendix), 1905, (10-15, with fig.); *D. murchisoni*†, *D. deleyrus*†, *D. extensus*†, Llyfiant Flags, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 3, 1905, 618-665.

Diplograptus teretiusculus†. Norway. **Lapworth, C.** Norges geol. Und., Kristiania, No. **39**, (Appendix), 1905, (19); *D. thielei*† n. sp. Victoria. **Hall, T. S.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, 21.

Lojanograptus lojani†, Llyfiant flags, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, 619.

Phyllograptus angustifolius†. Norway. **Lapworth, C.** Norges geol. (s 1-6345)

Und., Kristiania, No. **39**, Appendix, 1905, (1-8).

Tetragraptus reclinatus†, *T. serrata*†, Erwent Beds, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 3, 1905, (619).

HYDROMEDUSAE.

GENERAL.

Billard, A. Développement de l'Hydrante des *Campanulariidae* et des *Plumulariidae*. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1904, (1038-1040).

Hydroides recueillis par M. Seurat aux îles Gambier. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 331-335, av. fig.

Note complémentaire sur les Hydroides de la baie de la Hougue. *l.c.* (500-502).

Contribution à l'étude des Hydroides. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, 1-251, av. pl.

Broch, H. Nordsee-Hydroiden von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt, nebst Bemerkungen über die Systematik der Terephoren Hydroiden. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 6, (25, with map & pl.).

Zur Medusenfauna von Norwegen. *l.c.* No. 11, (8).

Maas, O. Bemerkungen zum System der Medusen. Revision der Cnobotiden Haeckels. München, Sitzber. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **34** (1904), 1905, (121-145).

Nutting, C. C. American hydroids. Part 2. The *Sertulariidae*. With bibliography. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull., No. **4**, 1904, (ii + 325, with 41 pls., text fig.). 37.5 cm.

Woltereck, R. Beiträge zur Ontogenie und Ableitung des Siphonophorenstocks, mit einem Anhang zur Entwicklungsphysiologie der Agalmiden. III. planktol. Mitt. aus. d. Zool. Stat. in Villefranche s. m. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, 611-637.

SPECIAL.

Abietinaria III. spp. America. **Nutting, C. C.** Washington, D. C.,

Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. (No. 4), 1904, (119-121).

Aegineta flarescens Geg., Bau und Entwicklung. (Russ.) **Ščelkanovcev**, J. Moskva, Izv. Obsč. Iub. jest., **110**, 1905, (3 + 1-103, mit 5 Taf.).

Aeginura weberi n. sp. Niederl. Ost-indien. **Maas**, O. Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (77-79).

Aequorea nn. spp. Gulf Manaar. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (115-146).

Agastra caliculata. Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, Pt. 2, App. 4, (1905), 3-20.

Aglantha rosea. Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, Pt. 2, App. 1, (1905), (14).

Aglaophenia nn. spp. Maldives. **Borradaile**, L. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (842-814).

Amphinema dinema. Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-3, pt. 2, 1905, (8).

Antennella complexa n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C. Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (952-953, pl. V, fig. 4, pl. XII, fig. 9).

Antenularia ramosa. Skerries, Co. Dublin. **Colgan**, N. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (209).

Balea n. gen., *B. mirabilis* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D. C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (940-941, pt. II, fig. 3, pl. VII, figs. 3, 4).

Bougainvillia fruticosa Allm. est le faciès d'eau agitée du *Bougainvillia ramosa* Van Ben. **Hallez**, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (457-459).

Campanularia nn. spp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et rev. V-VI); *C. eloisia* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (943, pl. II, figs. 4, 6, pl. VIII, figs. 4-7); *C. gravieri* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Billard**, O. Bol. Muséum, Paris, **1904**, (480-485, av. fig.); *C. juncea*, growth habits. Gulf Manaar, *C. corrugata* n.

sp. Ceylon. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (114); *C. junceaoides* n. sp. **Borradaile**, L. Fauna Mald. Laccad. Arch. **2**, pt. 4, 1905, (814); *C. lacris* n. sp. Calbuco. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena. Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (565-567); *C. obtusidens* n. sp. **Jäderholm**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 3, 1901, (2, with pl.); *C. verticillata*. Skerries, Co. Dublin. **Colgan**, N. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (209).

Campanulina chilensis n. sp. Calbuco. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (589-590).

Clava nana n. sp. Méditerranée. **Motz-Kossowska**, S. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (61-63).

Clavactina n. gen., *C. gallensis* n. sp., fig. on Gastropod shells, Ceylon. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (111).

Clavarella prolifera, Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish., Ireland, 1902-1903, pt. 2, App. 4, 1905, (8).

Clytia geniculata n. sp., Gulf Manaar. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (112).

Conopora major n. sp. **Hickson**, S. J. and **England**, H. M. Résult. explor. Siboga, Leiden, Livr., 19, Monogr. 8, 1905, (26).

Cordylophora nn. spp. Méditerranée. **Motz-Kossowska**, S. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (63-68).

Corydendrium nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (941-942, pl. II, figs. 1, 2, pl. VII, figs. 5-9); *C. chevalense* n. sp. Gulf Manaar. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (109).

Corymorpha, habits. **Torrey**, H. B. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (333-340, with text fig.); *C. nutans* (= *Stenstrupia rubra*). Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (748); *C. nutans*. Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, 2, App. 4, (1905), (8).

Cryptohelia nn. spp. **Hickson**, S. J. and **England**, H. M. Résult. explorations Siboga. Leiden, Livr. 19, Monogr. 8, 1905, (20-25).

Cryptolaria n. spp. Hawaiian islands. **Nutting, C. C.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (917-918, pl. III, fig. 4, pl. IV, fig. 2, pl. X, figs. 10-11).

Cunina proboscidea Metsch., Bau und Entwicklung. **Ščelkanovcev, J.** Moskva, Izv. Obsč. Iub. jest., **110**, 1905, (3 + 1-103, mit 5 Taf.).

Cupulita sarsii, Firth of Clyde, seasonal occurrence. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, 783.

Cyrtandra arcolata, Valencia Harbour. **Delap, M. & C.** Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, 2, App. 4, (1905), (8).

Cyrtis hermanni n. sp. Ceylon, near to *C. nigritina* and *C. micropaster*. **Browne, E. T.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, 135.

Democyclus palkensis n. sp. Palk Bay, near to *D. longitheca*. **Thornley, L.** Lc. 119.

Dietyolaelium flabellum n. sp. America. **Nutting, C. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull., No. 4, 1901, 105-106, pl. XXVIII, figs. 1-3.

Diplauia n. spp. America. **Nutting, C. C.** Lc. (110-112); *D. palmata* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting, C. C.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, 950, pl. IV, fig. 6, pl. XI, figs. 8-10.

Dyamorphosa minuta, notizie sulla [sua] gemmazione e sulla biologia delle *Margelidae* in generale. **Trinci, G.** Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1901, (301-310).

Ectopleura dumortieri, Firth of Clyde, note and dimensions. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (748).

Errina n. spp. **Hickson, J.** and **England, H. M.** Result. explor. Siboga, Leiden, Livr. 19, Monogr. 8, 1905, (26).

Encopella reticulata n. sp. Falkland-Inseln. **Hartlaub, C.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, 569-570.

Endocnemum n. spp. Méditerranée. **Motz-Kossowska, S.** 51-61; *E. cyathiferum* n. sp. **Jäderholm, E.** Arch. zool., Paris, (ser. I), **3**, 1905, (notes et rev. II); *E. deforme* n. sp. Calbuco. **Hartlaub, C.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, 552-553.

Euphyra aurata, dimensions. Firth of Clyde. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (719).

Euphysova n. gen., *E. biglioni* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Maas, O.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (6-8).

Eutima curra n. sp. near *E. mira*, from W. Ceylon. **Browne, E. T.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (138-139).

Gemmaria impleca (= *Zanclus* notes), localities, Firth of Clyde. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (750); *G. nitida* n. sp. Juan Fernandez. **Hartlaub, C.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **6**, Bd 3, 1905, 527-528.

Goniourma depressum Gotô, systematic position. Japanese. **Gotô, S.** Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, 130-136, with pl.

Goniourmus hornelli n. sp. Gulf Manar. **Browne, E. T.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (149-150); *G. murbachii*, reaction. **Yerkes, R. M.** Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1901, (81-95, with text fig.).

Halecium n. sp. Antarctic. **Jäderholm, E.** Arch. zool., Paris, (ser. I), **3**, 1905, (Notes et rev. III-IV); *H. scandens* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting, C. C.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, 912, pl. II, fig. 5, pl. VIII, figs. 1-3.

Halicremita parrula n. sp. **Billard, A.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (561-562, av. fig.).

Halicornaria n. spp. Hawaiian islands. **Nutting, C. C.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (955-956, pl. VI, figs. 2, 4, pl. XIII, figs. 11-14); *H. insigula*, growth form new. Gulf Manar. **Thornley, L.** Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (121-122).

Heterotrypa n. gen., *H. arauana* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Maas, O.** Result. Explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (18-19).

Hippocrene pyramidata, *Margelidae* Note, dimensions, Firth of Clyde. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (751).

Hyalocolon chilensis n. sp. Calbuco. **Hartlaub, C.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, 545-546; *H. prolifer*

(= *Amphicodon amphipleurus* Haeckel)
Hydroid unknown, Firth of Clyde.
Browne, E. T. Edinburgh, Proc. R.
Soc., **25**, 9, 1905, (752).

Hydra, Vertilgung. **Roth**, W. Natur
u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (171-172);
H. diocia n. nom. = *H. monocia*
Downing. **Downing**, E. R. Zool.
Jahrb., Jena, Abt. I. Anat., **21**, 1905,
(379-426, mit 3 Taf.); *H. orientalis*
n. sp. **Annandale**, N. Calcutta, J.
As. soc. Beng., (N. ser.), 1, No. 3, 1905,
(72, foot-note).

Hydractinia nn. spp. Feuerland-Arch.
Calbuco. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb.,
Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (518-522);
H. clavata n. sp. **Jäderholm**, E.
Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed.
Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 8,
(1901-1903), 1905, (5-6, with pl.);
H. pruroti n. sp. Méditerranée. **Motz-
Kossowska**, S. Arch. zool., Paris,
(sér. 4), **3**, 1905, (81-96).

Hydrodendrium n. gen., (*Hydrodendri-
dae* n. fam.), *H. gorgonoides* n. sp.
Hawaiian islands. **Nutting**, C. C.
Washington, D.C., Bull. U. S. Fish
Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (936-
938, pl. 1, figs. 1-6, pl. VII, figs. 1, 2).

Irene nn. spp. Ceylon. **Browne**,
E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905,
(140-141); *I. pellucida*, Clyde. **Browne**,
E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9,
1905, (761-762).

Irenopsis hexanemalis (= *Phialidium
tenue* Browne). Palk Bay, Ceylon, notes
on genus. **Browne**, E. T. Rep. Pearl
Oyster Fish., **4**, 1905, (142-144).

Lafoëa contorta n. sp. Hawaiian
islands. **Nutting**, C. C. Washington,
D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3,
(1903), 1905, (945, pl. III, fig. 6, pl. IX,
figs. 8, 9).

Lafoënia longithecæ n. sp. Antarctic.
Jäderholm, E. Arch. zool., Paris,
(sér. 4), **3**, 1905, (Notes et rev. IV).

Laodice indica n. sp. W. Ceylon
(nearest to *L. calcareata*). **Browne**, E. T.
Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (136).

Lar sabellarum (= *Willsia stellata*
Forbes, descript. specimen with two
stomachs. Firth of Clyde. **Browne**,
E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**,
9, 1905, (753).

Lictorella cerriicornis n. sp. Hawaiian
islands. **Nutting**, C. C. Washington,

D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3,
(1903), 1905, (946, pl. IV, fig. 1, pl. X,
figs. 5-9).

Limnocynda sowerbii, *L. tanganyicæ*.
Victoria Nyanza. **Gravier**, C. Bul.
Muséum, Paris, **1903**, (347-352).

Limnocodium in Münchner botani-
schen Garten. **Boecker**, E. Biol.
Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (605-606).

Limnorea norvegica n. sp. **Broch**, H.
Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 11, (8).

Liriope tetraphylla (= *Geryonia
Chun*, *Liriantha* Haeckel). Ceylon.
Browne, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish.,
4, 1905, (152).

Lytocarpus nn. spp. Hawaiian
islands. **Nutting**, C. C. Washington,
D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3,
(1903), 1905, (951-965, pl. V, fig. 6,
pl. VI, figs. 1, 3, pl. XII, figs. 10-13,
pl. XIII, figs. 7-10); *L.* nn. spp.
Ceylon, Galle, Gulf Manaar. **Thornley**,
L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904,
(123, 124).

Melicertidium malayicum n. sp.
Niederl. Ost-Indien. **Maas**, O. I. Résult.
explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr.
10, 1905, (28); *M. octocostatum*
(= *Stomobrachium* Forbes), young and
adult, descript. note on genus. Clyde.
Browne, E. T. Edinburgh, Proc. R.
Soc., **25**, 9, 1905, (762-764).

Mesonema pensile (= *M. coelem pensile*,
Möder). Gulf Manaar, descript.
Browne, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish.,
4, 1905, (147-149).

Mitrocomella polydiademata (= *Tiar-
opsis* Romanes), descript. dimens.
Browne, E. T. Edinburgh, Proc. R.
Soc., **25**, 9, 1905, (767-769).

Monostacchas fisheri n. sp. Hawaiian
islands. **Nutting**, C. C. Washington,
D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3,
(1903), 1905, (952, pl. V, fig. 3, pl. XII,
fig. 8).

Myriothela austro-georgiæ n. sp.
Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool.,
Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et rev.
II).

Obelia austro-georgiæ n. sp. Ant-
arctic. **Jäderholm**, E. l.c. (Notes et
rev. VII).

Octocanna polymema, Ceylon, com-
parison with rest of genus. **Browne**,
E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905,
(14).

Octorchis orientalis n. sp., intermediate stages noted, Ceylon. **Browne**, E. T. *Lc.* (139-140).

Olinidias mulleri Haeck., Bau und Entwicklung. (Russ.) **Ščelkanovcev**, J. Moskva, Izv. Obšč. Iub. jest., **110**, 1905, (3+1-103, mit 5 Taf.).

Olinidioides formosa Goto, systematic position. (Japanese). **Gotō**, S. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (130-136, with pl.).

?*Opercularella longicauda* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (914, pl. III, fig. 5, pl. IX, figs. 4-7).

Perigouinus schneidersi n. sp. Antarctic. **Motz Kossowska**, S. Arch. zool., Paris, (sér. 4) **3**, 1905, (68-76).

Phialucium n. gen. Niederl. Ost-Indien. **Maas**, O. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (32-33).

Plumularia nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (951-952, pl. V, figs. 1, 2, pl. VI, fig. 5, pl. XII, figs. 1-7); *P. catherina* var. *articulata* n. var. Golfe de Tadjourah. **Billard**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (480-480, av. fig.); *P. curvata* n. sp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4) **3**, 1905, (notes et rev. XIII); *P. duséni* n. sp. **Jäderholm**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 3, 1904, (5-6, with pl.); *P. magellanica* n. sp. Feuerlandischer Archipel. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (684-685).

Podocoryne denhami n. sp., on *Murex*, resembling *P. arcuolata*, N. Ceylon. **Thornley**, J. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (119); *P. humilis* n. sp. Süd-Feuerland. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (523-524).

Proboscoidactyla minima n. sp. Gulf Manaar. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (136).

Praxistella n. gen. *P. grisea* n. sp. Mediterranean. **Motz-Kossowska**, S. Arch. zool., Paris, sér. 4, **3**, 1905, (76-80).

Rathkea octonemalis n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Maas**, O. Result. Explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (11-13).

Sarsia eximia, from colony of *Symcoryme eximia* Firth of Clyde, *S. gemmifera*, hydroid unknown, *S. tubulosa*, Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (756-758).

Schizotrichia nn. spp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4) **3**, 1905, (notes et rev. XI-XII).

Selaginopsis nn. spp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. [No. **4**], 1904, (129-133); *S.* nn. spp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4) **3**, 1905, (notes et rev. X-XI); *S. dichotoma* n. sp. **Jäderholm**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 3, 1904, (4-5, with pl.).

Sertularella nn. spp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. [No. **4**], 1904, (81-106); *S.* nn. spp. **Jäderholm**, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar Exped., Stockholm, **5**, Lief. 8, (1901-1903), 1905, (25-32, with pls.); *S.* nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (919, pl. IV, fig. 1, pl. XI, figs. 2, 3); *S.* nn. spp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4) **3**, 1905, (notes et rev. VIII-IX).

Sertularia nn. spp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull., [No. **4**], 1904, (51-61); *S. challengerii* n. nom. (= *Desmoseyphus pectinatus* Allman). *Lc.* (54, pl. II, figs. 1-2); *S. pourtalesii* n. nom. (= *S. distans* Allman). *Lc.* (59, pl. V, fig. 5); *S. rathbuni* n. nom. (= *Thuiaria sertularioides* Allmann). *Lc.* (57, pl. III, figs. 4-9); *S. reclusii* n. nom. (= *Desmoseyphus gracilis* Allman). *Lc.* (53, pl. I, figs. 4-9); *S.* nn. spp. Gulf Manaar, Ceylon. **Thornley**, J. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (116-118); *S. snijleri* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, pt. 3, 1903, 1905, (918, pl. IV, fig. 5, pl. X, fig. 15).

Sibogita n. gen. *S. cœnetrica* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Maas**, O. Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (17-18).

Silicularia divergens n. sp. Südgeorgien. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (578-580).

Steganopora n. gen., *S. spinosa* n. sp. **Hickson**, S. J. and **England**, H. M. Résult. explor. Siboga, Leiden, Livr. 19, Monogr. 8, 1905, (26).

Stegopoma nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, 943-944, pl. III, figs. 1-3, pl. VIII, figs. 8, 9, pl. IX, figs. 1-3).

Stromatopora concentrica †, Lummaton Hill. **Jukes-Browne**, A. J. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (299).

Stylaster nn. spp. **Hickson**, S. J. and **England**, H. M. Résult. explor. Siboga, Leiden, Livr. 19, Monogr., 8, 1905, (26, with 3 pls.).

Syncoelme linvillei n. sp. Long Island Sound, N.Y. **Hargitt**, C. W. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (251-253, with text fig.).

Synthecium nn. spp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. [No. **4**], 1904, (135-136); S. nn. spp. Maldives. **Borradaile**, L. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, 841; *S. chilense* n. sp. Callao. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (671-673).

Thamnitis? n. sp., descript., dimens., Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (758-760).

Thecocarpus niger n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **24**, pt. 3, (1903) 1905, (953-954, pl. V, fig. 5, pl. XIII, figs. 1-6).

Thuiaria immersa n. sp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. [No. **4**], 1904, (66, pl. IX, figs. 3-4); *T. dalli* n. nom. (= *Sertularia cupressoides* Clark). l.c. (68-69, pl. X, figs. 4-6); *T. palans* n. sp. Falk Bay. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (119).

Thyroscyphus repens n. sp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev. VII).

Tiara pileata liberated from *Perigonimus repens*. Clyde, W. Arran, *Oceania turrita*, *octona*, *episcopalis*, as

stages in development. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (760-761).

Tubularia, closure of longitudinally split stems. **Boring**, A. M. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (154-159, with text fig.); *T.* regeneration. **Loeb**, J. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **1**, 1904, ([139]-147); *T. crocea*, effects of distilled water on heteromorphosis. **Snyder**, C. D. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (1-15); *T. formosa* n. sp., *T. indivisa* L. 1858 var. *antarctica* n. var. Ost. Feuerland, Südgeorgien. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (537-540).

Ucella spirans, Valencia Harbour, in shoals. **Delap**, M. and C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, 2, App. 4, (1905), (4).

Zygophylax biarmata n. sp. **Billard**, A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (97-100, av. fig.).

SCYPHOMEDUSAE.

GENERAL.

Schouteden, H. La classification des scyphocnidaires d'après M. Roule. Bruxelles, Ann. Soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. L-LV).

SPECIAL.

Aurelia solida n. sp. Maldives. **Browne**, E. T. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl., (959-962).

Crambessa sp., descript. Ceylon. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (159).

Cyanea lamarki, rearing in an aquarium, rate of growth, *Ephyrae*. Valencia Harbour. **Delap**, M. J. Ann. Rep. Fish., Ireland, 1902-3, 2, App. 1, (1905), (20-22).

Nausithoe punctata, redescription. Ceylon. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (157-158).

ALCYONARIA.

GENERAL.

Cary, L. R. Notes on a peculiar actinozoan larva. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (75-78, with text fig.).

Hickson, S. J. The Aleyonaria of the Cape of Good Hope, pt. III. Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (210-239, pls. 7-9).

Schneider, A. Das Achsenskelet der Gorgoniden. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (105-131, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Acampogorgia n. spp., Ceylon Seas, Trincomalee, *A. spinosa* var. *ceylonensis* n. var. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (289-291, 296, 297).

Acia n. spp., Galle, Trincomalee. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** *l.c.* (297-300).

Agaricoides n. gen., *A. albocki* n. sp. India. **Simpson, J. J.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (263-271).

Aleyonium ceylonicum n. sp. Ceylon. **Pratt, E. M.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (257-258); *A. purpureum* n. sp. S. Africa. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (215, pl. 7, fig. 1; pl. 9, fig. 18).

Amphilaphis abietina (Stud.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menneking, F.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (255-260, Taf. VIII, IX).

Anthomastus grandiflorus, Verrill, discussed and figured. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (217, pl. 7, fig. 2).

Anthophilum grandiflorum, Verrill. **Hickson, S. J.** *l.c.* (233, pl. 8, fig.).

Bebruce hicksoni n. sp. Ceylon. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyst. Fish., **3**, 1905, (295).

Belonella indice n. sp. cf. *B. granulatum*. Ceylon. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** *l.c.* (271).

Caligorgia flabellum (Ehrbg.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menneking, F.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (251-253, Taf. VIII, IX).

Calyptrophora ayassizii (Stud.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menneking, F.** *l.c.* 253-255, Taf. VIII, IX).

Capnella manaarensis n. sp. **Henderson, W. D. & Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (278).

Ceratosia ramosa n. sp. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**,

1905, (224, pl. 7, figs. 3, 4; pl. 8, fig. 12).

Chironophthya variabilis, colour varies in one specimen, Gulf Manaar.

Henderson, W. D. and Thomson, J. A. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (285).

Clarula margaritiferae n. sp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** *l.c.* (273).

Clavularia decipiens n. sp. Andamans. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 517-557.

Corallium pusillum n. sp. **Kishinouye, K.** Tokyo, J. Imp. Fish. Bur., **14**, No. 1, 1905, (1-32, with pls.); *C. reginae* n. sp. Timor. **Hickson, S. J.** Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, 1905, 268-271; Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (322-325).

Dasygorgia n. spp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (550).

Dendronophthya n. gen., *D. argentea*, *D. clarata*, *D. hicksoni*, *D. novaezeelandiae*, *D. aculeata*, *D. doederleini* n. nom. = *Spongodes coccinea* Studer, *D. kollikeri*, *D. japonica*, *D. radiata*, *D. caerulea*, *D. marczelleri*, *D. sirsiium*, *D. crinata*, *D. speciosa*, *D. gracillima*, *D. pitteri* n. nom. - *Spongodes studei* May, *D. umbellifera*, *D. australis*, *D. longicaulis*, *D. disciformis*, *D. habereri*, *D. villosa*, *D. nigrescens*, *D. mexicana*, *D. doleini*, *D. curvata*, *D. repens*, *D. hyalina*, *D. lutea* n. spp. **Kükenthal, W.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (526-694).

Echinomuricea, n. spp. Ceylon. *E. psuicocassopa*, spicule forms. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (292-294).

Eugorgia gilchristi n. sp. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (230, pl. 9, figs. 15 & 19).

Eunophthya n. spp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (277).

Fusticularia n. gen., *F. hermanni*, n. sp. Ceylon. **Simpson, J. J.** Ann. Mag. Nat. Hist., London Ser. 7, **15**, 1905, (561-565).

- Haliscpectrum perigense* n. sp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (322).
- Herophila gracilis* n. sp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (550-551).
- Heterogorgia verrilli* n. sp. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (291).
- Juncella spiralis* n. sp. S. Africa. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (231, pl. 8, figs. 6-9); *J. trilincata* n. sp. Grain. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (313-315).
- Juncoptilum* n. gen. *J. alcocki* n. sp., viviparity. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (517-557).
- Kophoblemnon bathyptiloides* n. sp. Atlantique. **Roule, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (454-458).
- Leptogorgia australiensis* var. *flavotincta*, Ceylon, var. *perflava*, colour varieties. **Henderson and Thomson.** R. Soc. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (289).
- Lithophytum erinaceum* n. sp. **Kükenthal, W.** Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (719-720).
- Lophogorgia lutkeni*, descript. peculiarities, Gulf Manaar, *L. rubrotincta* n. sp., *L. irregularis*, Gulf Manaar, **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (307, 308).
- Malacogorgia* n. gen., *M. capensis* n. sp. S. Africa. **Hickson, S. J.** Cape Town. Marin. Invest., **3**, 1905, (226, pl. 7, fig. 5; pl. 8, figs. 10-11).
- Muricella bengalensis* n. sp. Bay of Bengal. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (553); *M. ceylonensis* n. sp. cf. *M. ramosa*, Ceylon; *M. complanata*, very variable, W. Ceylon. **Henderson, W. D. and Thompson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (300-301).
- Nephthya chabrolii* var. *ceylonensis* n. var., Gulf Manaar, *N. ceylonensis* n. sp. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (275); *N. concinna* n. nom. = *Spongodes pallida* Whitelegge. *N. eos* n. sp. **Kükenthal, W.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (712-713, 718-719).
- Paraspongodes striata* n. sp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (277).
- Plexaura praelonga* var. *typica* var., *elongata* n. var., *P. antipathes* var., *flexuosa* n. var. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** l.c. (304-306).
- Primnois alba* n. sp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (551).
- Protocaulon indicum* n. sp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** l.c. (554).
- Protoptilum medium* n. sp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** l.c. (555).
- Pteroides echinatus* n. sp. Atlantique. **Roule, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (454-458).
- Sarcophytum* nn. spp., Gulf Manaar, Galle, Ceylon. **Pratt, E. M.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (249-251); S. nn. spp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (549).
- Scirpearella* nn. spp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (311-312).
- Solenocaulon*, Gattung. **Janower, M.** Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (495-538, mit 2 Taf.); *S. tortuosum*, descript. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (286).
- Spongodes* nn. spp., Gulf Manaar, *S. bicolor* var. *ceylonensis* var. *dubia* nn. varr., *S. armata* var. *ceylonensis* n. var. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** l.c. (280-282).
- Stachyoles ambigua* (Stnd.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menneking, F.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (248-251, Taf. VIII, IX).

Stenogorgia ceylonensis n. sp. Trincomalee. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (310).

Stephanoptilum n. gen., *S. intermedium* n. sp. Atlantique. **Roule, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (151-158).

Stereonephthya n. gen. = *Spongodes pallida* Whitelegge, *S. pappavea*, *S. crystallina* n. spp., *S. whiteleggi* n. nom. **Kükenthal, W.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (691-707).

Styloblemnyides n. gen., *S. herdmanni* n. sp. near to *Styloblemnum*. Trincomalee. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (325).

Suberogorgia verruculata varying. Ceylon. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** l.c. (287-289).

Symphodium n. spp. Andamans. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (547).

Thouarella variabilis (Stud.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menneking, F.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd I, 1905, (260-262, Taf. IX).

Trichogorgia n. gen., *T. flexibilis* n. sp. S. Africa. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (222, pl. 7, fig. 13; pl. 9, figs. 16-17).

Umbellula crassiflora n. sp. Atlantique. **Roule, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (151-158).

Verrucella rubra n. sp., Gulf Manaar, *V. flexuosa* var. *aurantiata* n. var., W. Ceylon, var. *gallensis* n. var., Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, 316-318).

Virgularia multiflora, measurements, Trincomalee, *V.* sp., measurements, Trincomalee, *V. tuberculata* n. sp. Trincomalee. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** l.c. 319-322.

Wegmanni pococnea Gray discussed **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest. **3**, 1905, 219.

ZOANTHARIA

GENERAL.

Bourne, G. C. [*Turbinolidae*, against the inclusion of *Flabellum* in this family.] Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, 189.

Carlgren, O. Kurze Mitteilungen über Anthozoen I. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (510-519).

Cary, L. R. Notes on a peculiar actinozoan larva. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1901, (75-78, with text fig.).

Duerden, J. E. The morphology of the Madreporaria. 5. Septal sequence. [With bibliography.] Ann Arbor, Cont. Zool. Lab. Univ. Mich. No. **81**, in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1901, (79-101, with text fig.).

Faurot, L. Développement du pharynx des couples et des paires de cloisons chez les Hexactinies. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (359-399, av. pl.).

Frisch, K. Lichtempfindlichkeit der Aktinien. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (133-134).

Krempf, A. Sur l'hétérogénéité du groupe des Stichodaetylines. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1901, (816-819).

——— Liste des Hexanthides rapportés de l'océan Indien (golfe de Tadjourah) par M. Ch. Gravier. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (191-196).

McMurrich, J. Playfair. A revision of the Duchassaing and Michelotti Actinian Types in the Museum of Natural History, Turin. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 194, 1905, (1-23, con 6 fig.).

Parker, G. H. The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea anemones by organic substances. [With bibliography.] Reprint. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **168**, 1905, 11. + 16 + 1 pl.

Ulrich, F. O. Geology and general relations. In Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluor-spar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Pap., No. **36**, 1905, 7-195, with pl., maps.

Vaughan, T. W. A critical review of the literature of the simple genera of the Madreporaria Fungida, with a tentative classification. [*Micrabaciidae* n. fam.] [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (371-424).

— [Review of] Madreporaria, parts 3 and 4. By J. Stanley Gardiner. (From "The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes.") Science, New York, N.Y., N. Ser., **21**, 1905, (984-985).

SPECIAL.

Adamsia rondeletii D. Ch. var. *libera* G. Linares. **Rioja y Martin**, J. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (457-459, pl. V).

Agaricia ponderosa n. sp. var. *mini-loiensis* n. var. Maldives. **Gardiner**, J. S. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, (936-938).

Alveolites† nn. spp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. **14**, 1903, 138, pl. XI.); *A. septosa*. Carboniferous Limestone of S. Derbyshire. **Fox-Strangways**, C. Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (14); *A. septosa* (including *A. depressa*) Bristol Area. **Vaughan**, A. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 2, 1905, (267).

Amplexus cornutus† n. sp. Unterer Kohlenkalk von Central-Russland. **Stuckenberg**, A. (Russ.) St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (13); deutsches Rés., (74-75, pl. IV).

Anisophyllum carbonicum† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. l.c. (19); deutsches Res., (79-80, pl. VI).

Antilloseris† n. gen., (type *Tubinoseris eocacinea* Duncan). Tertiary. West Indies. **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (390-391).

Antipatharia, spines not valid as a specific character. **Simpson**, J. J. and **Thomson**, J. A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (94).

Antipathella nn. spp. Gulf Manaar, Trincomalee. **Simpson**, J. J. and **Thomson**, J. A. l.c. (93-106); *A. gracilis* Gray, description. **Roule**, L. Result.

Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (69-70, pls. II, VII).

Antipathes nn. spp. Ceylon, *A. abies*, note on variation of spines, Ceylon, Trincomalee. **Simpson**, J. J. and **Thomson**, J. A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (95-98); *A. aenea* von Koch, *A. riminalis*, *A. (?)virgata* Esper., description. **Roule**, L. Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (66-69, 77-78, pls. II, VII).

Aphanipathes (?) squamosa W. Koch, description. *A. (?) crinaceus* n. sp. **Roule**, L. l.c. (78-80, pl. III).

Apyosmilium sokolovii† n. sp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (193-194).

Arachnactis bournei, seasonal distribution, Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (783).

Astrocoenia maloniana† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (34-35, pl. II.)

Balanophyllia parallela, Gulf Manaar, *B. cumingi*, Galle, *B. socialis* Gulf Manaar, *B. taprobanac*, n. sp., Ceylon, query relation to *Deudrophyllia*. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (202-212).

Bathypathes patula Brook, description. **Roule**, L. Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (76); *B. patula*, var. *plenispina*, Antarctic, "Cod-Bank," dimensions, *B. bifida* n. sp., Antarctic, descript. **Thomson**, J. A. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (76-79).

Calomophyllia stokesii, in the corallian of Simpson pit, Dover. **Etheridge**, R. Final Rep. Roy. Com. Coal Supplies, **9**, 1905, App. 5, (46, 47).

Campophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (21-23); deutsches Res., (80-82, Pl. VII).

Canina cylindrica† (including *Zaphrentis cyl.*) descript. Bristol area, mutational form. **Vaughan**, A. London, Q. J. Geol. Soc. **61**, 2, 1905, (272).

Caninia† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. com.

geolog., (n. sér.), **14**, 1901, (21-31); deutsches Rés., (83-90, pls. I VIII).

Cerianthus, regeneration. **Child**, C. M. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (55-74, 266-286, with text fig.); **7**, 1904, (127-153, 193-214, 263-279, with text fig.); *C. Lloyd* Gosse, description, *C. danielsseni* n. sp. **Roule**, L. Result. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (83-89, pls. V, X).

Chonophyllum pygmaeum† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. paleont., New Albany, Ind., pl. **13**, 1903, (130, pl. XXXVII).

Cirripathes? n. sp., query as to *Stichopathes*, Trincomalee. **Simpson**, J. J. and **Thomson**, J. A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (93-106).

Cistiophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1901, (50-53); deutsches Rés., (101-105, pls. VI and IX).

Coccinarata donnani n. sp. Mbandu Is. **Gardiner**, J. S. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, 950.

Cyathophyllum† from the Limestone of Weston-super-Mare. **Sibley**, T. F. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, 518-560; *C. regium* (including *C. regium*, *C. stutchburgi*, Ed. and Hamie), note on evolution and mutation, *C. murchisoni*, two forms. **Vaughan**, A. *l.c.* (274-276).

Cyathotrochus n. gen., *C. herdmanni* n. sp. Ceylon, near to *Trochocyathus*. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (192).

Cyclophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1901, (47-49); deutsches Rés., (98-101, pls. V and IX).

Cyrtoclasma† nn. spp. Kentucky. Carboniferous. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (42-47, pl. V).

Cystiphyllum† nn. spp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. paleont., New Albany, Ind., pt. **17**, 1904, (169-170), pl. 1, pt. **20**, (202-204, pls. LIX, LX).

Dactylactis benedicti n. sp. Golfe de Californie. **Gravier**, C. Ann. sci. nat. (zool.), (ser. 8), **20**, 1904, (253-294, av. pl.).

Dentrophyllia muuscula n. sp. Galle, Ceylon; *D. gracilis*, minute anatomy and histology. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, 231-238, 243.

Dibunophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1901, (56-57); deutsches Rés., (105-107, pls. V and IX).

Diphyphyllum dilatatum† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. paleont., New Albany, Ind., pt. **20**, 1904, (199-200, pl. LVIII).

Dybowskiella rossica† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1901, (13); deutsches Rés., (74).

Eduardisia, Berichtigung betreffend eine Larve. **Häcker**, V. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 331-336.

Epismilia† nn. spp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (189-190).

Eupsimidæ, on the systematic position and subdivision of this family. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (203-208).

Favosites argentina† n. sp. Argentina. **Thomas**, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (266-268); *F. louisvillensis*† n. sp. Kentucky. Silurian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. paleont., New Albany, Ind., 1904, pt. **19**, 186, pl. LVI.

Fischerina† n. gen., *F. rossica*† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1901, (58); deutsches Rés., (107-108, pl. VI).

Flabellidae Fam. nov. genera to be included, *Fl. crassum* redescript. Gulf Manaar, synonyms. *Fl. rabrum*, Ceylon, not accepting **Gardiner's** synonyms. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (194-201).

Flabellum multiflorum n. sp. Adlu Atoll. **Gardiner**, J. S. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, (955).

Goniocora taurica† n. sp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (205-206).

Halcampella ostroumori n. sp. la mer Noire. **Wyragévitch**, Th. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **22**, 2, 1905, (85-98).

Heliophyllum† nn. spp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. **10**, 1902, (85, pl. XXVIII, figs. 1-5); pt. **12**, 1903, (110-111, pl. XXXIV, figs. 1-6); pt. **20**, 1904, (199-201, pls. LVIII, LXIX); *H. gradatum*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. l.c. 1901, pt. **19**, (185-186, pl. LVI); *H. parvulum*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. l.c. pt. **18**, 1904, (180, pl. LIII).

Heterocyathus acqvicostatus, synons., specimens intermediate with this and *Stephanocyris rousseaui* to be incorporated. Ceylon. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (193, 194); *H. acqvicostatus*, minute anatomy and histology. l.c. (213-226).

Heteropsammia michelini, minute anatomy and histology. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (226-231).

Hexaphyllia† n. gen., *H. prismatica*† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (5); deutsches Rés. 72-73, pl. III).

Isastraea minima† n. sp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (205).

Koninckophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (45-46); deutsches Rés., (97-98, pls. VI and VII).

Latimæandra compacta† n. sp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (204-205).

Leiopathes grimaldi, description. **Roule**, L. Result. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (73-75, pls. III, VII).

Leptophyllia† nn. spp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (207-211).

Leptophylliidae n. nom. (= *Ethmotidae* Gregory). **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (391-392).

Leptoseris incrustans n. sp. Suvadiva. **Gardiner**, J. S. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, (948).

Lithodrumus n. gen., type, *L. veryi*† n. sp. Kentucky. Subcarboniferous. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. **17**, 1904, (168-169, pl. XLIX).

Lithostrotion modifications, *L. martini* (including *L. phillipsi*, *Diphyphyllum lateseptatem*) *L. irregulare* (including *Petalaxis portlocki*, mutations, Bristol area. **Vaughan**, A. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 2, 1905, (278-280); *L. rossicum*† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (36); deutsches Rés., (92-93, pl. VIII); *L. sibirzevit*† n. sp. . . . du gouv. de Vladimir. (Russ.) **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (497-502); Rés. franç., (502-503, av. I Pl.).

Lousdaleia† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (41-42); deutsches Rés., (93-95, pl. IX).

Lophophylloides† n. gen., *L. schellwieni*† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. l.c. (34); deutsches Rés., (91-93, pl. VIII).

Lophophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. l.c. (17-18); deutsches Rés., (77-79, pls. I, VI and VIII); *L. vermiforme*† n. sp. **Tornquist**, A. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **8**, [1904], (99-100).

Madrepora durvillei, modification of the tentacular apparatus. **Krempf**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (595).

Metridium, regeneration and variation. **Hahn**, C. W. [Reprint]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **164**, 1905, (11. + [225]-235 + 1 pl., with text fig.); *M. marginatum*. **Parker**, G. H. No. **159**, 1905, (11. + 1-16 + [7], with text fig.).

Michelinia subramosa† n. sp., *M. eugeneae* var. *princetonensis*† n. var. Kentucky. Carboniferous. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **26**, 1905, (42-47, pl. V); *M. wardi*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. **13**, 1903, (130, pl. XXXVII).

Montlivaultia† n. spp. Russia. **Missuna, A.** Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (200-202).

Orbicella thersiana† n. sp. Columbia. **Felix, J.** München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 35, 1905, (86-87).

Pachyphyllum† n. spp. Iowa, Devonian. **Webster, C. L.** Iowa Nat., 1, 1905, (70-71).

Parantipathes larix Esper., description. **Roule, L.** Result. Camp. Scient., Monaco, fasc. 30, 1905, (75).

Paratylopathes atlantica, P. graji, description. **Roule, L.** *l.c.* 70-73, pls. IV, VII.

Physoscris [n. gen., type *Trochosmilia insignis* Duncan, Tertiary, West Indies. **Vaughan, T. W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 28, 1905, (396-397).

Polyparium ambulans Korotn. **Carlgrén, O.** Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (253-256).

Protopora [n. gen., type *P. cystoides*. **Greene, G. K.** Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. 17, 1901, 169.

Pannocora divaricata n. sp. Suva-diva. **Gardiner, J. S.** Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, suppl. 1, 1905, (951-953).

Pseudozaphrentoides† n. gen., *P. jero-fecici*† n. sp. Russia. **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mem. com. géolog., (n. sér.), 14, 1901, (33); deutsches rés., (90-91, pls. VIII & IX).

Rhipidogyra magna† n. sp. Russia. **Missuna, A.** Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (191-193).

Rhodopythous n. gen., *R. ceylonensis* n. sp., Trincomalee, descript., affinity to *Ceratotrochus*. **Bourne, G. C.** Rep. Pearl Oyster Fish., 4, 1905, 191, 192).

Sagartia, habits of symbiosis with *Pagurus*. **Duerden, J. E.** London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (491-510); *S. davisi*, habits and reactions. **Torrey, H. B.** Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 6, 1901, (203-216).

Siderastrea multivencosa n. sp. **Gardiner, J. S.** Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, suppl. 1, 1905, 931-936).

Stichopathes un. spp. Gulf Manaar, W. Ceylon. **Simpson, J. J.** and **Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., 4,

1905, 99-102; *S. flagellum, S. jero-milix, S. richardi, S. abyssicola*, description. **Roule, L.** Result. Camp. Scient., Monaco, fasc. 30, 1905, 56-65, pls. I, VI, VII, IX.

Striatopora bellistriata† n. sp. Indiana, Devonian. **Greene, G. K.** Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. 12, 1903, (112, pl. XXXIV).

Stylina compressa [n. sp. Russia. **Missuna, A.** Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (195-196).

Springopora rossica [n. sp. Russia. **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mem. com. géolog., (n. sér.), 14, 1901, (11); deutsches Res., 73; pl. I.

Thecosmilia vasiformis† n. sp. Russia. **Missuna, A.** Moskva, Bul. Soc. Nat., 1904, (203).

Tropidocentrus cooperi n. sp. Suva-diva. **Gardiner, J. S.** Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, suppl. 1, 1905, (955).

Tylopathes *S. G.* *Etylopathes punctata* n. sp. **Roule, L.** Result. Camp. Scient., Monaco, fasc. 30, 1905, 81-82, pl. IV.

Zaphrentis [from the Limestone of the Weston-super-Mare district. **Sibley, London, Q. J. Geol. Soc., 61, pt. 3, 1905, (518-560); Z.† un. spp.** Indiana, Devonian. **Greene, G. K.** Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. 18, 1901, 176-180, pls. LII, LIII; pt. 19, 1901, 186-187, pl. LIV; pt. 20, 201-202, pls. LVIII-LXIX; *Z. amplexiformis*† n. sp. Indiana, Devonian. **Greene, G. K.** *l.c.* pt. 10, 1902, (86), pl. XXVIII, figs. 6-8; *Z. proluxus*† n. sp. Indiana, Devonian. **Greene, G. K.** *l.c.* pt. 16, 1903, 156-157, pl. XLVI; *Z. trisinuatus* [n. sp. Indiana, Devonian. **Greene, G. K.** *l.c.* pt. 13, 1903, 131, pl. XXXVII; *Z. ueberii*† n. sp. Indiana, Devonian. **Greene, G. K.** *l.c.* pt. 12, 1903, (111, pl. XXXIV); *Z. emmskilleni* [n. sp. Carboniferous Limestone, S. Derbyshire. **Fox Strangways, C.** Mem. Geol. Surv. U.K., London, 1905, 11; *Z. phillipsi* [n. sp., discussion of characters. *Z. cornucopiæ* [n. sp., descript., Bristol area. **Vaughan, A.** London, Q. J. Geol. Soc., 61, 2, 1905, (270-272).

Zaphrentoides† n. spp. Russia. **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mem. com. géolog., (n. sér.), 14, 1901, 15-16; deutsches Res., (75-77, pl. VII).

CTENOPHORA.

GENERAL.

Lameere, A. Ctenophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXXVII-CXXX).

Parker, G. H. The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **169**, 1905, (11. + [107] 123 + 11., with text fig. .

Peters, A. W. Phosphorescence in ctenophores. [With bibliography.] [Reprint.] Lc. No. **163**, 1905, (11. + 103)-116 + [7].

Schouteden, H. Les affinités des cténophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXVII-CXXXVII).

SPECIAL.

Pleurobrachia globosa var. *ceylonensis* n. var. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1906, (161); *P. pileus*, seasonal occurrence on Scotch shores. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (781).

INCERTAE SEDIS.

Parapsonema cryptophya Clarke and deren Stellung in System. **Fuchs**, T. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (357-359).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- ABIETINARIA** [Hydromedusae].
 ——— *alexanderi* Nutting. 99.
 ——— *amphora*. Nutting. 99.
 ——— *gracilis*. Nutting. 99.
- ACAMITOGORGIA** [Alcyonaria].
 ——— *atra*. Henderson & Thomson. 61.
 ——— *ceylonensis*. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *media*. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *spinosa* var. *ceylonensis* n. var. Henderson & Thomson. 64.

- ACTIS** [Alcyonaria].
 ——— *alba*. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *ceylonensis*. Henderson & Thomson. 64.
 ——— var. *imbricata* n. var. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *indica*. Henderson & Thomson. 64.
- AEGINURA** [Hydromedusae].
 ——— *ueberi*. Maas. 89.
- AEGUREA** [Hydromedusae].
 ——— *conica*. Browne. 19.
 ——— *parva*. Browne. 19.
- AGARICIA** [Zoantharia].
 ——— *ponderosa*. Gardiner. 47.
 ——— var. *minikoiensis* n. var. Gardiner. 47.
- AGARICOIDES** n. gen. [Alcyonaria]. Simpson. 124.
 ——— *alcocki*. Simpson. 124.
- AGLAOPHENA** [Hydromedusae].
 ——— *gracillima*. Borradaile. 13.
 ——— *maldivensis*. Borradaile. 13.
 ——— *schweideri*. Borradaile. 13.
- ALCYONIUM** [Alcyonaria].
 ——— *ceylonicum*. Pratt. 106.
 ——— *purpureum*. Hickson. 66.
- ALVEOLITES** [Zoantharia].
 ——— *dispansa*†. Greene. 819.
 ——— *subangularis* †. Greene. 819.
- AMPLEXUS** [Zoantharia].
 ——— *cornutus*†. Stuckenberg. 129.
- ANISOPHYLLUM** [Zoantharia].
 ——— *carbonicum*.† Stuckenberg. 129.
- ANTENNELLA** [Hydromedusae].
 ——— *complexa*. Nutting. 100.
- Antilloseris**† n. gen. [Zoantharia].
 Vaughan, T. W. 147.
- ANTIPATHELLA** [Zoantharia].
 ——— *ceylonensis*. Simpson & Thomson. 125.
 ——— *elegans*. Simpson & Thomson. 125.
 ——— *irregularis*. Simpson & Thomson. 125.
 ——— *rugosa*. Simpson & Thomson. 125.
- ANTIPATHES** [Zoantharia].
 ——— *gallensis*. Simpson & Thomson. 125.
 ——— *gracilis*. Simpson & Thomson. 125.

- APHANIPATHES [Zoantharia].
 ———— [? *ermaceus*], Roule 113.
- APLOSMILLA [Zoantharia].
 ———— [*sokolovi*], Missoula 91.
- ASTROGONIA Zoantharia.
 ———— [*malaniana*], Cragin 28.
- AURELIA [Scyphomedusae].
 ———— [*solida*], Brown 20.
- BALANOPHYLLA [Zoantharia].
 ———— [*taprobana*], Bourne 11.
- Balea** n. gen. Hydromedusae† Nutting 100.
 ———— [*mirabilis*], Nutting 100.
- BATHYPATHES [Zoantharia].
 ———— [*lajili*], Thomson 133.
- BERRYCE [Acyonaria].
 ———— [*hicksoni*], Henderson & Thomson 61.
- BELOSILLA [Acyonaria].
 ———— [*indica*], Henderson & Thomson 61.
- CAMPANULARIA [Hydromedusae].
 ———— [*corrugata*], Thornley 135.
 ———— [*cloisa*], Nutting 100.
 ———— [*gearrieri*], Billard 4.
 ———— [*juvencules*], Borradaile 13.
 ———— [*laeris*], Hartlaub 61.
 ———— [*altusidens*], Jäderholm 70.
 ———— [*pedunculata*], Jäderholm 72.
 ———— [*subrafa*], Jäderholm 72.
- CAMPANELLA [Hydromedusae].
 ———— [*chilensis*], Hartlaub 61.
- CAMPOPHYLLUM [Zoantharia].
 ———— [*amplexoides*], Stucken-berg 129.
 ———— [*conicum*†], Stucken-berg 129.
 ———— [*rozovici*†], Stucken-berg 129.
 ———— [*vermiculare*†], Stucken-berg 129.
- CASINA [Zoantharia].
 ———— [*cornuta*†], Stucken-berg 129.
 ———— [*halmeseni*], Stucken-berg 129.
 ———— [*inostranzeri*], Stucken-berg 129.
 ———— [*karpinskii*†], Stucken-berg 129.
 ———— [*kutovye*], Stucken-berg 129.
 ———— [*lahusen*], Stucken-berg 129.
 ———— [*okensis*†], Stucken-berg 129.
 ———— [*rossi*†], Stucken-berg 129.
 ———— [*schmidti*†], Stucken-berg 129.
- CASSIA Zoantharia.
 ———— [*strawci*†], Stucken-berg 129.
 ———— [*tscherigae*†], Stucken-berg 129.
- CASSELLA [Acyonaria].
 ———— [*montarcusii*], Henderson & Thomson 61.
- CERATO [Acyonaria].
 ———— [*ramosa*], Hickson 66.
- CERIANTHUS Zoantharia.
 ———— [*dianthosum*], Roule 113.
- CHONOPHYLLUM [Zoantharia].
 ———— [*pygmaeum*†], Greene 819.
- CLAVA Hydromedusae.
 ———— [*nana*], Motz-Kossowska 96.
- Clavaactinia** n. gen. [Hydromedusae].
 ———— [*Thornleyi*], 135.
 ———— [*gallensis*], Thornley, 135.
- CLAVULA [Acyonaria].
 ———— [*magaritcheri*], Henderson & Thomson 61.
- CLAVULARIA [Acyonaria].
 ———— [*decipiens*], Thomson & Henderson 131.
- CLYMOGRAPHUS [Geopolites].
 ———— [*willingtonensis*†], Hall 56.
- COASTOPHYLLUM Zoantharia.
 ———— [*erubesci*†], Stucken-berg 129.
 ———— [*schmidli*], Stucken-berg 129.
 ———— [*helmerseni*†], Stucken-berg 129.
 ———— [*lonsdalei*†], Stucken-berg 129.
- CLYTA Hydromedusae.
 ———— [*gibiculata*], Thornley 135.
- COSCORA [Hydromedusae].
 ———— [*major*], Hickson & Eng-land 68.
- CORALLUM [Acyonaria].
 ———— [*psidium*], Kishinouye 77.
 ———— [*repnue*], Hickson 67.
- CORYCOPHORA [Hydromedusae].
 ———— [*annulata*], Motz-Kossowska 96.
 ———— [*psalla*], Motz-Kossowska 96.
- CORYOSTRUM [Hydromedusae].
 ———— [*chevalere*], Thornley 135.
 ———— [*corruptum*], Nutting 100.
 ———— [*moser*], Nutting 100.
- COSCARATA Zoantharia.
 ———— [*gouan*], Gaudier 47.

- CRYPTOMEIA [Hydromedusae].
 ——— *balia*. Hickson & England.
 68.
 ——— *pachypoma*. Hickson &
 England. 68.
 ——— *platypoma*. Hickson &
 England. 68.
 ——— *ramosa*. Hickson &
 England. 68.
 ——— *stenopoma*. Hickson &
 England. 68.

- CRYPTOLARIA [Hydromedusae].
 ——— *operculata*. Nutting. 100.
 ——— *symmetrica*. Nutting. 100.

- Cyathotrochus n. gen. [Zoantharia].
 Bourne. 14.
 ——— *herdmanni*. Bourne. 14.

- CYCIOPHYLLUM [Zoantharia].
 ——— *mstelensis*. Stuckenberg.
 129.
 ——— *thomsoni* †. Stuckenberg.
 129.
 ——— *zitelli* †. Stuckenberg. 129.

- CYSTELEASMA [Zoantharia].
 ——— *quinquesepatum* †. Ulrich.
 115.
 ——— *rujosum*? † Ulrich. 115.

- CYSTIPHYLLUM [Zoantharia †].
 ——— *claratum* †. Greene. 819.
 ——— *conspicuum* †. Greene. 819.
 ——— *erectatum* †. Greene. 819.
 ——— *fulcratum* †. Greene. 819.
 ——— *gemmiferum* †. Greene.
 819.

- CYTAIS [Hydromedusae].
 ——— *herdmanni*. Browne. 19.

- DACTYLACTIS [Zoantharia].
 ——— *benedeni*. Gravier. 52.

- DASYGORGIA [Acyonaria].
 ——— *aurca*. Thomson & Hender-
 son. 134.
 ——— *ramosa*. Thomson & Hen-
 derson. 134.

- DEMOCYPIIUS [Hydromedusae].
 ——— *pallensis*. Thornley. 135.

- Dendronephthya n. gen. [Hydromedusae].
 Kükenthal. 81.
 ——— *aculeata*. Kükenthal. 81.
 ——— *argentea*. Kükenthal. 81.
 ——— *australis*. Kükenthal. 81.
 ——— *caerulea*. Kükenthal. 81.
 ——— *cirsium*. Kükenthal. 81.
 ——— *clarata*. Kükenthal. 81.
 ——— *evreata*. Kükenthal. 81.
 ——— *disseiformis*. Kükenthal.
 81.

- Dendronephthya n. gen. [Hydromedusae].
 ——— *doderleini* n. nom. Kükent-
 hal. 81.
 ——— *dofleini*. Kükenthal. 81.
 ——— *erinacea*. Kükenthal. 81.
 ——— *gracillima*. Kükenthal. 81.
 ——— *haberevi*. Kükenthal. 81.
 ——— *hicksoui*. Kükenthal. 81.
 ——— *hyalina*. Kükenthal. 81.
 ——— *japonica*. Kükenthal. 81.
 ——— *köllikeri*. Kükenthal. 81.
 ——— *longicaulis*. Kükenthal.
 81.
 ——— *lutea*. Kükenthal. 81.
 ——— *marenzelleri*. Kükenthal.
 81.
 ——— *mexicana*. Kükenthal. 81.
 ——— *nigrescens*. Kükenthal. 81.
 ——— *novaezealandiae*. Kükent-
 hal. 81.
 ——— *pütteri*. Kükenthal. 81.
 ——— *radiata*. Kükenthal. 81.
 ——— *repens*. Kükenthal. 81.
 ——— *speciosa*. Kükenthal. 81.
 ——— *umbellulifera*. Kükenthal.
 81.
 ——— *villosa*. Kükenthal. 81.

- DENDROPHYLLIA [Zoantharia].
 ——— *minuscula*. Bourne. 14.

- DIBENOPHYLLUM [Zoantharia].
 ——— *barboti* †. Stuckenberg. 129.
 ——— *pseudoturbinatum* †. Stucken-
 berg. 129.

- DICELLOGRAPTUS [Graptolites].
 ——— *laxatus* †. Lapworth. 84.

- DICRANOGRAPTUS [Graptolites].
 ——— *hians* †. Hall. 56.

- DICTYOCLADIUM [Hydromedusae].
 ——— *flabellum*. Nutting. 99.

- DIDYMOGRAPTUS [Graptolites].
 ——— *enodus* † var. *björlykki* n.
 var. Lapworth. 81.

- DIPHASIA [Hydromedusae].
 ——— *paormanni*. Nutting. 99.
 ——— *palmeta*. Nutting. 100.
 ——— *pulehra*. Nutting. 99.
 ——— *tropica*. Nutting. 99.

- DIPHYPHYLLUM [Zoantharia].
 ——— *dilatatum* †. Greene. 819.

- DIPLOGRAPTUS [Graptolites].
 ——— *thielei* †. Hall. 56.

- DYBOWSKIELLA [Zoantharia].
 ——— *rossica* †. Stuckenberg. 129.

- ECHINOMURICEA** [Acyonaria].
 — *ceylonensis*, Henderson & Thomson, 61.
 — *multispinosa*, Henderson & Thomson, 61.
- EPISMILIA** [Zootharia].
 — *californica*, Missoula, 91.
 — *sudajhi*, Missoula, 91.
- ERRINA** [Hydromedusae].
 — *horrida*, Hickson & England, 68.
 — *ramosa*, Hickson & England, 68.
- EUCOPELLA** [Hydromedusae].
 — *reticulata*, Hartlaub, 61.
- EUDENDRIUM** [Hydromedusae].
 — *calceolatum*, Motz-Kossowska, 96.
 — *cyathiferum*, Jäderholm, 72.
 — *deforme*, Hartlaub, 61.
 — *fragile*, Motz-Kossowska, 96.
- EUGORGIA** [Acyonaria].
 — *gilchristi*, Hickson, 66.
- EUSEPHTHYA** [Acyonaria].
 — *pratti*, Henderson & Thomson, 61.
 — *purpurea*, Henderson & Thomson, 61.
- Euphysora** n. gen. [Hydromedusae].
 — *Maas*, 89.
 — *bigelovi*, Maas, 89.
- EUTIMA** [Hydromedusae].
 — *curra*, Browne, 19.
- FAVOSITES** [Zootharia].
 — *argentina*, Thomas, 132.
 — *louisvillensis*, Greene, 819.
- Fischerina** n. gen. [Zootharia].
 — *Stuckenberg*, 129.
 — *rossica*, Stuckenberg, 129.
- FLABELLUM** [Zootharia].
 — *multiflore*, Gardiner, 17.
- Fusticularia** n. gen. [Acyonaria].
 — *Simpson*, 123.
 — *herdmanni*, Simpson, 123.
- GEMMARIA** [Hydromedusae].
 — *nitida*, Hartlaub, 61.
- GONIAORA** [Zootharia].
 — *taurica*†, Missoula, 91.
- GONIONEMUS** [Hydromedusae].
 — *hornelli*, Browne, 19.
- HALCAMPILLA** [Zootharia].
 — *ostromouci*, Wyrtgevitich, 153.
- HALIETUM** [Hydromedusae].
 — *pallens*, Jäderholm, 72.
 — *scandens*, Nutting, 100.
 — *secundum*, Jäderholm, 72.
- HALITREMIA** [Hydromedusae].
 — *parvula*, Billard, 5.
- HALICORNARIA** [Hydromedusae].
 — *glara*, Nutting, 100.
- HALISEPTIUM** [Acyonaria].
 — *perigense*, Henderson & Thomson, 61.
- HELIOPHYLLUM** [Zootharia].
 — *advasecens*†, Greene, 819.
 — *conditum*†, Greene, 819.
 — *crystalum*†, Greene, 819.
 — *dispensum*†, Greene, 819.
 — *gubatum*†, Greene, 819.
 — *ignotum*†, Greene, 819.
 — *inflatum*†, Greene, 819.
 — *mirum*†, Greene, 819.
 — *obliquum*†, Greene, 819.
 — *parvulum*†, Greene, 819.
- HEROCHIA** [Acyonaria].
 — *gracilis*, Thomson & Henderson, 131.
- HETEROGORGIA** [Acyonaria].
 — *revrilli*, Henderson & Thomson, 61.
- Heterotiara** n. gen. [Hydromedusae].
 — *Maas*, 89.
 — *anonyma*, Maas, 89.
- Hexaphyllia**† n. gen. [Zootharia].
 — *Stuckenberg*, 129.
 — *prismatica*†, Stuckenberg, 129.
- HYBOGOTOS** [Hydromedusae].
 — *chilensis*, Hartlaub, 61.
- HYDRA** [Hydromedusae].
 — *diocia* n. nom., Downing, 31.
 — *orientalis*, Annandale, 2.
- HYDRACTINIA** [Hydromedusae].
 — *clarata*, Jäderholm, 71.
 — *pacifica*, Hartlaub, 61.
 — *parvospina*, Hartlaub, 61.
 — *parvula*, Motz-Kossowska, 96.
- Hydrodendrium** n. gen. [Hydromedusae].
 — *Nutting*, 100.
 — *gorgonoides*, Nutting, 100.
- IRENE** [Hydromedusae].
 — *ceylonensis*, Browne, 19.
 — *palkensis*, Browne, 19.

- ISASARA** [Zoantharia].
 ——— *modica*†, Missuna, 91.
- JASSEA** [Acyonaria].
 ——— *spiralis* Hickson, 66.
 ——— *trilobata*, Henderson & Thomson, 64.
- Juncoptilum** n. gen. [Acyonaria].
 Thomson & Henderson, 134.
 ——— *alcocki*, Thomson & Henderson, 134.
- KONIN KOLYLLUM** [Zoantharia].
 ——— *alrici*†, Stuckenberg, 129.
 ——— *rossi*†, Stuckenberg, 129.
- KALIBHELMUS** [Acyonaria].
 ——— *egyptioides*, Roule, 112.
- LALOA** [Hydromedusae].
 ——— *caudata*, Nutting, 100.
- LALONIA** [Hydromedusae].
 ——— *longitheca*, Jäderholm, 72.
- LALOE** [Hydromedusae].
 ——— *indica*, Browne, 19.
- LATIMAEANDRA** [Zoantharia].
 ——— ? *compacta*, Missuna, 94.
- LEITHYLLIA** [Zoantharia].
 ——— *longistyla*†, Missuna, 94.
 ——— *pulchra*†, Missuna, 94.
- LEITHIUS** [Zoantharia].
 ——— *incrustans*, Gardiner, 47.
- LETOBELLA** [Hydromedusae].
 ——— *corricornis*, Nutting, 100.
- LIMOREA** [Hydromedusae].
 ——— *norvegica*, Broch, 16.
- Lithodrumus**† n. gen. [Zoantharia].
 Greene, 819.
 ——— *very*†, Greene, 819.
- LITHOCHYTEM** [Acyonaria].
 ——— *erinacum*, Kükenthal, 81.
- LITHOSTICHOS** [Zoantharia].
 ——— *rossicum*†, Stuckenberg, 129.
 ——— *sibiricum*†, Stuckenberg, 130.
- LOD-BALEIA** [Zoantharia].
 ——— *muschketovi*†, Stuckenberg, 129.
 ——— *rossica*†, Stuckenberg, 129.
- LOTHOGEIA** [Acyonaria].
 ——— *rubrolibata*, Henderson & Thomson, 64.
- Lophophylloides**† n. gen. [Zoantharia].
 Stuckenberg, 129.
 ——— *schellieni*†, Stuckenberg, 129.
- LOPHOPHYLLUM** [Zoantharia].
 ——— *minimum*†, Stuckenberg, 129.
 ——— *okensis*†, Stuckenberg, 129.
 ——— *trantscholdi*†, Stuckenberg, 129.
 ——— *vermiforme*†, Toruquist, 137.
- LYTOCARPUS** [Hydromedusae].
 ——— *balci*, Nutting, 100.
 ——— *fasciculatus*, Thornley, 135.
 ——— *hawaiiensis*, Nutting, 100.
 ——— *hornelli*, Thornley, 135.
 ——— *plumosus*, Thornley, 135.
 ——— *similis*, Nutting, 100.
- Malacogorgia** n. gen. [Acyonaria].
 Hickson, 66.
 ——— *capensis*, Hickson, 66.
- MELICERTHUM** [Hydromedusae].
 ——— *malajicum*, Maas, 89.
- MICHELINIA** [Zoantharia].
 ——— *engucæ* var. *princetonensis*† n. var.? Ulrich, 145.
 ——— *subramosa*†, Ulrich, 145.
 ——— *wardi*†, Greene, 819.
- MONOSTAECIAS** [Hydromedusae].
 ——— *fisheri*, Nutting, 100.
- MONTIVAUTIA** [Zoantharia].
 ——— *deformata*†, Missuna, 94.
 ——— *piriformis*†, Missuna, 94.
- MURICELLA** [Acyonaria].
 ——— *bengalensis*, Thomson & Henderson, 134.
 ——— *ceylonensis*, Henderson & Thomson, 64.
- MYRTHAEA** [Hydromedusae].
 ——— *austro-georgiae*, Jäderholm, 72.
- NEPHTHYA** [Acyonaria].
 ——— *ceylonensis*, Henderson & Thomson, 64.
 ——— *chabrolii* var. *ceylonensis* n. var. Henderson & Thomson, 64.
 ——— *concinna* n. nom. Kükenthal, 81.
 ——— *eos*, Kükenthal, 81.
- OBELIA** [Hydromedusae].
 ——— *austro-georgiae*, Jäderholm, 72.

- OCTORCHIS** [Hydromedusae].
 ——— *orientalis*. Browne, 19.
- OPERCULARIFLUA**? [Hydromedusae].
 ——— *longicauda*. Nutting, 100.
- ORBICELLA** [Zooantharia].
 ——— *theresiana*[. Felix, 12.
- PACHYPHYLLUM** [Zooantharia].
 ——— *minutissimum*[. Webster, 150.
 ——— *uochmani* var. *greciprimum*[
 n. var. Webster, 150.
 ——— var. *rabli*[n. var.
 Webster, 150.
- PARASPONGODES** [Acyonaria].
 ——— *striata* Henderson & Thom-
 son, 61.
- PERIGONIMUS** [Hydromedusae].
 ——— *schneideri*. Motz-Kossowska,
 96.
- PHIALUCIUM** n. gen. [Hydromedusae].
 Maas, 89.
- PHYSOSERIS**† n. gen. [Zooantharia].
 Vaughan, 117.
- PLEUROBRACHIA** [Ctenophora].
 ——— *globosa* var. *ceylonensis* n.
 var. Browne, 13.
- PLEXAURA** [Acyonaria].
 ——— *antipathes* var. *thexosa* n.
 var. Henderson & Thom-
 son, 61.
 ——— *praelonga* var. *elongata* n.
 var. Henderson & Thom-
 son, 61.
- PLUMULARIA** [Hydromedusae].
 ——— *catherina* var. *articulata* n.
 var. Billard, 1.
 ——— *curvata*. Jäderholm, 72.
 ——— *delicata*. Nutting, 100.
 ——— *dusini*. Jäderholm, 70.
 ——— *jordani*. Nutting, 100.
 ——— *magellanica*. Hartlaub, 61.
 ——— *milneri*. Nutting, 100.
- PODOCORYNE** [Hydromedusae].
 ——— *denhami*. Thornley, 135.
 ——— *humilis*. Hartlaub, 61.
- PRIMNOISIS** [Acyonaria].
 ——— *alba*. Thomson & Hen-
 derson, 131.
- PROBOSCIDACTYLA** [Hydromedusae].
 ——— *minima*. Browne, 19.
- PROTOSAUTOS** [Acyonaria].
 ——— *molleum*. Thomson & Hen-
 derson, 131.
- PROTOPORA**† n. gen. [Zooantharia]. Green-
 819.
- PROTOPHYLLUM** [Acyonaria].
 ——— *medium*. Thomson & Hen-
 derson, 131.
- PRUVOTELLA** n. gen. [Hydromedusae].
 ——— *grisea*. Motz-Kossowska, 96.
 ——— *grisea*. Motz-Kossowska, 96.
- PSAMMOPORA** [Zooantharia].
 ——— *divaricata*. Gardner, 17.
- PSEUDAZPHRENTOIDES**† n. gen. [Zooan-
 tharia]. Stuckenberg, 129.
 ——— *jerofcevi*[. Stuckenberg,
 129.
- PIEROIDES** [Acyonaria].
 ——— *echinatum*. Boule, 112.
- RATHIA** [Hydromedusae].
 ——— *actonmalis*. Maas, 89.
- RHIZODYRA** [Zooantharia].
 ——— *magna*†. Missina, 91.
- RHODOCYATHUS** n. gen. [Zooantharia].
 ——— *Bourne*, 11.
 ——— *ceylonensis*. Bourne, 11.
- SAROPHYLLUM** [Acyonaria].
 ——— *bicolor*. Pratt, 105.
 ——— *contortum*. Pratt, 106.
 ——— *fungiforme*. Thomson &
 Henderson, 131.
 ——— *oligo'rema*. Pratt, 106.
 ——— *pyrum*. Thomson & Hen-
 derson, 131.
- SCHIZOBRACHIA** [Hydromedusae].
 ——— *andersoni*. Jäderholm, 72.
 ——— *antartica*. Jäderholm, 72.
- SCHIFFARILIA** [Acyonaria].
 ——— *aurantiacea*. Henderson &
 Thomson, 61.
 ——— *sclerata*. Henderson &
 Thomson, 61.
- SILVANOSTIS** [Hydromedusae].
 ——— *affinis*. Jäderholm, 72.
 ——— *dichotoma*. Jäderholm, 70.
 ——— *hartlaub*[. Nutting, 99.
 ——— *ornata*. Nutting, 99.
 ——— *psychrolaba*. Jäderholm, 72.
 ——— *planiformis*. Nutting, 99.
- SERICULARIA** [Hydromedusae].
 ——— *arex*. Nutting, 99.
 ——— *biformis*. Jäderholm, 71.
 ——— *complexa*. Nutting, 99.
 ——— *erectata*. Nutting, 100.
 ——— *cumberlandi*[. Jäderholm,
 71.
 ——— *claytoni*. Nutting, 99.
 ——— *elongata*. Jäderholm, 72.

- SERTULARELLA** [Hydromedusae].
 ——— *glacialis*. Jäderholm. 72.
 ——— *hartlaubii*. Nutting. 99.
 ——— *lerinseii*. Nutting. 99.
 ——— *magna*. Nutting. 99.
 ——— *megastoma*. Nutting. 99.
 ——— *meridionalis*. Nutting. 99.
 ——— *minuta*. Nutting. 99.
 ——— *pulehella*. Jäderholm. 72.
 ——— *solitaria*. Nutting. 99.
 ——— *tammeri*. Nutting. 99.
 ——— *torreyi*. Nutting. 100.
- SERTULARIA** [Hydromedusae].
 ——— *challengeri* n. nom. Nutting. 99.
 ——— *fissa*. Thornley. 135.
 ——— *flowersi*. Nutting. 99.
 ——— *ligulata*. Thornley. 135.
 ——— *mayeri*. Nutting. 99.
 ——— *poutalesi* n. nom. Nutting. 99.
 ——— *rathbuni* n. nom. Nutting. 99.
 ——— *rugosissima*. Thornley. 135.
 ——— *snijleri*. Nutting. 100.
 ——— *stookeyi*. Nutting. 99.
 ——— *versluysi* n. nom. Nutting. 99.
- Sibogita** n. gen. [Hydromedusae].
 ——— *Maas*. 89.
 ——— *geometrica*. Maas. 89.
- SIDERASIREA** [Zoantharia].
 ——— *maldivensis*. Gardiner. 47.
- SILICULARIA** [Hydromedusae].
 ——— *divergens*. Hartlaub. 61.
- SPONGODES** [Alcyonaria].
 ——— *aurantiaca*. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *bicolor* var. *ceylonensis* n. var. Henderson & Thomson. 64.
 ——— var. *dubia* n. var. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *pulchra*. Henderson & Thomson. 64.
- Steganopora** n. gen. [Hydromedusae].
 ——— *Hickson and England*. 68.
 ——— *spinosa*. Hickson and England. 68.
- STEGOPOMA** [Hydromedusae].
 ——— *gilberti*. Nutting. 100.
 ——— *gracilis*. Nutting. 100.
 ——— *plumicola*. Nutting. 100.
- STENOGORGIA** [Alcyonaria].
 ——— *ceylonensis*. Henderson & Thomson. 64.
- Stephanoptilum** n. gen. [Alcyonaria].
 ——— *Roule*. 112.
 ——— *intermedium*. Roule. 112.
- Stereonephthya** n. gen. [Alcyonaria].
 ——— *Kükenthal*. 81.
 ——— *crystallina*. Kükenthal. 81.
 ——— *papyracea*. Kükenthal. 81.
 ——— *whiteleggi* n. nom. Kükenthal. 81.
- STICHOPATHES** [Zoantharia].
 ——— *ceylonensis*. Simpson & Thomson. 125.
 ——— *contorta*. Simpson & Thomson. 125.
 ——— *gracilis* var. *spiralis* n. var. Simpson & Thomson. 125.
 ——— *papillosa*. Simpson & Thomson. 125.
- STRIATOPORA** [Zoantharia].
 ——— *bellistriata* †. Greene. 819.
- STYLASTER** [Hydromedusae].
 ——— *ambonatus*. Hickson and England. 68.
 ——— *bilobatus*. Hickson and England. 68.
 ——— *minimus*. Hickson and England. 68.
 ——— *multiplex*. Hickson and England. 68.
 ——— *tiliatus*. Hickson and England. 68.
- STYLINA** [Zoantharia].
 ——— *compressa* †. Missuna. 94.
- Styloblemnoides** n. gen. [Alcyonaria].
 ——— *Henderson & Thomson*. 64.
 ——— *herlmani*. Henderson & Thomson. 64.
- SYMPodium** [Alcyonaria].
 ——— *incrustans*. Thomson & Henderson. 134.
 ——— *indicum*. Thomson & Henderson. 134.
- SYNCORYNE** [Hydromedusae].
 ——— *livillei*. Hargitt. 59.
- SYNTHECIUM** [Hydromedusae].
 ——— *chilense*. Hartlaub. 61.
 ——— *maldivense*. Borradaile. 13.
 ——— *rectum*. Nutting. 99.
 ——— *robustum*. Nutting. 99.
 ——— *tubiger*. Borradaile. 13.

- SYRINGOPORA [Zoantharia].
 ——— *rossica* †, Stuckenberg, 129.
- THECOCARPES [Hydromedusae].
 ——— *niger*, Nutting, 100.
- THECOSMILIA [Zoantharia].
 ——— *rasiformis* †, Missoula, 94.
- THURIA [Hydromedusae].
 ——— *dalli* n. nov., Nutting, 99.
 ——— *immersa*, Nutting, 99.
 ——— *pulans*, Thornley, 135.
- THYROSCYPHUS [Hydromedusae].
 ——— *repens*, Jæherholm, 72.
- Trichogorgia** n. gen. [Acyonaria].
 ——— Hickson, 66.
 ——— *globilis*, Hickson, 66.
- TROPIDOGATHUS [Zoantharia].
 ——— *cooperi*, Gardiner, 17.
- TUBULARIA [Hydromedusae].
 ——— *formosa*, Hartlaub, 61.
 ——— *indivisa* var. *antarctica* n. var., Hartlaub, 61.
- TYLOPACHES [Zoantharia].
 ——— *punctata*, Roule, 113.
- UMBELLATA [Acyonaria].
 ——— *crassiflora*, Roule, 112.
- VERRUCELLA [Acyonaria].
 ——— *gluquosa* var. *aureolifera* n. var., Henderson & Thomson, 61.
- VERRUCELLA [Acyonaria].
 ——— *rubra*, Henderson & Thomson, 61.
 ——— var. *gallensis* n. var., Henderson & Thomson, 61.
- VERGILARIA [Acyonaria].
 ——— *tuberculata*, Henderson & Thomson, 61.
- ZAPHIRIAS [Zoantharia].
 ——— *albicornis* †, Greene, 819.
 ——— *alveolatus* †, Greene, 819.
 ——— *amphixiformis* †, Greene, 819.
 ——— *caliculus* †, Greene, 819.
 ——— *callosus* †, Greene, 819.
 ——— *clinatus* †, Greene, 819.
 ——— *intortus* †, Greene, 819.
 ——— *inurginatus* †, Greene, 819.
 ——— *proliens* †, Greene, 819.
 ——— *strigatus* †, Greene, 819.
 ——— *subcentralis* †, Greene, 819.
 ——— *trisinnatus* †, Greene, 819.
 ——— *uberis* †, Greene, 819.
- ZAPHIROSTOIDES [Zoantharia].
 ——— *ustincensis* †, Stuckenberg, 129.
 ——— *tulensis* †, Stuckenberg, 129.
- ZYGOMYIA [Hydromedusae].
 ——— *barmita*, Billard, 6.

1003 1031 ECHINODERMATA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Agassiz, Alexander. The Panamic deep-sea Echini. Reports on an exploration off the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission steamer "Albatross," during 1891. . . . No. 32. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **31**, 1901, (X) = 213, with text fig., 112 pls. bound separately. 30.5 cm. [1027 *b* 1031]. 1

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., Ser. 3, **2**, 1905, 155-218, with 23 pls. Separate, 25.3 cm. [1027 *g* 1031 2231]. 2

Anderson, Karl [Andreas] Brutpflege bei *Antedon hirsuta* Carpenter. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Sudpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 1) Stockholm, 1901, 7, with 2 pls. 27 cm. [1019 1031]. 3

Bate, Dorothy M. On the ossiferous cave-deposits of Cyprus. *Clypeaster portentous* in Helvetian. [Cyprus] Geol. Mag., London, N. ser., [5], **1**, 1904, 324-325. [1027 *du* 1031]. 1

Bather, Francis [Arthur] Remarks on *Clypeaster altus* var. *portentous* from Cyprus, in discussion on paper by C. V. Bellamy. London, Proc. Geol.

Soc., 1904 05, 330-341. 1027 *du* 1031].

Bather, Francis [Arthur] *Synpleurona monteveni*, n. gen. et sp.: a Devonian Ophiurid from Cornwall. Geol. Mag., London, N. ser., 5, **2**, 1905, 161-169, with 4 pls. 1007 1027 *de* 1031 6

————— The Echinoid name *Discoidaea subvoluta*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 1145-118. [1031]. 7

————— *v.* Stobbs, John Thomas

Beadnell, Hugh John [Jewelwyn]. The relations of the Eocene and Cretaceous systems in the Esna-Aswan reach of the Nile Valley. London, Q. J. Geol. Soc., **41**, 1905, 667-678. [1027 *fb*, 8

Bell, F. Jeffrey. On the Echinodermata found off the coast of South Africa. Pt. II Asteroidae. Cape Town, Marine Invest., **3**, 1905, 244-253; pt. III Ophiuroidea, *Id.*, 255-259. [1027 *fg* 1031]. 8A

Bellamy, Charles [Vincent] and Jukes

Browne, Alfred [John]. The geology of Cyprus. Printed at Plymouth, 1905, 72, 24 cm. 1027 *du*. 9

Bergmann, Willy. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der Echinodermata für 1893. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd. 2, H. 3, 1899, 1905, 461-491. 1903. 10

Bertolo, P. Ricerca microchimica e localizzazione del fosforo nelle cianure degli Echinodi *Spongilora trituberculata*, e *Sphaechinus carolinensis*. Catania, Atti Acc. Gioenia, **80**, Ser. 4, **16**, Mem. XVII, 1903, 1-55, con 1 tav. [1011 1031]. 11

————— Ricerche chimiche sulla le nova del reoal dringaro. *Spongilora trituberculata*. Catania, Atti Acc.

Gioenia, N. Ser.), 1903, fasc. 79, 1901, (12-26). [1011-1031]. 12

Bochenek, Adam. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen. Krakow, Bull. Intern. Acad., 1905, (205-220, mit 1 Taf.). 2207-5007-1007]. 13

Bolau, Hermann. Seestern und Einsiedlerkrebs. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (53). [1031]. 11

Bouvier, E. L. et Seurat, G. *Eumecdon constrictor*, crabe commensal d'un oursin. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (629-631). [1019-2619-2631]. 15

Boveri, Theodor. Zellen-Studien. V. Ueber die Abhängigkeit der Kerngrösse und Zellenzahl der Seeigel-Larven von der Chromosomenzahl der Ausgangszellen. Jenaische Zs. Natw., 39, 1905, (117-521, mit 2 Taf.). Auch separat: Jena (G. Fischer), 1905. (III + 80, mit 2 Taf.). 26 cm. 1 M. [0207-1015]. 16

Browne, E. T. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde (1901-1902). Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (779-791). [0227-0827-1027-1227-1127-1627-1827-2027-5027-0819-0831-1831-2031]. 17

Clark, Hubert Lyman. Fauna of New England. I. List of the Echinodermata. (With separate check list.) Boston, Mass., Occ. Papers. Soc. Nat. Hist., 7, 1905, (13, with 1 sep. e.). 24.3 cm. [0227-1027-99-1031]. 18

Clerc, A. Ferments digestifs de quelques échinodermes. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (798-800). [1011]. 19

Colgan, N[athaniel]. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (205-213). [0227-1027-2027-2227-2627-2827-2603]. 20

Dacqué, Edgar. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil: Oberer Jura. Wien, Beitr. Geol. Pal. Östung., 17, 1905, (119-159, mit 5 Taf.). [0227-ff-1031-1831-2031-2231]. 21

Davey, E[dward] C[harles]. The leading fossils of the Upper and Lower Greensands of Wilts and Berks. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., 10, 1905, (412-422, with map). [1027-*de*]. 22

———— The Neocomian sponges, Bryozoa, Foraminifera, and other fossils

of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Farringdon. London, 1905, (11, with 5 pls.). [0127-1027-*de*-0431]. 23

Delage, Yves. Nouvelles expériences de parthénogénèse expérimentale chez *Asterias*. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1369-1370). [0211-1011]. 24

———— Élevage de larves parthénogénétiques d'*Asterias glacialis*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (27-42, av. pl.). [0211-1011-1031]. 25

———— La parthénogénèse par l'acide carbonique obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1901, (43-46). [0211-1011-1031]. 26

———— Nouvelles expériences de parthénogénèse expérimentale. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (Notes et revue, CLXIV-CLXVIII). [0211-1011]. 27

Dibley, G[eorge] E[dward]. The fauna and lithological features of the Chalk in the Rochester district. Rochester Nat., 3, 1905, (297-304). [1027-*de*]. 28

Döderlein, Ludwig. Ueber Seeigel der deutschen Tiefsee-Expedition. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (621-624). [1031]. 29

———— Arktische Seeigel. [In: Fauna Arctica, Bd 4, Lfg 2.] Jena (G. Fischer), 1905, (373-394). [1027-*ka*-1031]. 30

———— Arktische Crinoiden. [In: Fauna Arctica, Bd 4, Lfg 2.] Jena (G. Fischer), 1905, (395-406). [1027-*ka*-1031]. 31

[**Dogel, Vl. A.**] Догель, В. А. О некоторыхх Sporozoa, паразитирующих въ *Chirodota pellucida*. [Ueber einige in *Chirodota pellucida* parasitierende Sporozoën.] (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 35, 1, [Compt.-Rend. No. 6], 1904, (383-385). [0407-0415-0419-0431-1019-1031]. 32

Douglass, Earl. *Astropecten? montanus*—a new star-fish from the Fort Benton; and some geological notes. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (5-8, with text fig.). [1027-*gi*-1031]. 33

- Driesch, Hans.** Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (648-657). [1027-1015]. 31
- . Fehler des Mesenchym von unharmonisch-zusammengesetzten Kernen der Echiniden. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (658-679). [1015]. 31v
- . Altes und Neues zur Entwicklungsphysiologie des jungen Asteridenkeimes. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (1-20). [1015]. 35
- Du Toit, Alexander L.** Fresh points in the structure of *Aporrhinus*. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (187-191). [1007]. 36
- [**Eismond, O. P.** Диемондъ, О. П. Отчетъ о зимней командировкѣ въ течеиіе алтаичко вакаціоннаго времени 1902 г. [Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.) Warszawa, Tril. Obsz. jest, **14**, 1903, [1905], 1-22. [1011-1015-5107-5115-5123]. 37
- Enriques, Paolo.** Digestione, circolazione e assorbimento nelle Obiturie. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 1, 1902, (1-58, con 2 tav.). [1011]. 38
- Fisher, Walter Kenrick.** New starfishes [Asteroidea] from deep water off California and Alaska. Washington, D.C., Bul. U. S. Fish Com., **24**, 1904, 1905, (291-320). [1027-*gi gi na* 1031]. 39
- . A new *Psolus* from Monterey Bay, California. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 573-576. [1027-*gi* 1031]. 40
- Fortin, Raoul.** Anomalies d'*Asterias rubens*. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (121). [1023-1031]. 41
- Fox Strangways, Charles v.** Strangways, Charles Fox.
- Fritel, P.** Echinodermes fossiles. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **26**, 1901, (65-67, av. fig.). [1031]. 42
- Fühner, Hermann.** Pharmakologische Studien an Seegeleiern. Der Wirkungsgrad der Alkohole. Arch. exper. Path., Leipzig, **52**, 1901, 69-82. [1011-1015]. 43
- Gáal, Istvan.** Adatok az Osztr. Vepor Andesitufamak mediterrán faunájához. Beiträge zur mediterrane Fauna des Osztr. Vepor (Lepargos). [Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, 288-313, 338-365. [1027-2227-2627-5127-*ik* 1031-2231-2631-5131]. 44
- Garbowski, Telesz.** O biogenności jajki przewow. [Sur la polarité de l'œuf des oursins. Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905**, 599-675. [0215-1015]. 45
- Giard, A.** Sur la parthenogenese artificielle par desserchement phyllipe. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1901, 591-596. [0211-1011]. 46
- Godlewski, Emil.] un.** Skrzyżowanie przewow z bliwocami. Sur l'hybridation des Echinide avec la Comatule. Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905**, 501-505. [0223-1015]. 47
- Gourdon, Maurice.** Note sur les Echinides pyrénéens espagnols de la collection Maurice Gourdon offerte au Muséum de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., Ser. 2, **4**, 1901, 215-225. [027-*ij* 1031]. 48
- Grave, Caswell.** The tentacle reflex in a holothurian, *Cucumaria pulcherrima*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser., No. **5**, 1905, 21-27. [019-1031]. 49
- Grieg, James A.** *Goniaster uhlarsoni* Storm, a new synonymy. *Goniaster uhlarsoni* Storm and its synonyms. Bergens Mus. Arb., **3**, 1905, (13, with 5 figs.). [007-1031]. 50
- Griffiths, Arthur] Bower.** On Echinoderm and other Invertebrate pigments. Chem. News, London, **91**, 1905, 90-91. [047-1011]. 51
- Gurwitsch, Alexander.** Fehler der Zerstorbarkeit des Protoplasmas im Echinodermeni. Vorl. Mitt. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, 181-187. [1015]. 52
- Henderson, E. H.** Some observations on the development of Asterid with large yolk-y eggs from the Frankha Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., Lond., Ser. 7, **16**, 1905, 387-392, with 3 pls. [1015-1027-6]. 53
- Henri, Viet et Lalou, S.** Remarque osmotique des Echinides méditerranéens. Echinodermes. J. physiol., (ser. 2), Paris, **6**, 1901, 9-21. [1011]. 54
- Herbst, Curt v.** Über die Echinodermatologie über die Röhre der Echinodermatologie.

der Seeigellarven notwendigen amorganischen Stoffe. Heidelberg, Verh. natihist. Ver., (N.F.), **7**, 1901, (367-391). [1011 1015.] 55

Hind, Wheelton. A monograph of the British Carboniferous Lamelli-branchiata. Vol. 2, Part 2. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1903**, (35-121, with 15 pls.). [1027 *de*]. 56

——— Life-zones in the British Carboniferous rocks. London, Rep. Brit. Ass., 1901, **1905**, (226-237). 1027 2027 2227 2827 *de*. 57

r. Stobbs, John Thomas.

Hodgson, T. V. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., **25**, 1905, (396-101). [0227 1027 2627 2827 5027 *a*]. 58

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour Island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull. No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [0227 *gg* 1031 2031 2231 2831]. 59

Ilovaïskij, David. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riâsan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2 3. (222-292, mit Taf. VIII-XII). [0227 *db* 1027 *db* 1031 2027 *db* 2031 2227 *db* 2231]. 60

Jaekel, [Otto]. Ueber einen Pentacriniden der deutschen Kreide. [*Isocrinurus halsatus* n. sp.] Berlin, Sitzber. Gen. natf. Freunde, **1904**, (191-196, mit 1 Taf.). [1027 *de* 1031]. 61

Johnstone, J. Trawling observations and results. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (216-241). [0227 1027 2627 *de* 5103]. 62

Joubin, L. Cours d'océanographie fondé à Paris par S.A.S. le Prince de Monaco. IV. Les animaux lumineux fin. Les invertébrés des grandes profondeurs. Protozoaires. Echinodermes. Bull. Mus., Monaco, No. **45**, 1905, (100-146). [0219 0419 1003]. 63

Jukes-Brown, A[lfred] J[ohn]. The geology of the country south and east of Devizes. (Explanation of Sheet (282)). Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1905, (vi + 62). [1027 1227 1427 1627 1827 *de* 1831]. 64

r. Bellamy, C[harles] V[incent].

Kemna, Ad. Une nouvelle phylogénie des échinodermes: la "Pentastomaea" de Hérouard. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXXIX-XLV). [1023]. 65

Kemp, Stanley W. The marine fauna of the west coast of Ireland. Part III. Echinoderms of Ballynahill and Bofin Harbours, Co. Galway, and of the deep water off the west coast of Ireland. Dublin, Rep. Fish. Board, **1902 03**, Part 2, No. 6, 1905, (176-206, with 1 pl. and 2 maps). [1019 1023 1027 *de*]. 66

Kiernik, E. Przyczynek do histologii kleszczy jeżowców, w szczególności mięśni. (Contribution à l'étude de l'histologie des pédicellaires des oursins et surtout de leurs muscles). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (520-532); Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (610-614). [1007]. 67

Klem, Mary J. A revision of the Palaeozoic Palaeoecchinoidea, with a synopsis of all known species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1901, (1-98, with pl.). [1031]. 68

Koehler, R. Note préliminaire sur les Ophiures du Travailleur et du Talisman. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (55-56). [1031]. 69

——— Echinides, Astéries et Ophiures recueillis par M. Gravier dans la mer Rouge (golfe de Tadjourah). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (181-186). [1027 *fi* 1031]. 70

——— Echinides, Stellérides et Ophiures recueillis par MM. Bonnier et Pérez dans la mer Rouge (côte d'Arabie) en 1903. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (158-164, av. fig.). [1027 *fi* 1031]. 71

——— Note préliminaire sur les Echinodermes recueillis par l'expédition antarctique française du Dr Charcot (Echinides, Astéries, Ophiures). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (461-470). [1027 *ob* 1031]. 72

——— Ophiures littorales du Siboga. Résultats des explorations zool., bot, océanogr., géol. du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 21. Monogr. 45b. Leide (E. J. Brill), 1905, (112, av. 18 pls.). 33 cm. [1027 *eg ia* 1031]. 73

——— and **Vaney**, C. An account of the deep sea Holothurioida collected

by the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Calcutta, 1905, 1-110, with pls., 32 cm. Quoted hereafter as Holothuroidea, Survey Ship Investigator, 1927 *cf.* 1031. 74

Krahelska, M. Způsobné ovlivňování juj ježovců v prvních obdobích jejich rozvoje. Sur le développement mérogonique des œufs du *Panninichinus*. Krakow, Rozpr. Akad., 45 B, 1905, 1-16, 78, z 3 tabl.; Krak. w., Bull. Intern. Acad., 1905, B, 65, av. 3 pls. [1015] 75

Lambert. Echinides coenocypes de l'Aude et de l'Hérault. Ann. Univ., Lyon, [N. ser.], 4, 1905, 129-181, av. pls. [1027 *cf.* 1031] 76

Lamplugh, George William et al. The geology of the country around Cork and Cork Harbour. Explanation of the Colour-printed Drift map. Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1905, viii + 136, with 6 pls. [1027 *de.*] 77

Lankester, Edwin Ray. Extinct animals. London: Constable, 1905, (xxiv + 332, with 1 pl.), 23 cm. [00030 1003-5893.] 78

Loeb, Jacques. Weitere Versuche über heterogene Hybridisation bei Echinodermen. Arch. ges. Physiol., Bonn, 104, 1904, 325-350. [1023 1015]. 79

——— On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytalysis of the sea urchin. Egg. (Transl. by John Bruce MacCullum, Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., 2, 1905, 73-81.) [0211 1011 1031] 80

——— Artificial membrane formation and chemical fertilization in a starfish (*Asteria*). Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., 2, 1905, 117-158. Separate, 27.5 cm. [0215 1015 1031] 81

Ludwig, Hubert. Ein wiederzufindendes Tier: *Rhabdomys ruber* Kieferstein. Verh. Mitt. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, 158-159. [1031] 82

——— Ein entoparasitischer Chaetopod in einer Tiefsee-Ophiure. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, 397-399. [1031 1819 1831] 83

——— Asterien und Ophiuren der schwedischen Expedition nach den Magalhães-landern 1895-1897. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, 39-79 mit 2 Taf. [1015 1027 *hd.*] 84

Ludwig, Hubert. Astronomy. Web bibliography. German Reports on the exploration of the west coast of Mexico, Central and South America, and of the Galapagos islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" during 1894-1900. No. 35. Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific in charge of Alexander Agassiz, on the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" during August 1899 to March 1900. No. 37. 7. Cambridge, Mass., Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 32, 1905, xv + 292 + 311, with 35 pl., charts, 29 cm. [1027 *b.* 1031 0030] 85

——— Die Klassen und Ordnungen der Echinodermata wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. Otto Hanemann. H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd. 2, Abt. 3, Lfg. 65-70 Leipzig, C. F. Winter, 1901-1905, (i-iv, 1367-1494, mit Taf. 26 cm., Die Lfg. 1-50 M. 1903.) 86

McClure, W. Frank. Starfish and their injuries. Sci. Amer., New York, N.Y., 90, 1904, 98, with illus. [1011] 87

McIntosh, W. C. On building in animals. Zoologist, London, Ser. 1, 9, 1905, 1-21. [0215 0815 1015 1215 1815 2015 2031] 88

Macnair, P. On *Psodo-gyalus*, a dredged from the Clyde at Cardross, and other recent additions to the mineral collections in the Kelvingrove Museum, Glasgow. Proc. Phil. Soc., 35, 1905, (250-262, with 2 pls.) [1027 *b.*] 89

Malard, A. E. Sur un Lamelli-branche nouveau, parasite des Synaptés. Bull. Museum, Paris, 1903, 342-346. [1019 2219 2231] 90

Meyer, Edward. Theoretische Betrachtungen über die ersten Stadien des embryonalen Wachstums des Echinodermens und die Abstammung dieser bilateralen Vervielfacher. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 21, 1904, 338-378. [1023 1007] 91

Minckert, W. Das Genus *Panopaea* züchtelnd am Polarkreis. I. Statistik der Antarktis. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (190-204) 10 cm. [1027 *b.*] 92

- Minckert, W.** Ueber Regeneration bei Comatuliden nebst Ausführungen über die Auffassung und Bedeutung der Syzygion. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (163-211, mit 1 Taf.). [1007 1011 1031]. 93
- Mitsukuri, Kakiichi.** Namako no Koppun [The spicules of *Stichopus japonicus*]. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (137-149, with pl.). [1007 1015 1031]. 91
- Moore, Benjamin, Roaf, Herbert E. and Whitley, Edward.** On the effects of alkalies and acids, and of alkaline and acid salts, upon the growth and cell division in the fertilized eggs of *Echinus esculentus*. A study in relationship to the causation of malignant disease. London, Proc. R. Soc., (ser. B), **75**, 1905, (102-136). [0211 1015 1031]. 95
- Morgan, T. H.** The gastrulation of the partial embryos of *Sphaerechinus*. [Reprint. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1901, [117-124]. (r. N. 1, ii, p. 127, No. 85). [1015]. 96
- Newton, E[dwin] T[ulley].** List of fossils from green clay between tide marks . . . S.E. shore of Loch Fyne . . . Appendix to the geology of Mid-Argyll. Explanation of Sheet 37. Mem. geol. Surv. Scot., Glasgow, **1905**, (159). [1027 *de*]. 97
- Newton, R[ichard] B[ollen].** The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, with 5 pls.). [1027 0827 1027 2227 *fb* 0131]. 98
- Eocene shells from Nigeria. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (83-91, with 1 pl.). [1027 2227 *fd*]. 99
- Norman, A[lfred] M[erle].** On *Cucumaria montguyi* Fleming. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (352-359, with 1 pl.). [1031]. 100
- *Ophiopsila annulosa* (M. Sars), a British Ophiurid. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (360-361). [1027 *de* 1031]. 101
- Östergren, H[jalmar].** Ueber die Funktion der Füßchen bei den Schlangensterne. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (559-565). [1011]. 102
- Östergren, H[jalmar].** Zur Kenntniss der skandinavischen und arktischen synaptiden. Arch. zool., Paris, (ser. 4), **3**, 1905, (notes et revue, CXXXIII-CLXIV, av. fig.). [1007 1027 *da ka* 1031]. 103
- Zwei koreanische Holothurien. Arch. zool., Paris, (ser. 4), **3**, 1905, (notes et revue, CXCII-CXCIX, av. fig.). [1027 *eb* 1031]. 104
- Ottolenghi, Bianca.** Esperienze di partenogenesi artificiale (Echinodermi). Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **125**, 1903, (1-5); Genova, Atti Soc. ligiastica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (176-180). [1011 0211]. 105
- Perrier, Rémy.** Holothuries du Cap Horn. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (13-17). [1027 *hi hl* 1031]. 106
- Nouvelle contribution à l'étude des holothuries de la Nouvelle-Zélande. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (367-370, av. fig.). [1027 *ik* 1031]. 107
- Sur une nouvelle espèce de *Chiridota*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (370-372, av. fig.). [1031]. 108
- Holothuries antarctiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Ann. sci. nat. zool., Paris, (ser. 9), **1**, 1905, (1-146, av. pl.). [1027 *hl ik oa* 1031]. 109
- Holothuries. Expédition scientifique du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880, 1881, 1882, 1883. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique, sous la direction de M. A. Milne-Edwards et continué par M. Edm. Perrier. Paris (Masson), 1902, (273-554, av. 11 pls.). 33 cm. [Hereafter referred to as:—Exp. sci. Travailleur, Paris.] [1031]. 110
- Peter, Karl.** Untersuchungen über individuelle Variationen in der tierischen Entwicklung. [Larven v. *Sphaerechinus*.] Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (881-889). [1011 1023]. 111
- Polara, Giovanni.** Sull'organo genitale e sulle lacune aborali della *Synapta inhaerens*. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (367-373, con 1 tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), fasc. **78**, 1903, (9-14). [1007 1031]. 112

- Polara, Giovanni.** Sull'organo genitale e sulle lacune aborali della *Spyrida inhaerens*. [Nota riassuntiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, 336-338. [1007-1031]. 113
- . Sulla secrezione interna delle cellule peritoneali della gonade del *Phyllophorus urna* Gruber. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, 13-19. [1007-1031]. 111
- Porter, C. E.** Los equimidos chilenos del viaje del buque explorador "Challenger" extractados y adicionadas de varias notas. [The Chilean Echinidae of the voyage of the "Challenger," extracted and enlarged with many notes.] Rev. Chilena, Valparaiso, **9**, 1905, 131. [1027-1041]. 115
- Reichensperger, August.** Zur Anatomie von *Pentacrinus decorus* Wy. Th. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, 22-55, mit 3 Taf. [1007-1031]. 116
- . Zur Anatomie von *Pentacrinus decorus*. [With bibliography.] Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea, and on the east coast of the United States, 1877 to 1880, by the U. S. coast survey steamer "Blake". (II.) Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (Pl. 4 [169-206 + 3]), mit 3 Taf., Separate, 21.5 cm. [1007-1031]. 117
- Remés, Maurice.** Nachtrage zur Fauna von Stranberg. VI. Crinoiden, Asteriden- und Echinoiden-Reste aus dem weissen Kalkstein von Stranberg. Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost-Öng., **18**, 1905, 59-63, mit 1 Taf. [1027-1031]. 118
- Richardson, [insdall].** The Rhacic and contiguous deposits of Glamorgan-shire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, 385-424, with 1 pl. [1027-1041]. 119
- Roaf, Herbert E. r. Moore, Benjamin.**
- Rogers, Arthur W.** An introduction to the geology of Cape Colony. London, 1905, xviii + 161. [1027-1041]. 120
- Rowe, A. W. r. White, Harold J. Osborne.**
- Rowley, R. R.** A review of Dr. G. Hamback's "Revision of the Blastoida." *Le. Greene*. G. K. Contributions to Indiana paleontology. Part 19. New Albany, Ind., 1901, 192-197. [1031-1041]. 121
- Russo, Achille.** Rapporti tra lacune aborali ed elementi sessuali in *Astrophyton aborale* n. sp. Catania, Bull. Acc. Gioenia, N. Ser., **1903**, fasc. 77, 23-4. [1031-1007]. 122
- . La glandola sessuale e le lacune periorali, radiali e intestinali di *Astrophyton*. Catania, Bull. Acc. Gioenia, N. Ser., **1903**, fasc. 78, 7-8. [1031-1007]. 123
- Rzehak, Anton.** Des Laasyok an men von Freistadt in Mahren. Brno, Zs. Natur. IdMus., **4**, 1901, 89-151, mit 1 Taf. [0227-1031-2027-1031-2227-1031-2231]. 124
- Schmidt, Hermann.** Zur Kenntnis der Larvenentwicklung von *Echinus microtuberculatus*. Würzburg, Verh. physik. Ges., N.F., **36**, 1901, 297-336, mit 5 Taf. [1015-1031]. 125
- Schmidt, W. Erich.** Der oberste Lemmeschiefer zwischen Letmathe und Ferlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, 498-566, mit 3 Taf. [0227-1031-2031-2231]. 126
- Schuchert, Charles.** On Silurian and Devonian Cystidea and *Comaraceras*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1901, 201-272, with pl., text fig. Separate, 25 cm. [1031]. 127
- Scott, A.** On the tow-nettings collected in the Irish Sea. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, 196-215. [0227-1027-2027-1031-2031-5403-5427-1031]. 128
- Seurat, G. r. Bouvier, E. J.**
- Skeats, Ernest W. [Linton].** On the chemical and mineralogical evidence as to the origin of the Dolomites of Southern Tyrol. Relations of fossil Echinoderms and others to dolomitization. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, 97-111, with 5 pl. [1007-1027-1031]. 129
- Spaulding, E. G.** The phylogeny of immaturity and susceptibility of several sea urchin eggs to other, than their own, salts. Woods Hole, Mass., Mar. Biol. Lab. Bul., **6**, 1901, 221-240. [1015-1031]. 130

- Spencer, William** [Kingdon]. A monograph on the British fossil Echinodermata from the Cretaceous Formations. [A continuation of the work by Walter Percy Sladen. Vol. II. The Asteroidea. Part 3. London, Monogr. Palaeont. Soc., 1905, (67-99, with 10 pls.). [1027 *de* 1031]. 131
- Sperry, W. L.** Notes on *Metacrinus*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 4, 1901, (195-199, with charts). [1031]. 132
- Springer, Frank.** *Cleiocrinus*. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 25, 1905, (111, + [93] 111, with text fig., 1 pl.). Separate. 36 cm. [1031]. 133
- Stevens, N. M.** Experimental studies on eggs of *Echinus microtuberculatus*. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., 1, No. 3, 1904, (121)-128, with 1 pl. [v. N. 2, i, No. 12068]. 0215-1015]. 134
- Stobbs, John Thomas.** The marine beds in the Coal Measures of North Staffordshire. With notes on their palaeontology by Wheelton Hind. [Remarks on *Archaeocidaris* by F. A. Bather in discussion.] London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (495-517, with 2 pls.). [1031 5127 *de* 5131]. 135
- Strangways, Charles Fox.** The geology of the country between Derby, Burton-on-Trent, Ashby-de-la-Zouch and Loughborough. [List of Crinoid and Echinoids and other fossils.] [1027 *de*]. 136
- Talbot, Mignon.** Revision of the New York Helderbergian crinoids. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 1, 20, 1905, (17-34, with text fig., 1 pls.). [1031 1027 *gy*]. 137
- Treacher, Llewellyn** and **White, Harold J. Osborne.** Excursion to Marlow, Saturday, July 1st, 1905. London, Proc. Geol. Ass., 19, 1905, (155-159). [1023]. 138
- *v.* White, Harold J. Osborne.
- Ulrich, E. O.** Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (7-105, with pl., maps). [0227 *gh* 0831 1031 1831 2031]. 139
- Ussher, William Augustus** [Edmund]. The geology of the country around Kingsbridge and Salcombe. [Explanation of Sheets 355 and 356.] [Crinoids and other fossils from Lower Devonian, S. Devonshire.] Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1904, (vi + 82). [1027 *de*]. 140
- Vaney, Clément.** Holothuries recueillies par M. Gravier sur la côte française des Somalis. Bul. Muséum, Paris, 1905, (186-191). [1027 *fb* 1031]. 141
- *v.* Koehler, R.
- Viguier, C.** Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables? Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (Notes et revue, CCVII-CCXII). [0211 1011]. 142
- Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la parthénogénèse. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), 17, 1903, (1-141, av. pl.). [0211 1011]. 143
- Ward, John.** Palaeontology of the Pottery Coalfield. Being Part III of the North Staffordshire Coalfields by W. Gibson. Mem. geol. Surv. Eng., London, 1905, (285-357). [1027 1227 1127 1627 1827 *de* 5603 5431]. 144
- Wardle, Thomas.** The Wardle collection of carboniferous Limestone fossils (chiefly North Staffordshire) presented to the Nicholson Institute by Sir Thomas Wardle. Leek, 1905, (16). [1027 *de*]. 145
- White, Harold J. Osborne** and **Treacher, Llewellyn.** On the age and relations of the phosphatic chalk of Taplow. [Remarks on Echinoderms by A. W. Rowe.] London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (461-491). [1027 *de*]. 146
- *v.* Treacher, Llewellyn.
- Whitfield, Robert Parr.** Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil crinoid. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (471-472, with 2 pls.). [0211 1011 1031]. 147
- Notice of a new crinoid [*Marquicrinus portlandicus* n. gen. and sp.] and a new mollusk [*Omychocardium portlandicum* n. gen. and sp.] from the Portage rocks of New York. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.,

21, 1905, (17-20, with 3 pls.) [1031-2231]. 118

Whitley, Edward. A note on the effect of acid, alkali, and certain indicators in arresting or otherwise influencing the development of the eggs of *Pleuranctes platessa* and *Echinus esculentus*. London, Proc. R. Soc., **77**, 1905, (137-149). [0215-1015-1031]. 119

——— v. Moore, Benjamin.

Woodcock, H. M. On *Cystoboa irregularis* (Murch.) and allied "neogamous" gregarines, (preliminary note. Arch. zool., Paris, (sér. 1, **2**, 1901, notes et rev., CXXXV-CXXXVII). [0119-0131-1019]. 151

Woodland, W[illiam]. Studies in spicule formation. III. On the mode of formation of the spicular skeleton in the pluteus of *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, N. ser., **49**, 1905, (305-325, with 2 pls.). [1007-1015]. 152

Young, George William. The Chalk area of north-east Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, 188-219, with 1 pl. [0827-1027-1227-1127-1627-1827-2027-10]. 153

1003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Bergmann, W[ilhelm]. 10. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Echinodermata für 1893.

Joubin, L. 63. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. IV. Les animaux lumineux (fin). Les invertébrés des grandes profondeurs. Protozoaires. — Echinodermes.

Lankester, E. Ray. 78. Extinct animals.

Ludwig, Hubert. 86. Die Klassen und Ordnungen der Echinodermen, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild.

Skeats, Ernest Willington. 120. On the chemical and mineralogical evidence as to the origin of the Dolomites of Southern Tyrol. [Relations of fossil Echinoderms and others to dolomitization.]

(s. 1-6345)

1007 STRUCTURE.

GENERAL

Grieg, James A. 50. *Glyptaster nebrascensis* Storm and its synonyms. (Norw.)

Oestergren, Hjalmar. 103. Zur Kenntniss der skandinavischen und arktischen Synaptiden.

Reichensperger, August. 116. Zur Anatomie von *Pentacrinus decorus* Wy. Th.

——— 117. Zur Anatomie von *Pentacrinus decorus*.

TEGUMENT

Kiernig, E. 67. Beitrag zur Histologie der Pedicellarien der Echiniden, insbesondere der Muskeln.

ORGANS OF SENSE.

Bochenek, Adam. 13. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen.

SKELETAL STRUCTURE.

Bather, F[rancis] Arthur. 6. [Skeletal structure of *Sympterna*, throwing light on composition of arm-vertebra in Ophiuroidea.

Du Toit, Alexander L. 36. [Supposed infrabasals in *Apiocrinus chejus*.]

Minckert, Wilhelm. 93. Ueber Regeneration bei Comatuliden nebst Ausführungen über die Auffassung und Bedeutung der Syzygien.

Mitsukuri, Kakichi. 94. Spicules of *Stichopus japonicus*. Japanese.

Woodland, W[illiam]. 152. . . . Spicular skeleton in the pluteus of *Echinus esculentus*.

CIRCULATORY ORGANS

Russo, Achille. 123. La glandula ovovide e le lacune periorali, radiate e intestinali di *Astrophyton*.

WATER VASCULAR SYSTEM

Meyer, Eduard. 91. Theoretische Betrachtungen über die embryonale Aufgabe des ambulacralen Wasserleitsystems der Echinodermen und die Metamorphose ihrer bilateralen Vorläufer.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Polara, Giovanni. 112. Sull'organo genitale e sulle lacune aborali della *Synapta inhaerens*.

——— 113. Sull'organo genitale e sulle lacune aborali della *Synapta inhaerens*.

——— 114. Sulla secrezione interna delle cellule peritoneali della gonade del *Phyllophorus urna* (Grube).

COLOUR.

Griffiths, Arthur B[ower]. 51. [Pigments of Ophiuroidea, especially *Ophiopholis belli*, chemical and physical analysis.]

1011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Henri, Victor et Lalou, S. 54. Régulation osmotique des liquides internes chez les Echinodermes.

PARTHENOGENESIS.

Delage, Yves. 24. Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale chez *Asterias*.

——— 25. Élevage de larves parthénogénétiques d'*Asterias glacialis*.

——— 26. La parthénogenèse par l'acide carbonique obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires.

——— 27. Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale.

Giard, A. 46. Sur la parthénogenèse artificielle par dessèchement physique.

Loeb, Jacques. 80. On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytotoxicity of the sea urchin egg. [Transl. by John Bruce MacCallum.]

Ottolenghi, Bianca. 105. Esperienze di partenogenesi artificiale (Echinodermi).

Viguiet, C. 142. Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables ?

——— 143. Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la parthénogenèse.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Östergren, Hjalmar. 102. Ueber die Funktion der Füßchen bei den Schlangensterne.

ASSIMILATION.

Enriques, Paolo. 38. Digestione, circolazione e assorbimento nelle Oloturie.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Eismond, O. P. 37. Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Fühner, Hermann. 43. Pharmakologische Studien an Seeigeleiern. Der Wirkungsgrad der Alkohole.

Herbst, Curt. 55. Vorläufige Uebersicht über die Rolle der zur Entwicklung der Seeigellarven notwendigen anorganischen Stoffe.

Peter, Karl. 111. Untersuchungen über individuelle Variationen in der tierischen Entwicklung. [Larven v. *Sphaerechinus*.]

REGENERATION.

M'Clure, W. Frank. 87. Starfish and their injuries.

Minckert, Wilhelm. 93. Über Regeneration bei Comatuliden nebst Ausführungen über die Auffassung und Bedeutung der Syzygien.

Whitfield, R[obert] P[arr]. 147. Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil crinoid.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Bertolo, P. 11. Ricerca microchimica e localizzazione del fosforo nelle ovaie degli Echinidi (*Strongylocentrotus lividus* e *Sphaerechinus granularis*).

——— 12. Ricerche chimiche sopra le uova del riccio di mare, *Strongylocentrotus lividus*.

Clerc, A. 19. Ferments digestifs de quelques échinodermes.

Griffiths, A. B. 51. On Echinoderm and other invertebrate pigments.

1015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Herbst, Curt. 55. Vorläufige Uebersicht über die Rolle der zur Entwicklung der Seeigellarven notwendigen anorganischen Stoffe.

McIntosh, W. C. 88. On budding in animals.

OOGENESIS AND OVUM.

Garbowski, Ta[husz]. 15. Sur la polarité de l'œuf des oursins.

Gurwitsch, Alexander. 52. Ueber die Zerstorbarkeit des Protoplasmas in Echinodermenei.

Henderson, E. H. 53. Early stages of an Asterid with yolky eggs; anatomy, histology.]

Krahelska, M. 75. Sur le développement mérogonique des œufs du *Psammochinus*.

PHENOMENA OF FERTILIZATION.

Godlewski, Emil, jun. 17. Sur l'hybridation des Echinides avec la Comatule.

Loeb, Jacques. 79. Weitere Versuche über heterogene Hybridisation bei Echinodermen.

——— 81. Artificial membrane-formation and chemical fertilization in a starfish (*Asterina*).

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY, HISTOGENY.

Boveri, Theodor. 16. Zellen-Studien. V. Ueber die Abhängigkeit der Kerngrösse und Zellenzahl der Seeigellarven von der Chromosomenzahl der Ausgangszellen.

Eismond, O. P. 37. Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902. Russ.

Mitsukuri, Kakichi. Spicules of *Stichopus japonicus*. (Japanese)

Schmidt, Hermann. 125. Zur Kenntnis der Larvenentwicklung von *Echinus microtuberculatus*.

Spaulding, E. G. 130. The rhythm of tumescence and susceptibility of fertilized sea-urchin eggs to ether, to HCl, and to some salts.

(S I 6345)

Woodland, William. 172. Origin of mesenchyme, protoplasmic continuity of cells, and spindle formation in spicules of *Echinus esculentus*.

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Driesch, Hans. 31. Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*.

——— 31A. Ueber die Mesenchym von unharmonisch zu unange-setzten Keimen der Echiniden.

——— 35. Altes und Neues zur Entwicklungsphysiologie des jungen Asteridenkeimes.

Fühner, Hermann. 13. Pharmakologische Studien an Seeigeln. Der Wirkungsgrad der Alkohole.

Moore, Benjamin, Roaf, Herbert E. and Whitley, Edward. 95. On the effects of alkalis and acids, and of alkaline and acid salts, upon the growth and cell division in the fertilized eggs of *Echinus esculentus*. A study in relationship to the causation of malignant disease.

Whitley, Edward. 119. A note on the effect of acid, alkali, and certain indicators in arresting or otherwise influencing the development of the eggs of *Pleuronectes platessa* and *Echinus esculentus*.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Ludwig, Hubert. 81. Asterien und Ophiuren der schwedischen Expedition nach den Magalhaensländern 1895-1897.

1019 ETHOLOGY.

HABITS.

Kemp, Stanley W. 65. (Habits and habitats, various species, West coast Ireland.)

PARENTAL RELATIONS.

Andersson, Karl Andreas. 3. Brutpflege bei *Antedon bisulca* Casterpenten.

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Grave, Co-well. 10. The escape-reflex in a *Hydrotus* and *Camarosylla pubescens*.

7-2

SYMBIOSIS.

Bouvier, E. L. et Seurat, G. 15. *Eumecdon convictor*, crabe commensal d'un oursin.

PARASITISM.

Dogel, W. A. 32. Ueber einige in *Chiridota pellucida* parasitierende Sporozoa. (Russ.)

Malard, A. E. 90. Sur un Lamellibranche nouveau, parasite des Synaptés.

Woodcock, H. M. 151. On *Cystobia irregularis* (Milch.) and allied "neogamous" gregarines, (preliminary note).

1023 VARIATION.

GENERAL.

Kemp, Stanley W. 65. [Variation in form, in colour, and meristic.]

Peter, Karl. 111. Untersuchungen über individuelle Variationen in der tierischen Entwicklung. [Larven v. *Sphaerechinus*.]

TERATOLOGICAL.

Fortin, Raoul. 41. Anomalies d'*Asterias rubens*.

CROSSES AND HYBRIDS.

Loeb, Jacques. 79. Weitere Versuche über heterogene Hybridisation bei Echinodermen.

EVOLUTION.

Meyer, Eduard. 91. Theoretische Betrachtungen über die ersten Anfänge des ambulacralen Wassergefäßsystems der Echinodermen und die Abstammung ihrer bilateralen Vorfahren.

Treacher, I[lewellyn] and White, Harold] J. 138. [Zonal evolution of Chalk *Micraster*.]

PHYLOGENY.

Kemna, Ad. 66. Une nouvelle phylogénie des échinodermes: la "Pentasonaëa" de Hérouard.

1027 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da SCANDINAVIA.

Oestergren, Hjalmar. 103. Zur Kenntniss der skandinavischen und arktischen Synaptiden.

db RUSSIA IN EUROPE.

Ilovaïskij, David. 60. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan.

dc GERMAN EMPIRE.

Jaekel, [Otto]. 61. Ueber einen Pentacriniden der deutschen Kreide. [*Isocrinus holsaticus* n. sp.]

de BRITISH ISLANDS.

Bather, F[rancois] A[rthur]. 6. *Sympterygia minor* n. gen. et sp.: a Devonian Ophiurid from Cornwall.

Browne, E. T. 17. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Colgan, N[athaniel]. 20. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin.

Davey, E[dward] C[harles]. 22. The leading fossils of the Upper and Lower Greensands of Wilts and Berks.

——— 23. The Neocomian sponges, Bryozoa, Foraminifera, and other fossils of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Farringdon.

Dibley, G[eorge] E[dward]. 28. The fauna and lithological features of the chalk in the Rochester district.

Hind, Wheelton. 56. A monograph of the British Carboniferous Lamellibranchiata.

——— 57. Life-zones in the British carboniferous rocks.

Johnstone, James. 62. Trawling observations and results.

Jukes-Brown, A[lfred] J[ohn]. 64. The geology of the country south and east of Devizes.

Kemp, Stanley V. 65. [Ballynakill and Bofin Harbours, co. Galway; W.

coast Ireland outside 50 fathom line; Rockall: lists of species of all classes of Echinoderms.]

Lamplugh, G[eorge] W[illiam] et alii. 77. The geology of the country around Cork and Cork Harbour.

Macnair, P. 89. On Pseudogaylussite dredged from the Clyde at Cardross, and other recent additions to the mineral collections in the Kelvingrove Museum.

Newton, E[dwin] T[ulley]. 97. List of fossils from green clay between tide marks . . . S.E. shore of Loch Fyne . . . Appendix to the geology of Mid-Argyll.

Norman, A[lfred] M[erle]. 101. *Ophiopsila annulosa* . . . British . . . [Galway, Plymouth, Dartmouth.]

Richardson, J[im]sdall. 119. The Rhaetic and contiguous deposits of Glamorganshire.

Scott, A. 128. On the tow-nettings collected in the Irish Sea.

Spencer, W[illiam] K[ingdon]. 131. A monograph on the British fossil Echinodermata from the Cretaceous Formations. [A continuation of the work by Walter Percy Sladen.]

Strangways, Charles Fox. 136. The geology of the country between Derby, Burton-on-Trent, Ashby-de-la-Zouch and Loughborough. List of Crinoid and Echinoids (and other fossils).

Ussher, W[illiam] Augustus] E[dmund]. 140. The geology of the country around Kingsbridge and Salcombe. [Crinoids and other fossils from Lower Devonian, S. Devonshire.]

Ward, John. 141. Palaeontology of the Pottery Coalfield. Being Part III of the North Staffordshire Coalfields by W. Gibson.

Wardle, Thomas. 145. The Wardle Collection of Carboniferous Limestone fossils (chiefly North Staffordshire) presented to the Nicholson Institute by Sir Thomas Wardle.

White, Harold J. Osborne, and Treacher, Llewellyn. 146. On the age and relations of the Phosphatic Chalk of Taplow. [Remarks on Echinoderms by A. W. Rowe.]

Young, George William. 153. The Chalk area of north-east Surrey.

df FRANCE.

Lambert, G. 76. Echinides fossiles de l'Aude et de l'Hérault.

dj SPAIN.

Gourdon, Maurice. 48. Note sur les Echinides pyrénéens espagnols de la collection Maurice Gourdon offerte au Muséum de Nantes.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Gaál, István. 44. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztröski Vepor Gebirges. [Ungarisch und deutsch.]

Remeš, M[aurice]. 118. Nachträge zur Fauna vom Strauberg. VI. Crinoiden-, Asteriden- und Echinoiden-Reste aus dem weissen Kalkstein von Strauberg.

Skeats, Ernest] W[illington]. 129. On the chemical and mineralogical evidence as to the origin of the Dolomites of Southern Tyrol. [Relations of fossil Echinoderms and others to dolomitization.]

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Bate, Dorothy M. L. On the ossiferous cave-deposits of Cyprus. [*Olypeaster portentosus* in Helvetican, Cyprus.]

Bather, Francis] A[rthur]. 5. [Remarks on *Olypeaster altus* var. *portentosus* from Cyprus, in discussion on paper by C. V. Bellamy.]

Bellamy, Charles] V[ince]nt] and Jukes Browne, A[lfred] J[ohn]. 9. The geology of Cyprus.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Oestergren, Hjalmar. 101. Zwei koreanische Holothurien.

ef BRITISH INDIA.

Koehler, R and Vaney, C. 74. An account of the deep-sea Holothuridea.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Koehler, René. 73. Ophiures fossiles du Siboga. Résultats des explorations zool., bot., géom., géol., du Siboga, publiées par Max Weber.

f AFRICA.*fb* N.E. AFRICA.

Beadnell, H[ugh] J[ohn] U[llwellyn]. 8. The relations of the Eocene and Cretaceous systems in the Esna-Aswan reach of the Nile Valley.

Newton, R[ichard] B[ullen]. 98. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History).

Vaney, Clément. 111. Holothuries recueillies par M. Gravier sur la côte française des Somalis.

fd W. AFRICA.

Newton, R[ichard] B[ullen]. 99. Eocene shells from Nigeria.

fg S. AFRICA.

Bell, F. J. 8A. On the Echinodermata found off the coast of South Africa. Pt. II. Asteroidea.

Rogers, A[rthur] W. 120. An introduction to the geology of Cape Colony.

fi RED SEA.

Køhler, R. 70. Echinides, Astéries et Ophiures recueillies par M. Gravier dans la mer Rouge (golfe de Tadjourah).

——— 71. Echinides, Stellérides et Ophiures recueillies par MM. Bonnier et Pérez dans la mer Rouge (côte d'Arabie) en 1903.

g NORTH AMERICA.*ga* ALASKA.

Fisher, Walter K[enrick]. 39. New starfishes [Asteroidea] from deep water off California and Alaska.

gg N.E. UNITED STATES.

Clark, Hubert Lyman. 18. Fauna of New England. 4. List of the Echinodermata. (With separate check list.)

Talbot, Mignon. 137. Revision of the New York Helderbergian crinoids.

gi W. UNITED STATES.

Douglass, Earl. 33. *Astropecten?* *montanus* a new star-fish from the Fort Benton; and some geological notes.

Fischer, Walter K. 40. A new *Psolus* from Monterey Bay, California.

Fisher, Walter K[enrick]. 39. New starfishes [Asteroidea] from deep water off California and Alaska.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Agassiz, Alexander. The Panamic deep sea Echini. Reports on an exploration off the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish commission steamer "Albatross," during 1891 . . . No. 32.

Ludwig, Hubert. 85. Asteroidea (German). Reports on an exploration off the west coast of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish commission steamer "Albatross" during 1891 . . . No. 35. Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific in charge of Alexander Agassiz, on the U.S. Fish commission steamer "Albatross," from August, 1899, to March, 1900 . . . No. 7.

hi ARGENTINA.

Perrier, Rémy. 106. Holothuries du Cap Horn.

hl TIERRA DEL FUEGO AND ISLANDS.

Ludwig, Hubert. 84. Asterien und Ophiuren der schwedischen Expedition nach den Magalhaensländern 1895-1897.

Perrier, Rémy. 106. Holothuries du Cap Horn.

——— 109. Holothuries antarctiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Porter, C. E. 115. The Chilean *Echinidae* of the voyage of the "Challenger," extracted and enlarged with many notes. (Span.)

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Henderson, E. H. 53. Some observations on the development of Asterid with large yolky eggs from the Franklin Islands.

ik NEW ZEALAND.

Perrier, Rémy. 107. Nouvelle contribution à l'étude des holothuries de la Nouvelle-Zélande.

——— 109. Holothuries antarctiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Döderlein, Ludwig. 30. Arktische Seeigel.

——— 31. Arktische Crinoiden.

Oestergren, Hjalmar. 103. Zur Kenntniss der skandinavischen und arktischen Synaptiden.

n PACIFIC AND ISLANDS, ETC.

na N. PACIFIC OCEAN.

Fisher, Walter K[errick]. 39. New starfishes [Asteroidea] from deep water off California and Alaska.

o ANTARCTIC.

Hodgson, T. V. 58. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery."

Minckert, W. 92. Das Genus *Pro-machorinus*, zugleich ein Beitrag zur Faunistik der Antarktis.

oa ANTARCTIC CONTINENT.

Perrier, Rémy. 109. Holothuries antarctiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

ob ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Köhler, R. 72. Note préliminaire sur les Echinodermes recueillis par l'expédition antarctique française du Dr Charcot (Echinides, Astéries, Ophiures).

1031 TAXONOMY.

GENERAL.

Clark, H. L. Fauna of New England. I. List of the Echinodermata. With separate check list. Boston, Mass., Oct. Papers. Soc. Nat. Hist., 7, 1905, 43, with 1 sep. l.

Gaál. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztröski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch. Földt. Közl., Budapest, 35, 1905, 288-313, 338-365).

Ilovaïskij, D. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1903, 2-3, (222-292, mit Taf. VIII-XII).

CYSTOIDEA.

Jackelocystis n. spp. West Virginia. Silurian. **Schuchert, C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 47, 1901, 225-229, pl. XXXVII.

Leptocrinites mauius n. sp. West Virginia. Silurian. **Schuchert, C. L.** (211-215, pls. XXXVII, XXXIX).

Malocystites communis n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson, G. H.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270).

Pseudocrinites n. spp. Eastern United States. Silurian. **Schuchert, C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 47, 1901, 231-236, pls. XXXV, XXXVII.

Sphaerocystites bloomfieldensis n. sp., *S. globularis* var. *oralis* n. var. Pennsylvania. **Schuchert, C. L.** 251-253, pl. XXXVIII.

Tetracystis n. gen., *T. chrysalis*, *T. fenestratust* n. spp. Tennessee, West Virginia. Silurian. **Schuchert, C. L.** 214-222, pls. XXXIV, XI.

Trimerocystis n. gen., *T. peculiaris* n. sp. West Virginia. Silurian. **Schuchert, C. L.** (237-240, pl. XXXV).

CRINOIDEA.

GENERAL.

Döderlein, L. Arktische Crinoiden. In: Fauna Arctica, Bd 1, Lfg 2. Jena (G. Fischer), 1905, (335-406).

Minckert, W. Ueber Regeneration bei Comatuliden nebst Ausführungen

über die Auffassung und Bedeutung der Syzygien. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (163-211, mit 1 Taf.).

Talbot, M. Revision of the New York Helderbergian crinoids. [*Edriocrinidae* n. fam.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 4, **20**, 1905, (17-34, with text-fig., 1 pls.).

Whitfield, R. P. Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil crinoid. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (171-172, with 2 pls.).

SPECIAL.

Antedon hirsuta, Brutpflege. **Andersson**, K. A. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, 5, Lief. 1, (1901-1903), 1901, 7, with 2 pls.).

Camarocrinus ulrichi var. *stellifer*† n. var. Indian Territory. Silurian. **Schuchert**, C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc., Collect. Q., **47**, 1904, (272, pls. XI, XII).

Carabocrinus geometricus† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (282).

Cleioocrinus† Lower Silurian. **Springer**, F. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **25**, 1905, (11 + [93]-114, with text-fig., 1 pl.).

Cyrtocrinus digitatus† n. sp. Ungarn, Jura. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstÜng., **18**, 1905, (60).

Decametrocrinus n. gen. (~ *Promachocrinus*) n. gen., *D. ranhöfianus* n. sp. **Minckert**, W. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (490-501).

Ichthyocrinus schucherti† n. sp. New York, Devonian. **Talbot**, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (30-31, pl. III).

Isocrinus holsaticus† n. sp. Deutschland. Kreide. **Jaekel**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (191-196, mit 1 Taf.).

Lyrioocrinus ? becheri† n. sp. New York, Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (277).

Marapiocrinus† n. gen., *M. portlandicus*† n. sp. New York, Devonian. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull.

Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (17-18).

Mariaocrinus becheri† n. sp. New York, Devonian. **Talbot**, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (25-26, pl. 1).

Metacrinus, notes. **Sperry**, W. L. Lausing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (195-199, with charts).

Pentacrinus decorus, anatomy. **Reichensperger**, A. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (11 + [169]-200 + 31, mit 3 Taf.); Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (22-55, mit 3 Taf.); *P. wiesbauri*† n. sp. Mähren, Jura. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (118).

Pseudosaccocoma† n. gen., *P. strambeyense*† n. sp. Ungarn, Jura. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstÜng., **18**, 1905, (62-63).

Rhaphanoocrinus gemmeus† n. sp. New York, Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (280).

Rhenoocrinus† nn. spp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (544-546, Taf. XXI).

Rhipidocrinus perloricatus† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. l.c. (543, Taf. XXII).

Thysanoocrinus arborescens† n. sp. New York, Devonian. **Talbot**, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (23-25, pl. 1).

BLASTOIDEA.

GENERAL.

Rowley, R. R. A review of Dr. G. Hambach's "Revision of the Blastoida" . . . In: Greene, G. K. Contribution to Indiana palaeontology, Part 19, New Albany, Ind., 1904, (192-197).

SPECIAL.

Pentremites† nn. spp. and n. var. Kentucky, Carboniferous. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (33, 63-64, pls. IV, VI).

ASTEROIDEA.

GENERAL.

Fisher, W. K. New starfishes [Asteroidea] from deep water off California and Alaska. [*Pseudasteroidae* n. fam.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (291-320).

SPECIAL.

Albatrossia n. gen., *A. semimarginalis* n. sp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, 97-100, Taf. VI.

Alexandriaster n. gen., *A. minus* n. sp. **Ludwig, H.** *Le.*, 210-211, Taf. XIII, XV, XXXI-XXXII.

Anasterias tenera n. sp. Antaretique. **Koehler, R.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470).

Asterias glacialis, élevage de larves parthénogénétiques. **Delage, Y.** Arch. zool., Paris, (sér. 4, **2**, 1904), 27-42, av. pl.; *A. rubens*. **Bolau, H.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 153; *A. rubens*, anomalies. **Fortin, R.** Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], 121.

Asterina, fertilization. **Loeb, J.** Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (147-158).

Astropecten nn. spp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, 61-75, Taf. IV, XXII; *A. bonniéri* n. sp. Mer Rouge. **Koehler, R.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (458-461, av. fig.); *A. montanus* n. sp. Montana, Cretaceous. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, 5-8, with text fig.).

Bathyiaster pectinatus n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (295-296).

Benthopecten acanthotus n. sp. **Fisher, W. K.** *Le.*, (299-300).

Brintinga nn. spp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, 243-267, Taf. XXVIII, XXXI; *B. exilis* n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, 1904, 1905, 318-319.

Chocaster japonicus n. sp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (1-10, Taf. I, II and XVI).

Cribrella nn. spp. **Ludwig, H.** *Le.*, 204-210, Taf. XIII, XX-XXI.

Cryptaster n. gen., *Cryptasteridae* n. fam., *C. antarcticus* n. sp. Antaretique. **Koehler, R.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470).

Cryptopeltaster n. gen., type *C. lapidotus* n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, 311-312.

Diplosteris nn. spp. Antaretique. **Koehler, R.** Bul. Muséum, Paris, **11**, 1905, 164-170.

Dipsacaster eemius n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, 1904, 1905, 295-297.

Diploster demousteans n. sp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, 11-53, Taf. V, XVIII-XX; *D. gilberti* n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, 1904, 1905, (300-301).

Eremicaster n. subgen., *Porcellanaster* (type, *P. tenebrarius* n. sp. **Fisher, W. K.** *Le.*, (292).

Freyella nn. spp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (267-283, Taf. XXI); *F. fecunda* n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, 1904, 1905, 319-320.

Goniaster nikarosiensis Storm, synonymy. **Grieg, J. A.** Bergens Mus. Aarb., **3**, 1905, 43, with 5 figs.).

Gramaster bisectatus n. sp. Antaretique. **Koehler, R.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, 164-170.

Hypasteria nn. spp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, 1904, 1905, 309-310; *H. pacifica* n. sp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, 138-143, Taf. XII, XXIII.

Hydasterias digmedea n. sp. **Ludwig, H.** *Le.*, 212-216, Taf. XXXIV-XXXV.

Hymenaster nn. spp. **Ludwig, H.** *Le.*, 191-201, Taf. XV-XXXV; *H. quadrispinosus* n. sp. **Fisher, W. K.**

Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (315).

Hypfulaster moseri n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (100-103, Taf. VII).

Lophaster furcilliger n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (312-313).

Luidia nn. spp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (80-88).

Mediaster nn. spp. **Ludwig**, H. l. c. (120-128, Taf. VIII-IX, XXI-XXIV); *M. tenellus* n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (307-308).

Mimaster swifti n. sp. **Fisher**, W. K. l. c. (301-302).

Mitraster compactus†, redescribed. **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (67, pls. XVII, XXVI).

Myzoderma n. subgen. (of *Zoroaster*, type, *Z. sacculatus* n. sp.). **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (316).

Nymphaster diomedea n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (128-135, Taf. X-XI); *N. radiatus*† n. sp. Lower Chalk, England, *N. coombii*†. **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (pl., XIX).

Odontaster nn. spp. Antarticque. **Koehler**, R. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470); *O. crassus* n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (302-303).

Palnipes noremradus n. sp. **Bell**, J. F. Cape Town, Marin. Invest., **3**, pt. II, 1905, (248).

Pararchaster nn. spp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (10-29, Taf. I, XVI-XVII, XIX).

Parastropecten n. gen., *P. inermis* n. sp. **Ludwig**, H. l. c. (76-80, Taf. IV, XXI-XXII).

Paulia horrida Gray var. *galapagensis* n. var. **Ludwig**, H. l. c. (143-151, Taf. XIII, XXIV-XXV).

Paudiella n. gen., *P. aenigma* n. sp. **Ludwig**, H. l. c. (151-156, Taf. XII, XXIII-XXV).

Pedicellaster improrissus n. sp. **Ludwig**, H. l. c. (216-220, Taf. XXXV).

Pentaceros† nn. spp., Upper Chalk, England, *P. boysii*† redescribed, includes *P. senouensis* Valette, *P. buibiferus*† redescribed, *P. ocellatus*† redescribed, *P. coronatus*† redescribed, *P. pistilliferus*† discussed, *P. squamatus*† redescribed. **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (77-87, pls. XXII-XXVI).

Pentagonaster ernesti n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (136-138, Taf. X); *P. robustus*† n. sp. Upper Chalk, Sussex; *P. obtusus*†, redescribed. **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (73-74, pls. XXI-XXII).

Peribolaster biserialis n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (313-314).

Persephonaster armiger n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (36-41); *P. penicillatus* n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (297-298).

Plutonaster abyssicola n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (30-35, Taf. III, XIX).

Porcellanaster nn. spp. **Ludwig**, H. l. c. (89-97, Taf. V-VI); *P. (Eremicaster) tenebrarius* n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (291-292).

Pseudarchaster nn. spp. **Fisher**, W. K. l. c. (303-305); *P.* nn. spp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (106-120, Taf. VII-VIII, XXI-XXIII).

Psilaster nn. spp. **Ludwig**, H. l. c. (57-63, Taf. XX-XXII).

Pteraster jordani n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (314).

Retaster diaphanus n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (202-204).

Ripaster n. gen., *R. charcoti* n. sp. Antarticque. **Koehler**, R. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470).

Sarkaster n. gen., *S. validus* n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (185-191, Taf. XV, XXIX-XXX).

Sporasterias n. sp. **Ludwig**, H. *Le.* (231-242, Taf. XXXIII-XXXIV).

Stolasterias n. sp. **Ludwig**, H. *Le.* (221-230, Taf. XXXII).

Tosia leptocera n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D. C., Bull. U. S. Fish Com., **24**, (1904), 1905, (306-307).

Zoroaster n. sp. **Fisher**, W. K. *Le.* (315-318); *Z.* n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (159-185, Taf. XIV, XXVI-XXIX).

OPHIUROIDEA.

GENERAL.

Koehler, R. Note préliminaire sur les Ophiures du Travailleur et du Talisman. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (55-56).

SPECIAL.

Amphiura n. sp. Indes or. **Koehler**, R. Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 15 b, 1905, 33-52.

Astrochaleis n. gen., *A. tuberculatus* n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *Le.* (129-130).

Atrophyton n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *Le.* (123-125); *A.*, glandula ovoide e lacune periorali, radiali e intestinali. **Russo**, A. Catania, Bull. Acc. Gioenia, N. Ser., **1903**, fasc. 78, (7-8); *A. arboreocera*, rapporti tra lacune aborali ed elementi sessuali. **Russo**, A. *Le.* fasc. 77, (3-4).

Ophiacantha n. sp. Indes or. **Koehler**, R. Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 15 b, 1905, 55-59.

Ophiactis conferta n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *Le.* (25).

Ophiocampsis uermia n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *Le.* (115).

Ophiocnida n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *Le.* (29-30).

Ophiocoris n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *Le.* (11-15).

Ophiocera compacta n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *Le.* (120).

Ophioderma capensis n. sp. **Bell**, J. F. *Le.* (256, pl. 1, figs. 1 and 2).

Ophioglypha scabra n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *Le.* (20); *O. tumulosa*. **Ludwig**, H. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (307-309).

Ophiogypsis n. gen., *O. nodosa* n. sp. Indes or. **Koehler**, R. Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 15b, 1905, (121).

Ophiomastix n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *Le.* (69-71).

Ophiopiza exilis n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *Le.* (12).

Ophiopsammium raporum n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *Le.* (116).

Ophiopsila annulosa, distinguished from *O. aranea*, found at Galway, Plymouth, and Dartmouth. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (360-361); *O. pantherina* n. sp. **Koehler**, R. Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 15 b, 1905, (53).

Ophiopleron n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *Le.* (113-114).

Ophiophriz n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *Le.* (71, 79-110).

Ophiogona projecta n. sp. Indes or. **Koehler**, R. *Le.* (19).

Ophiura trimeni n. sp. S. Africa. **Bell**, J. F. Cape Town, Mar. Invest., **3**, 1905, (257, pl. 1, figs. 3 and 4).

Pectinura n. sp. Indes or. **Koehler**, R. Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 45 b, 1905, (5, 6, 10).

Sympterura n. gen., *S. minveri* n. sp. Devonian, Cornwall. **Bather**, F. A. Geol. Mag., London, N. Ser., (5), **2**, 1905, (161-169, with 4 pl.).

ECHINOIDEA.

GENERAL.

Agassiz, A. The Panamic deep sea Echin. Reports on an exploration off the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos island, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish commission steamer "Albatross," during 1891. No. 32, Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **31**, 1901, X + 243, with text fig., 112 pl. bound separately.

Döderlein, L. Arktische Seeigel. [*In*: Fauna Arctica, Bd 1, Hft 2.] Jena (G. Fischer), 1905, 373-391.

Fritel, P. Echinodermes fossiles [brief systematic account of the *Dialematidae*. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **26**, 1901, 65-67, av. figs.]

Klem, M. J. A revision of the Palaeozoic Palaeocephaloidea, with a synopsis of all known species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1901, (1-98, with pl.)

Spaulding, E. G. The rhythm of immunity and susceptibility of fertilized sea-urchin eggs to ether, to HCl, and to some salts. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1901, (221-240).

SPECIAL.

Archaeocylindrus cf. beburbenensis et *retusta*†. **Hind** and **Bather** in **Stobbs**, J. T. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (138, 547, pl. XXXV.)

Astrolaspis merriami† n. sp. California. Eocene and Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, [155]-248, with 23 pls.)

Brissoides mejerei† n. sp. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (163).

Cassidulus californicus† n. sp. California. Eocene and Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, [155]-248, with 23 pls.)

Cidaris maravica† n. sp. Ungarn, Jura. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Geol. Pal. O-Öng., **18**, 1905, (63).

Circopeltis canati† n. sp. France, Eocene. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (129-181).

Clypeaster altus var. *portentosus* from Cyprus. **Bather**, F. A. London, Proc. Geol. Soc., **1904** **05**, (30-31); *C. portentosus*† in Helvetian, Cyprus. **Bate**, D. M. A. Geol. Mag., London, (N. ser.), [5], **1**, 1904, (321-325).

Discoidea subacuta, synonymus. **Bather**, F. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (115-118).

Echinolampas inaequiflos† n. sp. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (152).

Echinus, parthenogenesis. **Loeb**, J. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, ([73]-81); *E. esculentus*, effects of alkalies, etc., upon the fertilised eggs. **Moore**, B., **Roaf**, H. and **Whitley**, E. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **75**, 1905, (102-136); *E. esculentus*, development of the eggs by acid etc. **Whitley**, E. *l.c.* **77**, 1905, (137-149); *E. hirsutus* n. sp. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (623); *E. microtuberculatus*, Larvenentwicklung. **Schmidt**, H. Wurzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1901, (297-336, mit 5 Taf.).

Gymnechinus gravieri n. sp. Mer Rouge. **Köhler**, R. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (184-186).

Hyprosoma aethiopicum n. sp. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (621).

Lamprechinus n. gen. ~ *Trigonocidaris*, *L. nitidus* n. sp. **Döderlein**, L. *l.c.* (622).

Liubia atatica† n. sp. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (158).

Macropneustes bertrandi† n. sp. **Lambert**. *l.c.* (161).

Mortensenia n. gen. for *Echinometra oblonga* Blainw. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (623-624).

Notechinus n. gen. for *Echinus mayllanicus* Philippi. **Döderlein**, L. *l.c.* (623).

Orchinus n. gen. for *Trigonocidaris monolini* A. Ag. **Döderlein**, L. *l.c.* (622-623).

Palaeolampas nn. spp. **Döderlein**, L. *l.c.* (624).

Paracentrotus agulhensis n. sp. **Döderlein**, L. *l.c.* (623).

Phormosoma nn. spp. **Döderlein**, L. *l.c.* (621).

Porpitella doncieuxi† n. sp. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (136).

Pseudocidaris ellenbecki† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstÜng., **17**, 1905, (124-125, Taf. XIV, figs. 3-4).

Pygmaecidaris n. gen. for *Podocylaris prioniyera* A. Ag. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (621-622).

Schizaster jeanii n. sp. Lambert, Ann. Univ., Lyon, (N. ser.), **1**, 1905, (159).

Spatangus capensis n. sp. Döderlein, L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (624).

Sperosoma durum n. sp. Döderlein, L. *l.c.* (624).

Sphaerrechinus granularis, ricerca microchimica e localizzazione del fosforo nelle ovaie. Bertolo, P. Catania, Atti Acc. Gioenia, **80**, Ser. 1, **16**, Mem. XVII, 1903, (1-15, con 1 tav.).

Strongylocentrotus, parthenogenèse par l'acide carbonique. Delage, Y. Arch. zool., Paris, (ser. 1), **2**, 1901, (43-46); *S. lividus*, ricerche chimiche sopra le uova. Bertolo, P. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1903**, fasc. 79, 1901, (12-26); Catania, Atti Acc. Gioenia, **80**, Ser. 1, **16**, Mem. XVII, 1903, (1-15, con 1 tav.).

Tennopleurus perezi n. sp. Mer Rouge, Kœhler, R. Bul. Muséum, Paris, **11**, 1905, (158-161, av. fig.).

HOLOTHURIOIDEA.

GENERAL.

Kœhler, R. and Vaney, C. *Bathypolydes* n. fam. of *Holothurioidea*. Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (78).

Perrier, R. Nouvelle contribution à l'étude des holothuries de la Nouvelle-Zélande. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (367-370, av. fig.).

———. Holothuries. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (273-554, av. 11 pls.).

SPECIAL.

Allopatides n. gen. (*Synallactidae*); *A. dendroides* n. sp. from Lat. N. 11° 16' 30", Long. E. 92° 58', 669 fms.

Kœhler, R. and Vaney, C. Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (49-51, pl. III, fig. 1, pl. XI, fig. 20).

Amphilema n. gen. (*Deimatidae*); *A. investigatoris* n. sp. from Andamans, 250 fms. Kœhler, R. and Vaney, C. *l.c.* (59-60, pl. IV, fig. 6, pl. XII, fig. 8).

Anapta dubiosa n. sp. from Bay of Bengal, 410 fms. Kœhler, R. and

Vaney, C. *l.c.* 109-110, pl. XV, fig. 11-12.

Antyprochema n. spp. Perrier, R. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, 533-537, pl. XII and XXII; *A.* n. spp. and n. varr. Kœhler, R. and Vaney, C. Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (99-101, pl. XV, figs. 1-13, 19-25, pl. XIV, figs. 8-19).

Apolopster Walsh, a genus of the *Deimatidae*, defined, *A. Moecki* Walsh, from Lat. 13° 17' 30" N, Long. 92° 36' E, 561 fms., described. Kœhler, R. and Vaney, C. *l.c.* 66-67, pl. V, figs. 2-3, pl. XII, figs. 13-14.

Bathyplytes n. spp. Kœhler, R. and Vaney, C. *l.c.* 22-29, pl. III, fig. 3, pl. IV, figs. 1-2, pl. V, fig. 10, pl. X, figs. 1-8, 19-28; *B. reptans* n. sp. Perrier, R. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, 352-358, pls. XII and XVIII).

Bathyzona n. gen. (*Synallactidae*); *B. incerta* n. sp. from Lat. 11° 35' 15" N, Long. 72° 2' 37" E, 1110 fms. Kœhler, R. and Vaney, C. Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (53-55, pl. 1, figs. 2-3, pl. XI, figs. 5-7).

Benthodytes n. spp. Perrier, R. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, 156-165, pls. XII, XIII, XX, and XXI; *B. superbus* n. sp. from Lat. N. 21° 8' 30", Long. E. 65° 17', 1506 fms. *B. glutinosa* Perrier, from Indian seas, 1506-1907 fms.; *B. sanguinolenta* Theel, from Indian seas, 669-710 fms., described. Kœhler, R. and Vaney, C. Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (72-75, pl. VII, figs. 1-2, pl. XII, figs. 1-12).

Benthophytes n. gen. (*Deimatidae*); *B. fragilis* n. sp. from Lat. 15° 2' N, Long. 72° 31' E, 710 fms. Kœhler, R. and Vaney, C. *l.c.* 61-65, pl. VIII, figs. 6-7, pl. XII, figs. 1-7.

Benthothuria, R. Perrier, *Synallactidae* defined, and n. spp. from Lat. N. 9° 26' 30", Long. E. 91° 56' 30", 869-913 fms. and Lat. N. 15° 11', Long. E. 72° 28' 15", 912-931 fms. Kœhler, R. and Vaney, C. *l.c.* 49-44, pl. I, fig. 1, pl. III, fig. 5; *B. coccinea* n. sp. Perrier, R. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, 365-371.

Caulina n. spp. Tierra de Fuego and Pieton Island. **Perrier**, R. *Bul. Muséum, Paris*, 1904, (16-17); *C. pulchella* n. sp., *C. coriacea* Hutton var. *brericanda* n. var. **Perrier**, R. *Ann. sci. nat. zool., Paris*, (ser. 9), **1**, 1905, (66, 117, 121).

Chiridota pellucida, parasites. (Russ.) **Dogel**, V. A. *St. Peterburg. Trav. Soc. nat.*, **35**, 1, *Compt.-Rend. No. 6*, 1901, (383-385); *C. marcuzelleri* n. sp. Detroit de Magellan. **Perrier**, R. *Bul. Muséum, Paris*, 1904, (370-372, av. fig.).

Colochirus graviori n. sp. Somaliland. *l. c.* **Vaney**, C. *l. c.* **11**, 1905, (188).

Cucumaria n. spp. **Perrier**, R. *Exp. sci. Travailleur, Paris*, 1902, (497-509, pls. XII, XXI); *C. montaguii* Flem. includes *C. normani* Pace, spicules figured. **Norman**, A. M. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, (352-359, with 1 pl.); *C. pulcherrima*, distinct. **Grave**, C. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (24-27); *C. tabulifera* n. sp. Franklin Bay, S. Amer. **Perrier**, R. *Bul. Muséum, Paris*, 1904, (15); *C. transitoria* n. sp. Somaliland. **Vaney**, C. *Bul. Muséum, Paris*, 1905, (187).

Deima blakei Théel from Indian seas, 767-1803 fms. described. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *l. c.* . . . *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (55-57, pl. XI, figs. 13-15).

Dendrothuria n. gen. (*Synallactidae*), *D. similis* n. sp. from Lat. N. 12° 47' N. Long. 71° 24' 30" E. 1000 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *l. c.* (H-47, pl. III, fig. 2, pl. XI, figs. 8-12).

Elpidiogone n. gen. **Perrier**, R. *Exp. sci. Travailleur, Paris*, 1902, (424-425).

Euphronides n. spp. **Perrier**, R. *l. c.* (431-441, pls. XIII, XX); *E. bifurcata* n. sp. from Lat. N. 12° 20'. Long. E. 85° 8', 1803 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (75-76, pl. VIII, figs. 1-2, pl. XII, fig. 22).

Eupyrus pacificus n. sp. Korea. **Ostergren**, H. *Arch. zool., Paris*, (ser. 4), **3**, 1905, (Notes et rev. CXCVI).

Euriplastus n. gen. (*Elpidiidae*), *E. obscura* n. sp. from Lat. 12° 20' N.

Long. 85° 8' E, 1803 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (70-72, pl. IV, figs. 7-9).

Filithuria n. gen. (Incertae sedis), *F. elegans*, n. sp. from Lat. N. 11° 25' 5" N. Long. 92° 6' E, 105 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *l. c.* (81, pl. VI, figs. 1-2, pl. XII, figs. 29-31).

Gastrothuria limbata n. sp. **Perrier**, R. *Exp. sci. Travailleur, Paris*, 1902, (169-173, pl. XV).

Gephyrothuria n. gen. (*Gephyrothuriidae*) *G. alcocki* n. sp. from Lat. N. 6° 52', Long. E. 81° 11', 1912 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (78-80, pl. V, figs. 6-8).

Holothuria (?) *patagonica* n. sp. Patagonia. **Perrier**, R. *Bul. Muséum, Paris*, 1904, (13).

Labidoplax media n. sp. **Ostergren**, H. *Arch. zool., Paris*, (ser. 4), **3**, 1905, (Notes et rev. CLVIII).

Lactuozone violacea Theel from Lat. N. 7° 5' 15", Long. E. 75° 04', 719 fms. Note. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (64).

Mesothuria n. spp. **Perrier**, R. *Exp. sci. Travailleur, Paris*, 1902, (312-319, pl. XVI); *M. multipes* Ludw. and 3 n. spp. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (10-14, pls. and 2 figs.).

Myriotrochus minutus n. sp. Korea. **Ostergren**, H. *Arch. zool., Paris*, (ser. 4), **3**, 1905, (notes and rev. CXCIV); *M. theéli* n. sp. **Ostergren**, H. *l. c.* (notes et rev. CLIX).

Oncirophanta alternata n. sp. **Perrier**, R. *Exp. sci. Travailleur, Paris*, 1902, (380-387, pls. XIV and XVII); *O. conservata* n. sp. from Lat. 7° 5' 45" N., Long. 75° 1' E., 719 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *Holothurioidea*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (57-59, pl. VI, fig. 3, pl. XI, figs. 16-19).

Ophurergus invalidus n. sp. from Lat. 11° 35' 15" N., Long. 80° 2' 15" E., 300 fms.; *O. glaber* (Walsh) from Bay of Bengal, 561 fms., described. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *l. c.* (60-64, pl. VIII, fig. 3, pl. XII, figs. 1-3, 9).

Pelopatides Théel (*Synallactidae*), genus defined, 1 nn. spp. and *P. gelatinosus* (Walsh) *P. ovalis* (Walsh) described. **Koehler, R. and Vaney, C.** Holothurioidea, Survey Ship Investigator, (21-39, pl. I, fig. 7, pl. II, figs. 1-2, pl. III, figs. 6-7, pl. V, fig. 5, pl. X, figs. 25-30, pl. XI, figs. 1-4, 22-26); *P. grisea* n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (361-365).

Peniagone nn. spp. **Perrier, R.** *l.c.* (426-431, pls. XIII and XIX); *P.* nn. spp. **Koehler, R. and Vaney, C.** Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (67-70, pl. III, fig. 4, pl. IV, fig. 10, pl. V, fig. 11, pl. XII, figs. 21, 25-28).

Periamma roseum n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (419-423, pls. XIII et XX).

Perizona n. gen. (*Synallactidae*), *P. magna* n. sp. from Laccadives, 740 fms. **Koehler, R. and Vaney, C.** Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (51-53, pl. I, fig. 1, pl. V, fig. 4, pl. XI, fig. 21).

Phyllophorus drummondii at Plymouth. **Norman, A. M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (352-359); *P. urna* Grube, secrezione interna delle cellule peritoneali della gonade. **Polara, G.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (13-19).

Protankyra nn. spp. **Koehler, R. and Vaney, C.** Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (105-109, pl. XV, figs. 11-18, 26-39).

Pseudostichopus atlanticus n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (333-337, pl. XVII); *P. oculatus* Marenz. var. *plicatus* n. var. from Lat. 12° 50' N., Long. 30° 52' E., 1,644 fms. **Koehler, R. and Vaney, C.** Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (9-10, pl. III, fig. 8, pl. IX, figs. 1-3).

Pseudothuria n. gen. (*Synallactidae*); *P. duplex* n. sp. from Lat. 12° 41' 45" N., Long. 73° 40' 30" E., 902 fms. **Koehler, R. and Vaney, C.** *l.c.* (47-49, pl. IV, fig. 3).

Psolidium (?) nn. spp. **Koehler, R. and Vaney, C.** *l.c.* (82-84, pl. VI, figs. 7-13, pl. XIII, figs. 1-3, 8).

Psolus nn. spp. **Koehler, R. and Vaney, C.** *l.c.* (84-86, pl. VI, figs. 4-6, 14-15, pl. XIII, figs. 4-7); *P. californicus* n. sp. California **Fisher, W. K.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (573); *P. nummularis* n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (512-515).

Psychropotea nn. spp. **Perrier, R.** *l.c.* (445-455, pls. XIII and XX); *P. minutus* n. sp. from Laccadives, 1140 fms. **Koehler, R. and Vaney, C.** Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (76-78, pl. VIII, fig. 12, pl. XII, fig. 23-24).

Rhabdromolgus ruber Keferstem, wiedergefundenes Tier. **Ludwig, H.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (458-459).

Stichopus japonicus, spicules. **Mitsukuril, K.** Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (437-440).

Synallactes nn. spp., *S. woolmazoni* (Walsh) from Indian seas. **Koehler, R. and Vaney, C.** Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (12-22, pl. XII, figs. 15-18, pl. IX, figs. 12-30, pl. V, fig. 1, pl. IV, figs. 1-5); *S. crucifera* n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (339-345, pl. XVII).

Synapta nn. spp. **Ostergren, H.** Arch. zool., Paris, (ser. 4), **3**, 1905, notes et rev. CXXXIII, CXLVI; *S. inhaerens*, organo genitale e lacune alborali. **Polara, G.** Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1903**, fasc. 78, (9-11); Arch. zool. Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (367-373, con Tav. 1); Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (336-338).

Thyone galeana n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (510-511, pl. XXI).

Trachostoma albicans Théel, *T. andamanense* Walsh, *T. granulatum* Ludw., described, 1 nn. spp. 1 n. var. **Koehler, R. and Vaney, C.** Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (89-95, pl. I, fig. 5, pl. V, fig. 9, pl. XIII, figs. 9-23, pl. XIV, figs. 1-3).

Ypsalothuria n. gen., *Y. talismani* n. sp. **Perrier, R.** Exp. Travailleur, Paris, 1902, (515-522, pl. XII); *Y. bitentaculata* (Ludwig) from Laccadives, 902 fms. and Indian seas from 171-200 fms., described. **Koehler, R. and Vaney, C.** Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (87-88).

Zygothuria connectens n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (327-331, pl. XVII).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- Albatrossia** n. gen. [Asteroidea]. Ludwig, 85.
 ——— *semimarginalis*. Ludwig, 85.
- Alexandraster** n. gen. [Asteroidea]. 85.
 ——— *mirus*. Ludwig, 85.
- Allopatides** n. gen. [Holothurioidea]. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *dendroides*. Koehler and Vaney, 74.
- Amphideima** n. gen. [Holothurioidea]. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *investigatoris*. Koehler and Vaney, 74.
- AMPHURA** [Ophiuroidea].
 ——— *abbreviata*. Koehler, 73.
 ——— *ambigua*. Koehler, 73.
 ——— *capax*. Koehler, 73.
 ——— *causata*. Koehler, 73.
 ——— *celata*. Koehler, 73.
 ——— *cesarea*. Koehler, 73.
 ——— *coueta*. Koehler, 73.
 ——— *conlita*. Koehler, 73.
 ——— *crucrata*. Koehler, 73.
 ——— *formata*. Koehler, 73.
 ——— *instans*. Koehler, 73.
 ——— *intermedia*. Koehler, 73.
 ——— *perita*. Koehler, 73.
 ——— *personata*. Koehler, 73.
 ——— *praestans*. Koehler, 73.
 ——— *refecta*. Koehler, 73.
 ——— *reposita*. Koehler, 73.
- ANAPTA** [Holothurioidea].
 ——— *dubiosa*. Koehler and Vaney, 74.
- ANASTERIAS** [Asteroidea].
 ——— *tenera*. Koehler, 72.
- ANKYRODERMA** [Holothurioidea].
 ——— *brericaudatum*. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *contortum*. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *intermedium*. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *loricatum*. Perrier, 110.
 ——— *maroccanum*. Perrier, 110.
 ——— *polymorphum*. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *musculus* var. *acutum* n. var. Koehler and Vaney, 74.
 ——— var. *multatum* n. var. Koehler and Vaney, 74.
- Astrochalcis** n. gen. [Ophiuroidea]. Koehler, 73.
 ——— *tuberculosus*. Koehler, 73.

- ASTRODASPIS** [Echinoidea].
 ——— *merriami*†. Anderson, 2.
- ASTROPECTEN** [Asteroidea].
 ——— *benthophilus*. Ludwig, 85.
 ——— *bonnieri*. Koehler, 71.
 ——— *caiguus*. Ludwig, 85.
 ——— *montanus*†. Douglass, 33.
 ——— *sulcatus*. Ludwig, 85.
- ASTROPHYTON** [Ophiuroidea].
 ——— *elegans*. Koehler, 73.
 ——— *gracile*. Koehler, 73.
- BATHYMASTER** [Asteroidea].
 ——— *pectinatus*. Fisher, 39.
- BATHYPLOTES** [Holothurioidea].
 ——— *assimilis*. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *crenulatus*. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *papillosus*. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *profundus*. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *reptans*. Perrier, 110.
 ——— *variabilis*. Koehler and Vaney, 74.
- Bathyzona** n. gen. [Holothurioidea]. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *incerta*. Koehler and Vaney, 74.
- BENTHODYTES** [Holothurioidea].
 ——— *glutinosa*. Perrier, 110.
 ——— *lingua*. Perrier, 110.
 ——— *superbus*. Koehler and Vaney, 74.
- BENTHOPECTEN** [Asteroidea].
 ——— *acanthonotus*. Fisher, 39.
- Benthophyces** n. gen. [Holothurioidea]. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *fragilis*. Koehler and Vaney, 74.
- BENTHOTHURIA** [Holothurioidea].
 ——— *cristatus*. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *distortus*. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *funbris*. Perrier, 110.
- BRISINGA** [Asteroidea].
 ——— *ceilis*. Fisher, 39.
 ——— *panamensis*. Ludwig, 85.
 ——— *tenella*. Ludwig, 85.
 ——— *variispina*. Ludwig, 85.
- BRISSOIDES** [Echinoidea].
 ——— *meijerici*†. Lambert, 76.
- CAMAROCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *alricchi* var. *stellifer*† n. var. Schuchert, 127.

- CARABOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *geometricus*†, Hudson, 59.
- CASSIDULUS** [Echinoidea].
 ——— *californicus*†, Anderson, 2.
- CAUDINA** [Holothurioida].
 ——— *coriacea* var. *bericayula* n.
 var. Perrier, 109.
 ——— *piguculosa*, Perrier, 106.
 ——— *pulchella*, Perrier, 109.
 ——— *rugosa*, Perrier, 106.
- CEPHASTER** [Asteroidea].
 ——— *agassizii*, Ludwig, 85.
- CHIRIDOTA** [Holothurioida].
 ——— *marenzelleri*, Perrier, 108.
- CIDARIS** [Echinoidea].
 ——— *maravica*†, Remeš, 118.
- CIRROPELTES** [Echinoidea].
 ——— *cannati*†, Lambert, 76.
- COLOCHIRUS** [Holothurioida].
 ——— *gracieri*, Vaney, 111.
- CRIBRELLA** [Asteroidea].
 ——— *gracilis*, Ludwig, 85.
 ——— *nana*, Ludwig, 85.
- Cryaster** n. gen. [Asteroidea], Koehler, 72.
 ——— *antarcticus*, Koehler, 72.
- Cryptopeltaster** n. gen. [Asteroidea].
 Fisher, 39.
 ——— *lepidomotus*, Fisher, 39.
- CUCUMARIA** [Holothurioida].
 ——— *compressa*, Perrier, 110.
 ——— *incurvata*, Perrier, 110.
 ——— *tabulifera*, Perrier, 106.
 ——— *transitoria*, Vaney, 111.
- CYRTOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *digitatus*†, Remeš, 118.
- Decametrocrinus** n. gen. [Crinoidea].
 Minckert, 92.
 ——— *vanholthianus*, Minckert, 92.
- Dendrothuria** n. gen. [Holothurioida].
 Koehler and Vaney, 74.
 ——— *similis*, Koehler and Vaney, 74.
- DIPTASTERIAS** [Asteroidea].
 ——— *papillosa*, Koehler, 72.
 ——— *turpelli*, Koehler, 72.
- DIPSACASTER** [Asteroidea].
 ——— *cerinus*, Fisher, 39.
- DYTASTER** [Asteroidea].
 ——— *demonstrans*, Ludwig, 85.
 ——— *gilberti*, Fisher, 39.
- ECHINOAMPA** [Echinoidea].
 ——— *inaequilobus*†, Lambert, 76.
- ECHINUS** [Echinoidea].
 hirsutus, Doderlein, 29.
- Elpidiogone** n. gen. [Holothurioida].
 Perrier, 110.
- Eremicaster** n. subgen. [Asteroidea].
 Fisher, 39.
- EUPHONIDES** [Holothurioida].
 ——— *auriculata*, Perrier, 110.
 ——— *lobifurcata*, Koehler and
 Vaney, 74.
 ——— *talismanii*, Perrier, 110.
 ——— *violacea*, Perrier, 110.
- EUPYRUS** [Holothurioida].
 ——— *pacificus*, Ostergren, 101.
- Euriplastus** n. gen. [Holothurioida].
 Koehler and Vaney, 74.
 ——— *obscura*, Koehler and Vaney,
 74.
- Filithuria** n. gen. [Holothurioida].
 Koehler and Vaney, 74.
 ——— *elegans*, Koehler and Vaney,
 74.
- FRIATIA** [Asteroidea].
 ——— *insignis*, Ludwig, 85.
 ——— *fecunda*, Fisher, 39.
 ——— *pacifica*, Ludwig, 85.
 ——— *propinqua*, Ludwig, 85.
- GASTROTHURIA** [Holothurioida].
 ——— *limbata*, Perrier, 110.
- Gephyrothuria** n. gen. [Holothurioida].
 Koehler and Vaney, 74.
 ——— *alecki*, Koehler and Vaney,
 74.
- GRANASTER** [Asteroidea].
 ——— *biseriatus*, Koehler, 72.
- GYMNORHINUS** [Echinoidea].
 ——— *gracieri*, Koehler, 70.
- HIPPASTERIA** [Asteroidea].
 ——— *californica*, Fisher, 39.
 ——— *heathi*, Fisher, 39.
 ——— *pacifica*, Ludwig, 85.
- HOLOTHURIA** [Holothurioida].
 ——— *patagonica*, Perrier, 106.
- HYDRASTERIAS** [Asteroidea].
 ——— *domecuae*, Ludwig, 85.
- HYGROSOMA** [Echinoidea].
 ——— *athisopicum*, Doderlein, 29.
- HYMENASTER** [Asteroidea].
 ——— *gracilis*, Ludwig, 85.
 ——— *platycanthus*, Ludwig, 85.
 ——— *porpureus*, Ludwig, 85.
 ——— *quadripatus*, Fisher, 39.
 ——— *rubescens*, Ludwig, 85.

- HYPHASTER [Asteroidea].
 ——— *moseri*, Ludwig, 85.
- LUTHYOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *schucherti*], Talbot, 137.
- ISOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *holsaticus*†, Jaekel, 61.
- JAEKELOCYSTIS [Cystoidea].
 ——— *arellana*], Schuchert, 127.
 ——— *papillatus*], Schuchert, 127.
- LABIDOPLEX [Holothurioidea].
 ——— *melia*, Östergren, 103.
- Lauprechinus** n. gen. [Echinoidea].
 Döderlein, 29.
 ——— *nitidus*, Döderlein, 29.
- LEPOCRINITES [Cystoidea].
 ——— *manlius*†, Schuchert, 127.
- LINTHIA [Echinoidea].
 ——— *atacica*†, Lambert, 76.
- LOPHASTER [Asteroidea].
 ——— *furcilliger*, Fisher, 39.
- LUIDIA [Asteroidea].
 ——— *armata*, Ludwig, 85.
 ——— *ferruginea*, Ludwig, 85.
- LYRIOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *beecheri*], Hudson, 59.
- MACROPNEUSTES [Echinoidea].
 ——— *bertrandi*†, Lambert, 76.
- MALOCYSTITES [Cystoidea].
 ——— *emmonsii*†, Hudson, 59.
- Maragnicrinus**† n. gen. [Crinoidea].
 Whitfield, 118.
 ——— *portlandicus*†, Whitfield, 118.
- MARIACRINUS [Crinoidea].
 ——— *beecheri*†, Talbot, 137.
- MEDIASTER [Asteroidea].
 ——— *elegans*, Ludwig, 85.
 ——— var. *abyssi* n. var., Ludwig, 85.
 ——— *tenellus*, Fisher, 39.
 ——— *transfuga*, Ludwig, 85.
- MESOTHURIA [Holothurioidea].
 ——— *abbreviata*, Koehler and Vaney, 71.
 ——— *expectans*, Perrier, 110.
 ——— *incerta*, Koehler & Vaney, 71.
 ——— *maroccana*, Perrier, 110.
 ——— *squamosa*, Koehler and Vaney, 71.
- MIMASTER [Asteroidea].
 ——— *scifti*, Fisher, 39.
- Mortensenia** n. gen. [Echinoidea].
 Döderlein, 29.
- MYRIOTRACHIUS [Holothurioidea].
 ——— *minutus*, Östergren, 104.
 ——— *thécli*, Östergren, 103.
- Myxoderma** n. subgen. [Asteroidea].
 Fisher, W. K., 39.
- Notechinus** n. gen. [Echinoidea].
 Döderlein, 29.
- NYMPHASTER [Asteroidea].
 ——— *diomedea*, Ludwig, 85.
 ——— *radiatus*†, Spencer, 131.
- ODONTASTER [Asteroidea].
 ——— *crassus*, Fisher, 39.
 ——— *tenuis*, Koehler, 72.
 ——— *validus*, Koehler, 72.
- ONEIROPHANTA [Holothurioidea].
 ——— *alternata*, Perrier, 110.
 ——— *conserrata*, Koehler and Vaney, 74.
- OPHILACANTHA [Ophiuroidea].
 ——— *audax*, Koehler, 73.
 ——— *confusa*, Koehler, 73.
 ——— *dissidens*, Koehler, 73.
 ——— *suspecta*, Koehler, 73.
- OPHIACTIS [Ophiuroidea].
 ——— *conferta*, Koehler, 73.
- OPHIOCAMPESIS [Ophiuroidea].
 ——— *inermis*, Koehler, 73.
- OPHIOCENIDA [Ophiuroidea].
 ——— *aspera*, Koehler, 73.
 ——— *dilatata*, Koehler, 73.
- OPHIOCONIS [Ophiuroidea].
 ——— *eupida*, Koehler, 73.
 ——— *permixta*, Koehler, 73.
- OPHIODERA [Ophiuroidea].
 ——— *compacta*, Koehler, 73.
- OPHIODERMA [Ophiuroidea].
 ——— *capensis*, Bell, 8A.
- OPHIOGLYPHA [Ophiuroidea].
 ——— *scabra*, Koehler, 73.
- Ophiogypsis** n. gen. [Ophiuroidea].
 Koehler, 73.
 ——— *nodosa*, Koehler, 73.
- OPHIOMASTIX [Ophiuroidea].
 ——— *ornata*, Koehler, 73.
 ——— *variabilis*, Koehler, 73.
- OPHIOTEZA [Ophiuroidea].
 ——— *exilis*, Koehler, 73.
- OPHIOPSAMMIUM [Ophiuroidea].
 ——— *rugosum*, Koehler, 73.

- OPHIORHIZA** [Ophiuroidea].
 ——— *pautherma*, Koehler, 73.
- OPHIOTERON** [Ophiuroidea].
 ——— *puncto-ceruleum*, Koehler, 73.
 ——— *sibogae*, Koehler, 73.
- OPHIOTHRIX** [Ophiuroidea].
 ——— *armata*, Koehler, 73.
 ——— *coronata*, Koehler, 73.
 ——— *exhibita*, Koehler, 73.
 ——— *expedita*, Koehler, 73.
 ——— *fulgens*, Koehler, 73.
 ——— *infirma*, Koehler, 73.
 ——— *marginata*, Koehler, 73.
 ——— *miles*, Koehler, 73.
 ——— *nobilis*, Koehler, 73.
 ——— *obtusa*, Koehler, 73.
 ——— *protus*, Koehler, 73.
 ——— *pulehella*, Koehler, 73.
 ——— *simplex*, Koehler, 73.
 ——— *spinosissima*, Koehler, 73.
 ——— *tenius*, Koehler, 73.
- OPHIOTRIZA** [Ophiuroidea].
 ——— *projecta*, Koehler, 73.
- OPHIRA** [Ophiuroidea].
 ——— *trimeni*, Bell, 8A.
- OPHURUS** [Holothurioida].
 ——— *invalidus*, Koehler and Vaney, 74.
- Orechinus** n. gen. [Echinoidea]. Doderlein, 29.
- PALAEOTAMPAS** [Echinoidea].
 ——— *choui*, Doderlein, 29.
 ——— *sumatrana*, Doderlein, 29.
- PALMIPES** [Asteroidea].
 ——— *novemradius*, Bell, 8A.
- PARACENTROTUS** [Echinoidea].
 ——— *agulhensis*, Doderlein, 29.
- PARARHASTER** [Asteroidea].
 ——— *copatus*, Ludwig, 85.
 ——— *pectinifer*, Ludwig, 85.
 ——— *spinuliger*, Ludwig, 85.
- Parastropecten** n. gen. [Asteroidea]. Ludwig, 85.
 ——— *inermis*, Ludwig, 85.
- PAULIA** [Asteroidea].
 ——— *horriha* var. *galapagensis* n. var., Ludwig, 85.
- Pauliella** n. gen. [Asteroidea]. Ludwig, 85.
 ——— *aeuigma*, Ludwig, 85.
- PECTINURA** [Ophiuroidea].
 ——— *nitens*, Koehler, 73.
 ——— *paucispina*, Koehler, 73.
 ——— *similis*, Koehler, 73.
 ——— *stabilis*, Koehler, 73.
- PEDICELLASTER** [Asteroidea].
 ——— *imparisus*, Ludwig, 85.
- PETOPATHES** [Holothurioida].
 ——— *grisea*, Perrier, 110.
 ——— *insignis*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *mammillatus*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *molestus*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *mollis*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *reticulosus*, Koehler and Vaney, 74.
- PENTAGONA** [Holothurioida].
 ——— *expansa*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *obscura*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *parcellus*, Perrier, 110.
 ——— *stabilis*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *rezillium*, Perrier, 110.
- PENTACTRUS** [Asteroidea].
 ——— *abbreviatus*†, Spencer, 131.
 ——— *bispinosus*], Spencer, 131.
 ——— *punctatus*], Spencer, 131.
- PENTACRINUS** [Crinoidea].
 ——— *wiesbauri*], Rozhak, 124.
- PENTAGONASTER** [Asteroidea].
 ——— *crucis*, Ludwig, 85.
 ——— *robustus*†, Spencer, 131.
- PENTHEMILES** [Blastoidea].
 ——— *carus*†, Ulrich, 139.
 ——— *fabri*, Ulrich, 139.
 ——— var. *mar-onensis*† n. var., Ulrich, 139.
 ——— *pyramidalus*†, Ulrich, 139.
- PERIAMMA** [Holothurioida].
 ——— *rosicum*, Perrier, 110.
- PERIBOLASTER** [Asteroidea].
 ——— *biserialis*, Fisher, 39.
- Perizona** n. gen. [Holothurioida]. Koehler and Vaney, 74.
 ——— *magna*, Koehler and Vaney, 74.
- PERSIPHONASTER** [Asteroidea].
 ——— *armiger*, Ludwig, 85.
 ——— *penicillatus*, Fisher, 39.
- PHORMOSOMA** [Echinoidea].
 ——— *adelicum*, Doderlein, 29.
 ——— *indicum*, Doderlein, 29.
- PLETONASTER** [Asteroidea].
 ——— *abyssicola*, Ludwig, 85.

- PORCELIANASTER** [Asteroidea].
 ——— *pacificus*, Ludwig, 85.
 ——— *tenchvarius*, Fisher, 39.
 ——— *waltharii*, Ludwig, 85.
- PORPITELLA** [Echinoidea].
 ——— *donckerei*†, Lambert, 76.
- PROTANKYRA** [Holothurioidea].
 ——— *conferta*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *denticulata*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *errata*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *intera*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *timida*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *tristis*, Koehler and Vaney, 74.
- PSEUDARCHASTER** [Asteroidea].
 ——— *alascensis*, Fisher, 39.
 ——— *pectinifer*, Ludwig, 85.
 ——— *pulcher*, Ludwig, 85.
 ——— *pusillus*, Fisher, 39.
 ——— *revrilli*, Ludwig, 85.
- PSEUDOCIDARIS** [Echinoidea].
 ——— *ellenbecki*†, Dacqué, 21.
- PSEUDOCRINITES** [Cystoidea].
 ——— *abnormalis*†, Schuchert, 127.
 ——— *claytoni*, Schuchert, 127.
 ——— *elongatus*†, Schuchert, 127.
 ——— *subquadratus*†, Schuchert, 127.
- Pseudosaccocoma** n. gen. [Crinoidea].
 Remeš, 118.
 ——— *strambergensis*†, Remeš, 118.
- PSEUDOSTICHOPUS** [Holothurioidea].
 ——— *atlanticus*, Perrier, 110.
 ——— *occultatus* var. *plicatus* n. var. Koehler and Vaney, 74.
- Pseudothuria** n. gen. [Holothurioidea].
 Koehler and Vaney, 74.
 ——— *duplex*, Koehler and Vaney, 74.
- PSILASTER** [Asteroidea].
 ——— *armatus*, Ludwig, 85.
 ——— *sladeni*, Ludwig, 85.
- PSOLIDIUM** [Holothurioidea].
 ——— *rugosum*, Koehler, 74.
 ——— *transducibum*, Koehler and Vaney, 74.
- PSOLUS** [Holothurioidea].
 ——— *californicus*, Fisher, 40.
 ——— *laevis*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *membranaceus*, Koehler and Vaney, 74.
 ——— *nummularis*, Perrier, 110.
- PSYCHROPOTES** [Holothurioidea].
 ——— *luglossa*, Perrier, 110.
 ——— *fuscata*, Perrier, 110.
 ——— *minutus*, Koehler and Vaney, 74.
- PTERASTER** [Asteroidea].
 ——— *jordanii*, Fisher, 39.
- Pygmaeocidaris** n. gen. [Echinoidea].
 Döderlein, 29.
- RETASTER** [Asteroidea].
 ——— *diaphanus*, Ludwig, 85.
- RHAPHANOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *gemmeus*†, Hudson, 59.
- RHENOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *minac*†, Schmidt, 126.
 ——— *winterfeldi*†, Schmidt, 126.
- RHIFIDOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *perloricatus*†, Schmidt, 126.
- Ripaster** n. gen. [Asteroidea].
 Koehler, 72.
 ——— *charcoti*, Koehler, 72.
- Sarkaster** n. gen. [Asteroidea].
 Ludwig, 85.
 ——— *validus*, Ludwig, 85.
- SCHIZASTER** [Echinoidea].
 ——— *jeani*†, Lambert, 76.
- SPATANGUS** [Echinoidea].
 ——— *capensis*, Döderlein, 29.
- SPEROSOMA** [Echinoidea].
 ——— *durum*, Döderlein, 29.
- SPHAEROCYSTITES** [Cystoidea].
 ——— *bloomfieldensis*†, Schuchert, 127.
 ——— *globularis* var. *oralis*† n. var. Schuchert, 127.
- SPORASTERIAS** [Asteroidea].
 ——— *cocosana*, Ludwig, 85.
 ——— *galapagensis*, Ludwig, 85.
 ——— *mariana*, Ludwig, 85.
- STOLASTERIAS** [Asteroidea].
 ——— *alexandri*, Ludwig, 85.
 ——— *robusta*, Ludwig, 85.
- Sympterura**† n. gen. [Ophiuroidea].
 Bather, 6.
 ——— *minoris*†, Bather, 6.

- SYNALLACTES** [Holothurioides].
 ——— *crucifera*, Perrier, 110.
 ——— *dubius*, Koehler and Vaney, 71.
 ——— *horridus*, Koehler and Vaney, 71.
 ——— *pellucidus*, Koehler and Vaney, 71.
 ——— *rigidus*, Koehler and Vaney, 71.
- SYNAPTA** [Holothurioides].
 ——— *bergensis*, Ostergren, 103.
 ——— *decaria*, Ostergren, 103.
- TEMNOPELITES** [Echinoidea].
 ——— *perzi*, Koehler, 71.
- Tetracystis**† n. gen. [Cystoidea].
 ——— *chrysalis*†, Schuchert, 127.
 ——— *fenestratus*†, Schuchert, 127.
- THYONC** [Holothurioides].
 ——— *galcana*, Perrier, 110.
- THYSANOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *arborescens*†, Talbot, 137.
- TOSTIA** [Asteroidea].
 ——— *leptocrama*, Fisher, 39.
- Trimerocystis**† n. gen. [Cystoidea].
 ——— *peculiaris*†, Schuchert, 127.
- TROCHOSTOMA** [Holothurioides].
 ——— *calcareum*, Koehler and Vaney, 71.
 ——— *coarctatus*, Koehler and Vaney, 71.
 ——— var. *caudatum* n. var. Koehler and Vaney, 71.
 ——— *elongatum*, Koehler and Vaney, 71.
 ——— *pauperum*, Koehler and Vaney, 71.
- Ypsilothuria** n. gen. [Holothurioides].
 ——— *talismani*, Perrier, 110.
- ZOROASTER** [Asteroidea].
 ——— *cermanni*, Fisher, 39.
 ——— *hirsutus*, Ludwig, 85.
 ——— *longispinus*, Ludwig, 85.
 ——— *magificus*, Ludwig, 85.
 ——— *uulus*, Ludwig, 85.
 ——— *ophiurus*, Fisher, 39.
 ——— *sacculatus*, Fisher, 39.
- ZYGOTHURIA** [Holothurioides].
 ——— *connectens*, Perrier, 110.



1203 1231 PLATYHELMINTHES. MESOZOA
AND TRICHOPLAX.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject-entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Ackermann, A. Regenerationsversuche an *Planaria gonocephala*. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (137-139). [1211 1231]. 1

Ariola, V. I Cestodi e la metagenesi. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **130**, 1905, (1-5). [1215 1231]. 2

——— Sono le Tenie metageniche? Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (233). [1215 1221]. 3

Barbagallo, Pietro et Drago, Umberto. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (108-127); Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, (Ser. I, **17**), Mem. III, 1904, 1-32. [1227 *dh* 1231 1127 *dh* 1131 5119]. 4

Bergman, Arvid M. Finnen, *Tetra-rhynchus*-Larven, im Fleische von Heilbutten, *Hippoglossus vulgaris* Fleming. Forstsch. VeterHyg., Berlin, **1**, 1903, (212-216). [1219 1231 5119 5131]. 5

Bohn, Georges. Les *Convoluta roscoffensis* et la theorie des causes actuelles. Bul. Museum, Paris, **1903**, (352-361 0000 1211 1219 1231). 6

——— A propos d'un memoire recent sur les *Convoluta*. Bul. Museum, Paris, **1903**, (397-399). [1219 1231]. 7

Borchmann. Ueber das haeufige Vorkommen von *Cysticereus cellulosa* beim Reh und die Noetwendigkeit der obli-gatorischen Beschau des Wildbret-fleisches. Zs. Fleischhyg., Berlin, **15**, 1901, (39-44). [1203 1231 6003 6019]. 8

Borelli, Alfredo. Sulla presenza della *Planaria alpina* e della *Polycelis cornuta* nei Pirenei. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 183, 1905, (1-4). [1231 1227 *df*]. 9

Bourquin, J. Contribution à l'etude des Cestodes de Mammiferes. Le genre *Bertia*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (117-119). [1231]. 10

Boutan, Louis. Les perles fines, leur origine réelle. Arch. zool., Paris, (ser. 1, **2**, 1904, (17-99, av. pl.). 1219 2203 2219]. 11

Branch, C. W. *Uncinaria* and other intestinal parasites, W. Indies. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, 261. [1219 1103 1119 1227 1127 *hc* 1231 1131]. 12

Braun, M[axim]. Notiz zur Ent-wicklung der *Taenia tenuicollis* Rud. Centrabl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, 51. [1215 1231] 13

Brinkmann, August. Studier over Danmarks rhabdocole og acole Turbellarier. (Studies on the Danish Rhabdo-coela and Acocela.) Danish reprinted from Kjobenhavn, Nath. Medd., **1906**, 1905, 1-159, with 5 pls. [1207 1223 1227 *di*]. 14

Browne, E. T. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, 779-791. 0819 0227 0827 1027 1227 1127 1027 1827 2027 5027 *cc* 0831 1831 5031]. 15

Brunelli, G. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bolm sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Couroluta rosquignolis*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, 215-248. [0219 1819 1219 2219]. 16

Bürger, Otto. Nemertini (Schmürwurmer). Forts. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd 4, Suppl. Lfg 23 26.) Leipzig (C. F. Winter), 1905, 385-480, mit Taf. 1. 26 cm. [1203 1231]. 17

Carlson, Anton Julius v. Jenkins, Oliver] [Febles].

Catois. Note sur une anomalie du *Taenia saginata* (*Taenia fenestrata*?). Cœn. Bul. soc. lim. (sér. 5), **8**, 1905, (249-250). [1223 1231]. 18

Catto, John. *Schistosoma cattoi*, a new blood fluke in man occurring with filarial infection. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (70-73); Brit. Med. J., London, **1905**, (1) 13, with 1 fig. and 1 pl. [1203 1219 1231]. 19

Caulery, Maurice et Mesnil, Félix. Recherches sur les *Eccampia*, Giard. Turbellaries Rhabdocœles parasites internes des crustacés. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (131-167, av. pl.). [1219 1231 2619]. 20

Chichkoff, G. Sur une nouvelle espèce du genre *Platycoela* Leidy. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (101-109, av. pl.). [1231]. 21

Child, C. M. Studies on regulation. VIII. Functional regulation and regeneration in *Cestoplane*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (261-291). IX. The positions and proportions of parts during regulation in *Cestoplane* in the presence of the cephalic ganglia. *Ic.* **20**, 1905, (48-75); X. . . . in the absence of cephalic ganglia. *Ic.* (157-186). [0211 1211 1231]. 22

Chilton, Chas. On the occurrence of a species of *Cercaria* in the cockle (*Chione stutchburyi*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (322-325, with pl.). [1219 1231]. 23

Cholodkovsky, N[ikolaj] Aleksandrovič. Eine *Idiogones*-Species mit wohlentwickeltem *Soeler*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (580-583). [1231]. 24

[Clerc, Wlad.] Clerc, B. O. Краткая заметка о монхъ зоологическихъ экскурсияхъ въ 1903 и 1904 годахъ. [Compte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904.] (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **25**, 1905, (1-27); Rés. fr., (27-28). [1219 1227 db 1419 1127 db 5819]. 25

Обзоръ нѣсколькихъ гельминтологическихъ коллекцій. [Notice sur quelques collections helminthologiques inédites.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **25**, 1905, (29-33); Rés. fr., (34). [1219 1227 db 5419 5819]. 26

Coe, Wesley R. Synopses of North American invertebrates. 21. The Nemerteans. Part 1. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (425-447, with text fig.). [0030 1227 g 1231]. 27

Sexual phases in *Geonemertes*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (451-458). [1231 1215]. 28

Condorelli Francaviglia, Mario. Anomalie riscontrate in due esemplari di *Taenia saginata* Goeze. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, (14), 1905, (273-282, con 1 fig.). [1223 1231]. 29

Crimp Lydstone. Relative position of *Schistosoma cattoi* and *Bilharzia* as regards pathogeny. Bilharziosis in appendix and liver. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (67-68). [1203 1219]. 30

Crossland, C. Oecology and deposits of Cape Verde fauna (Marine). Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (170-186). [0227 0827 1227 1427 1627 1827 db]. 31

Curtis, W. C. The location of the permanent pharynx in the Planarian embryo. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (169-175). [1215]. 32

Delap, M. and C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, (1902-1903), **1905**, pt. 2, App. 1, (3-20). [0827 1227 1127 1627 1827 5027 de 0831]. 33

Drago, Umberto v. Barbagallo, Pietro.

Evans, William. *Rhynchodemus terrestris* in the Edinburgh district. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (57), [1227 *de* 1231]. 35

——— Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, 215). [1227 1427 1627 1827 3027 1827 *de* 1831 3031]. 36

Fasciolo, Alba. *Strobilo fuso* in *Taenia sajiunta*. Genova, Boll. Mus. zool. anat. comp., N. **131**, 1905, [1 4, con 1 fig.]. [1223 1231]. 37

Finckh, A. E. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti Atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (125 150). [1207 1407 1607 1807 1219 1419 1619 1819]. 38

Fredericq, Léon. Présence de la *Planaria alpina* Dana en Belgique. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1905**, 199 200). [1227 *di*]. 39

Fuhrmann, O. Ueber ostasiatische Vogel-Cestoden. Reise von Dr. Walter Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (303 320, mit 2 Taf.). [1231 5819]. 40

——— Das Genus *Diploposthe* Jacobi. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **40**, Originale, 1905, 217 221. [1219 1231]. 41

Fujita, Masakatsu. Tansui san Gyosui yori etaru Distoma ni tsuite. On Distoma obtained from freshwater fishes.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (237 239, with fig.). [1215]. 42

Galli-Valerio, Bruno. Einige Parasiten von *Arricola nivalis*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 519 522. [1231 6019 6031]. 43

Gamble, F. W. and Keeble, F. On the isolation of the infecting organism (*Zoochlorella* of *Cyathula rosaceifera* s. London, Proc. R. Soc., **77**, No. 514, 1905, (66). [1219]. 44

Gérard, Octave. L'ovocyte de premier ordre du *Prostheocranus rdtotus*. Cellule, Louvain, **18**, 1901, (139 148, av. 3 pls.). [0215 1215 1231]. 45

Gerland Die Finnenkrankheit der Rinder. Breslau, Zs. Landw. Kammer, **8**, 1904, 248 251. [1231 6003 6019]. 46

Gilbert, N. C. Occurrence of *Echinostomum spinulosum* Rud. [With bibliography]. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 925 927, with text figs. [1227 *di* 1231]. 47

——— *v. Marshall*, Wm. S.

Goebel, Carl. Pathologisch-anatomische und klinische Bemerkungen über *Bilharziakrankheit*. Arch. Schill-hyg., Leipzig, **7**, 1903, 107 121. [1219 1231]. 48

——— Ueber die bei *Bilharziakrankheit* vorkommenden Blasenentzündungen mit besonderer Berücksichtigung des Carcinoms. Zs. Krebsforsch., Berlin, **3**, 1905, 369 513, mit 13 Taf. 49

Goellner, Alfred. Die Verbreitung der Echinokokkenkrankheit in Elsaß-Lothringen. Diss., Strassburg, Jena (G. Fischer), 1902, (25). 24 cm. [1203 1231]. 50

Goldschmidt, Richard. Eireifung, Befruchtung und Embryonalentwicklung des *Zooponus mirus* Lss. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, 607 651, mit 3 Taf. [1231 1215]. 51

Gough, L. G. Plankton collected at Irish Light Stations, 1901. Dublin, Fish. Ireland Ser. Invest., **1904**, 6, (12-53). [0819 1219 1419 1619 1819]. 52

——— Report on the Plankton of the English Channel in 1903. Charts, Rep. North Sea Fish. Comm., **2**, 1905, (325-377). [1219 1419 1619 1819 2619]. 53

Graff, Ludwig von. Marine Turbellarien Orotavas und der Küsten Europas. Ergebnisse einiger, mit Unterstützung der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien (aus dem Legate Well) in den Jahren 1902 und 1903 unternommenen Studienreisen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1901, 190-214, mit 3 Taf.; **83**, 1905, 68 150, mit 1 Taf. [1213 1227 *l*]. 54

——— Turbellaria. I. Ascela. Das Tierreich, (Hsg. v. F. E. Schulze, Hfg. 23.) Berlin R. Friedländer & S., 1905, VIII + 35. 26 cm. 3 M. [1203 1231]. 55

——— Turbellaria. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs, Bd. 4: Vermes.) Hfg. 63 74. Leipzig (C. F. Winter), 1901 1905, 1733 1984.

- mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1, 50 M. [1203 1231]. 56
- Greff, Richard**. Die *Echinococcus*-krankheit des Auges. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (84-86). [1203 1219 1231]. 57
- Haberern, Jonathan Pál**. A nyak *Echinococcus*ainak ismeretéhez. [Zur Kenntniss der Echinococcen des Halses.] Orv. Hetilap., Budapest, **49**, 1905, (31 33, 51 53). [1203 1219 1231]. 58
- Hein, W.** Zur Epithelfrage der Trematoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1901, (516 585, mit 3 Taf.). [1207 1231]. 59
- Henneguy, L. F.** Sur la formation de l'œuf, la maturation et la fécondation de l'œocyte chez le *Distomum hepaticum*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, Montpellier, Nancy, 1902, (128 139). [1215 1231]. 60
- Herzig, Emma Maria**. *Laidlawia trigonopora* n. gen. n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (329-332). [1207 1231]. 61
- Heymann, Georg**. Neue Distomen aus Cheloniern. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (81-100, mit 1 Taf.). [1231 5619]. 62
- Hinde, G. J.** Report on materials from the borings at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (186-301). [0827 1227 1127 1627 1827 u]. 63
- Hollack, Johanna**. Die Häufigkeit der Trematoden bei *Rana esculenta* Lin. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (199-200). [1219 5619 5631]. 64
- Hornell, James and Shipley, A. E.** The parasites of the pearl oyster. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (77). [1219 1419 1227 1127 cf 1231 1131]. 65
- Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (19). [1219 1419 1227 1127 cf 1231 1131]. 66
- Ijima, Isao**. On a new Cestode larva parasitic in man (*Plerocercoides prolifer*). Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 7, 1905, (1-21, with pl.). [1207 1215 1219 1231]. 67
- Inouye, Zenjiro**. Ueber das *Distomum spathulatum* (Leuckart). Arch. Ver- dauungskrankh., Berlin, **9**, 1903, (107-116). [1231]. 68
- Isaac, S. und Velden, von den**. Eine spezifische Präzipitinreaktion bei *Bothriocephalus latus* beherbergenden Menschen. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (982-983). [1203 1219] 69
- Jammes, L. et Mandoul, H.** Sur la biologie des cestodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (271-273). [1219]. 70
- Janicki, C. von**. Bentlercestoden der Niederländischen Neu-Guinea-Expedition. Zugleich einiges Neue aus dem Geschlechtsleben der Cestoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (127-131). [1219 1227 ia 1231]. 71
- Jenkins, O[liver] P[eebles] and Carlson, A[nton] J[ulius]**. The rate of the nervous impulse in the ventral nerve-cord of certain worms. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1904, (259-289, with text fig.). [1211 1811]. 72
- Johne, [Albert]**. Zu dem Artikel „Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie bedingenden Finnen mit sechs Saugnapfen von Dr. J. Vignier. Zs. Fleischhyg., Berlin, **14**, 1904, (156). [1207 1231]. 73
- Johnstone, Jas.** Internal parasites and diseased conditions of fishes. Trematoda and Cestoda. Sea fisheries laboratory. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (278-292). [0419 1219 1419 1231 1431 5419]. 74
- Joubin, L.** Némertiens. Expédition scientifique du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880, 1881, 1882, 1883. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique sous la direction de M. A. Milne-Edwards et continué par M. Edm. Perrier. Paris (Masson), 1902, (181-220, av. 1 pl.) 33 cm. [Hereafter referred to as:—Exp. sci. Travailleur, Paris.] [1231]. 75
- Note sur quelques Némertes recueillies par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (326-332, av. fig.). [1227 fb 1231]. 76
- Note sur quelques Némertiens recueillis en Basse-Californie par M. Dignet. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (309-315, av. fig.). [1227 ha 1231]. 77

- Joubin, L.** Note sur un Némertien recueilli par l'expédition antarctique du Dr. J. Charcot. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (315-318, av. fig.). [1227 *ob* 1231]. 78
- Note préliminaire sur les Némertiens recueillis par l'expédition antarctique du Dr. Charcot. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (131-137, av. fig.). [1227 *ob* 1231]. 79
- Jukes Browne, A. J.** The geology of the country S and E. of Devizes. *Mem. Geol. Surv. U. K., London*, **1905**, (1-61). [1027 1227 1127 1627 1827 *ab* 1831]. 80
- Katsurada, Fujirō** *Schistosomum japonicum*, ein neuer menschlicher Parasit, durch welchen eine endemische Krankheit in verschiedenen Gegenden Japans verursacht wird. *Annot. Zool. Jap., Tokyo*, **5**, 1901, (117-160, with pl.). [1207 1215 1203 1227 *c* 1231]. 81
- Keeble, F. r. Gamble, F. W.**
- Klein, Walter.** Neue Distomen aus *Rana hexahyglia*. *Zool. Jahrb., Jena*, *Abt. f. Syst.*, **22**, 1905, 59-80, mit 1 Taf.). [1231 5619 5631]. 82
- Kowalewski, M[iciejzyslaw]**. Studya helminologiczne. Część IX. O dwóch gatunkach tasiemce w rodzaju *Hymenolepis* Weindl. Etudes helminthologiques. IX partie. Sur deux espèces de ténias du genre *Hymenolepis* Weindl. Krakow, *Bull. Intern. Acad.*, **1905**, (532-531). [1207 1219 1231]. 83
- Materiały do fauny helminologicznej pasożytniczej polskiej, IV. [Contribution à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. IV. partie. Krakow, *Spraw. Kom. fizyogr.*, **38**, 1905, 18-26]. [1207 1127 1227 *dk*]. 84
- Krabbe, H.** Über das Vorkommen von Bandwürmern beim Menschen in Danemark. Abschliessende Mit. Nord. Med. Ark., Stockholm, **11**, **38**, No. 2, 1905, (12). [1203 1227 *ab* 1231]. 85
- Laidlaw, Frank Fortescue.** Report on the Polyclad Turbellaria collected by Prof. Herdman at Ceylon. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **2**, 1901, (127-135, with pl.). [1227 *cf* 1231]. 86
- Lameere, Aug.** Ctenophores et polyclades. Bruxelles, *Ann. soc. roy. malac.*, **40**, 1905, *Bd. CXXVII CXXX* [0823 0831 1207 1223 1231]. 87
- Lampert, Kurt.** Verbreitung der dendrocoelen Strudelwürmer in Süddeutschland. Stuttgart, *Jahreshefte Ver. Natk.*, **60**, 1901, *Nr. IX C1* 1227 *h*. 88
- Lander, Clarence H.** The anatomy of *Hemurus crenatus* (Rud.) Lube, an appendiculate trematode. With bibliography. [Reprint. Cambridge, Mass., *Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll.*, No. **148**, 1901, (11-1128, with 1 pl. 61). Separate, 215 em. [r. N. 1, ii, p. 152, No. 75]. [1207 1231]. 89
- Langer, Josef.** Zur Frage der Bildung spezifischer Antikörper im Organismus von Bandwürmern. *Munchener med. Wochenschr.*, **52**, 1905, 1665-1667. [1219 1231]. 90
- [**Lepeskin, V. D.**] Денемкина, В. Д. Простомия немертина, *Próstoma Ant. Dug., найденная в Москвѣ*. Ueber eine in Moskau gefundene Süsswasser-Nemertine *Próstoma Ant. Dug.*, Moskva, *Dnevni. zool. otd. obšč. Imb. jest.*, **3**, 6, 1905, 60-61. [1227 *ob* 91
- Linstow, Otto Fr. Bernh. von.** Neue Helminthen. *Arch. Natg., Berlin*, **71**, *Bd. 1*, 1905, (267-276, mit 1 Taf.). [1231 1131]. 92
- Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten. *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **82**, 1905, 182-193, mit 1 Taf.). [0070 1227 *cf* 1231 1127 *k fd* 1131]. 93
- Neue Beobachtungen an Helminthen. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **64**, 1901, (181-197, mit 1 Taf.). [1131 1107 1231]. 94
- Helminthologische Beobachtungen. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **66**, 1905, (355-366, mit 1 Taf.). [1231 1131]. 95
- Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1900. *Arch. Natg., Berlin*, **63**, *Bd. 2*, *H. 3*, 1897, (1901), 1-19. Desgl. *J. 1901, I. c.*, 50-96. [1203 1103 96
- Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der Norddeutschen *Gebirgs- und Mensch. Tiere*, *bes. 601 Cusches* im 1902. *Arch. Natg., Berlin*, **64**, *Bd. 2*, *H. 3*, 1898, (1905), 25-80. [1203 1103]. 97

Linstow, [Otto Fr. Bernh.] von. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der Nematelminthes, Trematodes und Cestodes für 1903. Arch. Natg., Berlin, **65**, 91 2, II. 3, 1899, [1905], 387-434. [1203 1103]. 98

——— Beobachtungen an Nematoden und Cestoden. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1901, [297 309, mit 1 Taf. [1131 1231]]. 99

——— Helminthen der Russischen Polar Expedition 1900-1903. Résultats scientifiques de l'Expédition Polaire Russe en 1900-1903 sous la direction du baron E. Toll. Section E: Zoologie. St. Peterburg, **1**, 1, 1905, (17, mit Taf. 1-11), 33 cm. [Hereafter referred to as Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg.] [0020 1219 1227 *ca kd* 1231 1419 1427 *ca kd* 1131 5219]. 100

Linton, Edwin. Notes on cestode cysts, *Taenia chaimissonii*, new species, from a porpoise. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (819-822, with pls. [6019 1231]. 101

——— Parasites of fishes of Beaufort, North Carolina. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, 1901, 1905, 11. — 321-428, with 31 pls., Separate. 27.5 cm. [5119 1231 1431]. 102

Looss, [Arthur]. *Schistosomum japonicum* Katsurada eine neue asiatische *Bilharzia* des Menschen. Centrallbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, 280-285. [1203 1231]. 103

Lovrich, József. *Echinococcus esete*. [Ein *Echinococcus*-Fall]. Gynaek. az. Orv. Hetilap Mellék., Budapest, **1905**, (206-207). [1203 1219 1231]. 104

Luther, Alexander. Sind die Gonoducte der Platyoden von Exkretionsorganen abzuleiten? Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (109-111). [1207]. 105

——— Die Emnesostominen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (1-273, mit 9 Taf.). [1231 1207]. 106

MacCallum, W[illiam]. G. On two new Amphistome parasites of Sumatran fishes. Voyage of Dr. W. Volz. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 667-678. [1231 5419]. 107

McIntosh. On budding in animals. [Turbellaria, Amelida, *Cephaloliscus*.]

Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (1-21). [0215 0815 1015 1215 1815 2015 2031]. 108

Madelung, Otto]. Über postoperative Pflropfung von Echinokokkencysten. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**, 1901, (21-27, mit 1 Taf.). [1203]. 109

Madsen, S[igvard]. Cirrhosis et *Echinococcus hepatis*. (Norw.) Bergen, Med. Rev., **22**, 1905, (65-74). [1203]. 110

Mandoul, H. v. Jammes, L.

Marshall, Wm. S. und **Gilbert**, N. C. Three new Trematodes found principally in black bass. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (177-188, mit 1 Taf.). [1231 5419] 111

Massa, Donato. Contributo allo studio del genere *Trochopus*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (252-255). [1231]. 112

Mattiesen, E. Ein Beitrag zur Embryologie der Süßwasserendocölen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (274-361, mit 4 Taf.). [1215 1231]. 113

Mesnil, Félix v. Caullery, Maurice.

Minckert, M. Mitteilungen zur Histologie der Cestoden. I. Ueber Epithelverhältnisse und Struktur der Körpercuticula. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (101-108). [1207 1231]. 114

Miyake, H. Beiträge zur Kenntnis des *Bothriocephalus liguloides*. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**, 1904, (115-151). [1231]. 115

Mola, Pasquale. Su di un Cestode [*Prosobothrium armigerum*] del *Carcharodon roulei*. M. Ille. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (344-366, con 2 tav.). [1231 5419]. 116

Monticelli, Fr. Sav. Viaggio del Dr. A. Borelli nel Matto Grosso, *Tennocephala microdactyla*, n. sp. Torino, Boll. Musci zool. anat., **18**, N. 439, 1903, (1-3). [1231]. 117

——— Per una nuova classificazione degli *Heterocotylea*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (334-336). [1231]. 118

——— Il genere *Lintonia*, Monticelli. Archivio zool., Napoli, **2**, fase. 1, 1904, (117-121, con 1 tav.). [1231]. 119

- Monticelli, Fr.** Osservazioni intorno ad alcune specie di *Heteracotyle*. Napoli, Boll. Soc. nat., Ser. 1, **18**, (1901), 1905, (65-80, con 1 fig. [1231] 120
- *Diuma Lemnocephala* della *Sesarma gracilipes* raccolta nella Nuova Guinea dal Sign. L. Broc. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (21-24) [1231-1227 ca.] 121
- e Parona, C.
- Morgan, Thomas H.** and **Schiedt, Alice E.** Regeneration in the planarian *Phagocata gracilis*. Woods Hole, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1901, (160-165) [0211-1211-1231] 122
- Mrázek, Alois.** Ueber *Taenia acanthophrycha* Weid. Prag. Věstn. České Spol. Nauk, 1905, **21**, mit 2 Taf., [1207-1231] 123
- Neveu Lemaire, M.** Sur les parasites des poissons du genre *Oreostias*. Mission de Créqui Montfort et Senechal de la Grange. Paris, Bul. Soc. philom., sér. 9, **7**, 1905, 255-259, av. fig. [1219-1419-5119-1231-5131] 124
- Odhner, Theodor.** *Urogenoporus armatus* Lube, 1902, die reifen Proglottiden von *Tribocaria gracilis* Olsson, 1869. Arch. parasit., Paris, **8**, 1901, (165-171) [1231] 125
- Die Trematoden des arktischen Gebietes. [In: Fauna Arctica, Bd. 4, 1fg. 2.] Jena, G. Fischer, 1905, (289-372, mit 3 Taf.) [1227 k-1231] 126
- Osborn, Henry Leslie.** On the habits and structure of *Cotylaspis osipus* Leidy, from Lake Chautauqua, New York, U.S.A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1901, 201-212, mit 3 Taf. [1231-1207] 127
- Parona, C.** et **Monticelli, Fr.** Sul genere *Ancyroacotyle* n. g. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, 117-121, av. pl. [1219-1231] 128
- Pittaluga, Gustavo.** Nota sobre el "*Cyrtocercus fasciolaris*" y la "*Taenia crassicollis*". Note sur le *Cyrtocercus fasciolaris* et la *Taenia crassicollis*. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 191-192 [1219-1231] 129
- Plehn, Marianne.** *Sanguincola armata* und *incrimis* n. gen. n. sp. n. fam. Rhynclostomida. Ein entoparasitisches Turbellar im Blute von *Cypriden*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (244-252), [1219-1231-5119] 130
- Plotnikow, W.** Ueber einige rhabdocole Turbellarien Sibiriens. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, 179-190, mit 1 Taf. [1231-1227 ca.] 131
- Porter, C.** Los Mesozoos. The Mesozoic. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, 167-170 [1203] 132
- Prenant, A.** Sur la structure des cellules epitheliales intestinales du *Dicostanum hepaticum* L. Paris, C. R. Soc. biol., **56**, 1901, 522-525 [1207-1231] 133
- Ransom, B. H.** The tapeworms of American chickens and turkeys. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Rep. Bur. Anim. Indust., **21**, (1901), 1905, (268-285, with text fig. [1219-1231-5819] 134
- Rastall, R. H.** The Blea Wyke Beds and the Dogger, in N.E. Yorkshire, London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, 141-157 [1227-1427-1627-1827-2027-2227 de.] 135
- Ritter Záhoni, Rudolf von.** Landplanarien aus Java und Ceylon, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1901. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, 161-200, mit 2 Taf. [1207-1227 e/f-1231] 136
- Sabussow, H.** Zur Kenntniss der Turbellarienfauuna des Golles, von Villefranche s. m. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 186-189 [1227 dm.] 137
- Sabussow, J. P. v.** Zabusow, J. P.
- Schaaf, Heinrich.** Zur Kenntnis der Kopfenlage der *Cyrtocercus *Taenia solis**. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, 135-176, mit 2 Taf. [1215-1231] 138
- Scheube, B.** Ein neues *Schistosomum* beim Menschen. Arch. Schiffs- u. Tropenhyg., Leipzig, **9**, 1905, 150-155 [1203-1231] 139
- Schiedt, Alice E.** Morgan, T. H.
- Schnee.** Saugwürmer im Maule einer Ringelnatter. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **41**, 1905, 329 [1219-5619] 140
- Schneider, Guido.** Zur Frage von der Entstehung neuer Arten bei Cestoden. Verh. Mitt. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, 349-357 [1227-1231] 141

colitis. Lancet, London, **1905**, 1, (22).
[1203-1219]. 163

Takakura, Usamaro. Himonashi no Yūshūfun ni tsuite. On the stiferous proboscis of nemertean. Dokuts. Z., Tokyo, **1905**, 123-130, with fig. [1207-1211]. 164

Tennent, David Hilt. A study of the life history of *Bucephalus latimimus*: a parasite of the oyster. With bibliography. [Reprint, with biographical sketch.] Diss. . . . Johns Hopkins university. Baltimore, 1901, pl. 1-635-690 + 1, with pl. 23.5 cm. [1215-1231-2219]. 165

Thum. Leberegelkrankheit beim Rinde. Wochenschr. Tierheilk., München, **45**, 1901, 111-113. [1203-1231]. 166

Tosh, James R. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 115. [1219-1419-1619-1819-1227-1427-1627-1827-5419]. 167

Tōyama, Kagekiyo v. Tsuchiya, Iwayasu.

Tsuchiya, Iwayasu and **Tōyama**, Kagekiyo. Yamanashi kenka Chihōbyō Iwayasu Kanhi-hidai-shō no chōsa Hokoku. [Report on the so-called hypertrophy of liver and spleen, a disease endemic in Yamanashi-ken. [Reprint.] Tokyo, Ig. Kw. Z., **19**, 1905, 89-127, 140-173, with pls.]. [1203]. 168

Velden, von den v. Isaac, S.

Vigener, Josef. Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie bedingenden Finnen mit sechs Saugnapfen. Zs. Fleischhyg., Berlin, **14**, 1901, 106-109. [1207-1231]. 169

Voigt, Walter. Ueber die Wanderungen der Strudelwürmer in unseren Gebirgsbächen. Bonn, Verh. Nathist. Ver., **61**, 1901, 103-178. [1219-1231]. 170

Voorthuis, J[ohannes] M[bran]. Over Bilharziose. [Ueber die Bilharziose.] Handl. Ned. Nat. Genesk. Congres., **10**, 1905, 251-258; Ned. Tijdsch. Genesk., Amsterdam, **41**, 1, 1905, (1665-1672, mit Fig.). [1203-1231]. 171

Ward, J. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields). Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1905**,

(285-318). 1027-1227-1427-1627-1827-5431-5603. 172

Wolffhügel. *Stibesia hepatica* nov. spec., ein Bandwurm aus den Gallengängen von Schafen und Ziegen Ostafrikas. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1903**, 661-665. [1231-6019]. 173

— *Prosthomonimus curvatus* Rud. (aus einem Hühner). Zs. Infektkrankh., Berlin, **1**, 1905, 21-25. [1231-5819]. 174

— Ein interessantes Exemplar des Taubenbandwurmes *Bertiella delafschii* Radl. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1904**, 15-18. [1231]. 175

Wollenberg, Robert. Ueber die Cysticeren, insbesondere den *Cysticercus racemosus* des Gehirns. Arch. Psychiatrie, Berlin, **40**, 1905, 88-150, [1203]. 176

Yamagiwa, Katsusaburō. Einkurzer Rückblick auf die historische Entwicklung unserer Kenntnisse über die „Hepatitis parasitaria embolischer Natur“. Tokyo, Mitt. med. Fac., **6**, 1905, 201-218, mit Taf. [1203]. 177

Yatsu, N. Experiments on the development of egg fragments in *Cecephalopus*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1901, (123-136, with text fig. 0215-1215-1231). 178

Young, G. W. The chalk area of N.E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, pt. 1, 1905, 188-219. [0827-1027-1227-1427-1627-1827-2027-179]. 179

Zabusov, I. P. Забусов, И. П. Заметки по морфологии и систематике Tricladia III. О строении ила *Rimacphalus pitarior* Grube nat. oca. Baikal. Tricladenstudien III Ueber den Körperbau von *Rimacphalus pitarior* Grube aus dem Baikalsee. Kazan, Trid. Obs. Inst., **36**, 1, 1901, 63, mit 1 Taf. IV. Печеночные паразиты и органы питания ила оца. Баикала соопаниах. В. П. Ларенца. IV. Erster vorläufiger Bericht über die von Herrn W. G. Gussow im Baikalsee gesammelten Planarien. Z., **1903**, 1-37, deutsches Res. 18-58, mit 1 Taf. V. Втород печеночный органы питания ила оца. Баикала соопаниах. В. П. Ларенца. V. Zweiter vorläufiger Bericht über die von

Herrn W. Garjatjew im Baikalsee gesammelten Planarien.] *l.c.* 37, 6, 1905, (28, mit 1 Taf.). [1207-1227ca-1231].

180

Ziegler, H[enrich] E[rnst]. Das Ectoderm der Platyhelminthen. Verh. D. Zool. Ges., Leipzig, 15, 1905, (35-42). [1207].

181

Zschokke, F[ritz]. *Dipylidium caninum* (L.) als Schmarotzer des Menschen. Centrabl. Bakt., Jena, Abt. 1, 38, Originale, 1905, (531). [1231-1203-1219].

182

Das Genus *Oochoristia* Lühe. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, 83, 1905, (53-67, mit 1 Taf.). [1231].

183

Zykov, W. Ergänzungen zur Erkenntnis der Organisation von *Mesostomum massouffi* Graff. Moskva, Bul. Soc. Nat., 1903, 2-3, (183-187, mit Taf. 4). [1207-1231].

184

1203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Bürger, Otto. 17. Nemertini (Schmürwürmer). [Forts.] (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs.)

Graff, L[udwig] von. 56. Turbellaria. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs.)

Linstow, [Otto Fr. Bernh.] von. 96. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1900.

97. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Nematelminthes, *Gordius* und *Mermis*, Trematodes und Cestodes für 1902.

98. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Nematelminthes, Trematodes und Cestodes für 1903.

Porter, C. 132. The Mesozoa. (Span.)

MEDICAL ZOOLOGY.

Borchmann. 8. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticercus cellulosae* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbretflisches.

Catto, John. 19. *Schistosoma cattoi*, a new blood fluke in man occurring with filarial infection.

Crimp-Lydstone. 30. Relative position of *Schistosoma cattoi* and *Bilharzia* as regards pathogeny. Bilharziosis in appendix and liver.

Goebel, Carl. 49. Ueber die bei *Bilharziakrankheit* vorkommenden Tumoren mit besonderer Berücksichtigung des Carcinoms.

Goellner, Alfred. 50. Die Verbreitung der Echinokokkenkrankheit in Elsass-Lothringen.

Graff, Ludwig von. 55. Turbellaria. I. Acoela.

Greeff, R. 57. Die *Echinococcus*-krankheit des Auges.

Haberern, Jonathan Pál. 58. Zur Kenntniss der Echinococcen der Halses. (Ungarisch.)

Isaac, S. und **Velden**, von den. 69. Eine spezifische Präzipitinreaktion bei *Bothrioccephalus latus* beherbergenden Menschen.

Katsurada, Fujinō. 81. Pathological relations of *Schistosomum japonicum* n. sp. (German.)

Krabbe, H. 85. Ueber das Vorkommen von Bandwürmern beim Menschen in Dänemark.

Looss, [A.] 103. *Schistosomum japonicum* Katsurada, eine neue asiatische *Bilharzia* des Menschen.

Lovrich, József. 104. Ein *Echinococcus*-Fall. (Ungarisch.)

Madelung, O. 109. Ueber postoperative Pflropfung von Echinokokken-cysten.

Madsen, S[igvard]. 110. Cirrhosis et *Echinococcus hepatis*. (Norw.)

Scheube, B. 139. Ein neues *Schistosomum* beim Menschen.

Scholtz, Kornél. 144. *Echinococcus intraocularis*. (Ungarisch.)

Spadiglieri, Joh. 154. Die Rinderfinnen im Schlachthause der Stadt Triest.

Symmers, W. St. Clair. 163. A note on a case of bilharzial worms in the pulmonary blood in a case of bilharzial colitis.

Thum. 166. Leberegelkrankheit beim Rinde.

Tsuchiya, Iwayasu, and Tôyama, Kagekiyo. 168. Pathological influence of . . . *Schistosomum japonicum*. [Reprint.] (Japanese.)

Voorthuis, J[ohannes] A braml. 171. Ueber die Bilharziose. (Holländisch.)

Wollenberg, R[obert]. 176. Ueber die Cysticereen, insbesondere den *Cysticereus racemosus* des Gehirns.

Yamagiwa, Katsusaburo. 177. Ein kurzer Rückblick auf die historische Entwicklung unserer Kenntnisse über die „Hepatitis parasitaria embolischer Natur“.

Zschokke, F. 182. *Dipylidium caninum* (L.) als Schmarotzer des Menschen.

1207 STRUCTURE.

GENERAL.

Brinkmann, August. 11. Studies on the Danish Rhabdocoela and Acoela. (Danish.)

Finckh, A. E. 38. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Ijima, Isao. 67. On a new Cestode larva parasitic in man (*Plerocercoides prolifer*).

Johne, Albert. 73. Zu dem Artikel „Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie befallenden Finnen mit sechs Saugnäpfen von Dr. J. Vigener.“

Katsurada, Fujirô. 81. Structure of *Schistosomum japonicum* n. sp. (German.)

Kowalewski, Mieczysław. 83. Études helminthologiques. IX partie. Sur deux espèces de ténias du genre *Hymenolepis* Weidl.

——— 81. Contribution à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. IV. partie. (Polish.)

Lameere, Aug. 87. Ctenophores et polyclades.

Luther, Alex. 106. Die Eumesostomenen.

Mrázek, Alois. 123. Ueber *Taenia acanthorhyncha* Weidl.

(S I 6315)

Osborn, Henry Leche. 127. On the habits and structure of *Cotylaspis insignis* Leidy, from lake Chautauqua, New York, U.S.A.

Schultz, E. A. 118. Études sur la régénération chez les vers. Russ.

Senoo, Hiromi. 150. [*Prosthogonimus japonicus* Brn. (Japanese.)

Spengel, J[oh] W[ilh]. 155. Die Monozootie der Cestoden.

Vigener, Josef. 169. Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie befallenden Finnen mit sechs Saugnäpfen.

Zabusov, I. P. 180. Tricladestudien. III. Ueber den Körperbau von *Rimaccephalus palmaris* Grube aus dem Baikalsee. Russ.; IV. Erster vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garajew im Baikalsee gesammelten Planarien. V. Zweiter vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garajew im Baikalsee gesammelten Planarien.

Zykoff, W. 181. Ergänzungen zur Erkenntniss der Organisation von *Mesostoma missouri* Gräff.

HISTOLOGY.

Stoppenbrink, F. 159. Der Einfluss herabgesetzter Ernährung auf den histologischen Bau der Süsswassertricladen.

TEGMENT.

Hein, W. 59. Zur Epithelfrage der Trematoden.

Minckert, M. 114. Mitteilungen zur Histologie der Cestoden. I. Ueber Epithelverhältnisse und Struktur der Körpercuticula.

Prenant, A. 133. Sur la structure des cellules épithéliales intestinales du *Distomon hepaticum* L.

Takakura, Usamato. 164. Still formed proboscis of nemertean. (Japanese)

Ziegler, Heinrich E[rnst]. 184. Das Ectoderm der Plathelminthen.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Herzig, Emma Maria. 61. *Tricladia in triplopora* n. gen. n. sp.

Luther, Alexander. 105. Sind die Gonoplecte der Plathelen von Excretionsorganen abzuleiten?

Ritter-Záhoni, Rudolf von. 136. Landplanarien aus Java und Ceylon, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1901.

Coe, W. R. 28. Sexual phases in *Cloacumyces*.

Mattiesen, E. 113. Ein Beitrag zur Embryologie der Süßwasserendocölen.

1211 PHYSIOLOGY.

FUNCTIONS OF SPECIAL STRUCTURES.

Jenkins, O. P. and **Carlson**, A. J. 72. The rate of the nervous impulse in the ventral nerve-cord of certain worms.

Takakura, Usamaro. 161. Stiferous prosthesis of nemerteans. (Japanese.)

Tennent, David Hilt. 165. A study of the life-history of *Bucephalus haimeanus*: a parasite of the oyster.

ASEXUAL REPRODUCTION.

McIntosh. 108. [Budding, various types. [Turbellaria.]

REGENERATION.

Ackerman, A. E. Regenerationsversuche an *Planaria gonocéphala*.

Child, C. M. 22. Studies on regulation. VIII. Functional regulation and regeneration in *Cestoplane*. IX. The positions and proportions of parts during regulation in *Cestoplane* in the presence of the cephalic ganglia. Desgl. X . . . in the absence of cephalic ganglia.

Morgan, [Thomas] Hunt and **Schiedt**, Alice E. 122. Regeneration in the planarian *Planocera gravidis*.

Schultz, Eugen. 147. Ueber Regenerationsweisen. Zugleich eine vorl. Mitt. über Degenerationserscheinungen bei Planarien.

— 148. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

OVUM AND OOGENESIS.

Gérard, Octave. 15. L'ovocyte de premier ordre du *Prostheceracus vitatus*.

Goldschmidt, Richard. 51. Eireifung, Befruchtung und Embryonalentwicklung des *Zoogonus mirus* Lss.

Henneguy, L. F. 60. Sur la Formation de l'ovuf, la maturation et la fécondation de l'ovocyte chez le *Distomum hepaticum*.

Katsurada, Fujirō. 81. Egg of *Schistosomum japonicum* n. sp. (German.)

Schockaert, Ruffin. 142. L'ovogenèse chez le *Thysanozoon broeckii*.

Schubmann, Wilhelm. 146. Ueber die Eibildung und Embryonalentwicklung von *Fasciola hepatica* L. (*Distomum hepaticum* Retz.).

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bohn, Georges. 6. Les *Courolata roscoffensis* et la théorie des causes actuelles.

Stoppenbrink, F. 159. Der Einfluss herabgesetzter Ernährung auf den histologischen Bau der Süßwassertrichladen.

FERTILIZATION.

Goldschmidt, Richard. 51. Eireifung, Befruchtung und Embryonalentwicklung des *Zoogonus mirus* Lss.

Schockaert, Ruffin. 143. La fécondation et la segmentation chez le *Thysanozoon broeckii*.

1215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Ariola, V. 3. Sono le Tenie metageniche?

Braun, [Maxim]. 13. Notiz zur Entwicklung der *Taenia tenuicollis* Rud.

EMBRYOLOGY.

Curtis, W. C. 32. The location of the permanent pharynx in the Planarian embryo.

Goldschmidt, Richard. 51. Eireifung, Befruchtung und Embryonalentwicklung des *Zoogonus mirus* Lss.

Schubmann, Wilhelm. 116. Ueber die Eibildung und Embryonalentwicklung von *Fasciola hepatica* L. (*Distomum hepaticum* Retz.).

Yatsu, N. 178. Experiments on the development of egg fragments in *Cerebratulus*.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Fujita, Masakatsu. 12. Young *Distoma*, encysted in the flesh of fresh-water fishes found in Senoo, Okayama-Ken. (Japanese.)

Ijima, Isao. 67. On a new *Cestode* larva parasitic in man (*Plerocercoides prolifer*).

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Schaaf, Heinrich. 138. Zur Kenntnis der Kopfanlage der Cysticerken, insbesondere des *Cysticercus Taeniae solii*.

ALTERNATION OF GENERATIONS.

Ariola, V. 2. I Cestodi e la metagenesi.

1219

ETHIOLOGY.

GENERAL.

Bohn, Georges. 6. Les *Convoluta roscoffensis* et la théorie des causes actuelles.

——— 7. A propos d'un mémoire récent sur les *Convoluta*.

Brunelli, G. 16. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convoluta roscoffensis*.

Finckh, A. E. 38. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Fuhrmann, O. 41. Das Genus *Diploposthe* Jacobi.

Jammes, L., et Mandoul, H. 70. Sur la biologie des cestodes.

Kowalewski, Mieczyslaw 83. Études helminthologiques. IX partie. Sur deux espèces de ténias du genre *Hymenolepis* Weim.

(N 1-6315)

MIGRATION.

Voigt, Walter. 170. Ueber die Wanderungen der Strudelwürmer in unseren Gebirgsbächen.

SEXUAL RELATIONS.

Janicki, C. von. 71. Beutlerecestoden der Niederländischen Neu-Guinea-Expedition. Zugleich einiges Neue aus dem Geschlechtsleben der Cestoden.

PARASITISM.

Bergman, Arvid M. 5. Finnen, *Tetrarhynchus*-Larven im Fleische von Heilbutten, *Hippoglossus vulgaris* Fleming.

Boutan, Louis. 11. Les perles fines, leur origine réelle.

Branch, C. W. 12. *Uncinaria* and other intestinal parasites, W. Indies.

Catto, John. 19. *Schistosoma cattoi*, a new blood-fluke of man, occurring with filarial infection.

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. 20. Recherches sur les *Eccampia*, Giard. Turbellariés Rhabdocèles parasites internes des crustacés.

Chilton, Chas. 23. On the occurrence of a species of *Cercaria* (*C. pectinata*) parasitic on the cockle (*Chione stutchburyi*).

Clerc, Wlad. 25. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

——— 26. Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. (Russ.)

Crimp-Lydstone. 30. [Parasites in man. Bilharziosis in many organs, particularly in appendix.]

Gamble, F. W. and Keeble, F. 41. *Zoochlorella* inhabiting *Convoluta roscoffensis*.

Goebel, Carl. 18. Pathologisch-anatomische und klinische Bemerkungen über Bilharziakrankheit.

Gough, L. G. 52. [Planktonic Vermes of Irish coasts.]

——— 53. Plankton of the English Channel.

Greiff, R[ichard]. 57. Die *Echinoceca*-Krankheit des Auges.

Haberern, Jonathan Pal. 58. Zur Kenntniss der Echinococccen des Halses. (Ungarisch.)

Hollack, Johanna. 61. Die Häufigkeit der Trematoden bei *Rana esculenta* Lin.

Hornell, James and **Shipley**, A. E. 65. The parasites of the pearl oyster.

— — — 66. Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon.

Ijima, Isao. 67. On a new Cestode larva parasitic in man (*Plerocercoides prolifer*).

Isaac, S. und **Velden**, von den. 69. Eine spezifische Präzipitinreaktion bei *Bothriocephalus latus* beherbergenden Menschen.

Johnstone, J. 74. Parasites and diseased conditions of fishes, Trematoda and Cestoda.

Langer, Josef. 90. Zur Frage der Bildung spezifischer Antikörper im Organismus von Bandwurmwirten.

Linstow, O. von. 100. Helminthen der russischen Polar-Expedition 1900-1903.

Lovrich, Józef. 104. Ein *Echinococcus*-Fall. (Ungarisch.)

Neveu-Lemaire, M. 124a. Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange).

Parona, G. et **Monticelli**, Fr. 128. Sul genere *Ancyrocotyle* n. g.

Pittaluga, Gustava. 129. Note sur le *Cysticercus fasciolaris* et la *Taenia crassicollis*. (Espan.)

Plehn, Marianne. 130. *Sanguinicola armata* und *inermis* (n. gen. n. sp.) n. fam. Rhynchostomida. Ein ento-parasitisches Turbellar im Blute von Cypriniden.

Ransom, B. H. 131. The tapeworms of American chickens and turkeys.

Schnee. 140. Saugwürmer im Maule einer Ringelnatter.

Scott, Th. 149. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters. Trematoda.

Shipley, A. E. 151. Species of Cestoda taken in Scotch fisheries with their hosts.

— — — 152. Notes on parasites from Maldive and Laccadive Archipelago.

Stossich, Michele. 160. Una nuova speci di *Helicometra* Odhner.

Symmers, St. Clair. Bilharzial worms in pulmonary blood.

Tosh, James R. 167. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

Zschokke, F[ritz]. 182. *Dipylidium caninum* (L.) als Schmarotzer des Menschen.

1223 VARIATION.

GENERAL.

Brinkmann, August. 14. Studies on the Danish Rhabdocoela and Acoela. (Danish).

TERATOLOGICAL VARIATION.

Catois. 18. Note sur une anomalie du *Taenia saginata* (*Taenia fenestrata*?).

Condorelli Francaviglia, Mario. 29. Anomalie riscontrate in due esemplari di *Taenia saginata* Goeze.

Fasciolo, Alba. 37. Strobilo fuso in *Taenia saginata*.

EVOLUTION.

Lameere, Aug. 87. Ctenophores et polyclades.

Schneider, Guido. 141. Zur Frage von der Entstehung neuer Arten bei Cestoden. (Vorl. Mitt.).

Schouteden, H. 145. Les affinités des ctenophores et polyclades.

1227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da DENMARK.

Brinkmann, August. 14. Studies on the Danish Rhabdocoela and Acoela. (Danish).

Krabbe, H. 85. Ueber das Vorkommen von Bandwürmern beim Menschen in Danemark.

db RUSSIA IN EUROPE.

Clerc, Wlad. 25. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

——— 26. Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. (Russ.)

Lepeškin, V. D. 91. Ueber eine in Moskau gefundene Süsswasser Nemeritine, *Prostomum* Ant. Dug. (Russ.)

dc GERMAN EMPIRE.

Lampert, K[urt]. 88. Verbreitung der dendrocolen Strudelwürmer in Süd-deutschland.

dd BELGIUM.

Fredericq, Léon. 39. Présence de la *Planaria alpina* Dana en Belgique.

de BRITISH ISLANDS.

Browne, E. T. 15. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Delap, M. & C. 33. Plankton of Valencia Harbour, Ireland.

Evans, William. 35. *Rhynehodemus terrestris* in the Edinburgh district.

——— 36. Additions to Scott Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch.

Jukes Browne, A. J. 82. The geology of the country S. and E. of Devizes.

Rastall, R. H. 135. The Blea Wyke Beds and the Dogger, in N. E. Yorkshire.

Scott, T. 149. Trematodes new to Scottish fisheries, with list of all known.

Tosh, James R. 167. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

Ward, J. 172. Palaeontology of the Pottery Coalfield, N. Staffordshire Coalfields.

Young, C. W. 179. The chalk area of N. E. Surrey.

df FRANCE.

Borelli, Alfredo. 9. Sulla presenza della *Planaria alpina* e della *Polygelia cornuta* nei Trentini.

dh SICILY.

Barbagallo, Pietro, et Drago, Umberto. I. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Kowalewski, Mieczysław. 81. Contribution à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. IV. partie. (Polish.)

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Sabussow, H. 137. Zur Kenntnis der Turbellarienfauna des Golfes von Villefranche s. m.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea ASIATIC RUSSIA.

Linstow, O. von. 100. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903.

Plotnikow, W. 131. Ueber einige rhabdocole Turbellarien Sibiriens.

Zabusov, I. P. 180. Tricladestudien. III. Ueber den Körperbau von *Rimacephalus palmaris* Grube aus dem Baikalsee. (Russ.)

——— IV. Erster vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garjajew im Baikalsee gesammelten Planarien.

——— V. Zweiter vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garjajew im Baikalsee gesammelten Planarien.

ec JAPANESE ISLANDS.

Katsurada, Fujiro. 81. [Structure and egg of *Schistosomium japonicum* n. sp.] (German).

cf CEYLON.

Hornell, James and Shipley, A. E. 65. The parasites of the pearl oyster.

— — — 66. Further reports on parasites found in connection with pearl fisheries at Ceylon.

Laidlaw, Frank Fortescue. 86. Report on the Polyclad Turbellaria collected by Prof. Herdman at Ceylon.

Linstow, [Otto Frdr. Bernh.] von. 93. Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten.

Ritter-Záhoni, Rudolph von. 136. Landplanarien aus Java und Ceylon, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904.

eJ MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Ritter-Záhoni, Rudolph von. 136. Landplanarien aus Java und Ceylon, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904.

f AFRICA.

fh N.E. AFRICA.

Joubin, L. 76. Note sur quelques Némertes recueillies par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah.

g NORTH AMERICA.

Coe, Wesley R. 27. Synopses of North American invertebrates. 21. The Nemerteans. Part I.

gb CANADA.

Stafford, J. 156. Trematodes from Canadian vertebrates.

gq N.E. UNITED STATES.

Gilbert, N. C. 47. Occurrence of *Echinostomum spinulosum* Rud. [With bibliography.]

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

ha MEXICO.

Joubin, L. 77. Note sur quelques Némertiens recueillis en Basse-Californie par M. Diguët,

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS.

Janicki, C. von. 71. Beutlerecestoden der Niederländischen Neu-Guinea-Expedition. Zugleich einiges Neue aus dem Geschlechtsleben der Cestoden.

Monticelli, Fr. Sav. 121. Di una *Temnocephala* della *Sesarma gracilipes* raccolta nella Nuova Guinea dal Sign. L. Biró.

k ARCTIC.

Odhner, Theodor. 126. Die Trematoden des arktischen Gebietes.

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Linstow, O. von. 100. Helminthen der russischen Polar-Expedition 1900-1903.

ATLANTIC.

Graff, [Ludwig] von. 51. Marine Turbellarien Orotavas und der Küsten Europas.

lb CAPE VERDE ISLANDS.

Crossland, C. 31. [N. Atlantic and American forms occurring sporadically in Cape Verde fauna.]

m INDIAN OCEAN.

ma NORTH INDIAN OCEAN.

Shipley, A. E. 152. Notes on parasites from Maldivé and Laccadive Archipelago.

n PACIFIC.

Hinde, G. J. 63. Report on materials from the borings at Funafuti atoll.

o ANTARCTIC.

ob ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Joubin, L. 78. Note sur un Némertien recueilli par l'expédition antarctique du Dr J. Charcot.

— — — 79. Note préliminaire sur les Némertiens recueillis par l'expédition antarctique du Dr Charcot.

1231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Barbagallo, P. et Drago, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (108-127).

TURBELLARIA.

GENERAL.

Graff, L. von. Marine Turbellarien Orotavas und der Küsten Europas. Ergebnisse einiger, mit Unterstützung der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien (aus dem Legate Wedl) in den Jahren 1902 und 1903 unternommenen Studienreisen. [II. Rhabdozoela.] Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (68-150), mit 5 Taf.

——— Turbellaria. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs, Bd. I: Vermes.) Lfg. 63-71. Leipzig (C. F. Winter), 1904-1905, (1733-1981, mit Taf.).

——— Turbellaria. I. Acoela. (Das Tierreich, hrsg. v. F. E. Schulze, Lfg. 23.) Berlin, 1905, VIII + 35.

Lameere, A. Ctenophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXXXVII CXXX).

Luther, A. Die Emnesostominen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1901, (1-273, mit 9 Taf.).

Mattiesen, E. Ein Beitrag zur Embryologie der Süsswasserdendrocoelen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1901, (274-361, mit 1 Taf.).

Schouteden, H. Les affinités des cténoptères et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXVII CXVIII).

Schultz, E. A. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1905, (1-137, Taf. I-V).

Zabusov, I. P. Tricladestudien. IV. Erster vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garajew im Baikalsee gesammelten Planarien. Kazan, Trd. Obsé. Jost., **36**, 6, 1903, (1-37); deutsches Rés., (38-58, mit 1 Taf.); V. Zweiter vorläufiger Bericht über die

von Herrn W. Garajew im Baikalsee gesammelten Planarien. *Id.* **37**, 6, 1905, (28, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Verobrychus reprobatus n. nov. *Macrobrychus bairdii* n. sp. (Pereyasl. n. Ulanin. **Graff, L. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (211). *A. sophon* n. sp. Sevastopol. **Graff, L. von.** *Id.* (222).

Bipolium n. spp. Java and Ceylon. **Ritter Záhoni, R. von.** Handb. Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, (177-182).

Castrata n. spp. **Luther, A.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1901, (177-212).

Cestopiana, functional regulation and regeneration. **Child, C. M.** Arch. Entw. Mech., Leipzig, **19**, 1905, (261-291); *C.*, regeneration. **Child, C. M.** *Id.* **20**, 1905, (18-75 + Besgl. X...); in the absence of cephalic ganglia. *Id.* (157-186).

Controlata, mémoire récent. **Bohn, G.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (397-399); *C.* n. spp. **Graff, L. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (190-224, mit 3 Taf.); *C. roseaensis* et la théorie des causes actuelles. **Bohn, G.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (352-361).

Ectampia, notes, parasitisme etc. **Caulley, M. et Mesnil, F.** Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (131-167, av. pl.).

Hyporeus breifusci n. sp. Alexandrovsk. **Graff, L. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (112).

Labiellaria n. gen., *L. tripinopora* n. sp. Punta Arenas. **Herzig, E. M.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (329-332).

Leptopiana gardineri n. sp. Ceylon. **Laidlaw, F. F.** Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (134).

Macrostoma infamiliferum n. sp. Sibiria. **Plotnikow, W.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (180).

Macrostomum tenuis n. sp. Dumo. **Graff, L. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (82).

Mesostoma nasgou n. sp. Graff, Orotava. **Zykoff, W.** Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (2-3, 183-187, mit Taf. IV).

M. sigmoidicum n. sp. Sibiria. **Plotnikow**, W. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **24**, 1905, (181).

Microstomum mundum n. sp. Sevastopol. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (78).

Ofthalma iphigeniae n. sp. Sevastopol. **Graff**, L. von. *l.c.* (93).

Pharyngata coronata n. sp. **Chichkoff**, G. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **1**, 1903, 101-109, av. pl.; *P. gracilis*, regeneration. **Morgan**, T. H. and **Schiedt**, A. E. Wood's Holl. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1901, (160-165).

Phoronchus n. gen. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (136).

Phaecephalus nn. spp. Java and Ceylon. **Ritter Záhoni**, R. von. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, (165-177).

Planaria nn. spp. Baikalsee. **Zabusov**, I. P. Kazan, Trd. Obsč. jest., **36**, 6, 1903, (28-37); deutsches Rés., (53-56, mit 1 Taf.); **37**, 6, 1905, (18-21); *P. alpina* e *Polyclis cornuta*, presenza nei Pirenci. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 483, 1905, (1-1); *P. alpina*, Wanderungen der Strudelwürmer in unseren Gebirgsbächen. **Voigt**, W. Bonn, Verh. nat. hist. Ver., **61**, 1901, (103-178); *P. gonocephala*, Regeneration. **Ackermann**, A. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (137-139).

Polycystis nn. spp. Sevastopol. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (129-132).

Procotyla baicalensis n. sp. Baikalsee. **Zabusov**, I. P. (Russ.) Kazan, Trd. Obsč. jest., **36**, 6, 1903, (23-25); deutsches Rés., (50-51).

Promesostoma murmanicum n. sp. Alexandrovsk. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (87).

Prostheceracus vittatus, ovocyte de premier ordre. **Gérard**, O. Cellule, Louvain, **18**, 1901, (132-118).

Prosthiostomum singulare n. sp. Ceylon. **Laidlaw**, F. F. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1901, (135).

Rhyncholemus terrestris in the Edinburgh district. **Evans**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (57).

Rhynchomesostoma n. gen. = *Mesostoma rostratum* O. F. Müll. **Luther**, A. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1901, (158).

Rimacephalus pulvinar Grube, Anatomie. **Zabusov**, I. P. Kazan, Trd. Obsč. jest., **36**, 1, 1901, (63, mit 1 Taf.); *R. punctatus* n. sp. Baikalsee. **Zabusov**, I. P. *l.c.* 6, 1903, (1-37); deutsches Rés. (38-39, mit 1 Taf.).

Sanguineola n. gen., *S. armata*, *S. inermis* nn. spp. **Plehn**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (211-252).

Sebazorhynchus tataricus n. sp. Sevastopol. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (116).

Soroecelis nn. spp. Baikalsee. **Zabusov**, I. P. Kazan, Trd. Obsč. jest., **36**, 6, 1903, (13-20); deutsches Rés., (11-18); **37**, 6, 1905, (1-18).

Stylochocystus n. gen., *S. gracilis* n. sp. Ceylon. **Laidlaw**, F. F. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1901, (131).

Stylochus ceylanicus n. sp. Ceylon. **Laidlaw**, F. F. *l.c.* (130).

Thalamoplana n. gen., *T. herdmanni* n. sp. Ceylon. Suggested subfamily, *Leptoplanidae* for this with *Semovia* and *Discocelis*. **Laidlaw**, F. F. *l.c.* (132).

Thysanozoon broeckii, ovogenèse. **Schockaert**, R. Cellule, Louvain, **18**, 1901, (37-117); *T. broeckii*, fécondation et segmentation. **Schockaert**, R. *l.c.* (1-37, pls. 1-111).

Trigonostomum brunchorsti n. sp., *T. setigerum* nn. subspp. Bergen. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (115).

Vortex nn. spp. Sibiria. **Plotnikow**, W. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (181-187).

Woodworthia n. gen., *W. insignis* n. sp. Ceylon. **Laidlaw**, F. F. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1901, (129).

TREMATODA.

GENERAL.

Barbagallo, P. e **Drago**, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale. Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, (Ser. 1, **17**), Mem. III, 1904, (1-32).

Hein, W. Zur Epithelfrage der Trematoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1901, (516-585, mit 3 Taf.).

Monticelli, F. S. Osservazioni intorno ad alcune specie di Heterocotylea. I. Sull'*Anoplophiscus richiardi*, Sansino. II. A proposito dell'*Acanthocotyle rerrilli*, Goto. III. Sull'*Epobdella squimula*, Heath. IV. Sul genere *Plectanocotyle*, Diesing. V. Sul genere *Daetyloliscus*, Olsson. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I., 18, 1904, 1905, 65-80, con 4 fig.).

——— Per una nuova classificazione degli Heterocotylea. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, 331-336.

Sinicyn, D. F. Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Fische aus der Umgegend Warschaus. Russ. Varšava, 1905, 207, mit 6 Taf. und 8 Fig. i. T.].

SPECIAL.

Acanthopsolus n. gen. for *Distomum oculatum* Levinsen. **Odhner, T.** Fauna Arctica, Jena, Bd. 1, Lfg. 2, 1905, 328-331, Taf. II.

Acanthocotyle n. gen. (type *A. calici* Parona et Perugia). **Parona, C.** et **Monticelli, F.** Arch. parasit., Paris, 7, 1903, 117-121, av. pl.).

Aspidogaster margaritiferae n. sp. Ceylon. **Hornell, J.** and **Shipley, A. E.** Rep. Pearl Oyster Fish., 2, 1904, 177; *A. ringens* n. sp. **Linton, E.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 24, 1904, 1905, 367, 379.

Astiotrema monticellii n. sp. Intestino di *Tropidonotus*, Napoli. **Stossich, M.** Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., 1, N. 23, 1904, 24.

Auridistomum n. gen. for *A. chelydrae* Staff. from *Chelydra serpentina* L. Canada. **Stafford, J.** Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, 690.

Azygia loossi n. sp. **Marshall, W. S.** and **Gilbert, N. C.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, 183-185.

Bilharzia **Goebel, C.** Zs. Krebsforsch., Berlin, 3, 1905, 369-513, mit 13 Taf.; *B. hematobium* **Goebel, C.** Arch. Schiffs- u. Hyg., Leipzig, 7, 1903, 107-124.

Brachymetra n. gen., *B. parva* n. sp. in *Rana esculenta*, Istria. **Stossich, M.** Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., 1, N. 23, 1904, 10.

Brachyphallus n. gen. for *Fasciola crenata*. **Odhner, T.** Fauna Arctica, Jena, Bd. 1, Lfg. 2, 1905, 352-355, Taf. IV).

Bucephalus harmeanus, life history **Tennent, D. H.** [Reprint, with biographical sketch. Dr. S. Johns Hopkins University, Baltimore, 1904, 11, 635-690; 1, with pl.].

Caccincola n. gen., *C. parvulus* n. sp. aus *Micropterus*. **Marshall, W. S.** and **Gilbert, N. C.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, 178-181.

Catantropis n. gen. for *Fasciola rersacosa* Frol. **Odhner, T.** Fauna Arctica, Jena, Bd. 1, Lfg. 2, 1905, 366-370, Taf. IV).

Cercaria pectinata n. sp. **Chilton, C.** Wellington, Trans. N. Zool. Inst., 37, 1905, 322-325, pl. XIX).

Chlorochis nn. spp. Sumatra. **MacCallum, W. G.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, 667-678.

Cotylaspis insignis Leidy, from lake Chautauque, New York, habits and structure. **Osborn, H. L.** *Id.* 21, 1904, 201-212, mit 3 Taf.).

Cranioccephala n. gen. verwandt mit *Tenuoccephala*, *C. birii* n. sp. N. Guinea, della *Sesarma gracilipes*. **Monticelli, F.** Sav. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, 21-24.

Cystagora n. gen. for *C. tetraenstis* Gast. from *Rana catesbeiana* Shaw, Canada. **Stafford, J.** Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, 683.

Dermocystis n. gen., *D. stenolabris* n. sp. from *Tenolabrus aspersus*. Canada. **Stafford, J.** *Id.* 682.

Diplectanum acipans, on gills of bass **Scott, T.** Glasgow, Rep. Fish. Board, 23, pt. 3, 1905, 117.

Diplofiscus temperatus n. sp. from *Rana virescens* and *R. catesbeiana*, Canada. **Stafford, J.** Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, 689-690.

Distomum nn. spp. **Linton, E.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 24, 1904, 1905, 327, 333, 366, 371, 378, 382, 389, 400; *D. apollimum* n. sp. aus *Kelchya testum*. **Heymann, G.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, 91-93; *D. apollimum*, formation de l'œuf, maturation et

fécondation de l'ovocyte. **Heneguy**, L. F. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, **1902**, (128-130); *D. hepaticum* L., structure des cellules épithéliales intestinales. **Prenant**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, 522-525; *D. hepaticum*, Eibildung und Embryonalentwicklung. **Schubmann**, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, (571-606, mit 2 Taf.); *D. hepaticum*, Parasitismus beim Rinde. **Thum** Wochenschr. Tierheilk., München, **45**, 1901, (111-113); *D. polleniscum* n. sp. Ceyl. n. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (49); *D. spathulatum* Leuckart. **Inouye**, Z. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **9**, 1903, (107-116).

Echinostomum spinulosum. Michigan. **Gilbert**, N. C. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (925-927, with text fig.).

Erpocotyle circularis n. sp. **Linstow**, [O. F. B.] von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1901, (193).

Ganco n. gen., *G. glottoides* n. sp. aus *Rana hexadactyla*. **Klein**, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (72-78).

Gasterostomum nn. spp. **Linton**, E. Washington, D.C., Dept., Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1901), 1905, (362, 364); *G. gracilescens*, brains of gamoids, Piel and Barrow Channel, probably *Cercaria* stage, *Lophius*, final host, *G. sp.*, Luce Bay, encysted mature in plaice musees. **Johnstone**, J. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (281-287).

Glypthelmis n. gen. for *Opisthioglyphe quieta* Staff., from *Rana catesbiana*, *R. virens* and *Hyla pickeringsi*. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (686-687).

Halipegus longispina n. sp. aus *Rana hexadactyla*. **Klein**, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (65-68); *H. occidentalis* n. sp. from *Rana catesbiana* and *R. clamata* Daud. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (687-688).

Helicometra flava n. sp., Trieste, in *Centropristis hepatus*. **Stossich**, M. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (373-376, av. fig.).

Hemiurus leviseni n. sp., *H. communis* n. nom. = *Dist. appendiculatum*

Olss. 1867 e.p., *H. lukei* n. nom. = *Dist. app.* Olss. 1868 e.p. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (318-352, Taf. IV).

Lechriorchis n. gen., *L. primus* n. sp. from *Eutania scitialis* L. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (691).

Leclithaster confusus n. nom. = *Distomum mollissimum* Stoss. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (359).

Leclithodendrium nn. spp. from *Vespertilio subtilis* Say. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (692-693).

Leclithophyllum n. gen. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (359-360).

Lepodora n. gen. for *Distoma racion* Cobb. **Odhner**, T. l.c. (332-337, Taf. II).

Leuceruthrus n. gen., *L. micropteri* n. sp. **Marshall**, W. S. and **Gilbert**, N. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (181-183).

Lintonia Monticelli, [su questo] genere. **Monticelli**, F. S. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1901, (117-124, con 1 tav.).

Lorogones, n. gen. for *Distomum arcanus* Nickerson from *Rana catesbiana* Shaw. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (683).

Manodistomum n. gen., *M. occultum* n. sp. from *Diemyctylus viridescens* Raf. Canada. **Stafford**, J. l.c. (682-683).

Monorchoides n. gen., *M. diplochis* n. sp. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (318-319, Taf. IV).

Musalia n. gen., *M. herlmani* n. sp. Ceylon. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1901, (77).

Muttut n. gen., *M. margaritiferae*, n. sp. Ceylon. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. l.c. (77).

Notocotyle acgyptiaca n. nom. = *Mon. verrucosum* Looss 1896. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (370).

Orthosplanchnus n. gen., *O. arcticus*, *O. fraterculus* nn. spp. **Odhner**, T. l.c. (339-341, Taf. III).

Patagium n. gen., *P. brachydelphium* n. sp. aus *Dermatemys mawii*. **Heymann**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (82-88).

Plagiorchis asperus n. sp., Intestino di *Plecotus auritus*; Istria; con Sinossi comparativa delle specie del gen. *Plagiorchis*. **Stossich**, M., Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 16, 1904, (1-4), con 1 fig.

Pleurogencaphoreria n. sp. = *Rana hexadactyla*. **Klein**, W., Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 668-72.

Pneumococcus caprivates n. sp. aus *Rana hexadactyla*. **Klein**, W., *ibid.*, 69-65).

Podocotyle olssonii n. nom. *Distomum simplex* Olss. 1868 n. p. **Odhner**, T., Fauna Arctica, Jena, Bd. 1, Lfg. **2**, 1905, (327).

Proserhynchus n. gen., for *P. sphenomatus* = *Gasterostomum armatum* Olss. 1868, *P. aculeatus* *Gast. crucibulum* Van Ben 1870. **Odhner**, T., *ibid.*, 297-304, Taf. II).

Prosthorhynchus eunicatus Rudl. aus einem Huhnerci. **Wolffhügel**, K., Zs. Infektkrankh., Berlin, **1**, 1905, 21-25; *P. japonicus* Brn. Japanese **Senoo**, U., Dobutsu Z., Tokyo, **17**, 1905, 116-118, with fig.).

Schistosomum cattoi, a new blood fluke in man occurring with malaria infection. **Catto**, J., J. Trop. Med., London, **8**, 1905, 70-73; Brit. Med. J., London, **1905**, 11-13; *S. cattoi* Blanch. beim Menschen, **Scheube**, B., Arch. Schiffs- u. Tropenhyg., Leipzig, **9**, 1905, 150-155; *S. haematobium*, **Voorthuis**, J. A. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Genesck., Congres., **10**, 1905, (251-258), *Nederlandsch Tijdschr. Genesck.*, Amsterdam, **41**, 1, 1905, (1665-1672, mit Fig.); *S. japonicum* n. sp. **Katsurada**, F., Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, 147-160, with pl.; *S. japonicum* Katsurada eine neue asiatische *Bilharz* des Menschen. **Loos**, A., Centr. Abh. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, 280-285.

Stringophorus n. gen. for *Distoma furcigerum* Olss. **Odhner**, T., Fauna Arctica, Jena, Bd. 1, Lfg. **2**, 1905, 305-310, Taf. III.

Tennocephala microdactyla n. sp. **Matto Grosso**. **Monticelli**, Fr. S. Torino, Boll. Mus. zool. anat., **18**, N. 439, 1903, (1-3).

Trochilomas, contributo allo studio di questo genere. **Massa**, D., Mem. zool. ital. Firenze, **14**, 1903, 252-255.

Zenopsis n. gen., *Z. asperus* n. sp. *Itien* *Embryon. verteb. I.* Canada, **Stafford**, J., Z. J. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 691-692.

Zenopsis, Eirufung, Befruchtung und Embryonalentwicklung. **Goldschmidt**, B., Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, 607-654, mit 3 Taf.).

CESTODA.

GENERAL.

Ariola, V., I Cestodi e la metagenesi, Genova, Boll. Mus. zool. anat. comp., N. **130**, 1905, 1-5.

——— Sono le Tenie metageniche? *Mon. zool. ital.*, Firenze, **16**, 1905, 233.

Barbagallo, P. e **Drago**, U., Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale, Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, Ser. 1, **17**, Mem. III, 1904, 1-32.

Johne, A., Zu dem Artikel „Ueber diekantige Bandwürmer und die sie bedingenden Finnen mit sechs Saugnapfen von Dr. J. Vignier.“ *Zs. Flösschhyg.*, Berlin, **14**, 1904, 456.

Krabbe, H., Ueber das Vorkommen von Bandwürmern beim Menschen in Danemark. Abschliessende Mitteilung. *Nord. Med. Ark.*, Stockholm, **11**, **38**, No. 2, 1905, 12.

Minckert, M., Mitteilungen zur Histologie der Cestoden. I. Ueber Epithelverhältnisse und Struktur der Körpercuticula. *Z. J. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, 101-108.

Ransom, B. H., The tapeworms of American chickens and turkeys. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Rep. Bur. Anim. Indust., **21**, 1904, 1905, 268-285, with text fig.

Schneider, G., Zur Frage von der Entstehung neuer Arten bei Cestoden. *Verh. Mus. Biol. Centr. Abh.*, Leipzig, **25**, 1905, 349-372.

Spengel, J. W., Die Morphologie der Cestoden. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **82**, 1905, 252-287.

Vigener, J. Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie bedingenden Finnen mit sechs Saugnapfen. Zs. Fleischhyg., Berlin, **14**, 1904, (106-109).

SPECIAL.

Anomotaenia glandularis n. sp. Ost-asiatische Vogel. **Fuhrmann, O.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (315-318).

Anoplocephala dentata n. sp. **Galli-Valerio, B.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (520-521).

Aploparakis nn. spp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905, (17, mit Taf. 1-111).

Aporina borealis n. sp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** *l.c.*

Bertia delafoudi. **Wolffhügel, K.** Berliner thierärztl. Wochenschr., **1904**, (45-48); *B. elongata* n. sp. **Bourquin, J.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (417-419); *B. polyorchis* n. sp. **Linstow, O. F. B.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (270-272, Taf. X); *B. rigida* n. sp. Neu-Guinea. **Janicki, C. von.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (127).

Bothrimonus pachycephalus n. sp. **Linstow, O. F. B. von.** Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1904, (307).

Bothriocephalus coniceps n. sp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905; *B. infundibuliformis* (= *proboscideus*), statistics of prevalence in salmon. **Tosh, J. R.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (117); *B. latus*, human intestinal parasite. **Branch, C. W.** J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (262); *B. liguloides*, Beiträge. **Miyake, H.** Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**, 1901, (145-154); *B. macrophallus* n. sp. aus *Phoca barbata*. **Linstow, O. F. B. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (188-190).

Cittotaenia zschokkei n. sp. Neu-Guinea. **Janicki, C. von.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (128).

Cysticerus, Ursache der Finnenkrankheit der Rinder. **Gorland.** Breslau, Zs. LandwKammer, **8**, 1904, (218-251); *C.*, Ursache der Rinderfinnen in der Stadt Triest. **Spadiglieri, J.** Zs. Fleischhyg., Berlin, **13**, 1903, (136-139);

C. cellulosa, häufiges Vorkommen beim Reh **Borchmann.** Zs. Fleischhyg., Berlin, **15**, 1904, (39-44).

Davainea nn. spp. Ost-asiatische Vogel. **Fuhrmann, O.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (303-312).

Dibothrium punctatum, from turbot, Irish Sea. **Johnstone, J.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (287); *D. tortum* n. sp. **Linton, E.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1901), 1905, (354).

Dilepis ciugulata n. sp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905; *D. trichocephalus* n. sp. aus *Cercopithecus pyrrhonotus*. Westafrika. **Linstow, O. F. B. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (186-187).

Dioorchis nn. spp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905.

Diploposthe Jacobi. **Fuhrmann, O.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (217-224).

Dipylidium caninum (L.) als Schmarotzer des Menschen. **Zschokke, F. l.c.** **38**, Originale, 1905, (534).

Echinococcus, am Halse des Menschen. **Haberern, J. P.** Orv. Hetilap, Budapest, **49**, 1905, (31-33, 51-53); *E.*, in der Bauchhöhle. **Lovrich, J.** Gynaek. az Orv. Hetilap mellékl., Budapest, **1905**, (206-207); *E.*, im Auge des Menschen. **Scholtz, K.** Szemész. az Orv. Hetilap mellékl., Budapest, **42**, 1905, (323-326); *E.*, synonymy. **Stiles, C. W.** and **Stevenson, E. C.** Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Indust., No. **80**, 1905, (14).

Fimbriaria plana n. sp. aus *Anas boschas*. **Linstow, O. von.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (362-365).

Hymenolepis nn. spp. **Kowalewski, M.** Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (532-534); *H.* nn. spp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905; *H. trifolium* n. sp. aus *Anas boschas*. **Linstow, O. von.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (361-362).

Ichthyotaenia skarikowii n. sp. **Linstow, O.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (494).

Iliogenes grandiporus n. sp. Sibirien. **Cholodkovsky, N. A.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (589-583).

Ligula simplicissima Rudolphi var. *titeaceana* n. var. **Neveu-Lemaire, M.** Paris, Bul. soc. philom., ser. 9, **7**, 1905, (288-289, av. fig.).

Notobothrium n. gen., *N. arcticum* n. sp. Régions polaires. **Linstow, O.** von. Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905.

Ochrosetica Lube, genus. **Zschokke, F.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (53-67, mit 1 Taf.).

Otobothrium insigne n. sp. **Linton, E.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, 325, 331.

Pterocercoides prolifer, a new larva parasitic in man. **Ijima, I.** Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 7, 1905, (1-21, with pl.).

Prosobothrium armigerum, un Cestode del *Carcharodon carcharias*. **Mola, P.** Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (344-366, con 2 tav.).

Rhynchobothrium plicatum n. sp. **Linton, E.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, 1904, 1905, (313, 315).

Skorikovia n. gen., *S. clausa* n. sp. Régions polaires. **Linstow, O.** von. Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905.

Solenophorus megaloccephalus, in *Python sebae*. **Shipley, A. E.** Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, pt. 2, 1905, (95-102).

Staubothrium n. gen., *S. actibatidis* n. sp. Ceylon. **Hornell, J.** and **Shipley, A. E.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (49).

Stilesia hepatica n. sp. aus den Gallengängen von Schafen und Ziegen Ostafrikas. **Wolffhügel.** Berliner thier-ärztl. Wochenschr., **1903** (661-665).

Taenia, synonymy. **Stiles, C. W.** and **Stevenson, E. C.** Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Bur. Anim. Indust., No. **80**, 1905, 111; *T.* n. spp. **Linstow, O. F. B.** von. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (267-270, Taf. X); *T. acanthorhyncha* Weill., Struktur. **Mrázek, A.** Prag, Věstn. Českého Spol. Nauk, **1905**, (24, mit 2 Taf.); *T.*

chamosauri n. sp. **Linton, E.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 819-822, with pl.; *T. crassaicollis* is the adult form of *Cyrtocercus fasciolaris* from *Mus decumanus*. **Pittaluga, G.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 194-192; *T. echinoscum*, Krankheit des Auges. **Greef, R.** Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (81-86); *T. echinoscum*, Verbreitung in Elsass-Lothringen. **Goettner, A.** Jena, 1902, 25; *T. anguata*, anomalie. **Catois, C.** Gen., Bul. soc. hum., sér. 5, **8**, 1905, 249-250; *T. acipinata*, strobilo fuso. **Faciolo, A.** Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., **N. 131**, 1905, 1-4, con 1 fig.; *T. solium*, Kopflausage. **Schaaf, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. **22**, 1905, 435-476, mit 2 Taf.; *T. solium* u. *T. sa. imata*. **Langer, J.** Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (665-667); *T. tenuicollis* Rud., Notiz zur Entwicklung. **Braun, M.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (51).

Tetrabothrium lobatum n. sp. Régions polaires. **Linstow, O.** von. Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905.

Tetraponosplalum n. gen., *T. tragonis*, *T. actibatidis* n. spp. **Hornell, J.** and **Shipley, A. E.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, 49; *T.* Larven im Fleische von Heilbutten, *Hippoglossus vulgaris* Fleming. **Bergman, A. M.** Fortschr. Veterinär., Berlin, **1**, 1903, 212-216; *T. tetrabothrium* in *Crinia hirundo*. **Johnstone, J.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (288-290); *T. minifactor* n. sp. Ceylon. **Hornell, J.** and **Shipley, A. E.** Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, 77.

Trocanoporus armatus Lube, 1902, die reifen Proglottiden von *Levinsularia gracilis* Olsson, 1899. **Odhner, T.** Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, 465-471.

Zschokkia remota n. sp. aus *Cercopithecus pyrrhomonus*, Westafrika. **Linstow, O. F. B.** von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (187-188).

NEMERTINEA.

GENERA.

Bürger, O. Nemertini Schneurwürmer. Forts. H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs, Bd. 4,

Suppl., fig. 23-26. Leipzig, 1905, 385-180, mit Taf.).

Coe, W. R. Synopses of North American invertebrates. 21. The Nemertean. Part I. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, 125-117, with text fig.).

Joubin, L. Nemertiens. Exp. sci. Travailleux, Paris, 1902, (181-220, av. 1 pl.).

SPECIAL.

Amphiporus n. spp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleux, Paris, 1902, (188-200, pl. VIII, figs. 2-8; *A. mathai* n. sp. Antarctique. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (431-437).

Carinella aurca n. sp. Golfe de Tadjourah. Joubin, L. *l.c.* (327).

Carinina burgeri n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleux, Paris, 1902, (181-187, pl. VIII, fig. 1).

Cerebratulus, embryology. Yatsu, N. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 6, 1901, (123-136, with text fig.); *C. charcoti* n. sp. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (315-318, av. fig.); *C. krempti* n. sp. Golfe de Tadjourah. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1904, (331-332).

Drepanophorus edwardsi n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleux, Paris, 1902, 200-203, pl. VIII, figs. 9 & 10); *D. gravieri* n. sp. Golfe de Tadjourah. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1904, (328).

Eunemertes bouhourci n. sp. Golfe de Tadjourah. Joubin, L. *l.c.* (329).

Eupolia n. spp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleux, Paris, 1902, (205-210, pl. VIII, figs. 12-15).

Gronemertes, sexual phases. Coe, W. R. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (154-158).

Langia rivesi n. sp. Basse Californie. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (315, av. fig.).

Lineus n. spp. Expédition antarctique. Joubin, L. *l.c.* 11, 1905, (431-437, av. fig.); *L. digneti* n. sp. Basse Californie. Joubin, L. *l.c.* (314); *L. iota* n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleux, Paris, 1902, (210-211, pl. VIII, fig. 16).

Micrura ? sp., *M. follini* n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleux, Paris, 1902, (211-213, pl. VIII, fig. 19).

Tetrastemma omicron n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleux, Paris, 1902, (201-205, pl. VIII, fig. 11); *T. rollandi* n. sp. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (431-437, av. fig.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthopsolus n. gen. [Trematoda].
Odhner. 126.

ACRORHYNCHUS [Turbellaria].
———— *reprobatus* n. nom. Graff.
51
———— *sophiae*. Graff. 54.

AMPHIPORUS [Nemertinea].
———— *della*. Joubin. 75.
———— *mathai*. Joubin. 79.
———— *perrieri*. Joubin. 75.
———— *vaillantii*. Joubin. 75.

Ancyrococtyle n. gen. [Trematoda].
Parona et Monticelli. 128.

ANOMOEAEA [Cestoda].
———— *glandularis*. Fuhrmann. 40.

ANOPLOCEPHALA [Cestoda].
———— *dentata*. Galli-Valerio. 43.

APLOPARAKSIS [Cestoda].
———— *birulai*. Linstow. 100.
———— *diminuens*. Linstow. 100.

APORINA [Cestoda].
———— *borealis*. Linstow. 100.

ASPIDOGASTER [Trematoda].
———— *margaritiferae*. Hornell &
Shiple. 65.
———— *ringens*. Linton. 102.

ASTIOTREMA [Trematoda].
———— *monticellii*. Stossich. 162.

Auridistomum n. gen. [Trematoda].
Stafford. 156.

AZYGIA [Trematoda].
———— *loossii*. Marshall & Gilbert.
111.

BERTIA [Cestoda].
———— *elongata*. Bourquin. 10.
———— *polyorchis*. Linstow. 92.
———— *rigida*. v. Janicki. 71.

BIPALIUM [Turbellaria].
———— *depressum*. Ritter-Záhoni.
136.
———— *weismanni*. Ritter-Záhoni.
136.

BOTHRIMONUS [Cestoda].
———— *pachycephalus*. Linstow. 99.

- BOHRIOPHALLA** (Cestoda).
 ——— *coniceps*, Linstow, 100.
 ——— *macrophallus*, Linstow, 93.
- Brachymetra** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Stossich*, 162.
 ——— *parva*, Stossich, 162.
- Brachyphallus** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Odlner*, 126.
- Caecincola** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Marshall & Gilbert*, 111.
 ——— *parvulus*, Marshall & Gilbert, 111.
- CARINELLA** [Nemertinea].
 ——— *aurea*, Joubin, 76.
- CARISINA** [Nemertinea].
 ——— *burgeri*, Joubin, 75.
- CASTRADA** [Turbellaria].
 ——— *sphaepterorum*, Luther, 106.
 ——— *stagnorum*, Luther, 106.
- Catatropis** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Odlner*, 126.
- CERCARIA** [Trematoda].
 ——— *pectinata*, Chilton, 23.
- CEREBRATIUS** [Nemertinea].
 ——— *charcoti*, Joubin, 78.
 ——— *krempli*, Joubin, 76.
- CYTOTAFNIA** [Cestoda].
 ——— *zschokkei*, Von Janicki, 71.
- CLADORHIS** [Trematoda].
 ——— *helostomatidis*, MacCallum, 107.
 ——— *pinguis*, MacCallum, 107.
- CONVOLUTA** [Turbellaria].
 ——— *confusa*, Graff, 51.
 ——— *uljanini*, Graff, 51.
- Craniocephala** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Monticelli*, 121.
 ——— *boroi*, Monticelli, 121.
- Cystagora** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Stafford*, 156.
- DAVAINEA** [Cestoda].
 ——— *cornua*, Fuhrmann, 40.
 ——— *rolzi*, Fuhrmann, 40.
- Dermocystis** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Stafford*, 156.
 ——— *ctenolabris*, Stafford, 156.
- DIBOTHRUM** [Cestoda].
 ——— *tortum*, Linton, 102.
- DILEPIS** [Cestoda].
 ——— *cingulata*, Linstow, 100.
 ——— *trichocephalus*, Linstow, 93.
- DORCHIS** [Cestoda].
 ——— *serpentata*, Linstow, 100.
 ——— *sibirica*, Linstow, 100.
- DIPLODORIS** [Trematoda].
 ——— *temperata*, Stafford, 156.
- DISTOMUM** [Trematoda].
 ——— *albumum*, Linton, 102.
 ——— *apolarium*, Heymann, 62.
 ——— *corpulentum*, Linton, 102.
 ——— *imparispine*, Linton, 102.
 ——— *inconstans*, Linton, 102.
 ——— *pollenicum*, Hornell and Shipley, 66.
 ——— *pectinatum*, Linton, 102.
- DREPANOPHORUS** [Nemertinea].
 ——— *edwardsi*, Joubin, 75.
 ——— *gravieri*, Joubin, 76.
- ERFOLVIE** [Trematoda].
 ——— *circularis*, Linstow, 91.
- EUSEMPHIS** [Nemertinea].
 ——— *bonhourei*, Joubin, 76.
- EUPOLIA** [Nemertinea].
 ——— *abyssorum*, Vaillant in Joubin, 75.
 ——— *alpha*, Joubin, 75.
 ——— *filholi*, Joubin, 75.
- FIMBRIARIA** [Cestoda].
 ——— *plana*, Linstow, 9.
- Ganeo** n. gen. [Trematoda].
 ——— *glattoides*, Klein, 82.
- GASTEROSTOMUM** [Trematoda].
 ——— *baenum*, Linton, 102.
 ——— *gorgon*, Linton, 102.
- Glypthelmis** n. gen. [Trematoda].
 ——— *Stafford*, 156.
- HALPLEGUS** [Trematoda].
 ——— *longispina*, Klein, 82.
 ——— *occhualis*, Stafford, 156.
- HELIOMETRA** [Trematoda].
 ——— *flava*, Stossich, 160.
- HIMYRUS** [Trematoda].
 ——— *levinseni*, Odlner, 126.
- HYMENOLEPIS** [Cestoda].
 ——— *arcuata*, Kowalewski, 83.
 ——— *bilateralis*, Linstow, 100.
 ——— *megalystera*, Linstow 100.
 ——— *parrula*, Kowalewski, 83.
 ——— *retracta*, Linstow, 100.
 ——— *trifolium*, Linstow, 95.
- HYLOBES** [Turbellaria].
 ——— *breitfuss*, Graff, 51.

- ICHTHYOTAFNIA** [Cestoda].
 ——— *skorikovi*. Linstow. 94.
- IDOGENES** [Cestoda].
 ——— *grandiporus*. Cholodkovsky. 24.
- Laidlawia** n. gen. [Turbellaria]. Herzig. 61.
 ——— *trigonopora*. Herzig. 61.
- LANGIA** [Nemertinea].
 ——— *riresi*. Joubin. 77.
- Lechriorchis** n. gen. [Trematoda].
 ——— Stafford. 156.
 ——— *primus*. Stafford. 156.
- LECHTHODENDRIUM** [Trematoda].
 ——— *antium*. Stafford. 156.
 ——— *posticum*. Stafford. 156.
- Lecithophyllum** n. gen. [Trematoda].
 ——— Odhner. 126.
- Lepodora** n. gen. [Trematoda]. Odhner. 126.
- LEPTOPLANA** [Turbellaria].
 ——— *gardineri*. Laidlaw. 86.
- Leuceruthrus** n. gen. [Trematoda].
 ——— Marshall & Gilbert. 111.
 ——— *micropteri*. Marshall & Gilbert. 111.
- LIGULA** [Cestoda].
 ——— *simplicissima* var. *titicacensis* n. var. Neveu-Lemaire. 124.
- LINEUS** [Nemertinea].
 ——— *auranti*. Joubin. 79.
 ——— *diqueti*. Joubin. 77.
 ——— *iota*. Joubin. 75.
 ——— *turqueti*. Joubin. 79.
- Loxogenes** n. gen. [Trematoda].
 ——— Stafford. 156.
- MACROSTOMA** [Turbellaria].
 ——— *infundibuliferum*. Plotnikow. 131.
- MACROSTOMUM** [Turbellaria].
 ——— *timari*. Graff. 54.
- Manodistomum** n. gen. [Trematoda].
 ——— Stafford. 156.
 ——— *occultum*. Stafford. 156.
- MESOSTOMA** [Turbellaria].
 ——— *sigmoideum*. Plotnikow. 131.
- MICROSTOMUM** [Turbellaria].
 ——— *mundum*. Graff. 54.
- MICRURA** [Nemertinea].
 ——— *follii*. Joubin. 75.
- Monorcheides** n. gen. [Trematoda].
 ——— Odhner. 126.
 ——— *diploorchis*. Odhner. 126.
- Musalia** n. gen. [Trematoda]. Hornell and Shipley. 65.
 ——— *herdmani*. Hornell and Shipley. 65.
- Muttua** n. gen. [Trematoda]. Hornell and Shipley. 65.
 ——— *margaritiferae*. Hornell and Shipley. 65.
- Notobothrium** n. gen. [Cestoda].
 ——— Linstow. 100.
 ——— *arcticum*. Linstow. 100.
- OLISTHANELLA** [Turbellaria].
 ——— *iphigeniae*. Graff. 54.
- Orthosplanchnus** n. gen. [Trematoda].
 ——— Odhner. 126.
 ——— *arcticus*. Odhner. 126.
 ——— *fraterculus*. Odhner. 126.
- OTOBOTHRIUM** [Cestoda].
 ——— *insigne*. Linton. 102.
- Patagium** n. gen. [Trematoda]. Heymann. 62.
 ——— *brachydelphium*. Heymann. 62.
- PHAGOCATA** [Turbellaria].
 ——— *coronata*. Chichkoff. 21.
- Phonorhynchus** n. gen. [Turbellaria].
 ——— Graff. 54.
- PLACOCEPHALES** [Turbellaria].
 ——— *kraepelini*. Ritter-Záhoni. 136.
 ——— *niger*. Ritter-Záhoni. 136.
 ——— *pictus*. Ritter-Záhoni. 136.
- PLAGIORCHIS** [Trematoda].
 ——— *asperus*. Stossich. 161.
- PLANARIA** [Turbellaria].
 ——— *armata*. Zabusov. 180.
 ——— *chilunginensis*. Zabusov. 180.
 ——— *dagarensis*. Zabusov. 180.
 ——— *dybowskji*. Zabusov. 180.
 ——— *grabii*. Zabusov. 180.
 ——— *sibirica*. Zabusov. 180.
 ——— var. *fontinalis* n. var. Zabusov. 180.
- PLEUROGENES** [Trematoda].
 ——— *sphaericus*. Klein. 82.
- PNEUMONOCES** [Trematoda].
 ——— *capyristes*. Klein. 82.
- PODOCOTYLE** [Trematoda].
 ——— *olssoni* n. nom. Odhner. 126.

- POLYCYSTIS** [Turbellaria].
 ——— *georgii*, Graff, 51.
 ——— *intubata*, Graff, 51.
- PROCOTYLA** [Turbellaria].
 ——— *baicalensis*, Zabusov, 180.
- PROMESOSTOMA** [Turbellaria].
 ——— *murmanicum*, Graff, 51.
- Prosorhynchus** n. gen. [Trematoda].
- PROSTHISTOMUM** [Turbellaria].
 ——— *sinulare*, Laidlaw, 86.
- RHYSCHOBOTHRUM** [Cestoda].
 ——— *plicatum*, Linton, 102.
- Rhynchomesostoma** n. gen. [Turbellaria]. Luther, 106.
- RIMACEPHALUS** [Turbellaria].
 ——— *punctatus*, Zabusov, 180.
- Sanguinicola** n. gen. [Turbellaria].
 Plehn, 130.
 ——— *armata*, Plehn, 130.
 ——— *inermis*, Plehn, 130.
- SCHISTOSOMUM** [Trematoda].
 ——— *japonicum*, Katsurada, 81.
- SCHIZORHYNCHUS** [Turbellaria].
 ——— *tataricus*, Graff, 51.
- Skorikowia** n. gen. [Cestoda]. Linstow, 100.
 ——— *clausa*, Linstow, 100.
- SOROCELIS** [Turbellaria].
 ——— *alba*, Zabusov, 180.
 ——— *bipartita*, Zabusov, 180.
 ——— *fusca*, Zabusov, 180.
 ——— *garjajewi*, Zabusov, 180.
 ——— *graffii*, Zabusov, 180.
 ——— *grisea*, Zabusov, 180.
 ——— *leucocephala*, Zabusov, 180.
 ——— var. *bifasciata*
 n. var. Zabusov, 180.
 ——— *lineata*, Zabusov, 180.
 ——— *plana*, Zabusov, 180.
 ——— *rossa*, Zabusov, 180.
 ——— *tennis*, Zabusov, 180.
 ——— *ursarii*, Zabusov, 180.
- Staurobotrium** n. gen. [Cestoda].
 Hornell & Shipley, 66.
 ——— *actiobatidis*, Hornell &
 Shipley, 66.
- Steringophorus** n. gen. [Trematoda].
 Odhner, 126.
- Stylochocestus** n. gen. [Turbellaria].
 Laidlaw, 86.
 ——— *gracilis*, Laidlaw, 86.
- STYLOCHUS** [Turbellaria].
 ——— *ceylonicus*, Laidlaw, 86.
- STILESIA** [Cestoda].
 ——— *hepatica*, Wolffugel, 173.
- TAENIA** [Cestoda].
 ——— *chamissonii*, Linton, 101.
 ——— *hyperborca*, Linstow, 92.
 ——— *monostephanos*, Linstow,
 92.
- TEMNOCEPHALA** [Trematoda].
 ——— *microactyla*, Monticelli,
 117.
- TETRABOTHRUM** [Cestoda].
 ——— *lobatum*, Linstow, 100.
- Tetragonocephalum** n. gen. [Cestoda].
 Hornell & Shipley, 66.
 ——— *actiobatidis*, Hornell &
 Shipley, 66.
 ——— *trygonis*, Hornell & Ship-
 ley, 66.
- TETRAHYNCHUS** [Cestoda].
 ——— *uniofactor*, Hornell & Ship-
 ley, 65.
- TETRASTEMMA** [Nemertinea].
 ——— *omeron*, Joubin, 75.
 ——— *rollandi*, Joubin, 79.
- Thalamoplana** n. gen. [Turbellaria].
 Laidlaw, 86.
 ——— *herdmani*, Laidlaw, 86.
- TITOGONOSTOMUM** [Turbellaria].
 ——— *branchostei*, Graff, 51.
 ——— *setigerum*; *album* n. subsp.
 Graff, 51.
 ——— *lunulatum* n. subsp. Graff,
 51.
- VORTEX** [Turbellaria].
 ——— *obscurus*, Plotnikow, 131.
 ——— *rhombiger*, Plotnikow, 131.
 ——— *sibiricus*, Plotnikow, 131.
 ——— *striatus*, Plotnikow, 131.
- Woodworthia** n. gen. [Turbellaria].
 Laidlaw, 86.
 ——— *insignis*, Laidlaw, 86.
- Zeugorchis** n. gen. [Trematoda]. Stafford,
 156.
 ——— *apudis*, Stafford, 156.
- ZSIBOKKIA** [Cestoda].
 ——— *remota*, Linstow, 93.

1403 1431

NEMATHELMINTHES.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Le dragonneau ou *Gordius aquaticus* L. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (117-122). [1131]. 1

Taschentagebuch für deutsche Fleisch- und Trichinenschauer. Hrsg. v. Rich. Reissmüller, mit Beiträgen v. Sandig, Chemnitz [R. Reissmüller], [1905], (35. mit Tagebuch). 18 cm. 1 M. [1403 1431]. 2

Albrecht, [Michael]. Kurze Mitteilung über *Ascaris mystax*. Wochenschr. Tierheilk., München, **47**, 1903, (377-380). [1119 1431]. 3

Alessandrini, Giulio. Brevi osservazioni sullo sviluppo e ciclo evolutivo dell'*Ancylostoma (Uncinaria) duodenale* (Dub.). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (147-166, con 3 fig.). [1115 1431]. 4

——— Su di alcune *Uncinariae* parassite dell'uomo e di altri vertebrati. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (20-48, con 4 tav.). [1431]. 5

——— Su di un nuovo segno per poter diagnosticare la presenza di *Uncinariae* nell'intestino umano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (167-168). [1131]. 6

——— Storia e Corologia dell'*Uncinaria*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **6**, 1905, (49-54, con 1 tav.). [1115 1419 1431]. 7

——— In un ambiente liquido possono svilupparsi le uova di *Uncinaria*? Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (163-166). [1115 1431]. 8

——— Ulteriori osservazioni sul ciclo di sviluppo della *Uncinaria duodenalis* (Dub.). Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **6**, 1905, (173-176). [1115 1431]. 9

Balla, István. *Filaria papillosa* lö szemében. [*Filaria papillosa* im Auge des Pferdes.] Állatorv. L., Budapest, **28**, 1905, (665-668). [1403 1419 1431]. 10

Barbagallo, Pietro et Drago, Umberto. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (108-127); Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4, **17**), **81**, Mem. III, 1904, (1-32). [1227 *dh* 1231 1127 1127 *dh* 1431 5119]. 11

Bidder, G. P. e. Nuttall, G. H. F.

Bingel e. Löbker.

Biondi, D. Chiluria da *Filaria sanguinis* hominis nocturna in Europa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 1.°, 1903, (538-539). [1403 1431]. 12

Blanchard, Raphaël. Sur un travail de M. le Dr. J. Guiart, intitulé: rôle du trichocéphale dans l'étiologie de la fièvre typhoïde. Arch. parasit., Paris, **9**, 1904, (122-128). [0020 1419 1431]. 13

Boycott, A. E. e. Nuttall, G. H. F.

Branch, C. W. *Uncinaria* and other intestinal parasites, W. Indies. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (261). [1219 1403 1419 1227 1427 *hc* 1231 1431]. 14

Broeke, A. E. ten. Een paar gevallen van *Filaria*-embryonen in het bloed bij paard en rund. [*Filaria*-Embryone im Blut von Pferden und Rindern]. Tijdschr. Veearts., Utrecht, **32**, 1905, (255-257). [6019 1403 1431 6031]. 15

Browne, E. T. Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1127 1627 1827 2027 5027 *de* 0831 1831 2031]. 16

Brumpt, E. La *Filaria loa* Guyot est la forme adulte de la Microfilarie désignée sous le nom de *Filaria diurna* Manson. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (630-632). [1431 1415]. 17

——— Les filarioses humaines en Afrique. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (758-760). [1403 1431]. 18

Bruns, Hayo. Versuche zur Frage der Desinfektion bei Ancylostomiasis. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (73-76, 125-128, 172-175). [1431]. 19

Bruns, Hayo. Deí Gefahr der Infektion mit *Anchylostoma duodenale*. Gluckauf, Essen, **39**, 1903, (217-220). [1103 1431] 20

— und **Müller, Willy.** Die Durchwanderung der *Anchylostomalarven* durch die menschliche Haut; die Bedeutung dieser Infektionsmöglichkeit für die Verbreitung und Bekämpfung der Wurmkrankheit. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1481-1487). [1403 1431]. 21

Camerano, Lorenzo. Nuova specie di *Chordodes* del Guatemala (*C. gestri* n. sp.). Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **4**, 1904 5, (93-94). [1431 1427 hb]. 22

— Nuove specie di Gordii del Basso Siam. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 137, 1903, (1-3). [1431 1127 cc]. 23

— Gordii di Ceylan. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 438, 1903, (1-2). [1431 1127 cf]. 24

— Nuova specie di Gordio dell'Alta Birmania (*Gordius cognettii* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 168, 1904, (1-3). [1431 1127 cf]. 25

— Osservazioni intorno al *Chordodes skorikovici* Camer. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 169, 1904, (1-3). [1431]. 26

— Della identità specifica del *Parachordodes volterstorffii* e del *Parachordodes pleskei*. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 170, 1904, (1-4). [1431]. 27

— Osservazioni intorno al *Chordodes festae* Camer. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 504, 1905, (1-2). [1431]. 28

— Gordii dei Pirenei. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 505, 1905, (1-2). [1127 df]. 29

Carpenter, G. H. Injurious insects and other animals observed in Ireland, Co. Down, 1904, *Tylenchus devastatrix*. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, pt. 6, 1905, (285). [1103 1127 de 1431]. 30

Chateau, E. r. Marchal, C.

[Clerc, Wlad.] Клерк, В. О. Красная заметка о мухв. зоологическую экскурсию въ 1903 и 1904 годах. [Courte notice sur mes excursions

zoologiques en 1903 et 1904 (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural, nat., **25**, 1905, (1-27); Rés. fr., (27-28). [1219 1227 db 1119 1127 db 5819]. 31

Conte, C. Contributions à l'embryologie des Nématodes. Ann. Univ. Lyon, (n. sér., sciences et méd.), **8**, 1902, (133, av. fig.). [1115 1431]. 32

Crossland, C. Oecology and deposits of Cape Verde fauna (marine). Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (179-186). [0227 0827 1227 1127 1627 1827 lb]. 33

Daday, Jenő. Paraguay mikro-faunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0431 0831 1131 1631 2631 2831 3031 0231 0227 0127 0827 1127 1627 2627 2827 3027 hi]. 34

Delap, M. and Delap, C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, (1902-1903), **1905**, pt. 2, App. 1, (3-20). [0827 1227 1127 1627 1827 5027 de 0831]. 35

Dervieux. Sur un parasite de l'ouf de poule. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1901, (251-255). [1119 1431 5819 5831]. 36

Dietrich, A[ilbert]. Ein Leberadenom beim Reh. Tübingen, Arb. path. Inst., **5**, 1905, (291-301). [1103 1431 6003]. 37

Drago, Umberto e. Barbagallo, Pietro.

Dutton, J. Everett. Intermediary host of *Filaria cysseli*: the filaria of the African swift. Note. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (108). [1119 1431 5819]. 38

Evans, William. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215). [1227 1127 1627 1827 3027 4827 de 1831 3031]. 39

Feldmann. Über *Filaria perstans* im Bezirk Bukoba. Tl. II. Amtlicher Bericht. [Nebst. Berichtigung zu meiner Mitteilung . . .] Arch. Schiffs-hyg., Leipzig, **8**, 1904, (285-291). **9**, 1905, (62-65, mit 1 Taf., 540). [1103 1127 ff 1431]. 40

Feser, Armin. Ueber vermeintliche Kunstblutergiftungen bei Rehen.

Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1901, (765-766). [1103]. 41

Finckh, A. E. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (125-150). 1207 1407 1607 1807 1219 1419 1619 1819]. 42

Gasteiger, [Karl]. Ueber eine Wurmerkrankung unter den Kälbern der Distrikte Tegernsee und Miesbach in Oberbayern. Monatshefte Tierheilk., Stuttgart, **16**, 1901, (49-92). [1103 1431]. 43

Giard, A. *L'Echinorhynchus haueri* Rudolphi, parasite de la rainette. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. D), **34**, 1901, (108). [1119 1431]. 44

Glaue, Friedrich. Zur Kenntnis der Parasiten bei den Zebras Ostafrikas. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, 312-313. [1419 6019]. 45

Goldschmidt, Richard. Ueber die sogen. radiärgestreiften Gangdienzellen von *Ascaris*. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1:04, (173-182). [1407 1431]. 46

——— Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebszellen. [Histolog. Untersuchungen an Nematoden. II.] Habilitationsschrift. [Sep. Abdr.] München (G. Fischer in Jena), 1901, (48). [v. N. J, ii, No. 27.] [0207 1107]. 47

Gough, L. G. Report on the Plankton of the English Channel in 1903. Charts. Rep. North Sea Fish. Comm., **2**, 1905, (325-377). [1219 1419 1619 1819 2619]. 48

——— Plankton collected at Irish Light stations. 1901. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 6, (12-53). [0819 1219 1419 1619 1819]. 49

Graham, W. M. Guinea-worm and its hosts. Brit. Med. J., London, **1905**, 2, (1263-1266, with 3 text-figs.). [1403 1419]. 50

——— Guinea-worm and its hosts, intermediary host a *Cyclops*. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (248). [1103 1419 1431]. 51

Haldane, J. S. v. Nuttall, G. H. F.

Henry, A. v. Railliet, A.

Hinde, G. J. Report on materials from the borings at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**,

(186-301). [0827 1227 1427 1627 1827 n].

Hornell, James and **Shipley**, A. E. The parasites of the pearl oyster. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1901, (77). [1219 1419 1227 1427 cf 1231 1431]. 53

——— Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (49). [1219 1419 1227 1427 cf 1231 1431]. 54

Inouye, Zenjiro. Ueber Ankylostomiasis duodenalis in Japan. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **11**, 1905, (58-71). [1103 1431]. 55

Isola, Domenico. Esiste in Italia *Pinecinnaria americana*? Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **129**, 1901, (1-4); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1901, (239-241). [1431]. 56

Jägerskiöld, [Leonard] A[xel]. *Bunonema richtersi* n. g. n. sp. Ein eigentümlicher neuer Landnematode aus dem Schwarzwald, von Kerguelen und Possession-Inland (Crozet-Inseln). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (557-561). [1431 1407]. 57

Jerke. Eine parasitische *Anguillula* des Pferdes. [A. vivipara]. Arch. Tierheilk., Berlin, **29**, 1903, (113-127, mit 1 Taf.). [1403 1431 6019]. 58

Johnstone, Jas. Internal parasites and diseased conditions of fishes. Trematoda and Cestoda. Sea fisheries laboratory. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (278-292). [0419 1219 1419 1231 1431 5419]. 59

Jukes-Browne, A. J. The geology of the country S. and E. of Devizes. Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (1-61). [1027 1227 1427 1627 1827 de 1831]. 60

[**Kamensky**, S.] **Каменский**, С. Систематическое положение родов *Metastrongylus* Wost. u *Protostrongylus* g. n. среди других *Strongylidae*. [Ueber die systematische Stellung der Gattungen *Metastrongylus* Wost. und *Protostrongylus* gen. nov. unter den übrigen *Strongylidae*.] Charikov, Sborn. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 2, (17-50). [1107 1111 1431]. 61

Kemna, Ad. Pénétration et migration de l'ankylostome. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXXIV-XXXV). [1419 1431]. 62

- Kowalewski, Mieczyslaw.** Materiały do fauny helmintologicznej pasożytującej polskiej. IV. Contribution a la connaissance de la faune helmintologique parasitaire de la Pologne. IV partie. Kraków, Spraw. Kom. Biogr., **38**, 1905, 18-26. [1207-1127-1227 *th.*] 63
- Lambinet.** Ueber die Durchdringung der Larven des *Ankylostomum duodenale* durch die Haut. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, 1818. [1103-1131] 64
- Lang et Noc.** Les ulcères en Nouvelle-Calédonie. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, 377-388. [1119-1127 *d* 1431]. 65
- Leichtenstern, Otto.** Studien über *Strongyloides stercoralis* (Bayay) (*Anguillula intestinalis* und *stercoralis*, nebst Bemerkungen über *Ankylostomum duodenale*). Nach dem Tode des Verf. hrsg. v. Fritz Schaudinn. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, 300-350. [1131-1415-1419]. 66
- Linstow, [Otto] von.** Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der Nemathelminthes, *Gardius* und *Mermis*, Trematodes und Cestodes für 1902. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 3, 1898, 1905, 25-80. [1203-1463]. 67
- Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1900. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd. 2, H. 3, 1897-1901, 1-19. Desl. i. J. 1901. *Le.* 50-96. [1203-1103]. 68
- Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der Nemathelminthes, Trematodes und Cestodes für 1903. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd. 2, H. 3, 1899, 1905, 387-434. [1203-1463]. 69
- Beobachtungen an Nematoden und Cestoden. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd. 1, 1904, 297-309, mit 1 Taf. 1131-1231. 70
- Neue Helminthen. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, 267-276, mit 1 Taf. 1231-1131. 71
- Zur Anatomie des Gemein *Paramermis*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 303-306. [1107-1131] 72
- *Strongyloides fallax* n. sp. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, 532-534, mit 1 Taf. [1131] 73
- Linatow, [Otto] von.** Neue Beobachtungen an Helminthen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, 181-194, mit 1 Taf. 1131-1107-1231. 74
- Helminthologische Beobachtungen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, 355-366, mit 1 Taf. 1231-1131. 75
- Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten. Z. wis. Zool., Leipzig, **82**, 1905, 182-193, mit 1 Taf. 0070-1227 *ef* 1231-1127 *f-k* 1131. 76
- Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903. Resultats scientifiques de l'Expedition Polaire Russe en 1900-1903 sous la direction du baron E. Toll. Section E: Zoologie. St. Peterburg, **1**, 1, 1905, 17, mit Taf. I-III, 33 cm. [Hereafter referred to as: Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, 0020-1219-1227 *chd* 1231-1119-1127 *ca kd* 1131-5219]. 77
- Linton, Edwin.** Parasites of fishes of Beaufort, North Carolina. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, [1904], 1905, 1-4. 321-128, with 34 pls. Separate, 27.5 cm. 5119-1231-1131. 78
- Löbker, Bingel, Lüthgen, Meyer, G. A.** Die Wurmkrankheit in den Kohlenbergwerken des Lütticher Reviers. Glückauf, Essen, **39**, 1903, 606-610. [1103-1131]. 79
- Lüthgen, Meyer, G. A. Bericht betreffend die Ankylostomiasis auf der Zeche Brenberg in Ungarn. Glückauf, Essen, **39**, 1903, 265-273. [1103-1131]. 80
- Long Preusse.** Praktische Anleitung zur Furchensschau. 6. Aufl., bearb. v. M. Preusse. Berlin R. Schöetz, 1905, IV, 85-23 cm., Geb. 2.50 M. 1103-1131. 81
- Looss, Arthur.** Notizen zur Helminthologie. Arch. Natg., M. Das Genus *Trematocystis* n. g. mit zwei neuen rezenten Arten. Parasiten des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **39**, Originale, 1905, 109-122, mit 2 Taf. [1103-1119-1127 *f.* 1131]. 82
- The anatomy and life history of *Ankylostoma*. Lond. Publ.

- (Part I.) Cairo, Rec. Eg. Govt. Sch. Med., **3**, 1905, (159, with pl.). [1107 1415 1431]. 83
- Lüthgen** e. **Löbker**.
- Lynch**, G. W. A. Note on the occurrence of *Filariae* in Fijians—in blood. *F. nocturna* and *F. perstans*. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (99). [1103 1431]. 81
- McDill**, John R. e. Wherry, Wm. B.
- Macdonald**, G. A. Elephantiasis of the scalp: patient infected with *Filaria*. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (97). [1403]. 85
- Marchal**, C. et **Chateau**, E. Catalogue des Zoocécidies de Saône-et-Loire. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (233-320). [1419 1431 2419 2431]. 86
- Marcus**, Harry. Ein Rhaehiskern bei Ascariden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (479-482). [1407]. 87
- Ueber Samen und Eibildung bei *Ascaris mystax*. (Vorl. Mitt.) München, SitzBer. Ges. Morph., **21**, 1905, (39-44). [1415]. 88
- Marval**, Louis de. Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (573-583). [1419 1431 5819]. 89
- Maurizi**, Agostino. A proposito di un nuovo caso di Ascaridi nel fegato, Monografia dell'ascariasi, con speciale riguardo alle migrazioni dell'*Ascaris lumbricoides* ed alla parte interessante l'oftalmologia. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (198-223). [1131]. 90
- Mazzarelli**, Giuseppe. Intorno al parassitismo delle *Strongylidae* nei polmoni di alcuni mammiferi. I. Lo *Strongylus pusillus* Müll. nei polmoni del gatto domestico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 3, 1903, (297-302, con 1 fig.). [1431]. 91
- Meyer**, G. A. e. **Löbker**.
- Montgomery**, Thomas H[arrison], jun. The development and structure of the larva of *Paragordius*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, (738-755). [0215 1415 1431]. 92
- Monticelli**, Fr. Sav. Su di un Echinorinco della collezione del Museo zoologico di Napoli (*Echinorhynchus rhytidodes*). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 25, 1905, (1-13, con 1 tav.). [1431]. 93
- Sull'*Echinorhynchus aurantiacus*, Risso. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 30, 1905, (1-3, con 1 fig.). [1431]. 94
- Müller**, Willy e. **Bruns**, Hayo.
- Neveu-Lemaire**, M. Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (255-259, av. fig.). [1219 1231 1419 5419 5131]. 95
- Noc** e. **Lang**.
- Noè**, Giovanni. Studi sul ciclo evolutivo della *Filaria labiatopapillosa*. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 2°, 1903, (387-393). [1415 1431]. 96
- Ulteriori studi sulla *Filaria immitis*. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 2°, 1903, (476-483, con fig.). [1431]. 97
- Nuttall**, G. H. F., **Boycott**, A. E., **Bidder**, G. P., **Haldane**, J. S. and **Shipley**, A. E. *Ankylostoma*, becoming a permanent inhabitant of coal mines; Committee's report. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (292-296). [1419]. 98
- Oliver**, Th. Ankylostomiasis, or miner's worm disease, foreign preventive measures. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (813-816). [1403 1431]. 99
- Onelli**, Clementi. Los nemathelminths uncinariarios en el Jardin Zoológico. (*Uncinaria catholica* n. sp.) [The uncinariarian Nemathelminthes in the Zoological Gardens (*Uncinaria catholica* n. sp.).] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (144-149). [1431]. 100
- Opalka**, Ladislaus. Beitrag zum Vorkommen der Trichinen bei Menschen mit Rücksicht auf die Prophylaxe. (Arbeiten aus dem hyg. Inst. der kgl. tierärztl. Hochschule zu Berlin. Nr. 3.) Diss. Giessen. Berlin (R. Schoetz), 1901, (45). 24 cm. [1403 1419 1431]. 101

- Penel, R.** Les filaires du sang de l'homme. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (187-201). [1119-1131-6019]. 102
- Perroncito, Edoardo.** Ueber die Entwicklung der Oxyuriden. Fortschr. Veterinärhyg., Berlin, **1**, 1903, 83-84. [1115-1119-1131]. 103
- [Petrovskij, N. I.] Петровскій, Н. И.** Къ вопросу о *Filaria immitis* въ крови у собак. [Zu der Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde. Russ. Arch. veterin. nauk, St. Petersburg, **34**, 1901, 6, 181-192. [1103-1105-1119-1127-6019]. 101
- Къ вопросу о трихиньяхъ и трихиниакъ. [Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose.] Russ. Arch. veterin. nauk, St. Petersburg, **35**, 1905, 595-653, 711-713, 811-879. [0060-1103-1119-1131-6019]. 105
- Phillips, H. Powell.** Eucalyptus oil as a vermifuge in Ankylostomiasis. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, 211. [1103]. 106
- Pieri, Gino.** Nuove ricerche sul modo in cui avviene l'infezione da *Ankylostoma*. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5), **12**, Sem. 2., 1903, (393-397). [1103-1131]. 107
- L'infezione da *Ankylostoma* per la via cutanea. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5., **14**, Sem. 2., 1905, (541-551). [1103-1131]. 108
- Osservazioni sulla biologia dell'*Ankylostoma*. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5., **14**, 1905, Sem. 2., 727-730. [1119-1131]. 109
- Porta, Antonio.** Gli Echinorinchi dei Pesci. Archiv. zool., Napoli, **2**, fase. 2, 1905, 119-211, con 5 tav. [1131-5419]. 110
- Nota sugli Echinorinchi di pesci del Museo zoologico di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., N. ser., **1**, N. 20, 1904, 1-11, con 4 fig. [1131]. 111
- Prince, Edward E.** The furcel (*Gordius apiculatus* L.). Ottawa Nat., **19**, 1905, 131-138. [1131]. 112
- Railliet, A. et Henry, A.** Le *Brachyodontophorus dominantus*, nouveau Sclérostome parasite de l'homme, et la cachexie africaine. Bul. Museum, Paris, 1905, (269-272. [1119-1131-6019]. 113
- Railliet, A. et Henry, A.** Une forme nouvelle de l'oxyurie de l'homme. Arch. parasit., Paris, **7**, 1905, 133-137, avec fig. [1115-1119-1131-6019]. 114
- Rastall, R. H.** The Blee Wyke Beds and the Dogget in N. E. Yorkpore. London, Q. J. Geol. S., **61**, pt. 3, 1905, 111-157. [1227-1127-1627-1827-2027-2227-6]. 115
- Rauther, Max.** Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und der phylogenetischen Beziehungen der Gordinen. Jenaische Zs. Naturg., **40**, 1905, 1-94, mit 1 Taf. [1107-1131]. 116
- Richters, [Ferdinand].** Ueber *Braconia*. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, 16-17. [1131]. 117
- Saudler, Aron.** Trichocephalosis mit tödlichem Ausgang. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, 95-98. [1103-1131]. 118
- Schaudinn, Fritz.** Ueber die Einwanderung der *Ancylostomum*-Larven von der Haut aus. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, 1338-1339. [1103-1131]. 119
- Scheben, Leonhard.** Beiträge zur Kenntnis des Spermatozous von *Ascaris megalocephala*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (327-331, mit 2 Taf.). [1115-1131]. 120
- Schiffner, Victor.** Beobachtungen über Nematoden-Gallen bei Laubmoosen. Botwiga, Dresden, **44**, 1905, 218-222. [1103-1131]. 121
- Schimmelpfennig, [Gustav].** Ueber *Ascaris megalocephala*. Beiträge zur Biologie und physikalischen Chemie derselben. Arch. Pharmak., Berlin, **29**, 1903, 332-376. [1119-1131]. 122
- Schmidt, Hans.** Ueber einen Elyon-Trichocephalosis. Ein Beitrag zur Kasuistik und Symptomatologie der Krankheit. In: Beiträge zur klinischen Medizin. Festschrift für Selator. Berlin (A. Hirschwald), 1904, 359-366. [1103-1131]. 123
- Schuberg, August.** Ueber einen in den Muskelzellen von *Negetulus* Larven neuen Nematoden, *Mesobius trichocephalus* n. g. n. sp. Verh. Anat. Mitt. Heidelberg, Verh. anat. Ver., N. F. **7**, 1904, 620-63. [1114-1819-1831]. 124

- Serlo.** Die auf den lothringischen Eisenerzbergwerken getroffenen Massnahmen gegen die Einschleppung der Wurmkrankheit. Glückauf, Essen, **40**, 1901, (31-35). [1103-1131]. 125
- Shipley, A. E.** Notes on ento-parasites from the Zoological Gardens and elsewhere. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (218-253). [1419-1431]. 126
- Notes on a collection of parasites belonging to the Museum of University College, Dundee. Nematoda, Cestoda with hosts. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, pt. 2, 1905, (95-102). [1219-1419-1231-1431]. 127
- Notes on parasites from Maldive and Laccadive Archipelago. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (108). [1219-1419-1619-1819-1227-1427-1627-1827 *ma*]. 128
- v. Hornell, James.
- v. Nuttall, G. H. F.
- Siccardi, P. D.** Osservazioni sulla-Fanchilostomia-si. *L'Ankylostoma americanum* (Stiles). Venezia, Atti Ist. ven., **64**, (Ser. 8, **7**), 1904-1905, (1473-1476). [1431]. 129
- Smith, Frank.** *Filaria sanguinis* in mosquito Sierra Leone. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (110). [1403-1427 *fd* 1431]. 130
- Spitta, Oscar.** Beitrag zur Frage der Desinfektionswirkung des Ozons. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **4**, 1901, (176-182). [1103-1131]. 131
- Stiles, Ch. Wardell.** A parasitic roundworm (*Agamomermis culicis* n. g., n. sp.) in American mosquitoes (*Culex sollicitans*). Washington, D.C., Treasury Dept., Pub. Hlth. Mar.-Hosp. Serv., Hyg. Lab., Bull., No. **13**, 1903, (15-17). [1431-1219-1231]. 132
- Stossich, Michele.** Sopra alcuni Nematodi. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 15, 1901, (1-1, con 1 Tav.). [1431]. 133
- Struckmann, Chr.** Eibildung, Samenbildung und Befruchtung von *Strongylus filaria*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. I. Anat., **22**, 1905, (577-626, mit 3 Taf.). [1115-1131]. 134
- Tenholt, [August].** Ueber die Loossche Lehre, betr. die Einwanderung der *Ankylostomum*-Larven durch die Haut. Zs. MedBeamte, Berlin, **18**, 1905, (91). [1103]. 135
- Thelen.** Rüben- und Erbsennematode. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1901, (659). [1403-1131]. 136
- Toldt, Karl.** Ueber die Differenzierungen in der Cuticula von *Ascaris megalocephala* Cloqu. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (539-542). [1407-1431]. 137
- Tosh, James R.** Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (115). [1219-1419-1619-1819-1227-1427-1627-1827 *de* 1431-5419]. 138
- Wagener, Oskar.** Weitere Untersuchungen über *Oxyuris vermicularis* in der Darmwand des Menschen. Arch. path. Anat., Berlin, **182**, 1905, (145-192, mit 1 Taf.). [1403-1419-1431]. 139
- Ward, Henry B.** Studies on human parasites in North America. 1. *Filaria loa*. [With bibliography.] Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **5**, 1905, (271-345). [1403-1419-1427 *g* 1431]. 140
- The earliest record of *Filaria loa*. Zool. Ann., Würzburg, **1**, 1905, (376-381); [reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **61**, 1905, (376-381). [1431]. 141
- Ward, J.** Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields). Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (285-318). [1227-1427-1627-1827 *de* 5431-5603]. 142
- Weidtmann.** Die Wurmkrankheit und die zu ihrer Bekämpfung getroffenen Massnahmen. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (529-538). [1103-1431]. 143
- Wherry, Wm. B. and McDill, John R.** Note on a case of hæmatoehyluria. Together with some observations on the morphology of the embryo nematode *Filaria nocturna*. [With bibliography.] Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **31**, 1905, (5-16, with text fig., pl.). [1403-1415-1431]. 144
- Widakowich, Victor.** Ueber Nematoden an der Hypophysis cerebri von *Felis domestica*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (447-450). [1419-6019-6031]. 145
- Wortmann.** Ueber die Lebensfähigkeit der *Ankylostomum*-Larven in den trockenen Grabenpartien. Glückauf,

Essen, 39, 1903, (732-733). [1103-1131]. 116

[Wostokoff, W.] Восстоконъ, В. *Strongylidae* дельная (ограниченная) меканирационная г. Нарькова. [Die Strongyliden der Lungen bei den Haussäugethieren von Charikow.] (Russ.) Charikow, Sborn. red. veterim. Inst., 7, 1905, 2, (1-17). [1107-1119-1127-1131-6019]. 117

Young, G. W. The Chalk area of N. E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass., 19, pt. 1, 1905, (188-219). (827-1027-1227-1427-1627-1827-2027-2148)

Ziegler, Heinrich Ernst. Neuere Beobachtungen über die Wurmkrankheit. Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (17-21). [1103-1131]. 119

Ziemann, Hans. Beitrag zur Filariarankheit der Menschen und Tiere in den Tropen. D. med. Wochenschr., Leipzig, 31, 1905, (120-121). [1103-1131]. 150

——— Über das Vorkommen von *Filaria perstans* und von Trypanosomen beim Chimpanse. Arch. SchiffsHyg., Leipzig, 6, 1902, 362. [1119-1131-0119]. 151

Ziembicki, Witold. O wegorku jelitowym (*Anguillula intestinalis*). [Sur l'anguillule intestinale.] Gaz. lek., Warszawa, 25, 1905, (933-937, 969-972, 1012-1017). [1107-1115-1119-1152]

Zur Strassen, Otto L. Geschichte der F. Riesen von *Ascaris megaloscephala*. Th. I. Zoologica, Stuttgart, Heft 40, Lfg. 1 + Bd. 17, Lfg. 1, 1903, 1-37, mit 5 Taf. [1115-1131]. 153

1403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Linstow, Otto] von. 67. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Nemathelminthes, *Gordius* und *Mermis*, Trematodes und Cestodes für 1902.

——— 68. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1900.

——— Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch.

der] Nemathelminthes, Trematodes und Cestodes für 1903.

MEDICAL AND VETERINARY ZOOLOGY.

Taschentagebuch für deutsche Fleisch- und Trichinenschauer. Hrsg. v. Rich. Reissmüller, mit Beiträgen v. Sandig, Chemnitz, [1905], (35, mit Tagebuch.)

Balla, Istvan. 10. *Filaria papillosa* im Auge des Pferdes. (Ungarisch.)

Blondi, D. 12. Chiluria da *Filaria sanguinis hominis nocturna* in Europa.

Branch, C. W. 13. *Uncinaria* and other intestinal parasites. W. Indies.

Broeke, A. E. ten. 15. *Filaria*-Embryone bei Pferden und Rindern. (Holländisch.)

Brumpt, E. 18. Les filarioses humaines en Afrique.

Bruns, Hayo. 20. Die Gefahr der Infektion mit *Anchylostoma duodenale*.

——— und Müller, Willy. 21. Die Durchwanderung der Ankylostomalarven durch die menschliche Haut; die Bedeutung dieser Infektionsmöglichkeit für die Verbreitung und Bekämpfung der Wurmkrankheit.

Dietrich, A. 37. Ein Leberadenom beim Reh.

Feldmann. 10. Über *Filaria perstans* im Bezirk Bukoba.

Gasteiger, [Karl]. 13. Ueber eine Wurmerkrankung unter den Kälbern der Distrikte Tegensee und Miesbach in Oberbayern.

Graham, W. M. 50. Guinea-worm and its hosts.

——— 51. Guinea-worm and its hosts, intermediary host a *Cyclops*.

Inouye, Z. 55. Ueber Anchylostomiasis duodenalis in Japan.

Jerke 58. Eine parasitische *Anguillula* des Pferdes. (*A. ricipara*.)

Lambinet 61. Ueber die Durchdringung der Larven des *Ankylostomum duodenale* durch die Haut

Löbker, Bingel, Lüthgen, Meyer, G. A. 79. Die Wurmkrankheit in den Kohlenbergwerken des Lutticher Reviers.

——— Lüthgen, Meyer, G. A. 80. Bericht betreffend die Ankylostomiasis auf der Zeche Breunberg in Ungarn.

Long-Preusse. 81. Praktische Anleitung zur Trichinenschau.

Looss, A. 82. Notizen zur Helminthologie Aegyptens. VI. Das Genus *Trichostrongylus* n. g., mit zwei neuen gelegentlichen Parasiten des Menschen.

Lynch, G. W. A. 81. [Filariae in Fijians, varying infection day and night.]

McDonald, G. A. J. 85. Elephantiasis of scalp, with filarial infection.

Oliver, T. 99. [Entrance into *N. W. Europe of Ankylostoma duodenale.*]

Opalka, Ladislaus. 101. Beitrag zum Vorkommen der Trichinen bei Menschen mit Rücksicht auf die Prophylaxe.

Petropavlovskij, N. I. 101. Zur Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde. (Russ.)

Pieri, Gino. 107. Nuove ricerche sul modo in cui avviene l'infezione da *Anchylostoma*.

——— 108. L'infezione da *Anchylostoma* perla via cutanea.

Sandler, Aron. 118. Trichocephaliasis mit tödlichem Ausgang.

Schaudinn, Fritz. 119. Ueber die Einwanderung der *Ankylostomum*-Larven von der Haut aus.

Schmidt, Hans. 123. Ueber einen Fall von Trichocephaliasis. Ein Beitrag zur Kasuistik und Symptomatologie der Krankheit.

Serlo. 125. Die auf den lothringischen Eisenerzbergwerken getroffenen Massnahmen gegen die Einschleppung der Wurmkrankheit.

Smith, Frank. 130. *Filaria sanguinis* in mosquito, Sierra Leone.

Spitta, Oscar. 131. Beitrag zur Frage der Desinfektionswirkung des Ozons.

Tenholt, A. 135. Ueber die Loossche Lehre, betr. die Einwanderung der *Anchylostomum*-Larven durch die Haut.

Wagener, Oskar. 139. Weitere Untersuchungen über *Oryzias venicularis* in der Darmwand des Menschen.

Ward, Henry B. 140. Studies on human parasites in North America. I. *Filaria loa*.

Weidman. 143. Die Wurmkrankheit und die zu ihrer Bekämpfung getroffenen Massnahmen.

Wherry, Wm. B. and McDill, John R. 144. Note on a case of haematochyria. Together with some observations on the morphology of the embryo nematode *Filaria nocturna*.

Wortmann. 146. Ueber die Lebensfähigkeit der *Ankylostomum*-Larven in den trockenen Grubenpartien.

Ziegler, Heinrich Ernst. 149. Neuere Beobachtungen über die Wurmkrankheit.

Ziemann, Hans. 151. Beitrag zur Filariakrankheit der Menschen und Tiere in den Tropen.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Carpenter, G. H. 30. [*Tylenchus decastatrix* on various crops, Ireland.]

Feser, Armin. 41. Ueber vermeintliche Kunstdüngervergiftungen bei Rehen.

Petropavlovskij, N. I. 105. Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose. (Russ.)

Phillips, H. P. 106. Eucalyptus oil as a vermifuge (*A. duodenale*, *Oxyurides*).

Schiffner, Victor. 121. Beobachtungen über Nematoden-Gallen bei Laubmoosen.

Thelen. 136. Rüben- und Erbsennematode.

1407 STRUCTURE.

GENERAL.

Finckh, A. E. 42. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Jägerskiöld, [Leonard] A[xel]. 57. *Bunonema richtersi* n. g. n. sp. Ein eigentümlicher neuer Landnematode aus dem Schwarzwald, von Kerguelen und Possession-Inland (Crozet-Inseln).

Kamensky, S. 61. Ueber die systematische Stellung der Gattungen *Metastrongylus* Wost. und *Protostrongylus* nov. gen. unter den übrigen *Strongylidae*. (Russ.)

Linstow, von. 72. Zur Anatomie des Genus *Paramecma*.

——— 71. Bau von *Heterakis distans*, besonders Kloakenbildung der ♂.

Looss, A. 83. The anatomy and life history of *Anchylostoma duodenale* Dub.

Rauther, Max. 116. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und der phylogenetischen Beziehungen der Gordiden.

Wostokoff, W. 117. Die Strongylien der Lungen bei den Haussaugthieren von Charikov. (Russ.)

Ziembicki, Witold. 150. Sur l'anguillule intestinale. (Polish.)

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Toldt, Karl. 137. Ueber die Differenzierungen in der Cuticula von *Ascaris megalocephala* Cloqu.

HISTOLOGY.

Goldschmidt, Richard. 47. Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebszellen.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Goldschmidt, Richard. 46. Ueber die sogen. radiargestreiften Ganglienzellen von *Ascaris*.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Marcus, Harry. 87. Ein Rhachiskern bei Ascariden.

1411 PHYSIOLOGY.

Kamensky, S. 61. Ueber die systematische Stellung der Gattungen *Metastrongylus* Wost. und *Protostrongylus* nov. gen. unter den übrigen *Strongyliidae*. (Russ.)

1415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Alessandrini, Giulio. 4. Brevi osservazioni sullo sviluppo e ciclo evolutivo dell'*Anchylostoma (Uncinaria) duodenale* Dub.

Alessandrini, Giulio. 7. Storia e corologia dell'*Uncinaria*.

——— 9. Ulteriori osservazioni sul ciclo di sviluppo della *Uncinaria duodenalis* Dub.

Leichtenstern, Otto. 66. Studien über *Strongyloides stercoralis* Bayay. (*Anguillula intestinalis* und *stercoralis*), nebst Bemerkungen über *Anchylostomum duodenale*.

Looss, A. 83. The anatomy and life history of *Anchylostoma duodenale* Dub. (Part I.)

Montgomery Thomas Harrison], jun. 92. The development and structure of the larva of *Parastrongylus*.

Noè, Giovanni. 96. Studi sul ciclo evolutivo della *Filaria labiatopapillosa*. Nota preliminare.

Perroncito, E. 103. Ueber die Entwicklung der Oxyuriden.

OVIUM.

Marcus, Harry. 88. Ueber Samen und Eibildung bei *Ascaris mystax*.

Struckmann, Chr. 131. Eibildung, Samenbildung und Befruchtung von *Strongylus filaria*.

SPERMATOGENESIS.

Marcus, Harry. 88. Ueber Samen und Eibildung bei *Ascaris mystax*.

Scheben, Leonhard. 120. Beiträge zur Kenntnis des Spermatozoons von *Ascaris megalocephala*.

Struckmann, Chr. 131. Eibildung, Samenbildung und Befruchtung von *Strongylus filaria*.

FERTILIZATION.

Struckmann, Chr. 131. Eibildung, Samenbildung und Befruchtung von *Strongylus filaria*.

EMBRYOLOGY, ORGANOGONY AND HISTOGENY.

Alessandrini, Giulio. 8. In un ambiente liquido possono svilupparsi le uova di *Uncinaria*?

Conte, C. 32. Contributions à l'embryologie des Nématodes.

Wherry, Wm. B. and McDill, John R. 111. Note on a case of haemato-cytluria. Together with some observations on the morphology of the embryo nematode *Filaria nocturna*.

Zur Strassen, Otto L. 153. Geschichte der T-Riesen von *Ascaris megalocephala*.

Ziembicki, Witold. 152. Sur l'anguillule intestinale. (Polish.)

LARVAL FORMS.

Brumpt, E. 17. La *Filaria loa* Guyot est la forme adulte de la Microfilaire désignée sous le nom de *Filaria diurna* Manson.

Railliet, A. et Henry, A. 114. Une forme larvaire de l'oxyure de cheval.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Petropavlovskij, N. I. 104. Zu der Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde. (Russ.)

1419 ETHIOLOGY.

GENERAL.

Alessandrini, Giulio. 7. Storia e corologia dell' *Uncinaria*.

HABITAT.

Finckh, A. E. 12. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Gough, L. G. 48. Plankton of the English Channel.

——— 49. [Planktonic Vermes of Irish coasts.]

Nuttall, G. H. F., Boycott, A. E., Bidder, G. P., Haldane, J. S. and Shipley, A. E. 98. *Ankylostoma*, a permanent inhabitant of coal mines.

Pieri, Gino. 109. Osservazioni sulla biologia dell' *Anchylostoma*.

PARASITISM.

Albrecht, [Michael]. 3. Kurze Mitteilung über *Ascaris mystax*.

Balla, István. 10. *Filaria papillosa* im Auge des Pferdes. (Ungarisch.)

Blanchard, Raphael. 13. Sur un travail de M. le Dr. J. Guiart, intitulé :

rôle du trichocéphale dans l'étiologie de la fièvre typhoïde.

Branch, C. W. 14. *Uncinaria* and other intestinal parasites in W. Indies.

Clerc, Wlad. 31. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1901. (Russ.)

Dervieux. 36. Sur un parasite de l'œuf de poule.

Dutton, J. Everett. 38. Intermediary host of *Filaria cypseli*: the filaria of the African swift.

Giard, A. H. L'*Echinorhynchus haeruca* Rudolphi, parasite de la rainette.

Graham, W. M. 50. Guinea-worm and its hosts.

——— 51. [Guinea-worm embryos in *Cyclops* conveyed to man.]

Hornell, James and Shipley, A. E. 53. The parasites of the pearl oyster.

——— 54. Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon.

Johnstone, Jas. 59. Parasites and diseased conditions of fishes.

Kemna, Ad. 62. Pénétration et migration de l'ankylostome.

Lang et Noc. 65. Les filaires en Nouvelle-Calédonie.

Leichtenstern, Otto. 66. Studien über *Strongyloides stercoralis* (Bavay) (*Anpillula intestinalis* und *stercoralis*), nebst Bemerkungen über *Ankylostomum duodenale*.

Linstow, O. von. 77. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903.

Looss, A[rthur]. 82. Notizen zur Helminthologie Aegyptens. VI. Das Genus *Trichostrongylus* n. g., mit zwei neuen gelegentlichen Parasiten des Menschen.

Marchal, C. et Chateau, E. 86. Catalogue des Zoocécidies de Saône-et-Loire.

Marval, Louis de. 89. Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire.

Neveu-Lemaire, M. 95. Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange).

Opalka, Ladislaus, 101. Beitrag zum Vorkommen der Trichinen bei Menschen mit Rücksicht auf die Prophylaxe.

Pouel, R. 102. Les filaires du sang de l'homme.

Perroncito, Edoardo 103. Ueber die Entwicklung der Oxyuriden.

Petrovavlovskij, N. I. 104. Zu der Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde. (Russ.)

——— 105. Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose. (Russ.)

Raillet, A. et Henry, A. 113. Le *Trichostrongylus deimantus*, nouveau Sclérostomien parasite de l'homme, et la cachexie africaine.

——— 114. Une forme larvaire de l'oxyure du cheval.

Schimmelpennig, Gustav, 122. Ueber *Ascaris megalocephala*. Beiträge zur Biologie und physiologischen Chemie derselben.

Shipley, A. E. 126. *Echinorhynchus spirula* in potto and lemurs.

——— 127. Notes on a collection of parasites belonging to the Museum of University College, Dundee. Nematoda, Cestoda with hosts.

——— 128. Notes on parasites from Maldiva and Laccadive Archipelago.

Tosh, James, R. 138. Internal parasites of Tweed salmon, chiefly marine in character.

Wagener, Oskar 139. Weitere Untersuchungen über *Oxyuris vermicularis* in der Darmwand des Menschen.

Ward, Henry B. 140. Studies on human parasites in North America. I. *Filaria loy*.

Widakowich, Victor, 145. Ueber Nematoden an der Hypophysis cerebri von *Felis domestica*.

Wostokoff, W. 147. Die Strongylien der Lungen bei den Haussaugthieren von Charikow. (Russ.)

Ziemann, Hans, 151. Ueber das Vorkommen von *Filaria pastus* und von Trypanosomen beim Chimpanse.

Ziembicki, Witold, 152. Sur l'aiguille intestinale. (Polish)

1427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a EUROPE.

ab RUSSIAN EUROPE.

Clerc, Wlad. 34. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

Petrovavlovskij, N. I. 104. Zu der Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde. (Russ.)

Wostokoff, W. 147. Die Strongylien der Lungen bei den Haussaugthieren in Charikow. (Russ.)

ac BRITISH ISLANDS.

Browne, E. T. 16. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Carpenter, G. H. 30. Injurious insects and other animals observed in Ireland, Co. Down, 1901. *Tylenchus derastatrix*.

Delap, M. and C. 35. Notes on the Plankton of Valencia Harbour.

Evans, William, 39. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch.

Jukes Browne, A. J. 60. The geology of the country S. and E. of Devizes.

Rastall, R. H. 115. The Blea Wyke Beds and the Dogger in N.E. Yorkshire.

Tosh, James R. 138. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

Ward, J. 142. Palaeontology of the Bottery Coalfield, N. Staffordshire Coalfields.

Young, G. W. 148. The Chalk area of N.E. Surrey.

ad FRANCE.

Camerano, Lorenzo, 29. Giordii dei Fiumi.

ae SICILY.

Barbagallo, Pietro et Drago, Umberto, 44. Principi contributi alla storia della fauna elmintologica del Paese della Sicilia orientale.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Kowalewski, Mieczysław. 63. Contribution à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. IV. partie. (Polish.)

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea ASIATIC RUSSIA.

Linstow, O. von. 77. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903.

ec SIAM.

Camerano, Lorenzo. 1438. Nuove specie di Gordii del Basso Siam.

ef BURMA: CEYLON.

Camerano, Lorenzo. 24. Gordii di Ceylan.

——— 25. Nuova specie di Gordio dell'Alta Birmania (*Gordius coquettii* n. sp.).

Hornell, James and **Shipley**, A. E. 53. The parasites of the pearl oyster.

——— 54. Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon.

f AFRICA.

fb EGYPT.

Looss, Arthur. 82. Notizen zur Helminthologie Aegyptens. VI. Das Genus *Trichostrongylus* n. g., mit zwei neuen gelegentlichen Parasiten des Menschen.

fd WEST AFRICA.

Linstow, [Otto Frdr. Bernh.] von. 76. Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten.

Smith, Frank. 130. *Filaria sanguinis* in mosquito, Sierra Leone.

ff EAST AFRICA.

Feldmann. 40. Über *Filaria perstans* im Bezirk Bukoba.

g NORTH AMERICA.

Ward, Henry B. 140. Studies on human parasites in North America. I. *Filaria loa*.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hb GUATEMALA.

Camerano, Lorenzo. 22. Nuova specie di *Chordodes* del Guatemala (*C. gestri* n. sp.).

hi PARAGUAY.

Daday, Jenő. 34. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

i AUSTRALASIA.

il NEW CALEDONIA.

Lang et Noc. 65. Les filaires en Nouvelle-Calédonie.

k ARCTIC.

Linstow, [Otto Frdr. Bernh.] von. 76. Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten.

kl ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Linstow, O. von. 77. Helminthen der russischen Polar-Expedition 1900-1903.

l ATLANTIC.

lb CAPE VERDE.

Crossland, C. 33. Oecology and deposits of Cape Verde (Marine). Comparison with East Africa.

m INDIAN OCEAN.

ma NORTH INDIAN OCEAN AND ISLANDS.

Shipley, A. E. 128. Notes on parasites from Maldiva and Laccadive Archipelago.

n PACIFIC.

Hinde, G. J. 52. Report on materials from the borings at Funafuti Atoll.

1431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Barbagallo, P. et Drago, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, 108-127.

Glage, F. Zur Kenntnis der Parasiten bei den Zebras Ostafrikas. D. tierarztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (312-313).

NEMATODA.

GENERAL.

Taschentagebuch für deutsche Fleisch- und Trichinenschauer. Hrsg. v. Rich. Reissmüller, mit Beiträgen v. Sandig, Chemnitz, (1905), 35, mit Tagelbuch.

Barbagallo, P. e Drago, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale. Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, Ser. I, **17**, Mem. III, 1901, (1-32).

Conte, C. Contributions à l'embryologie des Nématodes. Ann. Univ. Lyon, (N. ser. sciences et med.), **8**, 1902, 133, av. fig.

Dervieux Sur un parasite de l'œuf de poule. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1901, 251-255.

Löbker, Lüthgen, Meyer, G. A. Bericht betreffend die Ankylostomiasis auf der Zeele Brenndberg in Ungarn. Glückauf, Essen, **39**, 1903, 265-273.

— **Bingel, Lüthgen, Meyer, G. A.** Die Wurmkraukheit in den Kohlenbergwerken des Lütticher Revers. Le., 606-613.

Long Preusse Praktische Anleitung zur Trichinenschau. 6. Aufl. bearb. v. M. Preusse. Berlin, 1905, IV + 85.

Marchal, C. et Chateau, F. Catalogue des Zoocendies de Seine et Loire. Ann. Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, 233-320.

Penel, R. Les bilaires du sang de l'homme. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, 187-201.

Serlo Die auf den Lühringischen Eisenbergwerken getroffenen Massnahmen gegen die Einschleppung der

Wurmkraukheit. Glückauf, Essen, **40**, 1901, (31-35).

Spitta, O. Beitrag zur Frage der Desinfektionswirkung des Ozons. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **4**, 1901, 176-182.

Thelen Ruben- und Eichenematoide. D. Landw. Presse, Berlin, **31**, 1901, 659.

Weidtmann Die Wurmkraukheit und die zu ihrer Bekämpfung getroffenen Massnahmen. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (529-538).

Ziemann, H. Beitrag zur Filariakraukheit der Menschen und Tiere in den Tropen. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, 120-121.

SPECIALLY.

Agamomermis n. gen., *A. culicis* n. sp. **Stiles, Ch. W.** Washington, D.C., Treasury Dept., Pub. Hlth. Mar.-Hosp. Serv., Hyg. Lab., Bull. No. **13**, 1903, (15-17).

Anquillula intestinalis and *stercoralis*, Bemerkungen. **Leichtenstern, O.** Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, 309-350; *A. ricapara*, Parasit des Pferdes. **Jerke** Arch. Tierheilk., Berlin, **29**, 1905, (113-127, mit 1 Taf.).

Ankylostoma, Durchwanderung der Larven durch die menschliche Haut. **Bruno, H.** und **Müller, W.** Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1181-1187); *A.*, pénétration et migration. **Kemna, A.** Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, Bul. XXXIV-XXXV; *A.*, nuove ricerche sul modo in cui avviene l'infezione. **Pieri, G.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 2., 1903, (393-397); *A.*, infezione per la via cutanea. **Pieri, G. Le.**, **14**, 1905, Sem. 2., 547-551; *A.*, osservazioni sulla biologia. **Pieri, G. Le.**, 727-730; *A.*, Lebensfähigkeit der Larven in den trockenen Grabenpartien. **Wortmann.** Glückauf, Essen, **39**, 1903, 732-735; *A. americanum* Stiles. **Siccardi, P. D.** Venezia, Atti Ist. ven., **64**, Ser. 8, **7**, 1901-1905, 1173-1176; *A. f. silvaticum* *du-Roi*. Dub., breva osservazioni sullo sviluppo e ciclo evolutivo. **Alessandrini, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2., **5**, 1901, 147-166, con 3 fig.; *A. f. silvaticum*. **Bruno, H.** Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, 73-76, 125-128, 172-175. Glück-

- auf, Essen, **39**, 1903, (217-220); *A. duodenale* in Japan. **Inouye**, Z. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **11**, 1905, (58-71); **Lambinet**, *A. duodenale* Durchdringung der Larven durch die Haut. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1818); *A. duodenale* Dub., anatomy and life history. **Looss**, A. (Part I, Cairo, Rec. Ég. Govt. Sch. Med., **3**, 1905, (159, with pl.)). *A. duodenale*, entrance into N. Europe and preventive measures. **Oliver**, T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25** 1905, (813-816); *A. duodenale*. **Ziegler**, H. E. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (17-21); *A.*-larven, Einwanderung von der Haut aus. **Schaudinn**, F. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1338-1339).
- Aphanolaimus* nn. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica*, Stuttgart, H. **44**, 1905, (18-50, Taf. II, figs. 1-9).
- Ascaris*, human parasite causing diarrhoea, W. Indies. **Branch**, C. W. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (261); *A.*, die sogen. radiärgestreiften Ganglienzellen. **Goldschmidt**, R. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (173-182); *A.* nn. spp. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (355-376); *A.* nn. spp. Ceylon. **Linstow**, O. F. B. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (183-185); *A.* nn. spp. Trieste. **Stossich**, M. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 15, 1904, (1-2); *A. e. Ascariasi*. **Maurizi**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (N. Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (198-223); *A. adumea* from *Lophius*. *A. attenuata*, *A. clavata* from *Gadus morhua*, *A. decipiens*, recorded in *Trichechus rosomarus*, *A. mystax*, from dog, *A. simplex*, in dolphin, *A. spiculifera*, in cormorant, *A. typica*, from *Globiocephalus globiceps*. **Shipley**, A. E. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, 1905, (95-98); *A. angusticollis*, from "Bateleur" eagle, *A. capsularia*, *A. lumbricoides*, chimpanzee. *l.c.* **Shipley**, A. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (252); *A. capsularia*, *A. acuta*, *A. obtusocaudata* in salmon. **Tosh**, J. R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (115-116); *A. deliscens* n. sp. Régions polaires. **Linstow**, O. von. Rés. Exp. Pol. Russe. St. Peterburg, **1**, I, 1905, (17 and Taf. I-III); *A. lumbricoides*, Distrikte Tegernsee und Miesbach in Oberbayern. **Gasteiger**, K. Monatshefte Tierheilk., Stuttgart, **16**, 1904, (19-92); *A. lumata* n. sp. **Linstow**, O. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (493); *A. megaloccephala*, Spermatozoon. **Scheben**, L. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (397-431, mit 2 Taf.); *A. megaloccephala*, Biologie und physiologisches Chemie. **Schimmelpfennig**, [G.] Arch. Tierheilk., Berlin, **29**, 1903, (332-376); *A. megaloccephala* Cloqu., Differenzierungen in der Cuticula. **Toldt**, K. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (539-542); *A. megaloccephala*, Geschichte der T-Riesen. **Zur Strassen**, O. L. Zoologica, Stuttgart, Heft **40**, Lfg I (- Bd 17, Lfg I), 1903, (1-37, mit 5 Taf.); *A. melcagrinae* n. sp. Ceylon. **Hornell**, J. & **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (77); *A. mystax*, Parasitismus. **Albrecht**, [M.] Wochenschr., Tierheilk., München, **47**, 1903, (377-380).
- Bathylaimus* n. gen.; verwandt mit *Plectus* und *Choanolaimus*; *B. maculatus* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica*, Stuttgart, H. **44**, 1905, (59-62, Taf. III, figs. 10-15).
- Bunonema* n. gen., *B. richtersi* n. sp. Kerguelen und Possession - Island (Crozet-Inseln). **Jägerskiöld**, L. A. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (557-561); *B. reticulatum* n. sp. **Richters**, F. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (16-47).
- Cephalobus aculeatus* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica*, Stuttgart, H. **44**, 1905, (63-64, Taf. V, figs. 1-3).
- Cheiracanthus spinosissimus* n. sp. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, **1905**, (49); *C. uncinatus*, syn. *Echinocephalus uncinatus*. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. *l.c.* **2**, 1904, (77).
- Cylindrolaimus politus* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica*, Stuttgart, H. **44**, 1905, (58-59, Taf. III, figs. 8, 9).
- Dorylaimus* nn. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica*, Stuttgart, H. **44**, 1905, (64-71, Taf. IV, figs. 1-21).

- Filaria*-Embryone im Blut von Pferden und Kindern. **Broeke**, A. E. ten. (Holländisch; Tijdschr. Veearts, Utrecht, **32**, 1905, (255-257); *F.*, spp. en Afrique. **Brumpt**, E. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, 758-760; *F.*, spp. en Nouvelle-Calédonie. **Lang et Noc**. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (377-388); *F.*, nn. spp. **Linstow**, O. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1901, (300); *F. cordicola* n. sp. **Linstow**, O. F. B. von. *Le.* (275, Taf. X). *F. cypsi*, intermediary host a louse, note. **Dutton**, J. E. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (108); *F. forcata* from orbit of *Asio brachyotus*, *F. physalura* from *Ceryle torquata*, *F. quisali* in brain of *Quiscalus versicolor*. **Shipley**, A. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 252; *F. galeata* n. sp. **Linton**, E. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1901, 1905, 341-345, 374); *F. immitis*, ulteriori studi. **Noè**, G. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 2., 1903, (176-183, con fig.); *F. labiatopapillosa*, ciclo evolutivo. **Noè**, G. *Le.* (387-393); *F. loa* Guyot est la forme adulte de la Microfilarie désignée sous le nom de *Filaria diurna*, Manson. **Brumpt**, E. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, 630-632; *F. loa*, parasitism. **Ward**, H. B. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **5**, 1905, 274-315; *F. loa*, earliest record. **Ward**, H. B. Zool. Ann. Würzburg, **1**, 1905, (376-384); [Reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **61**, 1905, (376) 384, with illustr.); *F. medinensis*, Guinea-worm pests, *Cyclops* and man, W. Africa. **Graham**, W. M. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (248); *F. nocturna*, embryo. **Wherry**, W. B. and **McDill**, J. R. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **31**, 1905, 5-16, with text fig., pl.; *F. nocturna*, *F. perstans* in blood, amongst Filipinos. **Lynch**, G. W. A. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (99); *F. papillosa*, im Auge des Pferdes. **Balla**, I. Allatory, L. Budapest, **28**, 1905, (665-668); *F. perstans*. **Feldmann**. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1901, 285-291; **9**, 1905, (62-65, mit 1 Taf., 510). *F. perstans*, Vorkommen beim Chimpansen. **Ziemann**, H. *Le.* **6**, 1902, 362; *F. romeri* n. sp. aus *Macropus australis*, Australien. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, 356-358; *F. sanguinis hominis nocturna* in Europa. **Biondi**, D. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5, (S. I. 6345)
- 12**, Sem. 1^{re}, 1903, (538-539); *F. sanguinis* in mosquito, Sierra Leone. **Smith**, F. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (140); *F. terrebra* Dies., Larven. **Dietrich**, A. Tübingen, Arch. path. hist., **5**, 1905, 291-294.
- Heterakis stypylaeformis* sp. Intestino di volatile domestico; Gambia. **Stossich**, M. Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., **1**, N. 15, 1901, (2).
- Hoploblaesus* n. gen., verwandt mit *Aphelenchus* und *Tylenchus* Bart., *H. tylenchoformis* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (62-63, Taf. III, fig. 16-19).
- Mermis pachysoma* n. sp. aus *Vespa germanica*. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (358-359); *M. piscinalis* n. sp. **Linstow**, [O. F. B. von *Le.* **64**, 1901, 190].
- Metastrongylus* West., systematische Stellung. **Kamensky**, S. (Russ. Charikoy, Shorn. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 2, (47-50); *M. puleiodectus* n. sp. Charikoy. **Wostokoff**, W., *Le.*, 1-17.
- Monhystera* nn. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (52-52, Taf. II, figs. 10-17).
- Myenchenus* n. gen., *M. bothryophorus* n. sp. in den Muskelzellen von *Nepheles*. **Schuberg**, A. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., N.F. **7**, 1901, 629-632.
- Neomermis* n. gen., *N. macrocramus* n. sp. **Linstow**, O. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1901, 494.
- Oesophyostomum stephanostomum* n. sp. Intestino di Gorilla. **Stossich**, M. Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., **1**, N. 15, 1901, 2-3.
- Oxyuris*, in human intestine, W. Indies. **Branch**, C. W. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (262); *O.*, Entwicklung. **Peroncito**, E. Fortsch. Veter. Hyg., Berlin, **1**, 1903, 83-84; *O. equi*, forme larvaire. **Railliet**, A. et **Henry**, A. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (177-177), av. fig.; *O. talpae-charyi* n. sp. **Linstow**, O. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1901, (300); *O. romensis* im Int. Darmw. 1 des Menschen. **Wagener**, O. Arch. path. Anat., Berlin, **192**, 1905, (115-122, mit 1 Taf.).

Paramermis, Anatomie. **Linstow**, O. F. B. von. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (393-396).

Physaloptera dilatata, in Hussar monkey, *P. terdentata*, in leopard (possibly for *Felis concolor*). **Shipley**, A. E. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, 1905, (98).

Prismatolaimus microstomus n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (57-58, Taf. III, figs. 5-7).

Protostrongylus n. gen., systematische Stellung. **Kamensky**, S. Charikov, Shorn, trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 2, (47-50).

Pseudalius alatus, from Narwhal. **Shipley**, A. E. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, 1905, (98).

Spiroptera abdominalis n. sp. **Linstow**, O. F. B. von. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd I, 1904, (299); *S. muricola* n. sp. aus *Mus surifer*. Siam. **Linstow**, O. F. B. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (185-186).

Strongyloides fülleborni n. sp. **Linstow**, O. von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (532-531, mit 1 Taf.).

Strongylus filaria, Eibildung Samenbildung und Befruchtung. **Struckmam**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anst., **22**, 1905, (577-628, mit 3 Taf.); *S. hastatus* n. sp. **Linstow**, O. F. B. von. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd I, 1905, (271, Taf. X); *S. pusillus* nei polmoni del gatto domestico. **Mazzarelli**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 3., 1903, 297-302, con 1 fig.).

Trichina spiralis, Vorkommen bei Menschen mit Rücksicht auf die Prophylaxe. **Opalka**, L. Diss. Giessen. Berlin, 1904, (45); *T. spiralis*, Lebensweise, Infektion etc. **Petropavlovskij**, N. I. Arch. veterin. nauk, St. Petersburg, **35**, 1905, 595-563, 714-713, 841-879.

Tri-hoc phalus. **Blanchard**, R. Arch. parasit., Paris, **9**, 1904, 122-128; *T.* human intestinal parasite. **Branch**, C. W. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (262); *T. dispar*. **Sandler**, A. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (95-98); *T. dispar*. **Schmidt**, H. In: Beiträge zur klinischen Medizin. Festschrift für

Senator.] Berlin (A. Hirschwald), 1904, (359-366).

Trichostrongylus n. gen., *T. vitrinus* n. sp. des Menschen. Aegypten. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **39**, Originale, 1905, (109-422, mit 2 Taf.).

Trilobus diversipapillatus n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (51-56, Taf. II, figs. 18-23, Taf. III, fig. 1).

Trio lantophorus demimtus n. sp. **Raillet**, A. et **Henry**, A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (269-272).

Tylenchus darainii, Beobachtungen. **Schiffner**, V. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (218-222); *T. devastatrix*, on oats, Co. Down. Ireland. **Carpenter**, G. H. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, pt. 6, 1905, (285-288).

Uncinaria, storia e corologia. **Alessandrini**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (19-54, con 1 tav.); *U.*, in un ambiente liquido possono svilupparsi le [sue] uova? **Alessandrini**, G. *l.c.* (163-166); *U.*, nuovo segno per poter diagnosticare la sua presenza nell'intestino umano. **Alessandrini**, G. *l.c.* (167-168); *U. americana*, esiste in Italia? **Isola**, D. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **129**, 1904, (1-4); Genova, Atti. Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, 239-241). *U. catholica* n. sp. **Onelli**, C. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (144-149); *U. duodenalis*, osservazioni sul ciclo di sviluppo. **Alessandrini**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (173-176); *Uncinaria malayana* n. sp. In *Helarctos malayanus*, in intestino; *U. pluridentata* n. sp. In *Oncoides (Felis) mitis*, San Paulo, (Brasilia). **Alessandrini**, G. *l.c.* (20-48).

NEMATOMORPHA.

Chordodes nn. spp. Basso Siam. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 437, 1905, (1-3); *C. betularis* n. sp. **Linstow**, O. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (492); *C. festae* Camer., osservazioni. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 501, 1905, (1-2); *C. gestri*, n. sp. del Guatemala. **Camerano**, L. Genova, Ann. Musco Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**,

1901-5, (93-94); *C. skorkouvi*. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 138, 1903, (1-2); *C. skorkouvi* Camer., osservazioni **Camerano**, L. *l.c.* **19**, N. 169, 1904, (1-3).

Gordius, Morphologie **Rauther**, M. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (1-91, mit 4 Taf.); *G. aquaticus* L. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (117-122); *G. aquaticus* L. **Prince**, E. E. Ottawa Nat., **19**, 1905, 131-138; *G. cognetti* n. sp. Alta Birmania **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 468, 1904, (1-3).

Parachordodes wolterstorffi, e *P. pleuskei*, identità specifica. **Camerano**, L. *l.c.* N. 470, 1904, (1-1).

Paragordius, development **Montgomery**, T. H., jun. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (738-744); 1905, (745-755, with pl.).

ACANTHOCEPHALA.

GENERAL.

Barbagallo, P. e **Drago**, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale. Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, (Ser. I, **17**), Mem. III, 1904, (1-32).

Marval, L. de. Sur les Acanthocephales d'oiseaux. Note préliminaire. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (573-583).

SPECIAL.

Echinorhynchus nm. spp. dei pesci. **Porta**, A. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, 119-214, con 3 tav.; *E.* nm. spp. Régions polaires. **Linstow**, O. von. Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905; *E. acua* in haddock. **Johnstone**, J. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, 291; *E. acua*, *E. proteus*, *E. angustatus*, in salmon. **Tosh**, J. R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (115-116); *E. aurantivans* **Risso**. **Monticelli**, F. S. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 30, 1905, (1-3, con 1 fig.); *E. harrisi* **Rudolphi**, parasite de la ramette. **Giard**, A. Feuille jeunes naturel, Paris, (ser. I), **34**, 1904, (108); *E. lacris* n. sp. aus *Anax boschas*. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., (S I-6345)

Bonn, **66**, 1905, (359); *E. monticelli* n. sp. (in *Pesci teleosteo*; **Wimereux**, **Porta**, A. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 20, 1904, (2-4); *E. rhytidobolus*. **Monticelli**, F. *l.c.* N. 25, 1905, (1-13, con 1 tav.); *E. spirula* in *Perolieticus polio*, *Lemur corvatus* and *L. braunius*. **Shibley**, A. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (249).

Gigantorhynchus mirabilis n. sp. **Marval**, Louis de. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (582).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Agamomermis n. gen. [Nematoda].
Stiles, 132.
——— *culicis*. Stiles, 132.

APHANOLAIMES [Nematoda].
——— *anisitsi*. **Daday**, 31.
——— *multipapillatus*. **Daday**, 31.

ASCARIS [Nematoda].
——— *balistocola*. **Linstow**, 76.
——— *balistis*. **Linstow**, 76.
——— *cornuta*. **Stossich**, 133.
——— *dahiscens*. **Linstow**, 77.
——— *digitata*. **Linstow**, 75.
——— *filiformis*. **Stossich**, 133.
——— *hauiata*. **Linstow**, 74.
——— *meleagrinarum*. **Hornell** and **Shibley**, 53.
——— *molvae*. **Linstow**, 75.
——— *plagiostomorum*. **Linstow**, 76.
——— *quadrata*. **Linstow**, 76.

Bathylaimus n. gen. [Nematoda].
Daday, 31.
——— *maculatus*. **Daday**, 31.

Bunonema n. gen. [Nematoda]. **Jagerskiöld**, 57.
——— *reticulatum*. **Richters**, 117.
——— *richtersi*. **Jagerskiöld**, 57.

CEPHALOMES [Nematoda].
——— *aculeatus*. **Daday**, 31

CEPHROCASTHUS [Nematoda].
——— *spinosissimus*. **Shibley**, 129.

CHORDODES [Nematomorpha].
——— *betularis*. **Linstow**, 74.
——— *gestre*. **Camerano**, 22.
——— *parvum*. **Camerano**, 23.
——— *siamensis*. **Camerano**, 23.

CYLINDROLAIMUS [Nematoda].
——— *politus*. **Daday**, 31.

- DORYLAIMUS** [Nematoda].
 ——— *annulatus*. Daday. 31.
 ——— *cyatholaimus*. Daday. 31.
 ——— *filicaudatus*. Daday. 34.
 ——— *micrurus*. Daday. 31.
 ——— *pusillus*. Daday. 34.
 ——— *tripapillatus*. Daday. 34.
 ——— *unipapillatus*. Daday. 34.
- ECHINORHYSCHUS** [Acanthocephala].
 ——— *cinctulus*. Porta. 110.
 ——— *laevis*. Linstow. 75.
 ——— *monticellii*. Porta. 111.
 ——— *pupa*. Linstow. 77.
 ——— *reductus*. Linstow. 77.
 ——— *solcae*. Porta. 110.
- FILARIA** [Nematoda].
 ——— *caelum*. Linstow. 70.
 ——— *cordicola*. Linstow. 71.
 ——— *galeata*. Linton. 78.
 ——— *quiscali*. Linstow. 70.
 ——— *roemeri*. Linstow. 75.
- GIGANTORHYSCHUS** [Acanthocephala].
 ——— *mirabilis*. de Marval. 89.
- GORDIUS** [Nematomorpha].
 ——— *cognetti*. Camerano. 25.
- HETERAKIS** [Nematoda].
 ——— *styphlocera*. Stossich. 133.
- Hoplolaimus** n. gen. [Nematoda].
 ——— Daday. 34.
 ——— *tylenchiformis*. Daday. 34.
- MERMIS** [Nematoda].
 ——— *pachysoma*. Linstow. 75.
 ——— *piscinalis*. Linstow. 74.
- METASTRONGYLUS** [Nematoda].
 ——— *pulednotectus*. Wostokoff. 147.
- MONHYSTERA** [Nematoda].
 ——— *annulifera*. Daday. 34.
 ——— *propinqua*. Daday. 34.
- Myenchus** n. gen. [Nematoda]. Schuberg. 124.
 ——— *bothryophorus*. Schuberg. 124.
- Neomermis** n. gen. [Nematoda]. Linstow. 74.
 ——— *macrolaimus*. Linstow. 74.
- OESOPHAGOSTOMUM** [Nematoda].
 ——— *stephanostomum*. Stossich. 133.
- OXYCRIS** [Nematoda].
 ——— *tuberculata*. Linstow. 70.
- PRISMATOLAIMUS** [Nematoda].
 ——— *microstomus*. Daday. 34.
- Protostrongylus** n. gen. [Nematoda].
 ——— Kamensky. 61.
- SPIROPTERA** [Nematoda].
 ——— *abdominalis*. Linstow. 70.
 ——— *muricola*. Linstow. 76.
- STRONGYLOIDES** [Nematoda].
 ——— *fülleborni*. Linstow. 73.
- STRONGYLUS** [Nematoda].
 ——— *hastatus*. Linstow. 71.
- Trichostrongylus** n. gen. [Nematoda].
 ——— Looss. 82.
 ——— *vitrimus*. Looss. 82.
- TRILOBUS** [Nematoda].
 ——— *diversipapillatus*. Daday. 34.
- TRIODONTOPHORUS** [Nematoda].
 ——— *demidtus*. Railliet et Henry. 113.
- UNCINARIA** [Nematoda].
 ——— *catholica*. Onelli. 100.
 ——— *malayana*. Alessandrini. 5.
 ——— *phuridentata*. Alessandrini. 5.

1603-1631.

CHÆTOGNATHA.

ROTIFERA.

GASTROTRICHA.

KINORHYNCHA (or
ECHINODERA).

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Abric, Paul. Sur la systématique des Chétognathes. Paris, C.-R. Acad. sci., 144, 1905, (222-224). [1631]. 1

Beauchamp, de. Remarques sur *Eosphora digitata* Ehrenberg et description de son mâle. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (Notes et revue, CCXXV-CCXXXIII av. fig.). [1607 1631]. 2

Browne, E. T. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 de 0831 1831 2031]. 3

- Cleve, G. T.** The plankton of the South African Seas. Pt. II. Vermes. Cape Town, Marin. Invest., **4**, 1905, (125-128). [1619 1627 *fg* 1631]. 4
- Collin, Ant[on].** [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Rotatoria und Gastrotricha für 1897. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 3, 1898, [1905], (1-24); Desgl. für 1898, *Id.*, 1899, [1905], (435-456). [1603]. 5
- Crossland, C.** Oecology and deposits of Cape Verde fauna (Marine). Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (170-186). [0227 0827 1227 1127 1627 1827 *lb*]. 6
- Daday, Jenő.** Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0231 0227 0127 0827 1427 1627 2627 2827 3027 *li*]. 7
- Untersuchungen über die Süßwasser-Mikrofauna Paraguays mit e. Anhang: Zur Kenntnis der Naididen v. W. Michaelsen. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (IV + 371, mit 23 Taf.). [0227 *li* 0131 1631 2631]. 8
- Delap, M. and Delap, C.** Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, (1902-1903), **1905**, pt. 2, App. 1, (3-20). [0827 1227 1127 1627 1827 5027 *de* 0831]. 9
- Evans, William.** Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215). [1227 1127 1627 1827 3027 1827 *de* 1831 3031]. 10
- Finckh, A. E.** Biology of the reef forming organisms at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (125-150). [1207 1107 1607 1807 1219 1419 1619 1819]. 11
- Fowler, G. Herbert.** Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M.S. "Research." Chaetognatha. London, Trans. Linn. Soc., Ser. 2, **10**, pt. 3, 1905, (55-87). [1219 1419 1619 1627 *hl* 1819 1631]. 12
- Freeman, R.** Fauna and flora of Norfolk. Rotifera, list of species with localities and frequent occurrence noted. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, pt. 1, 1905, (137-147). [1627 *de* 1631]. 13
- Giard, A.** Sur une faune caractéristique des sables à Diatomées d'Ambleteuse. II. Les Gastrotriches normaux. III. Les Gastrotriches aberrants. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (1061-1063, av. fig.). [1631]. 14
- Gough, L. G.** Plankton collected at Irish light stations. 1901. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 6, (12-53). [0819 1219 1419 1619 1819]. 15
- Report on the Plankton of the English Channel in 1903. Charts. Rep. North Sea. Fish. Comm., **2**, 1905, (325-377). [1219 1419 1619 1819 2619]. 16
- Hinde, G. J.** Report on materials from the borings at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (186-301). [0827 1227 1427 1627 1827 *n*]. 17
- Hlava, Stan.** Beiträge zur Kenntnis der Radertiere. I. Ueber die Anatomie von *Conchiloides natans* (Seligo). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (282-326, mit 2 Taf.). [1607 1631]. 18
- Howard, F. N.** The Rotifera of Rhode Island. Apteryx, Providence, R. I., **1**, 1905, (7-12). [1627 *gy* 1631]. 19
- Issel, Raffaele.** Sui rotiferi endoparassiti degli enchitreidi. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (1-9, con 1 tav.). [1631 1819]. 20
- Jennings, H[erbert] S[penner].** Asymmetry in certain lower organisms and its biological significance. [With bibliography.] Parker, G. H., ed. Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([315]-337, with text fig.). [0407 0431 1607 1631]. 21
- Jukes Browne, A. J.** The geology of the country S. and E. of Devizes. Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1905**, (1-61). [1027 1227 1127 1627 1827 *de* 1831]. 22
- Lauterborn, R[obert].** [Der Formenkreis von *Anuraea cochlearis*. II 2:] Die cyclische oder temporale Variation von *Anuraea cochlearis*. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.), **7**, 1901, (529-621). [1631 1623]. 23
- Nordische Plankton Rotatorien. [In: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg. 3.] Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (X18-X12). [1627 *c* 1619]. 24

Lie-Pettersen, O. J. Beitrag zur Kenntniss der marinen Rädertier-Fauna Norwegens. Bergens Mus. Aarb., **1905**, no. 10, (46, with 2 pls. and fig.). [1627 da 1631]. 25

Milne, William. On the function of the water vascular system in Rotifera, with notes on some South African *Floscularia*. Glasgow, Proc. Phil. Soc., **19**, 1905, (118-127). [1607 1611 1631]. 26

Murray, James. On a new family and twelve new species of Rotifera of the order Bdelloida from Highland lakes and mosses; "*Microdinadae*." Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, pt. 2, 1905, (367-386, with figs.). [1619 1627 de 1631]. 27

————— Note on the distribution of Pelagic organisms in Scottish Lakes. (Mentions Rotifers). Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, pt. 3, 1905, (51). [0227 1627 2227 2627 de 1631]. 28

————— Microscopic life of St. Kilda. Note. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (95). [1627 de 1631]. 29

Ostenfeld, C. H. v. Wesenburg-Lund, C.

Piovaneli, S. I rotiferi commensali della *Telphusa fluvialis*, (*Callidina canerophila* n. sp., *Anomopus telphusae* n. sp., *Distyla branchicola* n. sp.). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (345-349). [1619 1631]. 30

Rastall, R. H. The Blea Wyke Beds and the Dogger in N.E. Yorkshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, (441-457). [1227 1427 1627 1827 2027 2227 de]. 31

Scott, Andrew. Note of occurrence of *Sagitta*, *Tomopteris* and *Autolytus* off Port Erin. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (16, 226). [1627 1827 de 1631 1831]. 32

Shiple, A. E. Notes on parasites from Maldive and Laccadive Archipelago. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (108). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 ma]. 33

Strodtmann, S. Die Chætognathen. (In: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg. 3.) Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (X10 X17). [1627 e 1619]. 31

Tosh, James R. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (115). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 de 1431 5419]. 35

[[**Voronkov, N. V.**] Воронковъ, Н. В.] Vermes [Добавление къ фаунѣ Московскоѣ губерніи]. [Vermes [Nachtrag zur Fauna des Gouv. Moskau].] Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ĩub. jest., **3**, 6, 1905, (59-60). [1627 db]. 36

Ward, J. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields). Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (285-348). [1227 1427 1627 1827 de 5431 5603]. 37

Wesenburg-Lund, C. and Ostenfeld, C. H. A regular fortnightly exploration of the two Icelandic lakes, Thingvallavatn and Myvatn. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (1092-1167). [1627 da 1631]. 38

Young, G. W. The Chalk area of N. E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, pt. 4, 1905, (188-219). [0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 de]. 39

1603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Collin, Ant[on]. 5. [Bericht uber die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Rotatoria und Gastrotricha für 1897.

1607 STRUCTURE.

GENERAL.

Beauchamp, de. 2. Remarques sur *Eosphora digitata* Ehrenberg et description de son mâle.

Finckh, A. E. 11. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Hlava, Stan. 18. Beiträge zur Kenntnis der Rädertiere. I. Ueber die Anatomie von *Conochiloides natans* (Seligo).

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Jennings, H[erbert] S[pencer]. 21. Asymmetry in certain lower organisms and its biological significance.

WATER-VASCULAR SYSTEM.

Milne, William. 26. Water vascular system, with notes on some *Floccularia*.

1611 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Milne, William. 26. On the function of the water vascular system in Rotifera, with notes on some South African *Floccularia*.

1619 ETHOLOGY.

HABITS.

Fowler, Herbert. 12. [Reaction to light, rain, etc., in epiplanktic *Sagitta*.]

Murray, J. 27. [Habits and localities of various species, Scotch Highlands].

HABITAT.

Cleve, P. T. 1. The Plankton of the South African Seas. Pt. II. Vermes.

Finckh, A. E. 11. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Fowler, Herbert. 12. Vertical distribution of Chaetognatha, Biscay.]

Gough, L. G. 15. [Planktonic Vermes of Irish coasts.]

——— 16. Plankton of the English Channel.

Lauterborn, Robert. 24. Nordische Plankton-Rotatorien.

Strodtmann, S. 31. Die Chaetognathen. (In: Nordisches Plankton)

SYMBIOSIS.

Piovaneli, S. 30. I Rotiferi commensali della *Telphusa thuraidis*, *Callidina canerophila* n. sp.; *Anomopus telphusae* n. gen., n. sp.; *Diastyla branchicola* n. sp.

PARASITISM.

Shipley, A. E. 33. Notes on parasites from Maldive and Laccadive Archipelago.

Tosh, James R. 35. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

1623 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Lauterborn R[obert] 23. [Der Formkreis von *Auraca cochlearis*, II 2.] Die cyklische oder temporale Variation von *Auraca cochlearis*.

1627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

c OCEAN AS A WHOLE.

Lauterborn, Robert. 24. Nordische Plankton-Rotatorien.

Strodtmann, S. 31. Die Chaetognathen. In: Nordisches Plankton

d EUROPE.

da NORWAY: ICELAND.

Lie-Pettersen, O. J. 25. Beitrag zur Kenntniss der marinen Radertier-Fauna Norwegens.

Wesenburg-Lund, C. and Ostenfeld C. H. 38. A regular fortnightly exploration of the two Icelandic lakes, Thingvallavatn and Myvatn.

db RUSSIA IN EUROPE.

[**Voronkov, N. V.** 36. Vermes (Nachtrag zur Fauna des Gouv. Moskau). (Russ.).]

dc BRITISH ISLANDS.

Browne, E. T. 3. Seasonal appearance on Scottish coasts of Chaetognatha.

Delap, M. and C. 9. Notes on the Plankton of Valenciera Harbour.

Evans, William. 10. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch.

Freeman, R. 13. Rotifera of Norfolk broads.

Jukes Browne, A. J. 22. The geology of the country S. and E. of Devises.

Murray, J. 27. *Pleurota hibernica* and *P. truncatum* from Scottish lakes in Nat. hist. note on uniformity of plankton organisms.

Murray, J. 28. Note on the distribution of the Pelagic organisms in Scottish Lakes. (Mentions Rotifers).

——— 29. Rotifera of St. Kilda.

Rastall, R. H. 31. The Blea Wyke Beds and the Dogger in N.E. Yorkshire.

Scott, Andrew. 32. Note of occurrence of *Sagitta*, *Tomopteris* and *Aulolymna* off Port Erin.

Tosh, James R. 35. Internal parasites of Tweed salmon, chiefly marine in character.

Ward, J. 37. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields).

Young, G. W. 39. The Chalk area of N.E. Surrey.

f AFRICA.

fg SOUTH AFRICA.

Cleve, P. T. 4. The Plankton of the South African Seas. II. Vermes.

g NORTH AMERICA.

gg N.E. UNITED STATES.

Howard, F. N. 19. The Rotifera of Rhode Island.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi PARAGUAY.

Daday, Jenő. 7. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

hd FALKLAND ISLANDS.

Fowler, G. Herbert. 12. [Chaetognatha of Falkland Islands.]

l ATLANTIC.

lb CAPE VERDE.

Crossland, C. 6. Oecology and deposits of Cape Verde (Marine). Comparison with East Africa.

m INDIAN OCEAN.

ma NORTH INDIAN OCEAN AND ISLANDS.

Shipley, A. E. 33. Notes on parasites from Maldiva and Laccadive Archipelago.

n PACIFIC.

Hinde, G. J. 17. Report on materials from the borings at Funafuti atoll.

1631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

CHAETOGNATHA.

GENERAL.

Abric, P. Sur la systématique des Chétognathes. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (222-224).

Fowler, G. H. Systematic determination in Chaetognatha. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **10**, pt. 3, 1905, (55-58).

SPECIAL.

Sagitta nn. spp. *S. serratodentata*, epiplanktonic, biological notes, *S. furcata*, corrected descript., epiplanktonic, *S. bipunctata*, notes, query pelagic, *S. planktonis?* Biscay. **Fowler, G. H.** London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **10**, pt. 3, 1905, (55-75); noted off Port Erin. **Scott, A.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (18, 226); *S. serrulata* n. sp. S. Africa. **Cleve, P. T.** Cape Town, Marin. Invest., **4**, 1905, (127).

ROTIFERA.

GENERAL.

Freeman, R. Rotifera recorded from Norfolk Broads with localities. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, pt. 1, 1905, (137-147).

Howard, F. N. The Rotifera of Rhode Island. Apteryx, Providence, R. I., **1**, 1905, (7-12).

Jennings, H. S. Asymmetry in certain lower organisms and its biological significance. Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([315]-337, with text fig.).

Lie-Pettersen, O. J. Beitrag zur Kenntniss der marinen Radertier Fauna Norwegens. Bergens Mus. Aarb., **1905**, no. 10, (16, with 2 pls. and fig.).

SPECIAL.

Anomopus n. gen., *A. telphusae* n. sp., commensale della *Telphusa fluviatilis*. **Piovanelli**, S. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (315-319).

Anuraca cochlearis, cyklische oder temporale Variation. **Lauterborn**, R. Heidelberg, Verh. natihist. Ver., (N.F.), **7**, 1901, (529-621).

Balatro anguiformis n. sp., endoparasito degli Ecnitroidei. **Issel**, R. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1901, (1-9, con 1 tav.).

Brachionus mirus n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termat. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H., **44**, 1905, (124-126, Taf. VII, figs. 14, 15).

Callidina, revision of generic characters, nm. spp. on mosses, hepatics, waterweeds, Scotch lochs. **Murray**, J. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, pt. 2, 1905, (371-380); *C. canerophila* n. sp. Rotifero commensale della *Telphusa fluviatilis*. **Piovanelli**, S. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (315-319).

Cathypna nm. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termat. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H., **44**, 1905, 110, 111, Taf. VI, figs. 11, 17.

Conochiloides nutans (Schlegel), Anatomie. **Hlava**, S. Zs. wiss. zool., Leipzig, **80**, 1905, 282-326, mit 2 Taf.).

Diglena ros. seleni n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, (31-35, with pl and fig.).

Distyla brachicoda n. sp. commensale della *Telphusa fluviatilis*. **Piovanelli**, S. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (315-319).

Eospora digitata, remarques, description du ? **Beauchamp**, de. Arch. zool., Paris, (ser. 1), **3**, 1905, (Notes et revue, CXXXV-CXXXIII av. fig.).

Floscularia nm. spp., *F. regulis*, S. Africa, function of water vascular system regarded as renal. **Milne**, W.

Glasgow, Proc. Phil. Soc., **19**, 1905, (118-126).

Mastigocerca marina n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, (35-37, with fig.).

Microdina n. gen., *M. paruloza* n. sp. Lochs Vennachar and Ness. *Microdinae* n. fam. resembling *Philodina* in body structure and *Adineta* in mouth parts. **Murray**, J. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, pt. 2, **1905**, (371-372).

Monostyla pyriformis n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termat. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H., **44**, 1905, (112-113, Taf. VII, fig. 16).

Notommata gravitata n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, (29-31, with pl.).

Philodina, revision of the generic characters, nm. spp., *P. humerosa*, ground moss and *Frullania*, Scotch Lochs, Ness, and Fort Augustus. **Murray**, J. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (372); *P. flaviceps*, *P. acuticornis*, *P. macrostyla*, *P. rugosa*, *P. brevipes*, at St. Kilda. **Murray**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (95).

Pleurotrocha bilentata n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, (32-33, with pl.).

Ploesoma hudsoni, *P. truncatum*, in Shetland Isles. **Murray**, J. Edinburgh, Proc. Physic. Soc., **16**, pt. 3, 1905, (51); *P. lenticulare*, (? *P. truncatum*) from Iceland. **Wesenburg-Lund**, C. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (1130).

Polys thra platyptera, at St. Kilda. **Murray**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (95); *P. platyptera* in Iceland. **Wesenburg-Lund**, C. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (1128).

Synchoeta neglecta, in Iceland. **Wesenburg-Lund**, C. and **Ostenfeld**, C. H. *Le.*, (1130); *S. curvata* n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, 27-28, with pl. and fig.).

GASTROTRICHA.

Chaetonotus nn. spp. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (76-78, 80-82, Taf. V, figs. 6, 10-22); *C. marinus* n. sp. Ambleteuse. **Giard, A.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (1062).

Gossea, nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** 7. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (83-86, Taf. VI, figs. 3-7).

Ichthyidium crassum n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (73, Taf. V, figs. 4, 5).

Lepidoderma elongatum n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (74-75, Taf. VI, figs. 1, 2).

Phylosyrtis n. gen., *P. monotoides* n. sp. Ambleteuse. **Giard, A.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1065).

Zelinkia n. gen., *Z. plana* n. sp. Ambleteuse. **Giard, A.** l.c. (1063).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Anomopus n. gen. [Rotifera]. Piovanelli. 30.
 ——— *telphusac*. Piovanelli. 30.

BALATRO [Rotifera].
 ——— *anguiformis*. Issel. 20.

BRACHIONUS [Rotifera].
 ——— *mirus*. Daday. 7.

CALLIDINA [Rotifera].
 ——— *angusticollis*. Murray. 27.
 ——— *annulata*. Murray. 27.
 ——— *armata*. Murray. 27.
 ——— *canerophila*. Piovanelli. 30.
 ——— *erenata*. Murray. 27.
 ——— *crucicornis*. Murray. 27.
 ——— *incrassata*. Murray. 27.
 ——— *muricata*. Murray. 27.
 ——— *pulchra*. Murray. 27.

CATHYPNA [Rotifera].
 ——— *biloba*. Daday. 7.
 ——— *incisa*. Daday. 7.

CHAETONOTUS [Gastrotricha].
 ——— *dubius*. Daday. 7.
 ——— *erinaceus*. Daday. 7.
 ——— *heterochaetus*. Daday. 7.
 ——— *marinus*. Giard. 14.
 ——— *pusillus*. Daday. 7.

DIGLEXA [Rotifera].
 ——— *rousseleti*. Lie-Pettersen. 25.

DISTYLA [Rotifera].
 ——— *branchicola*. Piovanelli. 30.

FLOSCULARIA [Rotifera].
 ——— *minuta*. Milne. 26.
 ——— *moselii*. Milne. 26.
 ——— *sessilis*. Milne. 26.

GOSSEA [Gastrotricha].
 ——— *fasciculata*. Daday. 7.
 ——— *pauciseta*. Daday. 7.

ICHTHYIDIUM [Gastrotricha].
 ——— *crassum*. Daday. 7.

LEPIDODERMA [Gastrotricha].
 ——— *elongatum*. Daday. 7.

MASTIGOCERCA [Rotifera].
 ——— *marina*. Lie-Pettersen. 25.

MICRODINA n. gen. [Rotifera]. Murray. 27.
 ——— *paradoxa*. Murray. 27.

MONOSTYLA [Rotifera].
 ——— *pyriformis*. Daday. 7.

NOTOMMATA [Rotifera].
 ——— *gravitata*. Lie-Pettersen. 25.

PHILODINA [Rotifera].
 ——— *laticeps*. Murray. 27.
 ——— *laticornis*. Murray. 27.

Phylosyrtis n. gen. [Gastrotricha].
 Giard. 14.
 ——— *monotoides*. Giard. 14.

PLEUROTROCHA [Rotifera].
 ——— *bidentata*. Lie-Pettersen. 25.

SAGITTA [Chaetognatha].
 ——— *decipiens*. Fowler. 12.
 ——— *macrocephala*. Fowler. 12.
 ——— *serrulata*. Cleve. 4.
 ——— *zetesios*. Fowler. 12.

SYNCHAETA [Rotifera].
 ——— *curcata*. Lie-Pettersen. 25.

Zelinkia n. gen. [Gastrotricha]. Giard. 14.
 ——— *plana*. Giard. 14.

1803-1831

ARCHANNELIDA.
POLYCHAETA.
MYZOSTOMARIA.
OLIGOCHAETA.
HIRUDINEA.
GEPHYREA.
PHORONIS.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Alaejos y Sanz, Luis. Estudio descriptivo de algunas especies de Polinoios de las costas de Santander. [Descriptive study of certain species of *Polynoidae* from the coast of Santander.] Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, (5-76, pls. 1-XII). [1827 dg 1831]. 1

Annandale, N[elson]. Notes on an Indian worm of the genus *Chaetogaster*. Calcutta, J. As. Soc. (N. Ser.), **1**, No. 4, 1905, (117-120, with 1 pl.). [1827 cf 1831]. 2

Armenante, Zoè. Osservazioni sul *Protodrilus hypoleucus*. Armenante. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, (137-148, con 1 tav.). [1831]. 3

——— *Protodrilus hypoleucus* [*hypoleucus*?] n. sp. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (221-222). [1831]. 4

Ashworth, J. H. Notes on laboratory work at Port Erin Biol. Station. Reproduction and development in *Arenicola*. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (15). [1815-1827 de 1831]. 5

Azoulay, L. Les neurofibrilles dans les cellules nerveuses situées autour du tube digestif de la sangsue. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (165-168, av. fig.). [1807] 6

Bather, F. A. The Mount Torlese Annelid. Geol. Mag., London, Ser. 2, [5], **2**, 1905, (532-540). [1827 ik 1831]. 7

Beddard, F. E. On a new Euchytraeid worm destructive to the eggs of a locust. India. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (61-64). [1819-1827 cf 1831 3819]. 8

——— On a new species of worm of the genus *Pontodrilus* from the shores of the Red Sea. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (558-561). [1807-1827 de 1831]. 9

Benham, W. B. On the Oligochaeta from the Southern Islands of New Zealand Region. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (285-297, with pls.). [1827 ik 1831]. 10

——— Earthworms from the Kermadecs. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (298-299, with pls.). [1827 ik 1831]. 11

——— Further notes on the Sipunculids of New Zealand with descr. of 3 n. sp. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (301-308, with pls.). [1827 ik 1831]. 12

——— On some edible and other new species of earthworms from the North Island of New Zealand. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (220-263); Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (281-285). [1827 ik 1831]. 13

Bergmann, W[illy] r. Collin, Ant[on].

Blanchard, R. Hirudineen aus Montenegro. Prag, Věstn. České Spol. Nauk, **1905**, (3). [1827 dl] 14

Blochmann, Friedrich. Epithel und Bindegewebe bei *Hirudo*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (269-274). [1807 1831]. 15

Bodong, Andreas. Ueber Hirudin. Arch. exper. Path., Leipzig, **52**, 1905, (212-261). [1811-1831]. 16

Bohn, Georges. Les mouvements hélicodaux des annélides. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1903, (241-243). [1811-1819]. 17

——— Sur les mouvements respiratoires musculaires des annélides marins. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (185-186). [1811]. 18

——— De l'évolution des conceptions chez les animaux marins littoraux, les vers. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (190-213). [0219-1819]. 19

——— Les récepteurs oculaires. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **5**,

- 1905, (171-181). Discussion: observations de MM. Piéron, Delage, Giard. [0219 1819]. 20
- Bortolotti, Ciro.** Determinazione di alcuni lombricidi raccolti nei dintorni di Bologna con un cenno sulla classificazione degli Oligocheti terricoli. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1901, (16-18). 1827 *dh* 1831]. 21
- Bounhiol, Jean.** Recherches biologiques expérimentales sur la respiration des Annelides polychètes. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, **16**, 1902, (1-132, av. fig.). [1807 1811 1831]. 22
- Brasil, Louis.** Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un Cirratulien. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1901, (645-646). [0419 0431 1819]. 23
- La résorption phagocytaire des éléments reproducteurs dans les vésicules séminales du *Lumbricus herculeus* Sav. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (597-599). [1811]. 24
- Origine et rôle de la sécrétion des coécums œsophagiens de l'Arénicole. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev., VI-XIII). [1807 1811 1831]. 25
- Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annelides polychètes. L'épithélium intestinal de la Pectinaire. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (91-255, av. pl.). [0419 0431 1807 1819 1831]. 26
- Recherches sur la reproduction des Grégarines monocystidées. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (17-38, av. pl.). [0415 0431 1819]. 27
- Bretscher, K[onrad].** Beobachtungen über die Oligochaeten der Schweiz. VIII. Folge. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1901, (259-262). [1827 *di* 1831]. 28
- Brooks, William Keith and Cowles, Rheimart Parker.** *Phoronis architecta*: its life history, anatomy, and breeding habits. [With bibliography.] Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **10**, 1905, (1 l. + 71-148, with pl.) Separate. 31 cm. [1807 1815 1819 1831]. 29
- Browne, E. T.** Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1127 1627 1827 2027 5027 *de* 0831 1831 2031]. 30
- Brunelli, G.** Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohm sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convoluta roscoffensis*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (215-218). [0219 1819 1219 2219]. 31
- Bugnion, E., et Popoff, N.** La spermatogenèse du lombric terrestre (*Lumbricus agricola* Hoffm.). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (339-389, av. pl.). [0215 1815 1831]. 32
- La spermatogenèse du lombric. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **42**, 1901, (1-V). [1831 1815]. 33
- Bullot, G.** Artificial parthogenesis and regular segmentation in an Annelid (*Ophelia*). [Reprint, in part.] Berkeley, Univ. Col. Pub., Physiol., **1**, 1904, (165-174, with 13 fig.). 27 cm. [0211 1811 1815 1831]. 34
- Carazzi, David.** Ricerche embriologiche e citologiche sull'uovo di *Myzostoma glabrum*. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1901, (62-78, 87-100, con 1 tav.). [0215 1815 1831]. 35
- Carlson, A[nton] J[ulius] v. Jenkins, O[liver] P[eebles].**
- Cecconi, J.** Sur l'*Ancorina sagittata* Leuck. parasite de la *Capitella capitata* O. Fabr. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (230-244, mit 2 Taf.). [0131 1819 1831]. 36
- Cognetti, Luigi.** Contributo alla conoscenza degli Oligocheti cavernicoli. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **5**, (Anno 36), 1903, (3-10). [1819 1831]. 37
- Cognetti De Martiis, Luigi.** Lombricidi del Cadore e del Tirolo. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 434, 1903, (1-4). [1831 1827 *dh*]. 38
- Contributo alla conoscenza degli Oligocheti della Liguria. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 443, 1903, (1 6). [1827 *dh*]. 39
- Lombrichi delle Alpi marittime. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 451, 1903, (1-9). [1831 1827 *dh*]. 40
- Descrizione di un nuovo Enchitreide (*Mesenchytracus gaudens* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 453, 1903, (1-3). [1831 1827 *dh*]. 41

- Cognetti de Martini, Luigi** Enchitreidi del Carbone. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 151, 1903, 1-3. [1831 1827 *dh*] 42
- Contribut alla conoscenza della drilofanna sarda. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 156, 1903, (1-3). [1831 1827 *dh*] 43
- Nota su alcuni Lombricidi di caverne italiane. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 159, 1904, 1-4. [1831 1827 *dh* 1819]. 44
- Oligocheti di Costa Rica. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 462, 1904, 1-10, con 1 tav. [1831 1827 *hb*]. 45
- Descrizione di un nuovo Lombrico cavernicolo. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 466, 1904, (1-4). [1831 1819]. 46
- Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regioni vicine. Oligocheti dell'Ecuador. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 474, 1904, 1-18. [1831 1827 *hc*]. 47
- Lombricidi dei Pirenei. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 476, 1904, 1-13. [1831 1827 *af*]. 48
- La Meroandria nei Lombricidi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 476, 1904, 13-14. [1807]. 49
- Nuovi Oligocheti di Costa Rica. Diagnosi preliminari. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 478, 1904, (1-4). [1831 1827 *hb*]. 50
- Diagnosi di un nuovo lombrico (*Eremolabus chilensis* n. sp.) del Chile. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 481, 1904, 1-2. [1831 1827 *hb*]. 51
- Oligocheti dell'Isola d'Ellera di Pinoso. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 190, 1905, 1-6. [1831 1827 *dm*]. 52
- Oligocheti nuovi del Darien dal Dr. E. Festa. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 195, 1905, (1-7). [1831 1827 *hc*]. 53
- Sui peptocofidi degli Oligocheti. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 512, 1905, 1-2. [1807]. 54
- Cole** Note on the occurrence of an earthworm with blind tail. Manning
- tree, Essex. Stratford, Essex Nat., **12**, 1905, 170. [1807 1823 1831] 55
- Collin, Anton** and **Bergmann, Willy** Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturg. Geschichte der Verein. Reich. Neunachrichten. *Geologie u. Mineralogie, Trematodes u. Cestodes* für 1893. Arch. Nat., Berlin, **64** Bd. 2, H. 3, 1898, 1905, 199-229. [1803] 56
- Coutière, H.** Note sur *Lymnecyba dipucta* n. sp., communal d'un Polygone et d'un Balanoglossus de Basse-Californie. Paris, Bul. soc. philom., ser. 9, **7**, 1905, 171-179, av. fig. 1819-2619, 2631-5019. 57
- Cowles, Richard Parker** *Phoronis acuta* n. sp. [5 print. of paper by Brooks, W. K. and Cowles, R. P., with biographical sketch of R. P. Cowles. Dissertation. Johns Hopkins University. Ph. D. [Washington, 1905?], cover-title 1-4, p. 71-118 - 1, with pl. 31 cm. [1897 1815 1819 1831] 58
- Origin and fate of the body cavities and the nephridia of the *Aetideozoa*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **2**, 1904, 28-37, with text fig. 1815 1831. 59
- *See* Brooks, William Keith.
- Crossland, C.** Oecology and deposits of Cape Verde. Monie. Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 170-186. [0227 0827 1227 1427 1627 1827 *hb*] 60
- Cuénot, L.** Contribution à la faune du Bassin d'Archeon. Echinens et Siphoniciens. Archéon, Trav. Soc. sci. station litt., **6**, 1902, 1-28, av. pl. [1807 1827 *af* 1831] 61
- Czerski, St. et Nusbaum, J. zef.** Przegląd i opisy nowych gatunków z rodziny Cypridinae. Rozdział o strukturze regeneracji chez les Cypridines. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, 171-177. [1811] 62
- Czwiklitzer, Richard** Zur Beschreibung der Anneliden des von *Odontaspis* *gambica* (Cuv. Meuschen) Arch. Intern. Med., **1905**, 19, 1905, 140-147, av. 1 pl. [1811 1831] 63
- Dacqué, Louis** Beiträge zur Kenntnis der Siphonien. Abh. Naturw. Oberh. Jura. Wiesbaden, Abh. Naturw. OstUnd., **17**, 1905, 119-139, av. 1 pl. [0227 2 10 11 18 11 2031 270] 64

Davydoff, C. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **22**, 1, 1905, (51-56). [1807 1811 1815 1819 1831]. 65

Delap, M. and Delap, C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, **1905**, pt. 2, App. I, (3-20). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 de 0831]. 66

Depdolla, Ph. Untersuchungen über die Spermatogenese von *Lumbricus terrestris*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (545-557). [1815 1831]. 67

Drago, Umberto. Sulla emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (183-185). [1831 1811 1819]. 68

Dubosq, O. v. Léger, L.

Ehlers, Ernst. Anneliden der Sammlung Schauinsland. (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. Schauinsland 1896-97.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (281-302, mit 1 Taf.). [1831]. 69

Enders, H. E. Notes on the commensals found in the tubes of *Chaetopterus pergamentaceus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (37-40). [0219 1819 1831]. 70

Enriques, Paolo. I corpi pigmentati del *Sipunculus nudus*. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1904, (253-287, con 1 tav.). [1807 1831]. 71

——— Della circolazione oscillante nella *Phoronis psammophila*. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2°, (451-454). [1811 1831]. 72

Evans, William. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215). [1227 1427 1627 1827 3027 4827 de 1831 3031]. 73

Fage, Louis. Modifications et rôle des organes segmentaires chez les formes épitokes d'Annelides Polychètes. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (61-64). [1807 1811]. 74

——— Les organes segmentaires au moment de la maturité sexuelle chez les Hédoniens et les Lycoridiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (130-132). [1807 1831]. 75

Fage, Louis. Sur la forme épitoke de *Nereis fucata* Sav. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (185-191, av. fig.). [1831]. 76

Finckh, A. E. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (125-150). [1207 1407 1607 1807 1219 1419 1619 1819]. 77

Freudweiler, Hedwig. Studien über das Gefässsystem niederer Oligochaeten. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (383-422, mit 2 Taf.). [1807 1831]. 78

Friedberg, Wilhelm Salomon von. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.). [1827 2227 dk 2231]. 79

Friedlaender, Benedict. Ueber den Palolowurm (*Eunice viridis*). Med. Woche, Berlin, **1901**, (409-411, 413-417). [1811 1831]. 80

Fuller, W. N. v. Pearl, Raymond.

Gemelli, Agostino. Sopra le neurofibrille delle cellule nervose dei vermi secondo un nuovo metodo di dimostrazione. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (149-162). [1807]. 81

Gendre, E. v. Pérez, C.

Gerould, John H. The development of *Phascolosoma* (preliminary note). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et revue, XVII-XXIX, av. fig.). [1815 1831]. 82

Gineste. Note préliminaire sur une Hémosporidie inédite, parasite des hématies du *Sipunculus nudus*. Bordeaux, Actes soc. Lim., **58**, 1903, [1904], (Proc.-verb., CCXXXVII-CCXXXIX). [0419 1819]. 83

Gough, L. G. Plankton collected at Irish Light stations, 1904. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 6, (12-53). [0819 1219 1419 1619 1819]. 84

——— Report on the Plankton of the English Channel in 1903. Charts. Rep. North Sea Fish. Com., **2**, 1905, (325-377). [1219 1419 1619 1819 2619]. 85

Gravier, Ch. Sur la morphologie des Chétopériens. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (545-546). [1807 1831]. 86

- Gravier, Ch.** Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digneti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (875-878). [1819-1827 na-1831-5019-5027 na] 87
- Sur l'évolution des formes sexuées chez les Néceïdiens d'eau douce. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (561-562). [1815-1831] 88
- Sur les Annélides polychètes de la mer Rouge (Nephtyidiens, Glycériens). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (472-476). [1827 fb-1831] 89
- Sur un type nouveau de la famille des Capitelliens (*Scyphoproactus* n. gen., *djiboutensis* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (557-561, av. fig.). [1831] 90
- Sur les Annélides Polychètes de la mer Rouge (Elabelligériens, Ophéliens, Capitelliens, Chétoptériens). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (89-94). [1827 fi-1831] 91
- Sur une nouvelle espèce de Néceïdien d'eau douce des îles Gambier. Bull. Muséum, Paris, **1905**, (243-247). [1827 ah-1831] 92
- Sur les Annélides Polychètes de la mer Rouge (Cirratulien, Spionidiens, Ariciens, Maldanien, Amphicteniens, Térébelliens). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (2-6, 319-326, 451-454). [1827 fb-1831] 93
- Sur les genres *Lepidasthenia* Malmgren et *Lepidametra* Webster. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (181-184). [1819-1831] 94
- Sur les Néceïdiens d'eau douce et leurs formes sexuées. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 217-219. [1831] 95
- Sur deux types nouveaux de Térébelliens (*Aisocirrus* n. g., *decipiens* n. sp.; *Aponobryachus* n. g., *perverri* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (137-141). [1827 fb-1831] 96
- Sur deux types nouveaux de Serpuliens (*Pomatocerope* n. g., *cutiroci* n. sp.; *Bouleurella* n. g., *inoquici* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, 145-151. [1831] 97
- Sur les Néceïdiens d'eau douce et sur une nouvelle espèce de ce groupe. Paris, Bul. soc. philom., ser. **9**, **7**, 1905, 212-223, av. fig. [1827 ah-1831] 98
- Gravier, Ch.** Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digneti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse de Basse Californie. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 177-181. Paris, Bul. soc. philom., ser. **9**, **7**, 1905, (160-175, av. fig.). [1819-1831-5019-0223] 99
- Häcker, Valentin.** Berichtigung, betreffend eine Gephyreenlarve. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 331-336. [0831-1815-1831] 100
- Harmer.** Hemichordata. Cambridge Natural History, Vol. 7. London, 1901, 3-32. [1803-1831-5003-5031] 101
- Harper, E. H.** Notes on regulation in *Stylaria lacustris*. With bibliography. Wood's Hole, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1901, 173-190, with text figs. [0211-1811-1831] 102
- Hérubel, Marcel A.** Note sur les Sipunculides nouveaux rapportés de la mer Rouge par M. Ch. Gravier (Note préliminaire). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (176-180, av. fig.). [1827 fb-1831] 103
- Liste des Sipunculides et des Echiurides rapportés par M. Ch. Gravier du golfe de Tadjourah mer Rouge. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (562-565). [1827 fb-1831] 104
- Sur un nouveau Siponcle de la collection du Muséum (*Sipunculus jimbini* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (51-54, av. fig.). [1831] 105
- Hinde, G. J.** Report on materials from the borings at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (186-201). 0827-1227-1127-1627-1827 a]. 106
- Ikeda, Iwaji.** Gephyreans collected by Professor Bashiford Dean at Manjuyodi, Southern Negros (Philippine Is.). Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, 169-174, with pl. [1827 ep-1831] 107
- Honpō san Seizenchiyū mi. [The Gephyrea of Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, 269-275, with fig.; 325-331, with woodcuts. [1807-1827 ce-1831] 108
- The Gephyrea of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 4, 1901, 1-87, with pls. [1807-1827 ce-1831] 109

- Issel, Raffaele.** Sui rotiferi endoparassiti degli Enchitroidi. *Archivio zool.*, Napoli, **2**, fasc. 1, 1901, (1-9, con 1 tav.). [1631 1819]. 110
- Intorno agli escreti dei linfociti. (Osservazioni sui linfociti di *Allolobophora neotoxica*, Rosa.) *Archivio zool.*, Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, (125-135, con 1 tav.). [1807]. 111
- Contribuzione allo studio dei pigmenti e dei linfociti. Sunto [di ricerche sulla *Henlea*]. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **16**, 1905, (218). [1807]. 112
- Due nuove *Fridericia*. Genova, *Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.*, **15**, 1904, (31-39, con 17 fig.). [1831]. 113
- Oligocheleti inferiori della fauna italiana. I. Enchitroidi di Val Pellice. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (151-176, mit 2 Taf.). [1827 dh 1831]. 114
- Izuka, Akira.** On some points in the organization of *Ceratocephale osawai* Iz. *Annot. Zool. Jap.*, Tokyo, **5**, 1905, (237-252, with pl.). [1807 1831]. 115
- Gwaikoku no Palolo to Nippon no Itohe. [Foreign and Japanese Palolos.] *Dobuts. Z.*, Tokyo, **17**, 1905, (1-11). [1807 1819]. 116
- Itohe no Kōzō ni tsuite. [On the structure of *Ceratocephale osawai* Iz.] *Dobuts. Z.*, Tokyo, **17**, 1905, (301-308, with pl.). [1807 1831]. 117
- Jenkins, O[liver] P[eebles] and Carlson, A[nton] J[ulius].** The rate of the nervous impulse in the ventral nerve-cord of certain worms. [With bibliography.] *J. Comp. Neur.*, Granville, Ohio, **13**, 1901, (259-289, with text fig.). [1211 1811]. 118
- Jordan, Hermann.** Zur physiologischen Morphologie der Verdauung bei zwei Evertebraten [*Aphrodite*, *Astaenus*]. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **24**, 1904, (321-332). [1807 2607]. 119
- Die physiologische Morphologie der Verdauungsorgane bei *Aphrodite aculeata*. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **78**, 1904, (165-189, mit 1 Taf.). [1807 1831]. 120
- Jukes-Browne, A. J.** The geology of the country S. and E. of Devizes. *Mem. Geol. Surv. U. K.*, London, **1905**, (1-61). [1027 1227 1127 1627 1827 de 1831]. 121
- Kolmer, Walter.** Ueber Kristalle in Ganglienzellen. *Anat. Anz.*, Jena, **25**, 1901, (618-621). [0207 1807]. 122
- Kostauecki, K[azimierz].** O pochodzeniu ciałek biegunowych pierwszego wrzecionka podziału u *Myzostoma glabrum*. [Études expérimentales sur l'origine des centrioles du premier fuseau de segmentation chez *Myzostoma glabrum*.] Kraków, *Bull. Intern. Acad.*, **1905**, (111-116). [0215 1815]. 123
- Ladreyt, F.** Sur le rôle de certains éléments figurés chez *Sipunculus nudus* L. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (865-867). [1807 1811]. 124
- Sur le pigment du *Sipunculus nudus* L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (850-852). [1807 1831]. 125
- Sur les tubes de Poli du *Sipunculus nudus* L. Note préliminaire. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXV-CCXXII, av. fig.). [1807 1831]. 126
- Lanchester, W. F.** On a collection of Sipunculids made at Singapore and Malacca. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 1, (26-28). [1827 eg ff 1831]. 127
- Marine fauna of Zanzibar, Gephyrea. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 1, (28-35). [1827 ff 1831]. 128
- Sipunculids and Echiurids from the Skeat expedition to the Malay Peninsular. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 1, (35-41). [1827 eg 1831]. 129
- Lankester, E. R.** On a new species of *Cephalodiscus* (*C. nigrescens*) from the Antarctic Ocean. London, *Proc. R. Soc.*, **76**, 1905, (100-102, pl. VIII). [1827 o 1831]. 130
- Léger, L. et Duboscq, O.** Notes sur les Infusoires Endoparasites. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **2**, 1901, (337-356, av. pl.). [0107 0419 0431 1819 5119]. 131
- [Lignau, N. G.] Лигнау, Н. Г. Къ вопросу о регенерации у кольчатыхъ червей. [Zur Frage über die Regeneration bei den Anneliden.] *Odessa, Zap. Obsč. Jest.*, **27**, 1905, (1-32, 36-40), deutsch. Rés., (33-35, Taf. I-II). [1807 1811]. 132
- Lillie, Ralph S.** The structure and development of the nephridia of *Arenicola cristata* Stimpson. *Mitt. zool. Stat.*

Neapel, Berlin, 17, 1905, (311-405, mit 1 Taf.). 1807-1815-1831. 133

[Livanov, N.]. *Acanthobella peledina* Grube, 1851. Мопфолон асевокоу асакт. (наука). *Acanthobella peledina* Grube, 1851. Eine Morphologische Untersuchung. Kazan, Zap. Univ., 72, 1905, (1-266, Taf. 1-1X). 1807-1831. 134

Ludwig, Hubert. Ein entoparasitischer Chaetopod in einer Tiefsee-Ophiure. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (397-399). [1031-1819-1831]. 135

McIntosh. On schizogony of certain post-segments in some Eunicids and Nereids "Palolos" of the Pacific. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (608-609). [1819-1831]. 136

Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews, on Annelids, Japan, Scotland, Norway. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, (33-57). [1827 *du de ce* 1831]. 137

On budding in animals. [Annelida. *Cephalodiscus*.] Zoologist, London, (Ser. 1), 9, 1905, (1-21). [0215-0815-1015-1215-1815-2015-2031]. 138

Malaquin, A. Les phénomènes histogéniques de la reproduction asexuelle sur les Sabmacines et les Filogranes. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1184-1187). [1815-1831]. 139

Michaelsen, W. Die Oligochaeten Deutsch-Ostafrikas. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (288-367, mit 2 Taf.). [1827 *f* 1831]. 140

Zur Kenntnis der Naididen. [Anhang zu E. v. Daday, Unters. üb. d. Mikrofauna Paraguays.] Zoologica, Stuttgart, II, 44, 1905, (350-361). [1827 *hi* 1831]. 141

Über eine *Trinychus*-Art von Ceylon. [*T. kraepelini* n. sp.] Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 21, 1903, Beih. 2, 1904, (125-131). [1827 *of* 1831]. 142

Die Oligochaeten der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903, nebst Erörterung der Hypothese über einen früheren grossen die Südspitzen der Kontinente verbindenden antarktischen Kontinent. Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, Bd. 9. Berlin (G. Reimer), 1905, (1-58, mit 1 Taf.). 35 cm. [1827 *oc* 1831]. 143 (S 1-6345)

Michaelsen, W. Die Oligochaeten der schwedischen Südpolar-Expedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 3.) Stockholm, 1905, (12, with 1 pl.). 27 cm. [1827 *hl ob* 1831]. 144

Mingazzini, Pio. Un Cefireo pelagico. *Pelypopharaca aloyoi* n. gen., n. sp. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5, 14, Sem. 1, 1905, (713-720, con 2 fig.). [1819-1831]. 145

Moore, [John] Percy. Descriptions of two new species of Polychaeta from Wood's Holl, Massachusetts. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 55, 1903, (720-726, with pl.). 1827 *gg* 1831. 146

Some pelagic Polychaeta new to the Wood's Holl fauna. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 55, (1903), 1904, (793-801, with pl.). [1827 *gg* 1831]. 147

Description of a new species of earth-worm (*Diplocardia longi*) from Georgia. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 56, (1904), 1905, (803-808, with text fig.). [1827 *gh* 1831]. 148

A new species of sea-mouse (*Aphroditia hastata*) from eastern Massachusetts. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (294-298, with text fig.). [1827 *gg* 1831]. 149

Some marine Oligochaeta of New England. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (373-399, with pl.). [1827 *gg* 1831]. 150

New species of Polychaeta from the north Pacific, chiefly from Alaskan waters. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (525-554, with pl.). [1827 *ga na* 1831]. 151

Five new species of *Pseudopotamilla* from the Pacific coast of North America. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (555-569, with pl.). [1827 *g* 1831]. 152

New Polychaeta from California. Reprint. Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., 11, Pt. 1, 1904, 1905, (184-503, with pl.). (N. E. p. 186, No. 66.) [1827 *gc* 1831]. 153

- Nelson, James A.** The early development of *Dinophilus*: a study in cell lineage. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (687-737, with pl., text-fig., tables); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **11**, pt. 1, (1904), 1905, (687-737, with text-fig., etc.). [0215 0223 1815 1831]. 153a
- Nusbaum, Józef.** Vergleichende Regenerationsstudien. Ueber die Regeneration der Polychäten *Amphiglene mediterranea* Leydig und *Nerine cirratulus* Delle Ch. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (222-307, mit 4 Taf.). [1811]. 154
v. Czernski, St.
- Oka, Asajirō.** Ueber den Bau von *Ozobranchus*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (133-145). [1807]. 155
- Orlandi, S.** Rigenerazione cefalica naturale in alcune Maldanidi. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **124**, 1903, (1-5); Genova, Atti. Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (160-164, con 4 fig.). [1811 0211]. 156
- Patterson, A. H.** Malformed worm. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (398). [1823]. 157
- Pearl, Raymond and Fuller, W. N.** Variation and correlation in the earthworm, allied to *L. herculeus*. Biometrika, Cambridge, **4**, pt. 2, 1905, (211). [1823 1831]. 158
- Pérez, Ch. et Gendre, E.** Sur l'ovogenèse du *Branchellion*. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 108-109). [1815 1831]. 159
- Pierantoni, Umberto.** Sopra alcuni Oligocheiti raccolti nel fiume Sarno. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 26, 1904, (1-4); Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, (227-247, con 2 tav.). [1831]. 160
- *Cirrodrilus cirratus* n. gen., n. sp. parassita dell' *Astacus japonicus*. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 31, 1905, (1-3, con 1 tav.). [1831 2619]. 161
- Due nuovi generi Oligocheiti marini rinvenuti nel golfo di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **16**, (1902), 1903, (113-117, con 3 fig.). [1827 dm 1831]. 162
- Altri nuovi Oligocheiti del Golfo di Napoli: *Limnodriloides* n. gen. (*Tubificidae*). Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (185-192, con 3 fig.). [1827 dm 1831]. 163
- Pierantoni, Umberto.** L'ovidutto e la emissione delle uova nei Tubificidi. Contributo alla biologia degli Oligocheiti marini. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 1, 1902, (108-119, con 1 tav.). [1807 1819 1831]. 164
- La gestazione esterna. Contributo alla biologia e alla embriologia dei Sillidi. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (231-252, con 2 tav.). [1815 1819 1831]. 165
- La emissione delle uova in alcuni Oligocheiti. Risposta al Dr. Drago. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (271-275). [1831 1811 1819]. 166
- Sopra un nuovo *Protodrilus* d'acqua dolce (*Protodrilus spongioides*). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (321-327). [1831]. 167
- Una nuova maniera di gestazione esterna della *Pionosyllis puligera* Krohn. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (234-236). [1815 1819 1831]. 168
- Popoff, N. v. Bugnion, E.**
- Prentiss, C[harles] W[illiam].** The neurofibrillar structures in the ganglia of the leech [*Hirudo medicinalis*] and crayfish [*Astacus fluviatilis*], with especial reference to the neurone theory. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (157-175, with 2 pls.). [1807 0207 1831 2607 2631]. 169
- Rand, H[erbert] W.** The behaviour of the epidermis of the earthworm in regeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (16-57, mit 3 Taf.). [1811 1831]. 170
- Rastall, R. H.** The Blea Wyke Beds and the Dogger in N. E. Yorkshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, (441-457). [1227 1427 1627 1827 2027 2227 de]. 171
- Reibisch, J[ohannes].** Anneliden. [In: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg 3.] Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (X 1-X 10). [1819 1827 e]. 172
- Retzius, Gustaf.** Ueber Muskelzellen an den Blutgefässen der Polychäten. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (75-78, mit 1 Taf.). [1807]. 173
- Riegler, W[ahrmund].** Einwirkung starker elektrischer Ströme auf Chaetopoden [*Lumbricus*]. Natw. Wochen-

- schr., Jena, **19**, 1901, (215). [1811 1831]. 171
- Rosa, Daniele.** Le valvole nei vasi dei lombrichi. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (201-222, con 1 tav.). [1807-1831]. 175
- Nefridi di Rotifero in giovani Lombrichi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 110, 1903, (1-3). [1807]. 176
- Le valvole nei vasi dei Lombrichi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 111, 1903, (1-2). [1807]. 177
- La *Allolobophora Eophila nematogenæ* n. sp., e i suoi speciali linfociti. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 1), **5**, (Anno 36), 1903, (11-13). [1807-1831]. 178
- Schepotieff, Alexander.** Untersuchungen über die Borstentaschen einiger Polychäten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1901, (586-605, mit 3 Taf.). [1807-1831]. 179
- Schmidt, Friedo.** Zur Anatomie und Topographie des Centralnervensystems von *Branchiobdella parasita*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (661-692). [1807-1831]. 180
- Schröder, Olav.** Beiträge zur Kenntnis der Bauchsinnesorgane (Bauchaugen) von *Eumicc viridis* Gray sp. (Palolo.) Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (132-119, mit 2 Taf.). [1807-1831]. 181
- Schuberg, August.** Ueber einen in den Muskelzellen von *Nepheles* schwarotzenden neuen Nematoden, *Myenclaus bothryophorus* n. g. n. sp. (Vorlauf. Mitt., Heidelberg, Verh. math. Ver., (N.F.), **7**, 1901, (629-632). [1831-1819-1831]. 182
- [**Schultz, E. A.**] Изысканія, E. A. Ha-6иoтeчeнiя нaдъ peгeнepaцiи y чepвeй. [Études sur la régénération chez les vers.] (Russ. St. Pétersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1905, (1-137, mit Taf. 1-5). 0211-0223-1207-1211-1231-1807-1811-1815-1831]. 183
- Schwartz, Martin.** Beiträge zu einer Naturgeschichte der Tomopteriden. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (497-536, mit 1 Taf.). [1831]. 184
- Scott, Andrew.** Note of occurrence of *Sagitta*, *Tomopteris* and *Autolytus* off Port Erin. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (16, 226). [1627-1827 de-1631-1831]. 185
- Scott, Thomas.** An account of some Copepoda that live as parasites on, or mesozoa with, other Invertebrata. Edinburgh, Trans. Field Nat. Soc., **5**, pt. 3, 1905, (197-207). 0819-1819-2619]. 186
- Seurat, L.** La question de la destruction des sangsues à Saint-Domingue. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (278-281). 1803-1827 de-1831]. 187
- Shipley, A. E.** Notes on parasites from Maldives and Laccadive Archipelago. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 1, 1905, (108). [1219-1119-1619-1819-1227-1127-1627-1827 ua]. 188
- Skorikow, A.** Eine neue *Echiurus*-Species aus dem Mittelmeer. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (217-221). [1827 du-1831]. 189
- Smith, Frank.** Notes on species of North American Oligochaeta. 5. The systematic relationships of *Lumbriculus (Thinodrilus) neomansus* (Smith). [With bibliography.] Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1905, ([15]-51). Separate, 25.5 cm. [1827 g-1831]. 190
- Spieß, Camille.** Sur les différenciations épithéliales du tube digestif d'*Haemopsis sanguisuga*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (698-699). [1807-1831]. 191
- Sur la présence de pigments biliaires chez la sangsue médicinale. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (333-334). [1811]. 192
- Recherches anatomiques et histologiques sur l'appareil digestif de l'Aulacostome. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1901, (585-617, av. 2 pls.). 1807-1831]. 193
- Stainier, X.** Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale [Vers.] Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mem. 99). [1827 dt]. 194
- Théel, Hjalmar.** Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). 1. Sipunculids. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No. 1, 1905, (139, with 15 pls.). 0227 da k-1827 dak-1831]. 195
- Tosh, James R.** Internal parasite of the Tweed salmon, chiefly marine in character. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (115-1219

1119 1619 1819 1227 1127 1627
1827 *de* 1131 5119]. 196

Treacher, L. and **White, H. J. O.** On the age and relations of the Phosphatic Chalk of Taplow. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, (461-492). [0827 1827 *de* 0831 1831]. 197

Udaljova, A.] Удалцова, А. *Naidide* Глубокого озера и его окрестностей. [Die Naididen des Glubokoe Sees und seiner Umgebung.] Moskva, Druzn. od. iest. Imp. R. Obšč. acclimat., **2**, 5-6, 1905, (21-29). [1811 1827 *de* 1831]. 198

Ude, H. Terricole Oligochäten von den Inseln der Südsee und verschiedenen andern Gebieten der Erde. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (105-501, mit 1 Taf.). [1831]. 199

Uexküll, I. von. Studien über den Tomus. III. Die Blutegel. Zs. Biol., München, **46**, 1905, (372-402). [1811 1831]. 200

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Paper, No. **36**, 1905, (7-105, with pl. maps). [0227 *gh* 0831 1031 1831 2031]. 201

Vejdovský, František. Nefridie rodu *Acolosoma* a *Mesenchytracus*. [Ueber Nephridien von *Acolosoma* und *Mesenchytracus*.] Prag, Věstn. Česk. Spol. Nánk, **1905**, (11, mit 1 Taf.). [1807]. 202

— Zur Hämolcoltheorie. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (80-170, mit 5 Taf.). [0207 1807]. 203

Viguiet, C. Le recul de la bouche chez les Chétopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (132-134). [1807 1831]. 204

Wagner, Franz von. Beiträge zur Kenntnis der Reparationsprozesse bei *Lumbriculus variegatus* Gr. II. (Schluss-Bl.). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (41-156, mit 5 Taf.). [1811 1831]. 205

Ward, J. Palaeontology of the Pott-ery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields). Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (285-348). [1227 1127 1627 1827 *de* 5131 5603]. 206

Watson, Arnold T. Note on *Polydora armata* from Ceylon. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (325). [1827 *cf* 1831]. 207

White, H. J. O. v. Treacher, L.

Whitfield, R[obert] P[arr]. Note on some worm (?) burrows in rocks of the Chemung Group of New York. [*Arenicolites chemungensis* n. sp.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (473-474, with 1 pl.). [1827 *gg* 1831]. 208

Willey, Arthur. Report on the Polychaeta collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (212-324, pls. I-VIII). [1827 *cf* 1831]. 209

Woltereck, [Richard]. Zur Kopffrage der Anneliden. (Neue Beobachtungen zur Metamorphose der Hatschek'schen *Polygordius*-Larve, insbesondere über die Genese der Hohlräume, Nephridien und Blutgefäße der Kopfregion.) Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (154-186). [1807 1815 1831]. 210

Woodworth, W[illiam] Mc[M]ichael. Preliminary report on the "Palolo" worm of Samoa, *Eunice viridis* (Gray). Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (875-881). [1831]. 211

Young, G. W. The chalk area of N.E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, pt. 1, 1905, (188-219). [0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 *de*]. 212

Zalensky, W. Morphogenetische Studien an Würmern. I. Ueber den Bau der *Echiurus*-Larve. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **16**, 11, 1905, (102, mit 10 Taf.). [1807 1815 1831]. 213

1803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Collin, Ant[on] und Bergmann, W[illy]. 56. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Vermes (excl. Nematelminthes, *Gordius* u. *Mermis*, Trematodes u. Cestodes) für 1893.

Harmer. 101. Hemichordata. Cambridge Natural History.

Seurat, L. 187. La question de la destruction des sangsues à Saint-Domingue.

1807 STRUCTURE.

GENERAL.

Beddard, F. E. 9. Morphology of new species of *Pontodrilus*.]

Brooks, William Keith and Cowles, Rheinart Parker. 29. *Phoronis architecta*: its life history, anatomy, and breeding habits.

Cole. 55. Note on the occurrence of an earthworm with blind tail. Manning-tree, Essex.

Cowles, Rheinart Parker. 58. *Phoronis architecta*. [Reprint.]

Cuénot, L. 61. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon (Echiuriens et Sipunculien).

Davydoff, C. 65. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.)

Finckh, A. E. 77. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Gravier, Ch. 86. Sur la morphologie des Chétopériens.

Ikeda, Iwaji. 108. [Structure of Echiuroidea and Sipunculoidea.] (Japanese.)

——— 109. Gephyrea of Japan.

Izuka, Akira. 115. [Structure of *Ceratocephale osanai* Iz.]

——— 116. Foreign and Japanese Palolos. (Japanese.)

——— 117. Structure of *Ceratocephale osanai* Iz. (Japanese.)

Ladreyt, F. 124. Sur le rôle de certains éléments figurés chez *Sipunculus nudus* L.

Livanov, N. 134. *Acanthobdella pedina* Grube, 1851. Eine Morphologische Untersuchung. (Russ.)

Oka, Asajirô. 155. Ueber den Bau von *Ozobanchus*.

Schultz, E. A. 183. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

Zalensky, W. 213. Morphogenetische Studien an Würmern. I. Ueber den Bau der *Echiurus*-larve.

COMPARATIVE ANATOMY.

Woltereck, R. 210. Zur Kopffrage der Anneliden. Neue Beobachtungen zur Metamorphose der Hatschek'schen

Polygordina Larve, insbesondere über die Genese der Hohlraum-Nephridien und Blutgefäße der Kopffregion.]

HISTOLOGY.

Blochmann, Friedrich. 15. Epithel und Bindegewebe bei *Hirudo*.

Enriques, Paolo. 71. I corpi pigmentati del *Sipunculus nudus*.

Issel, R. 112. Contribuzione allo studio dei pigmenti e dei linfociti. Sunto [di ricerche sulla *Hebeia*].

Ladreyt, F. 125. Sur le pigment du *Sipunculus nudus* L.

Lignau, N. G. 132. Zur Frage über die Regeneration bei den Anneliden. (Russ.)

TEGMENT.

Schepotieff, Alexander. 179. Untersuchungen über die Borstentaschen einiger Polychäten.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Azoulay, L. 6. Les neurofibrilles dans les cellules nerveuses situées autour du tube digestif de la sangsue.

Gemelli, Agostino. 81. Sopra le neurofibrille delle cellule nervose dei vermi secondo un nuovo metodo di dimostrazione.

Kolmer, Walter. 122. Ueber Kristalle in Ganglienzellen.

Prentiss, C. W. 169. The neurofibrillar structures in the ganglia of the leech and crayfish, with especial reference to the neurone theory.

Schmidt, Friedo. 180. Zur Anatomie und Topographie des Centralnervensystems von *Branchiodella parvula*.

Schröder, Olav. 180. Beiträge zur Kenntnis der Bauchsinnesorgane (Bauchaugen) von *Eunice viridis* Gray sp. (Padolo).

ALIMENTARY SYSTEM.

Braill, Louis. 26. Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annelides polychètes. L'épithélium intestinal de la *Pectinaria*.

Jordan, Hermann]. 119. Zur physiologischen Morphologie der Verdauung bei zwei Evertebraten [*Aphrodite*, *Astacus*].

————— 120. Die physiologische Morphologie der Verdauungsorgane bei *Aphrodite aculeata*.

Spiess, Camille. 191. Sur les différenciations épithéliales du tube digestif d'*Haemopsis sanguisuga*.

————— 193. Recherches anatomiques et histologiques sur l'appareil digestif de l'Anastome.

Viguiier, C. 204. Le reuil de la bouche chez les Chétopodes.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Bounhiol, Jean. 22. Recherches biologiques expérimentales sur la respiration des Annélides polychètes.

Freudweiler, Hedwig. 78. Studien über das Gefässsystem niederer Oligochaeten.

Retzius, Gustaf. 173. Ueber Muskelzellen an den Blutgefässen der Polychäten.

Rosa, Daniele. 175, 177. Le valvole nei vasi dei lombrichi.

————— 178. La *Allolobophora* (*Eophila*) *nematogena* n. sp., e i suoi speciali linfociti.

Vejdovský, F[ranz]. 203. Zur Hämoecöltheorie.

LYMPH-COELOMIC FLUID.

Issel, Raffaele. 111. Intorno agli escreti dei linfociti. (Osservazioni sui linfociti di *Allolobophora nematogena* Rosa.)

EXCRETORY ORGANS.

Cognetti De Martiis, Luigi. 54. Sui peptonefridi degli Oligocheti.

Page, Louis. 74. Modifications et rôle des organes segmentaires chez les formes épitoques d'Annélides Polychètes.

————— 75. Les organes segmentaires au moment de la maturité sexuelle chez les Hélesioniens et les Lycoridiens.

Ladreyt, F. 126. Sur les tubes de Poli du *Sipunculus nudus* L. Note préliminaire.

Lillie, Ralph S. 133. The structure and development of the nephridia of *Arenicola cristata* Stimpson.

Rosa, Daniele. 176. Nefridi di Rotifero in giovani Lombrichi.

Vejdovský, František. 202. Ueber Nephridien von *Acolosoma* und *Mesenchytracus*. (Čeclisch.)

SPECIAL GLANDS.

Brasil, Louis. 25. Origine et rôle de la sécrétion des cœcums œsophagiens de l'Arénicole.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Cognetti De Martiis, Luigi. 49. La Meroandria nei Lombricidi.

Pierantoni, Umberto. 164. L'ovidutto e la emissione delle uova nei Tubificidi. Contributo alla biologia degli Oligocheti marini.

1811 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Bullet, G. 34. Artificial parthenogenesis and regular segmentations in an Annelid (*Ophelia*).

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Bohn, Georges. 17. Les mouvements hélicoïdaux des annélides.

Brasil, Louis. 24. La résorption phagocytaire des éléments reproducteurs dans les vésicules séminales du *Lumbricus hereuleus* Sar.

————— 25. Origine et rôle de la sécrétion des cœcums œsophagiens de l'Arénicole.

Drago, Umberto. 68. Sulla emissione delle uova in alcuni Oligocheti.

Enriques, Paolo. 72. Della circolazione oscillante nella *Phoronis psammophila*.

Page, Louis. 74. Modifications et rôle des organes segmentaires chez les formes épitoques d'Annélides Polychètes.

Jenkins, O. P. and Carlson, A. J. 118. The rate of the nervous impulse in the ventral nerve-cord of certain worms.

Ladreyt, F. 124. Sur le rôle de certains éléments figurés chez *Sipunculus nulus* L.

Pierantoni, Umberto. 166. La emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Riposta al Dr. Drago.

Uexküll, I. von. 200. Studien über den Tonus. III. Die Blutegel.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Friedländer, Benedikt. 80. Über den Palolowurm (*Eunice viridis*).

Riegler, Walmund. 171. Einwirkung starker elektrischer Ströme auf Chaetopoden [*Lumbricus*].

Udalcova, A. 198. Die Naididen des Glubokoje-Sees und seiner Umgebung. (Russ.)

RESPIRATION.

Bohn, Georges. 18. Sur les mouvements respiratoires musculaires des annélides marins.

Bounhiol, Jean. 22. Recherches biologiques expérimentales sur la respiration des Annelides polychètes.

REGENERATION.

Czarski, St. et Nusbaum, J[ózef]. 62. Recherches sur la régénération chez les Capitellides.

Czwiklitzer, Richard. 63. Zur Regeneration des Vorderendes von *Ophryotrocha puerilis* Clap.-Metschn.

Davydoff, C. 65. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.)

Harper, E. H. 102. Notes on regulation in *Stylaria lacustris*.

Lignau, N. G. 132. Zur Frage über die Regeneration bei den Anneliden. (Russ.)

Nusbaum, Jozef. 151. Vergleichende Regenerationsstudien. Über die Regeneration der Polychäten *Amphiglene mediterranea* Leydig und *Nereis cirratus* Delle Ch.

Orlandi, S. 156. Rigenerazione cefalica naturale in alcune Malplanidi.

Rand, H[erbert] W. 170. The behavior of the epidermis of the earthworm in regeneration.

Schultz, E. A. 183. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

Wagner, Franz von. 205. Beiträge zur Kenntnis der Reparationsprozesse bei *Lumbricus variegatus* Gr. II. (Schluss-IT).

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Bodong, Andreas. 16. Ueber Hirudin.

Spieß, Camille. 192. Sur la présence de pigments biliaires chez la sangsue médicinale.

1815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Ashworth, J. H. 5. [Short note on development in *Tapes* at Port Erin. Biol. Lab. with *Monstrilla* in *Salmacina*.]

Brooks, William Keith and Cowles, Rheimart Parker. 29. *Phoronis architecta*: its life history, anatomy, and breeding habits.

Cowles, Rheimart Parker. 58. *Phoronis architecta*. [Reprint.]

——— 59. Origin and fate of the body cavities and the nephridia of the *Actinotrocha*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 2, 1901, (28-37, with text fig.).

Gerould, John H. 82. The development of *Phascolosoma* (preliminary Note).

Gravier, Ch. 88. Sur l'évolution des formes sexuées chez les Néréidiens d'eau douce.

ASEXUAL REPRODUCTION.

Malaquin, A. 139. Les phénomènes histogéniques de la reproduction asexuelle sur les Salmacines et les Filogranes.

OVIUM.

Bugnion, E. et Popoff, N. 32. La spermatogenèse du lombric.

Carazzi, David. 35. Ricerche embriologiche e citologiche sull'uovo di *Myzostoma glabrum*.

Pérez, Ch. et Gendre, E. 159. Sur l'ovogenèse du *Branchellum*.

SPERMATOGENESIS.

Bugnion, E. et Popoff, N. 32. La spermatogenèse du Lombric terrestre (*Lumbricus agricola* Hoffm.).

Depdolla, Ph. 67. Untersuchungen über die Spermatogenese von *Lumbricus terrestris*.

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY.

Bulot, G. 34. Artificial parthenogenesis and regular segmentation in an Annelid (*Ophelia*). [Reprint.]

Kostanecki, K[azimierz]. 123. Études expérimentales sur l'origine des centrioles du premier fuseau de segmentation chez *Myzostoma glabrum*.

McIntosh. 138. On budding in animals. [Annelida. *Cephalodiscus*.]

Nelson, J. A. 153A. The early development of *Dinophilus*: a study in cell lineage.

Pierantoni, Umberto. 165. La gestazione esterna. Contributo alla biologia e alla embriologia dei Sillidi.

——— 168. Una nuova maniera di gestazione esterna della *Pygospioyllis pulligera* Krohn.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Davydoff, C. 65. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.)

Häcker, Valentin. 100. Berichtigung, betreffend eine Gephyreenlarve.

Woltereck, [Richard]. 210. Zur Kopffrage der Anneliden. (Neue Beobachtungen zur Metamorphose der Hatschek'schen *Polygordius*-Larve, insbesondere über die Genese der Hohlräume, Nephridien u. Blutgefäße der Kopffregion.)

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Lillie, Ralph S. 133. The structure and development of the nephridia of *Arenicola cristata* Stimpson.

Schultz, E. A. 183. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

Zalensky, W. 213. Morphogenetische Studien an Würmern. I. Ueber den Bau der *Echiurus*-Larve.

1819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Finckh, A. E. 77. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Izuka, Akira. 116. Foreign and Japanese Palolos. (Japanese.)

HABITS.

Beddard, F. E. 8. *Henlea lefroyi* n. sp. feeding on locusts' eggs, India.

Bohn, Georges. 17. Les mouvements hélicoidaux des annélides.

Brunelli, G. 31. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convolvata roscoffensis*.

PARENTAL RELATIONS.

Brooks, William Keith and Cowles, Rheinart Parker. 29. *Phoronis architecta*: its life history, anatomy, and breeding habits.

Cowles, Rheinart Parker. 58. *Phoronis architecta*. [Reprint.]

McIntosh. 136. Schizogony and breeding in some Eunicids and Palolos.

OVIPOSITION.

Davydoff, C. 65. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.)

Drago, Umberto. 68. Sulla emissione delle uova in alcuni Oligocheti.

Pierantoni, Umberto. 164. L'ovidutto e la emissione delle uova nei Tubificidi. Contributo alla biologia degli Oligocheti marini.

——— 165. La gestazione esterna. Contributo alla biologia e alla embriologia dei Sillidi.

——— 166. La emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Riposta al Dr. Drago.

——— 168. Una nuova maniera di gestazione esterna della *Pygospioyllis pulligera* Krohn.

HABITAT.

Cognetti, Luigi. 37. Contributo alla conoscenza degli Oligocheti cavernicoli.

Cognetti De Martiis, Luigi. 44. Nota su alcuni Lombricidi di caverne italiane.

——— 46. Descrizione di un nuovo Lombrico cavernicolo.

Gough, L. G. 84. [Planktonic Vermees of Irish coasts.]

——— 85. Plankton of the English Channel.

Mingazzini, Pio. 115. Un Gofireo pelagico, *Pelagosphaera dloyssi* n. gen., n. sp.

Reibisch, Johannes]. 172. Anneliden. (*In*: Nordisches Plankton.)

PSYCHOLOGY.

Bohn, G. 19. De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux, les vers.

——— 20. Les réceptions oculaires.

SYMBIOSIS.

Cole, 55. Note on the occurrence of an earthworm with bifid tail. Manningtree, Essex.

Coutière, H. 57. Note sur *Lysioaquilla digueti* n. sp., commensal d'un Polynodien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie.

Enders, H. E. 70. Notes on the commensals found in the tubes of *Chaetopterus pergamentaceus*.

Gravier, Ch. 87. Sur un Polynodien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie.

——— 91. Sur les genres *Lepidasthenia* Malmgren et *Lepidametra* Webster.

——— 99. Sur un Polynodien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse de Basse-Californie.

Scott, Thomas. 186. [Copepoda symbiotic with Annelids.]

PARASITISM.

Brasil, Louis. 23. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un Cirratulien.

——— 26. Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annelides polychètes. L'épithélium intestinal de la Pectinaire.

——— 27. Recherches sur la reproduction des Grégaires monocy-stides.

Cecconi, J. 36. Sur l'*Anchorina sagittata* Leuck. parasite de la *Capitella capitata* O. Fabr.

Gineste, 83. Note préliminaire sur une Hémosporidie nouvelle, parasite leucématis du *Sipunculus ulna*.

Issel, Raffaele. 110. Sui rotiferi endoparassiti degli Enechitroidi.

Léger L. et **Duboscq**, O. 131. Notes sur les Infusoires Endoparasites.

Ludwig, Hubert. 135. Ein endoparasitischer Chaetopod in einer Tiefsee-Ophiure.

Schuberg, A. 182. Ueber einen in den Muskelzellen von *Nepheles schmarotzenden* neuen Nematoden, *Mynechus bothriophorus* n. g. n. sp.

Shipley, A. E. 188. Notes on parasites from Maldive and Laccadive Archipelago.

Tosh, James R. 196. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

1823 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Patterson, A. H. 157. Malformed worm.

Pearl, R. and **Fuller**, W. N. 158. Variation and correlation in earthworm.

1827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

c OCEAN AS A WHOLE.

Reibisch, Johannes]. 172. Anneliden. (*In*: Nordisches Plankton.)

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.
da NORWAY: SWEDEN.

McIntosh 157. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews, on Annelids, Japan, Scotland, and Norway.

Théel, Hjalmar. 195. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). I. Sipunculids.

db RUSSIAN EUROPE.

Udalcova, A. 198. Die Naididen des Glubckojee Sees und seiner Umgebung. (Russ.)

dl BELGIUM.

Stainier, X. 191. Stratigraphie du bassin houiller de Liège.

de BRITISH ISLANDS.

Ashworth, J. H. 5. Notes on laboratory work at Port Erin Biol. Station. Reproduction and development in *Arenicola*.

Beddard, F. E. 9. On a new species of worm of the genus *Pontodrilus* from the shores of the Red Sea.

Browne, E. T. 30. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Delap, M. and C. 66. Notes on the Plankton of Valencia Harbour.

Evans, William. 73. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch.

Jukes-Browne, A. J. 121. [Serpulids in greensand and marl formations.]

McIntosh. 137. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews, on Annelids, Japan, Scotland, Norway.

Rastall, R. H. 171. The Blea Wyke Beds and the Dogger in N.E. Yorkshire.

Scott, Andrew. 185. Note of occurrence of *Sagitta*, *Tomopteris*, *Aurolytus* off Port Erin.

Tosh, James R. 196. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

Treacher, J. L. and White, H. J. O. 197. On the age and relations of the Phosphatic Chalk of Taplow.

Ward, J. 206. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields).

Young, G. W. 212. [Serpulids in Chalk of N.E. Surrey.]

df FRANCE.

Cognetti De Martiis, Luigi. 48. Lombricidi dei Pirenei.

dg SPAIN.

Alaejos y Sanz, Luis. 1. Descriptive studies of certain species of *Polynoïdæ* from the coast of Santander. (Spanish.)

dh ITALY.

Bortolotti, Giro. 21. Determinazione di alcuni lombricidi raccolti nei dintorni di Bologna.

Cognetti De Martiis, Luigi. 38. Lombricidi del Cadore e del Tirolo.

————— 39. Contributo alla conoscenza degli Oligocheti della Liguria.

————— 40. Lombricidi delle Alpi marittime.

————— 41. Descrizione di un nuovo Enchitreide (*Mesenchytraeus gaudens* n. sp.).

————— 42. Enchitreidi del Cadore.

————— 43. Contributo alla conoscenza della drilofauna sarda.

————— 44. Nota su alcuni Lombricidi di caverne italiane.

Issel, Raffaele. 114. Oligocheti inferiori della fauna italiana. I. Enchitreidi di Val Pellice.

di SWITZERLAND.

Bretscher, R. 868. Beobachtungen ueber die Oligochaeten der Schweiz.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Friedberg, Wilhelm Salomon von. 79. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien.

dl BALKAN PENINSULA.

Blanchard, R. 14. Hirudineen aus Montenegro.

dm MEDITERRANEAN.

Cognetti De Martiis, Luigi. 52. Oligocheti dell'Isola d'Elba e di Pianosa.

Pierantoni, Umberto. 162. Due nuovi generi [*Phalodrilus* e *Heterodrilus*] di Oligocheti marini rinvenuti nel golfo di Napoli.

————— 163. Altri nuovi Oligocheti del Golfo di Napoli: *Limnodriloides* n. gen. (*Tubificidae*).

Skorikow, A. 189. Eine neue *Echiurus*-Species aus dem Mittelmeer.

e ASIA AND MALAY ARCH-
PELAGO.

ee JAPANESE ISLANDS.

Ikeda, Iwaji. 108, 109. The Gephyrea of Japan. (Japanese.)

McIntosh. 137. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews, on Annelids, Japan, Scotland, Norway.

ef BRITISH INDIA: CEYLON.

Annandale, N. 86. Notes on an Indian worm of the *Chaetogaster*.

Beddard, F. E. 8. On a new Enechytraeid worm destructive to the eggs of a locust. India.

Michaelsen, W. 112. Ueber eine *Trinephrus*-Art von Ceylon. [*T. kraepelini* n. sp.]

Watson, Arnold T. 207. Note on *Polydora armata*, Ceylon.

Willey, Arthur. 209. Report on the Polychaeta collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902.

eg MALAY PENINSULA AND ARCH-
PELAGO.

Ikeda, Iwaji. 107. Gephyreans from Manjuyodi, Philippine Is.

Lanchester, W. F. 127. [Sipunculids from Malacca, Singapore.]

——— 129. Sipunculids and Echiurids from the Skeat expedition to the Malay Peninsula.

f AFRICA.

fb NORTH EAST AFRICA.

Gravier, Ch. 89. Sur les Annelides polychetes de la mer Rouge (Nephtydiens, Glyceriens).

——— 93. Sur les Annelides Polychetes de la mer Rouge (Cirratulidens, Spondidiens, Ariciens, Maldaniens, Amphitemens, Terebelliens).

——— 96. Sur deux types nouveaux de Terebelliens (*Amsocirrus* n. g., *decipiens* n. sp.; *Apomobranchus* n. g., *perrieri* n. sp.).

Hérubel, Marcel A. 103. Note sur les Sipunculides nouveaux rapportés de la mer Rouge par M. Ch. Gravier (Note préliminaire).

——— 104. Liste des Sipunculides et des Echiurides rapportés par M. Ch. Gravier du golfe de Tadjourah (mer Rouge).

ff EAST AFRICA.

Lanchester, W. F. 127. [Sipunculids from E. coast of Africa.]

Michaelsen, W. 110. Die Oligochaeten Deutsch-Ostafrikas.

fi RED SEA.

Gravier, Ch. 91. Sur les Annelides Polychetes de la mer Rouge (Elabelligériens, Orphéliens, Capitelliens, Chétoptériens).

g NORTH AMERICA.

Moore, [John] Percy. 152. Five new species of *Pseudopotamilla* from the Pacific coast of North America.

Smith, Frank. 190. Notes on species of North American Oligochaeta. 5. The systematic relationships of *Lumbriculus* (*Thinodrilus*) *inconstans* Smith.

ga ALASKA.

Moore, [John] Percy. 151. New species of Polychaeta from the north Pacific, chiefly from Alaskan waters.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Moore, [John] Percy. 116. Descriptions of two new species of Polychaeta from Wood's Hole, Massachusetts.

——— 117. Some pelagic Polychaeta new to the Wood's Hole fauna.

——— 119. A new species of sea-mouse (*Aphrodita hastata*) from eastern Massachusetts.

——— 150. Some marine Oligochaeta of New England.

Whitfield, [Robert] P. 111. 208. Note on some worm-burrows in rocks of the Chemung Group of New York. *Arenicola lemingtoni* n. sp.]

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Moore, J. Percy. 118. Description of a new species of earthworm (*Diplocardia longa*) from Georgia.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Cognetti De Martiis, Luigi. 53. Oligocheti raccolti nel Darien dal Dr. E. Festa.

hb COSTA RICA.

Cognetti De Martiis, Luigi. 45. Oligocheti di Costa Rica.

——— 50. Nuovi Oligocheti di Costa Rica. Diagnosi preliminari.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Seurat, L. 187. La question de la destruction des sangsues à Saint-Domingue.

he ECUADOR.

Cognetti De Martiis, Luigi. 47. Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regione vicine. Oligocheti dell'Ecuador.

hi PARAGUAY.

Michaelsen, W. 111. Zur Kenntniss der Naididen.

hk CHILI.

Cognetti De Martiis, Luigi. 51. Diagnosi di un nuovo lombrico (*Eremodrilus chilensis* n. sp.) del Chile.

hl TIERRA DEL FIEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS: FALKLAND ISLANDS.

Michaelsen, W. 144. Die Oligochaeten der schwedischen Südpolar-Expedition.

i AUSTRALASIA.

ik NEW ZEALAND.

Bather, F. A. 7. The Mount Torlese Annelid.

Benham, W. B. 10. On the Oligochaeta from the Southern Islands of the New Zealand region.

——— 11. Earthworms from the Kermadecs.

——— 12. Further notes on the Sipunculids of New Zealand.

——— 13. On some edible and other new species of earthworms from the North Island of New Zealand.

k ARCTIC.

Théel, Hjalmar. 135. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). I. Sipunculids.

l ATLANTIC.

lb CAPE VERDE.

Crossland, C. 60. Oecology and deposits of Cape Verde (Marine). Comparison with East Africa.

m INDIAN OCEAN.

ma NORTH INDIAN OCEAN AND ISLANDS.

Shipley, A. E. 188. Notes on parasites from Maldives and Laccadive Archipelago.

n PACIFIC.

Hinde, G. J. 106. Report on materials from the borings at Funafuti atoll.

na NORTH PACIFIC OCEAN.

Gravier, Ch. 87. Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un balanoglosse du golfe de Californie.

Moore, J[ohn] Percy. 151. New species of Polychaeta from the north Pacific, chiefly from Alaskan waters.

nh GAMBIER ISLANDS.

Gravier, Ch. 92. Sure une nouvelle espèce de Néréidien d'eau douce des îles Gambier.

——— 98. Sur les Néréidiens d'eau douce et sur une nouvelle espèce de ce groupe.

o ANTARCTIC.

Lankester, E. R. 130. On a new species of *Cephalothiacus* *C. nigrescens* from the Antarctic Ocean.

ob ISLANDS SOUTH OF SOUTH ATLANTIC.

Michaelsen, W. 111. Die Oligochaeten der schwedischen Südpolar-Expedition.

oc ISLANDS SOUTH OF INDIAN OCEAN.

Michaelsen, W. 113. Die Oligochaeten der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903, nebst Erörterung der Hypothese über einen früheren grossen die Südspitzen der Kontinente verbindenden antarktischen Kontinent.

1831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

ARCHANNELIDA.

GENERAL.

Bather, F. A. The Mount Torlese Annelid. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [5], 2, 1905, (532-540).

SPECIAL.

Dinophilus, early development. **Nelson, J. A.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 56, 1904, (687-737); [reprint] *Cont. Zool. Lab.*, Univ. Pa., 11, pt. 1, (1904), 1905, (687-737).

Polygordium-Larve, Metamorphose des Kopfes. **Woltereck, R.** *Verh. D. zool. Ges.*, Leipzig, 15, 1905, (154-186); *P. epitoecus* n. sp. (Russ.) **Davydoff, C.** St. Petersburg, *Bull. Ac. Sc.*, 22, 1, 1905, (51-56).

Protodrilus tharocapitatus Uly., Regeneration. **Lignau, N. G.** Odessa, *Zap. Obsc. Iest.*, 27, 1905, (1-32, 36-40), deutsches Res., (33-35, Taf. I II); *P. hypoleucus* Armenante, osservazioni. **Armenante, Z.** *Archivio zool.*, Napoli, 2, fasc. 2, 1905, 137-148, con 1 tav.; *P. spongioidea* n. sp. (italiana) d'acqua dolce. **Pierantoni, C.** *Mon. zool. ital.*, Firenze, 14, 1903, (324-327). *P. hypoleucus* [*hypoleucus?*] n. sp. **Armenante, Z.** *l.*, 221-222.

POLYCHAETA.

GENERAL.

Bounhiol, J. Recherches biologiques-experimentales sur la respiration des

Annelides polychetes. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, 16, 1902, 1-132, av. fig.

Brasil, L. Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annelides polychetes. L'épithélium intestinal de la Pectinure. *Arch. zool.*, Paris, (ser. 4), 2, 1904, (91-255, av. pl.).

Fage, L. Les organes segmentaires au moment de la maturité sexuelle chez les Hésoniens et les Lycoridiens. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, 130-132.

Gravier, C. Sur les Néréidiens d'eau douce et leurs formes sexuées. *Bul. Museum*, Paris, 1905, 247-249.

Moore, J. P. Some pelagic Polychaeta new to the Wood's Hole fauna. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 55, (1903), 1904, 793-801, with pl.

Pierantoni, C. La gestazione esterna. Contributo alla biologia e alla embriologia dei Sillidi. *Archivio zool.*, Napoli, 1, fasc. 3-4, 1903, (231-252, con 2 tav.).

Schepotieff, A. Untersuchungen über die Borstentaschen einiger Polycheten. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, 77, 1904, (586-605, mit 3 Taf.).

Schultz, E. A. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.) St. Petersburg, *Trav. Soc. nat.*, 34, 1, 1905, 1-137, Taf. I-VI.

Schwartz, M. Beiträge zu einer Naturgeschichte der Tomopteriden. *Jenaische Zs. Natw.*, 40, 1905, (197-536, mit 1 Taf.).

Viguer, C. Le recul de la bouche chez les Chétopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, 132-134.

SPECIAL.

Aglaucoles fulgida cf. *Emone diphyllidia*, Ceylon. **Willey, A.** *Rep. Pearl Oyster Fish.*, 4, 1905, (281).

Amatya zeylanica n. sp. **Willey, A.** *l.*, 262.

Anocirrus n. gen., *A. decipiens* n. sp. **Gravier, C.** *Bul. Museum*, Paris, 1905, 137-141.

Antinoe macroplegila n. sp. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 57, 1905, 538-541, pl. XXXX figs. 21-23.

Aphrolite nm. spp. **Moore**, J. P. *L.*, 527-532, pl. XXXIV, figs. 1-7, pl. XXXV, fig. 31); *A. aculeata*, die physiologische Morphologie der Verdauungsorgane. **Jordan**, H. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **78**, 1901, (165-189, mit 1 Taf.); *A. hastata* n. sp. Massachusetts. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (294-298, with text fig.).

Apondranchus n. gen., *A. perrieri* n. sp. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (137-141).

Arnicola obscura n. sp. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (285, with figs.).

Arnicola, origine et rôle de la sécrétion des caecums œsophagiens. **Brasil**, L. *Arch. zool.*, Paris, (ser. 1), **4**, 1903, (notes et rev., VI-XIII); *A. cristata* Stimpson, structure and development of the nephridia. **Lillie**, R. S. *Mitt. zool. Stat. Neapel*, Berlin, **17**, 1905, (341-405, mit 4 Taf.); *A. grubii* (or *ecaudata*), occurring at Port Erin. **Ashworth**, J. H. *Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.*, **19**, 1905, (15).

Arnicolites chemungensis† n. sp. New York, Devonian. **Whitfield**, R. P. *New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **20**, 1904, (473-474, with 1 pl.).

Aricia, discussion of genus. **McIntosh**, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (33-36); *A. curvieri*, *A. norvegica*, Shetland, *A. kupfferi*, Norway to Greenland. **McIntosh**. *l.c.* (33-57).

Armaulia lanceolata n. sp. Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (288-289); *A. melanura* n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (89-91).

Aulonimia saxatilis n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (12).

Autolytus, noted off Port Erin. **Scott**, A. *Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.*, **19**, 1905, (18, 226); *A. orientalis* n. sp. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (270, with figs.).

Axiothea oboekensis n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (325).

Bonhourella n. gen., *B. insignis* n. sp. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **11**, 1905, (145-151).

Branchiomma acrophthalmos, oriental form of *B. resiculatum*, characters of gen., *B. quadrioculatum* n. sp. Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (306-307).

Capitella capitata O. Fabr., hôte de *P. Anchorina sagittata* Leuck. **Cecconi**, J. *Arch. Protistenkunde*, Jena, **6**, 1905, (230-241, mit 2 Taf.).

Carobia castanea, Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (262).

Ceratocephale osawai Iz., organization. **Izuka**, A. *Annot. Zool. Jap.*, Tokyo, **5**, 1905, (237-252, with pl.); *Dobuts. Z.*, Tokyo, **17**, 1905, (301-308); *C. osawai*, habits during breeding season. **McIntosh**. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (609); *C. osawai*, from Palolo, Japan. **McIntosh**. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (35).

Ceratonereis falcaria n. sp. *C. pectinifera*, Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (272).

Chaetopterus, morphologie. **Gravier**, C. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **139**, 1904, (545-546); *C. pergamentaceus*, symbiosis. **Enders**, H. E. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **39**, 1905, (37-40).

Chloëia flava (zeilanica). **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (244).

Cirratulus africanus n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (319-326); *C. complanatus* n. sp. Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (294); *C. semicinctus* n. sp. Pacific. **Ehlers**, E. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (292-293).

Clymene nm. spp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (319-326).

Diopatira amboinensis, Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (274).

Dodecaceria, free-swimming sexual form. **McIntosh**. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (34); *D. joubini* n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (319).

Drieschia pellucida n. sp. Massachusetts. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 1904, (791).

Eunice afra, *E. antennata*, *E. coccinea*, *E. indica*, with *Phyllochotoplerus ramosus*, *E. martensi*, *E. murrayi*, on *Spondylus*, *E. sicilensis*, *E. tubifer*. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (279-282); *E. fusata* (Ehlers), habits during breeding season. **McIntosh**, London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (609); *E. tridentata* n. sp. Pacific. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 288-290; *E. viridis*. **Friedländer**, B. Med. Woche, Berlin, **1901**, 109-111, 113-117; *E. viridis*, note on morphology and breeding habits. **McIntosh**, Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (33-31); *E. viridis* Gray sp. (Padola), Bauchsinnesorgane (Bauchaugen). **Schröder**, O. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, 132-119, mit 2 Taf.); *E. viridis*. **Woodworth**, W. McM. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (875-881).

Eunoe depressa n. sp. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 536-538, pl. XXXIV, figs. 17, 18, pl. XXXV, figs. 19, 20).

Euprosyne n. spp. **Moore**, J. P. Lc. (532-536, pl. XXXIV, figs. 8-16).

Eurythoe complanata, *E. longicirra*, Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (245).

Filigrana, reproduction asexuelle. **Malaquin**, A. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (1481-1487).

Gastrolepidia clarigera, (= *G. amblyphyllus*), Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (253).

Glyceria, discussion of genus, *G. lapidum*, Azores, *G. tessellata*, Scotland to Cape, *G. ehlersi*, St. Magnus Bay, *G. unicornis*, Shetland, S. W. Ireland, *G. siphonostoma*, Cape Guardia, *G. dibranchiata*, *G. yoshi*, Japan, *G. micrognatha*. **McIntosh**, Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (33-57); *G. edwardsi* n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (173-174), *G. leandriac* from Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, 286.

Glyceria n. spp. Mer Rouge. **Gravier**, C. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 171-176.

Gonata, discussion of genus, *G. maculata*, in Haddock, St. Andrews. **McIntosh**, Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (36-39); *G. annulata* n. sp. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (549-553, pl. XXXVI, figs. 15-18).

Grynea, discussion of genus, *G. cephalota* n. sp. Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, 306.

Halosyllina gelatinosa (Sars), description. **Alaejos y Sanz**, I. Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, 24-30, pls. II-IV; *H. zeylanica* n. sp. Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, 250.

Halosyllus spongicola, Ceylon, with Serpulid. **Willey**, A. Lc. (269).

Harmothoe notes on genus; *H. arcobata*, *H. extenuata*, *H. impar*, *H. lunulata*, *H. setosissima*, *H. spinifera*, description; *H. lunulata* var. *nigra* n. var. **Alaejos y Sanz**, I. Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., (36-39, pls. V-XI); *H. dictyophora* (= *Polynoe dictyophora*), Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (251).

Hemipodus simplex, Japan. *H. roseus*, Japan Sea. *H. magellanicus* (= *Glycerella magellanica*) Arvidsson. **McIntosh**, Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 57.

Hermadion Kinberg, notes on the genus; *H. pellucidum*, description. **Alaejos y Sanz**, I. Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, 31-36, pls. IV, V).

Hermione malleata, *H. indica*, Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (245-246).

Hesione cephalica, *H. gentia*, Ceylon. **Willey**, A. Lc. (266-267).

Heterocircus typhlops n. sp. Ceylon. **Willey**, A. Lc. (295, with fig.).

Hololepida n. gen., *H. magna* n. sp. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 511-514, pl. XXXV, figs. 24-29.

Hololepella n. gen., *H. comboides* n. sp. Ceylon. **Willey**, A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, 252.

Hypidrosia ampaxa, with *Polydora* tubes. Ceylon. **Willey**, A. Lc. (279).

Jasmincira caduceibranchiata n. sp. Ceylon. **Willey, A. Lc.** (312).

Lepidasthenia Malmgren et *Lepidometra* Webster. **Gravier, Ch.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (181-181); *L. digneti* n. sp. Golfe de Californie. Commensal d'un Balanoglosse. **Gravier, Ch.** Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (875-878); Bul. Muséum, Paris, **1905**, (177-181); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (160-175, av. fig.).

Lepidonotus Leach, notes on the genus; *L. clara* (Mont.), description. **Alaejos y Sanz, L.** Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, (13-24, pls. 1, II); *L. robustus* n. sp. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (511-516, pl. XXXVI, figs. 32-35).

Leprea inversa n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (297).

Loimia viridis n. sp. Massachusetts. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (723-726, pl. XL).

Magelona obockensis n. sp. Mer Rouge. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (44); *M. papillicornis*. Firth of Clyde. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (787).

Marphysa chevaliensis n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (282).

Nephtys palatii n. sp. Mer Rouge. **Gravier, Ch.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (472-473).

Nereis arenaceodentata n. sp. Massachusetts. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (720-723, pl. XL); *N. dumerilii*, *N. longissima*, habits during breeding season. **McIntosh.** London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (609); *N. dumerilii*. Scotland. *N. longissima*. Plymouth. *N. irritabilis*. Virginia coast. *N. diversicolor*, swarming and burrowing habits. **McIntosh.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (31-35); *N. fucata*, forme épiteque. **Page, L.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (485-491, av. fig.); *N. indica*, *N. unifasciata* n. sp., *N. ehlersiana*. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (270-272).

Nerine lefebvrei n. sp. Mer Rouge. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (43).

Nicomache truncata n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (290, with figs.).

Ninoc simpla n. sp. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (517-519, pl. XXXV, fig. 30, pl. XXXVI, figs. 39-41).

Notomastus zeylanicus n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (287).

Onuphis basipicta n. sp., *O. conchylea*, *O. dibrauchiata* n. sp., *O. holobranchiata*, on Lamellibranch. **Willey, A. Lc.** (275-278).

Ophelia, parthenogenesis. **Bullot, G.** Berkeley, Univ. Cal. Pub., Physiol., **1**, 1901, (165-171, with 13 fig.). 27 cm.

Ophiuricola n. gen., *O. cynips* n. sp. Pacific. **Ludwig, H.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (397-399).

Ophryotrocha puerilis Clap.-Metschn., Regeneration des Vorderendes. **Czwiklitzer, R.** Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (148-180, mit 1 Taf.).

Owenia fusiformis, larval stage, Mitraria. Firth of Clyde. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (787).

Paramarphysa orientalis n. sp. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (283).

Perinereis securati n. sp. Iles Gambier. **Gravier, C.** Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1561-1562); Bul. Muséum, Paris, **1905**, (243-247); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (212-223, av. fig.).

Phyllocopterus herdmanni, *P. ramosus* n. sp., with other tuberculous organisms and algae. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (293).

Phyllodoce dissotyta n. sp. Ceylon. **Willey, A. Lc.** (263-266).

Pionosyllis pulligera Krohn, nuova maniera di gestazione esterna. **Pierantoni, U.** Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (231-236).

Polylora armata from Ceylon. **Watson, A. T. Lc.** (325); *P. hornelli*, n. sp. **Willey. Lc.** (286).

Polymnia labuata n. sp., *P. socialis* n. sp. on *Phyllocladus ramosus*.
P. triplicata n. sp. Willey, A. Le. (300, with figs.).

Pomatoceros n. gen., *P. contieryi* n. sp. Gravier, C. Bul. Muséum, Paris, 1905, (145-151).

Protulopsis palliata n. sp. Ceylon. Willey, A. Rep. Pearl Oyster Fish., 4, 1905, (316).

Psammolyce zeylanica n. sp. Ceylon. Willey, A. Le. (258).

Pseudopotamilla n. spp. North America. Moore, J. P. Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (555-569, with pl.).

Sabella (Potamilla) brevicornata n. sp. Pacific. Ehlers, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, (298-301).

Sabellastarte indica, *S. indica* var. *quinquealveus* n. var. (possibly same as *S. spectabilis* and *Laeonome japonica*). Ceylon. Willey, A. Rep. Pearl Oyster Fish., 4, 1905, (311).

Scydhoproctus n. gen., *S. djiboutiensis* n. sp. Gravier, C. Bul. Muséum, Paris, 1904, (557-561, av. figs.).

Serpula antiquata], *S. concava*†, Chloritic Marl, Uchfont. Jukes-Brown, A. J. Mem. Geol. Surv. U. K., London, 1905, (161); *S. fluctuata*, *S. plana* chalk of Taplow. Treacher, L. and White, H. J. O. London, Q. J. Geol. Soc., 61, pt. 3, 1903, (468); *S. granulosa*, *S. uatsoni* n. sp. Ceylon. Willey, A. Rep. Pearl Oyster Fish., 4, 1905, (316-317).

Spirobranchus cervicornis n. sp., discussing gen. *Pomatoceros* with this, *S. semper*, *S. s. aereoceros* n. var. Ceylon. Willey, A. Le. (317-318).

Spirobranchus ciliatus † n. sp.? Kentucky. Carboniferous. Ulrich, E. O. Washington, D. C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (33, pl. IV).

Syllis notera n. sp. Pacific. Ehlers, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, (283-284).

Telepneustes h. h. n. n. sp. Mer Rouge. Gravier, C. Bul. Muséum, Paris, 1905 (23).

Thalenessa spatulata, *T. stylolopus*, n. sp. Ceylon. Willey, A. Rep. Pearl Oyster Fish., 4, 1905, (260-262).

(S. I. 6345)

Thelopus raughani n. sp. Gravier, C. Bul. Muséum, Paris, 1905, (151-154).

Tonnopteris off Port Erin. Scott, A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 19, 1905, (16, 226).

Tyrosyllis taprobencensis n. sp. Willey, A. Rep. Pearl Oyster Fish., 4, 1905, (268).

Vermilia pygidialis n. sp. Ceylon. Willey, A. Le. (318).

MYZOSTOMARIA.

Myzostoma glabrum, ricerche embriologiche e citologiche sull'uovo. Carazzi, D. Mon. zool. ital., Firenze, 15, 1904, (62-78, 87-100, con 1 tav.).

OLIGOCHAETA.

GENERAL.

Benham, W. B. On the Oligochaeta from the Southern Islands of the New Zealand Region. Wellington, Trans. N. Zool. Inst., 37, 1905, (285-297, with pls.).

Bortolotti, C. Determinazione di alcuni lombricidi raccolti nei dintorni di Bologna con un cenno sulla classificazione degli Oligocheti terricoli. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (16-18).

Bretscher, R. Beobachtungen über die Oligochaeten der Schweiz VIII. Folge. Rev. Suisse Zool., Genève, 12, 1904, (259-267).

Cogretti, L. Contributo alla conoscenza degli Oligocheti cavernicoli (con 2 spp. nu.). Modena, Atti Soc. nat. mat., Ser. I, 5, Anno 36, 1903, (3-10).

— [Lombrichi cavernicoli]. Torino, Boll. Musci zool. anat., 19, N. 466, 1901, (1-1).

Drago, C. Sulla emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (183-185).

Freudweller, H. Studien über das Gefässsystem niederer Oligochaeten. Jenaische Zs. Natw., 40, 1904, (83-122, mit 2 Taf.).

Michaelsen, W. Die Oligochaeten der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903, nebst Erörterung der Hypothese über einen früheren grossen die Südspitzen der Kontinente verbindenden antarktischen Kontinent. D. Südpolar Exped., Berlin, Bd. 9, 1905, (1-58, mit 1 Taf.).

Pierantoni, U. La emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Risposta al Dr. Drago. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (271-275).

——— L'ovidutto e la emissione delle uova nei Tubificidi. Contributo alla biologia degli Oligocheti marini. Archivio zool., Napoli, 1, fasc. 1, 1902, (108-119, con 1 tav.).

Rosa, D. Le valvole nei vasi dei lombrichi. Lc. fasc. 2, 1903, (201-222, con 1 tav.).

Udal'cova, A. Die Naididen des Glubokoje-Sees und seiner Umgebung. Moskva, Dnev. otd. Icht. Imp. R. Obsč. acclimat., 2, 5-6, 1905, (21-29).

Ude, H. Terricole Oligochäten von den Inseln der Südsee und verschiedenen andern Gebieten der Erde. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 88, 1905, (405-501, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Allolobophora (Eophila) nematogena n. sp., e i suoi speciali linfociti. **Rosa, D.** Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), 5, (Anno 36), 1903, (11-13).

Audiobrilus hillebrandi n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 462, 1904, (4-9).

Aptodrilus n. gen., *A. excelsus*, *A. festae*, *A. viridus* n. spp. Ecuador. **Cognetti De Martiis, L.** l.c. N. 471, 1904, (15-16).

Atteosperma n. gen., *A. minuta* n. sp. fiume Sarno. **Pierantoni, U.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N. 26, 1904, (3); Archivio zool., Napoli, 2, fasc. 2, 1905, (235-238).

Aulophorus palustris n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (308).

Aurantina n. gen., *A. aurantiaca* n. sp. (fiume Sarno). **Pierantoni, U.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N. 26, 1904, (2); Archivio zool., Napoli, 2, fasc. 2, 1905, (232-235).

Borgertia n. gen. (*Eudrilinarum*), *B. papillifera* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (331-335).

Bryodrilus sulphureus n. sp. Schweiz. **Bretscher, K.** Rev. Suisse Zool., Genève, 12, 1904, (262).

Chaetogaster bengalensis n. sp. **Anandale, N.** Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. Ser.), 1, No. 4, 1905, (117-120).

Chilota n. spp. Kapland. **Michaelsen, W.** Oligochaeten. D. Südpolar-Exped., Berlin, Bd. 9, 1905, (40-45, Taf. 1).

Cirrodrilus n. gen., *C. cirratus* n. sp., parassita dell'*Astacus japonicus*. **Pierantoni, U.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N. 31, 1905, (1-3, con 1 tav.).

Criodrilus alfari n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 478, 1904 (4).

Dero schmarldai n. sp. Paraguay. **Michaelsen, W.** Zoologica, Stuttgart, II, 44, 1905, (350-353).

Dichogaster andina n. sp. Ecuador. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 474, 1904, (4-5); *D. hilaris* n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** l.c. N. 462, 1904, (2-4); *D. sporadonephra* n. sp. Darien. **Cognetti De Martiis, L.** l.c. 20, N. 495, 1905, (2-3); *D. wanguensis* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (312-314).

Dinodriloides n. gen., *D. beddardi* n. sp. Auckland. **Benham, W. B.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (282); London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (226-230).

Dinodrilus gracilis n. sp. Stephen's Isl. **Ude, H.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, 83, 1905, (191).

Diplocardia longa n. sp. Georgia. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 56, (1901), 1905, (803-808, with text fig.).

Diporochacta profuga n. sp. Ecuador. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 474, 1904, (4).

Eiscenia nobilii n. sp. Cadore. **Cognetti De Martiis, L.** l.c. 18, N. 434, 1903, (2-3).

Eremodrilus chilensis n. sp. Chile.
Cognetti De Martiis, I. *Le* 19, N. 181,
1901, (1-2)

Eudrilodes n. spp. Deutsch Ost-
afrika. **Michaelsen**, W. *Zs. wiss.*
Zool., Leipzig, 82, 1905, (322-331).

Eutripiaster n. gen., *E. ornativitis* n.
sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis**,
I. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, 19,
N. 178, 1901, (2).

Fridericia n. spp. Schweiz.
Bretscher, K. *Rev. Suisse Zool.*,
Geneve, 12, 1904, 264-266; *F.* n.
spp. Modena. **Issel**, R. *Zool. Jahrb.*,
Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, 161-170;
Genova, *Atti Soc. ligustica sc. nat.*,
geogr., 15, 1901, 31-39, con 17 fig.;
F. monopera n. sp. Cadore. **Cognetti**
De Martiis, I. *Boll. Musei zool. anat.*,
18, N. 454, 1903, (1-3).

Glossodrilus n. gen., *G. parvus* n. sp.
Darlen. **Cognetti De Martiis**, I. *Le*,
20, N. 495, 1905, (5-6).

Glossoscolex n. spp. Ecuador.
Cognetti De Martiis, I. *Le* 19, N. 174,
1901, (16-17); *G.* n. spp. Dauen.
Cognetti De Martiis, I. *Le* 20, N. 495,
1905, (6-7).

Hypotaxia intermedia n. sp. fiume
Sarno. **Pierantoni**, U. Napoli,
Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1,
N. 26, 1901, (3-4); *Archivio zool.*,
Napoli, 2, fasc. 2, 1905, 239-243.

Helodrilus n. spp. cavernicole.
Cognetti, I. Modena, *Atti Soc. nat.*
mat., Ser. 1, 5, Anno 36, 1903, 3-
10; *H.* n. spp. dei Pirenei. **Cognetti**
De Martiis, I. Torino, *Boll. Musei*
zool. anat., 19, N. 176, 1901, (2-10);
H. Euphila absonae n. sp. [cavernicola
italiana]. **Cognetti De Martiis**, I. *Le*,
N. 159, 1901, (2-4); *H. Allodolopha*
breviceps n. sp. Alpi mattinee.
Cognetti De Martiis, I. *Le*, 18, N. 454,
1903, (6-8); *H. Euphila gamicola*
n. sp. Monte Geragenteo, Sardegna.
Cognetti De Martiis, I. *Le*, N. 456,
1903, (1-2); *H. absonae* n. sp. fiume
Sarno. **Pierantoni**, U. Napoli, *An-*
nuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N. 26,
1901, (4); *Archivio zool.*, Napoli, 2,
fasc. 2, 1905, 243-245.

Hemibolbopyg n. sp. near *H. dicksoni*,
attacking Aeridian eggs. India.
Beddard, F. F. London, *Proc. Zool*
Soc., 1905, 2, 61-64.

Heapsoscolex brachyphatus n. sp.
Darlen. **Cognetti De Martiis**, I. Torino,
Boll. Musei zool. anat., 20, N. 495, 1905,
(14).

Heterodrilus n. gen., *H. arvicola* n.
sp. rinvenuti nel Golfo di Napoli.
Pierantoni, U. Napoli, *Boll. Soc. nat.*,
(Ser. 1), 16, 1902, 1903, (116-117, con
1 fig.)

Hoboscolex n. gen., *H. nemorosa* n. sp.
Ecuador. **Cognetti De Martiis**, I.
Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, 19,
N. 174, 1901, (7-18); *Hoboscolex* n.
gen., *H. vesica* n. sp. Sud Afrika.
Ude, H. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, 83,
1905, (21).

Limnolribilites n. gen., *L. appendi-*
culatus, *L. rosena*, *L. parvatus* n. spp.
Golfo di Napoli. **Pierantoni**, U. Nap. It.,
Boll. Soc. nat., (Ser. 1), 17, 1903, 1904,
(185-192, con 3 fig.).

Limnolribilus subalsus n. sp. Massa-
chusetts. **Moore**, J. P. Philadelphia,
Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 57, 1905,
392-394, pl. XXXIII, figs. 19-22.

Lumbricillus agilis n. sp. Massa-
chusetts and Maine. **Moore**, J. P. *Le*,
395-397, pl. XXXIII, t. s., 23-28;
L. macquariensis n. sp. Macquarie
Island. **Benham**, W. B. Wellington,
Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (295-
297, pl. XIV); *L. macmus* var. *rolin-*
soni n. var. Neu-Amsterdam. **Michael-**
sen, W. *Oligochaeten D. Sudpolar*
Exped., Berlin, Bd 9, 1905, (11-12,
Taf. 1).

Lumbricillus Thimolribilus incognitus,
Smith, F. Urbana, *Bull. Ill. Lab. Nat.*
Hist., 7, 1905, (45-51); *L. ruscipatus*
Gr., Reparationsprozess. **Wagner**, F.
von. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. 4, Art. 1,
22, 1905, (1-15, mit 5 Taf.)

Lumbricillus spermatozoense. **Bugnion**,
E. et **Popoff**, N. Lausanne, *Bull. Soc.*
Sci. Nat., 42, 1904, (1-4); *L.* sp. found
posteriorly found at Montigny. **Cole**,
Stratford, *Essex Nat.*, 12, 1905, (70-
71); *L.* behavior of the epidermis in re-
generation. **Rand**, H. W. *Arch. Enty.*
Medic., Leipzig, 19, 1905, (16-57, mit
3 Taf.); *L.* Einwirkung starker elek-
trischer Ströme auf. **Riegler**, W. *Natw.*
Wochenschr., Jena, 19, 1901, (17-18);
L. agricola, spermatozoense. **Bugnion**, E.
et **Popoff**, N. *Arch. Enty. Medic.*, Leipzig,
1, 3, 1905, (33-38), as *L. ruscipatus*
var. juvenilis, *syn. n. nov.* (1905)

lation. **Pearl, R.** and **Fuller, W. N.** *Bionetrika*, Cambridge, **4**, pt. 2, 1905, (211); *L. terrestris*, Untersuchungen über die Spermatogenese. **Depdolla, P.** *Zool. Anz., Leipzig*, **28**, 1905, (545-557); *L. variegatus* from Upper Elf Loch. **Evans.** *Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh*, **1905**, (215).

Maurodrilus n. spp. Neuseeland. **Ude, H.** *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **83**, 1905, (107-110); *M. maurianus* n. sp. Auckland. **Benham, W. B.** *Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**, 1905, (282); *London, Proc. Zool. Soc.*, **1904**, **2**, (222-224).

Marionina antipodum n. sp. Antipodes Island. **Benham, W. B.** *Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**, 1905, 291-295, pl. XIV); *M. cognettii* n. sp. Italia. **Issel, R.** *Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst.*, **22**, 1905, (156-157); *M. falcandica* n. sp. **Michaelsen, W.** *Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm*, **5**, Lief. 3, (1901-1903), 1905, (5-7, with pl.); *M. vorkarti* n. sp. Schweiz. **Bretschger, K.** *Rev. Suisse Zool., Genève*, **12**, 1904, (262-263); *M. werthi* n. sp. Kergelen. **Michaelsen, W.** *Oligochaeten D. Südpolar Exped., Berlin, Bd. 9*, 1905, (13-15, Taf. 1).

Mesenchytracus gaudens n. sp. Bra. **Cognetti De Martiis, L.** *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 153, 1903, (1-3); *M. rhabdogenus* n. sp., *M. gaudens* with 2 m. varr. Italia. **Issel, R.** *Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst.*, **22**, 1905, (158-163).

Microscolex n. spp. Crozet-Gruppe, Kapland. **Michaelsen, W.** *Oligochaeten D. Südpolar Exped., Berlin, Bd. 9*, 1905, (28-40, Taf. I); *M. anderssoni* n. sp. **Michaelsen, W.** *Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm*, **5**, Lief. 3, (1901-1903), 1905, (8-10, with pl.).

Monopylephorus glaber n. sp. Massachusetts. **Moore, J. P.** *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (378-383, pl. XXXII, figs. 1-6).

Naidium (Nais?) dalayi n. sp. Paraguay. **Michaelsen, W.** *Zoologica, Stuttgart*, **II**, **44**, 1905, (355-356).

Nais paraguayensis n. sp. Paraguay. **Michaelsen, W.** *l.c.* (351-355).

Nematogenia josephina n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** *Torino,*

Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 178, 1904, (3).

Notiodrillus aucklandicus, description. *N. campbellianus* n. sp. New Zealand. **Benham, W. B.** *Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**, 1905, (287-289); *N. divergens* n. sp. Darien. **Cognetti De Martiis, L.** *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 195, 1905, (2).

Notoscolex n. spp. Tauranga. **Ude, H.** *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **83**, 1905, (121-126).

Oenodrillus (Hyogenia) sabanae n. sp. Darien. **Cognetti De Martiis, L.** *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 195, 1905, (3); *O. (Hyogenia) simplex* n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** *l.c.* **19**, N. 478, 1904, (3).

Oetochaetus michaelsoni n. sp. Wellington. **Benham, W. B.** *Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**, 1905, (282); *London, Proc. Zool. Soc.*, **1904**, **2**, (225-226).

Oetocladium damianii n. sp. Isola d'Elba. **Cognetti De Martiis, L.** *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 190, 1905, (3-6).

Parcudrilus njassacensis n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **82**, 1905, (335-342).

Pelodrilus africanus n. sp. Kapland. **Michaelsen, W.** *Oligochaeten D. Südpolar-Exped., Berlin, Bd. 9*, 1905, (19-21).

Perisocox n. gen., P. mirus n. sp. Darien. **Cognetti De Martiis, L.** *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 195, 1905, (4).

Phalldrillus n. gen., *P. parthenopaucus* n. sp. riuventi del Golfo di Napoli. **Pierantoni, U.** *Napoli, Boll. Soc. nat.*, (Ser. 1), **16**, (1902), 1903, (114-116, con 2 fig.).

Pheretima n. spp. China, Neu-Pommern. **Ude, H.** *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **83**, 1905, (137-175).

Phreodrillus crozetensis n. sp. Crozet-Gruppe. **Michaelsen, W.** *Oligochaeten D. Südpolar-Exped., Berlin, Bd. 9*, 1905, (5-7).

Platydrillus n. spp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **82**, 1905, (315-322).

Polytoreutus n. spp. Deutsch Ostafrika. **Michaelsen**, W. *Le.* 3516-363).

Pontodrilus croceus n. sp. Soudan Coast. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (558-561).

Pristina proboscidea Beld. var. *paraguayensis* n. var. **Michaelsen**, W. Zoologica, Stuttgart, H. 44, 1904, (360-361).

Rhododrilus n. spp. Ruatuhua. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, 282-283; London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (230-238); *R.* n. spp. Campbell Island. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (289-291, pl. XIV); *R. kermadecensis* n. sp. Kermadec Islands. **Benham**, W. B. *Le.* (298-299, with pls.).

Sporobolochaeta n. gen., *S. elegans* n. sp. Darien. **Cognetti De Martiis**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 195, 1905, (5).

Stylaria lacustris in Upper Elf Loch. **Evans**, W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1905, (215); *S. lacustris*, regeneration. **Harper**, E. H. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 6, 1901, (173-190, with text fig.).

Thamnodrilus n. spp. Ecuador. **Cognetti De Martiis**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 171, 1901, (6-15); *T. daricivanus* n. sp. Darien. **Cognetti De Martiis**, L. *Le.* 20, N. 195, 1905, (5).

Tokea n. gen., *T. esculenta*, *T. sapida*, *T. ureverae*, *T. huttoni*, *T. suteri*, *T. kirki*, *T. maurica* n. spp. North Island, N. Zealand. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, 283; London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (210-257).

Trinephron heterophanum n. sp. Ceylon. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 21, 1903, Beih. 2, 1901, (125-131).

Uloferax hamatus n. sp. Massachusetts. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, 389-392, pl. XXXII, figs. 12-18; *U. hamatus* n. sp. tunc. Sarno. **Pierantoni**, V. Napoli, Annuario Museo. zool., N. Ser., 1, N. 26, 1901, (1-2); Archivio zool., Napoli, 2, fasc. 2, 1905, 228-231.

GEPHYREA

GENERAL

Benham, W. B. Further Note on the Sipunculids of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, 301-308, with pl. 1.

Häcker, A. Berichtigung, betreffend eine Gephyreularve. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, 331-336.

Ikeda, I. Key to genera of Sipunculidea and Echinuroidea found in Japan (Japanese). Debuts, Z., Tokyo, 17, 1905, (269-275, with fig., 325-331, with wood cuts).

Théel, H. *Sipunculidae*. Monograph of northern and arctic forms in the Swedish State Museum, Stockholm, Vet. Ak. Handl., 39, No. 1, 1905, (139, with 15 pls.).

SPECIAL

Aspidosiphon n. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 1, 1901, (41-47).

Bouellia n. spp. **Ikeda**, I. *Le.* 72-74.

Cloosiphon japonicum n. sp. **Ikeda**, I. *Le.* (49).

Dendrostoma huttoni n. sp. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, 306-307; *D. minor* n. sp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 1, 1901, (57).

Echiurus, morphology and histology of the larva. **Zalensky**, W. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8, 16, 11, 1905, 102, mit 10 Taf.; *E. abyssalis* n. sp. Mittelmeer. **Skorikow**, A. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, 217-221.

Pelagosiphocera n. gen., *P. abyssinica* n. sp. **Mingazzini**, P. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5, 14, Sem. 1, 1905, 713-720, con 2 fig.).

Pharocolion n. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 1, 1901, (15, 18).

Pharocoloma, development. **Gerould**, J. H. Arch. zool., Paris, ser. 1, 2, 1901, notes et rev., XVII-XXIX, ser. fig.; *P.* Northern and arctic forms in the Swedish State Museum, 1905, p. 1; **Théel**, H. Stockholm, Vet. Ak. Handl., 39, No. 1, 1905, 57-86, with pls.; *P.* n. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 1, 1901, (5-12); *P.* n. spp. Zanzibar, Brit. East Africa. **Lanchester**,

W. F. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (32); *P. norae-zealandiae* n. sp. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (301-302); *P. pelucidum*, Singapore, note on descriptions, with *Lorosoma* attached. Zanzibar. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (28); *P. quadratum* n. sp. Philippine Islands. **Ikeda**, I. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 5, 1905, (169-174, with pl.).

Phymosoma nn. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 1, 1901, (26, 29); *P. deani* n. sp. Philippine Islands. **Ikeda**, I. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 5, 1905, (169-174, with pl.); *P. mectori* n. sp., *P. scolops* var. *adenticulatum* n. var. Mer rouge. **Hérubel**, M. A. Bul. Muséum, Paris, 1904, (476-480, 562-565, av. fig.).

Physosoma nn. spp. Penang. *P. Jurco*, Malay. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (37-38); *P. evisceratum* n. sp. Zanzibar. **Lanchester**, W. F. *l.c.* (31); *P. scolops*, Malay. **Lanchester**, W. F. *l.c.* (28).

Sipunculus nn. spp. Mer Rouge. **Hérubel**, M. A. Bul. Muséum, Paris, 1904, (476-480, 562-565, av. fig.); *S. amamiensis* n. sp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 4, 1901, (36); *S. arcachonensis* n. sp. Arcachon. **Cuénot**, L. Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., 6, 1902, (15-26, av. 1 pl.); *S. joubini* n. sp. **Hérubel**, M. A. Bul. Muséum, Paris, 11, 1905, (51-54, av. fig.); *S. muricatus* n. sp. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (303-306); *S. nudus*, corpi pigmentati. **Enriques**, P. Archivio zool., Napoli, 1, fasc. 3-4, 1903, (253-287, con 1 tav.); *S. nudus*, tubes de Poli. **Ladreyt**, F. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (Notes et revue, CCXV-CCXXII, av. fig.); *S. nudus*, pigment. **Ladreyt**, F. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (850-852); *S. robustus*, Malay, *S. cumancensis*, var. *opacus* and var. *vitreus*, Malay, note on nerve cord, Zanzibar. *S. baholensis*, N. Borneo. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (27); *S. tibabitans*, *S. australis*, Zanzibar, varying from type. **Lanchester**, W. F. *l.c.* (29-30).

Thalassema nn. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 1, 1901, (62-71); *T. arcachonensis* n. sp. Arcachon. **Cuénot**, L. Arcachon, Trav.

Soc. Station biol., 6, 1902, (3-12, av. 1 pl.); *T. baronii*, Zanzibar, colour note. *T. decameron* n. sp. Zanzibar. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (31); *T. manjuyodense* n. sp. Philippine Is. **Ikeda**, I. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 5, 1905, (169-174, with pl.).

PHORONIS.

GENERAL.

Harmer. General account of Phoronidea and Pterobranchia. Cambridge Natural History, Vol. 7. London, 1904, (21-27).

SPECIAL.

Actinotrocha, seasonal occurrence. Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (789); A., development. **Cowles**, R. P. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 2, 1904, (28-37, with text fig.); A., régénération, position dans le système **Schultz**, E. A. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 4, 1905, (1-137, Taf. 1-V).

Cephalodiscus nigrescens n. sp. Antarctic ocean. **Lanckester**, E. R. London, Proc. R. Soc., 76, 1905, (400-402, pl. VIII).

Phoronis, régénération et phylogénie. **Schultz**, E. A. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 4, 1905, (1-137, Taf. 1-V); *P. architecta*, anatomy, life history, and breeding habits. **Brooks**, W. K. and **Cowles**, R. P. Washington, D.C., Mem. Nat. Acad. Sci., 10, 1905, (11-71-118, with pl.); *P. architecta*. **Cowles**, R. P. Diss. Johns Hopkins Univ., 1905, (71-148); *P. psammophila*, circolazione oscillante. **Enriques**, P. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, 1905, Sem. 2.^o, (451-454).

HIRUDINEA.

GENERAL.

Bodong, A. Ueber Hirudin. Arch. exper. Path., Leipzig, 52, 1905, (242-261).

Seurat, L. La question de la destruction des sangsues à Saint-Domingue. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1905, (278-281).

SPECIAL.

Acanthobdella plectana, Morphologie. **Livanov, N.** Kazanf, Zap. Univ., **72**, 1905, (1) 266, Taf. 1-11).

Aulastomum, recherches anatomiques et histologiques sur l'appareil digestif. **Spiess, C.** Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, 585-617, av. 2 pls.

Branchellion, ovogenese. **Pérez, C.** et **Gendre, E.** Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb.) 108-109).

Branchiobdella parasita, Anatomie und Topographie des Centralnervensystems. **Schmidt, F.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (661-692).

Glossiphonia stagnalis in Upper Elf Loch. **Evans, W.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905** (215).

Haemopsis sanguisuga, différenciations épithéliales du tube digestif. **Spiess, C.** Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (698-699).

Herpobdella octoculata in Upper Elf Loch. **Evans, W.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (216).

Hirudo, Epithel und Bindegewebe. **Blochmann, F.** Annt. Anz., Jena, **26**, 1905, (269-271); *H.*, Tonus. **Uexküll, I. von.** Zs. Biol., München, **46**, 1905, (372-402); *H. medicinalis*, neurofibrillar structures. **Prentiss, C. W.** J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (157-175, with 2 pls.).

Nephelis vulgaris; *Myxochous bathyphorus* n. g. n. sp. in den Muskelzellen von. **Schuberg, A.** Heidelberg, Verh. math. Ver., (N.F.) **7**, 1904, 629-632.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES

- ALLOPOROMORA** [Oligochaeta].
 ——— *nematopora*. Ross 178
- ANALIS** [Polychaeta].
 ——— *zedleriana*. Willey 209
- ANDORRIS** [Oligochaeta].
 ——— *trilobata*. Cognetti De Martini 45
- ANISOCIRRUS** n. gen. [Polychaeta].
 ——— *deceperis*. Gravier 96.
- ANTIGOF** [Polychaeta].
 ——— *macrolepta*. Moore 151

- APRODITE** [Polychaeta].
 ——— *hastata*. Moore 149
 ——— *negligens*. Moore 151
 ——— *parva*. Moore 151
- APONORANCHUS** n. gen. [Polychaeta].
 ——— *gravieri*. Gravier 96
- APTODRILUS** n. gen. [Oligochaeta].
 ——— *excellentis*. Cognetti De Martini 17.
 ——— *festae*. Cognetti De Martini 17.
 ——— *rubicus*. Cognetti De Martini 17.
- ARACOTA** [Polychaeta].
 ——— *obscura*. Willey 209
- ARINCOLLIS** [Polychaeta].
 ——— *chemungensis*. Whitfield 208.
- ARMANDIA** [Polychaeta].
 ——— *lancoolata*. Willey 209.
 ——— *melanura*. Gravier 91.
- ASPIDOSTILOS** [Gephyrea].
 ——— *angulatus*. Ikeda 109.
 ——— *misakiensis*. Ikeda 109.
 ——— *spinalis*. Ikeda 109.
 ——— *uniculatus*. Ikeda 109.
- ATECOSPERMIA** n. gen. [Polychaeta].
 ——— *minuta*. Pierantoni 160.
- AUDONIA** [Polychaeta].
 ——— *saxatilis*. Gravier 93.
- AUTOPIORIS** [Oligochaeta].
 ——— *palustris*. Michaelsen 110
- AURANTINA** n. gen. [Oligochaeta].
 ——— *aurantiaca*. Pierantoni 160.
- AUDOUYUS** [Polychaeta].
 ——— *orientalis*. Willey 209
- AUTOPIA** [Polychaeta].
 ——— *obscurea*. Gravier 93.
- BONETTA** [Gephyrea].
 ——— *misakiensis*. Ikeda 109
 ——— *myzomata*. Ikeda 109
- BONHORELLA** n. gen. [Polychaeta].
 ——— *gravieri*. Gravier 97
- BORGERTIA** n. gen. [Oligochaeta].
 ——— *papillifera*. Michaelsen 110.
- BRANCHIOMA** [Polychaeta].
 ——— *quercorum*. Willey 209

- BRYODRILUS** [Oligochaeta].
 — *sulphureus*. Bretscher. 28.
- CEPHALODISCUS** [Phoronis].
 — *nigrescens*. Lankester. 130.
- CERATODRILUS** [Polychaeta].
 — *fabaria*. Willey. 209.
- CHAETOGASTER** [Oligochaeta].
 — *bengalensis*. Ammandale. 2.
- CHILOTA** [Oligochaeta].
 — *montanus*. Michaelsen. 113.
 — *vanhöffeni*. Michaelsen. 113.
- CIRRAULUS** [Polychaeta].
 — *africanus*. Gravier. 93.
 — *complanatus*. Willey. 209.
 — *semicinctus*. Ehlers. 69.
- Cirrodrilus** n. gen. [Oligochaeta].
 Pierantoni. 161.
 — *cirratus*. Pierantoni. 161.
- CLOESIPHOS** [Gephyrea].
 — *japonicum*. Ikeda. 109.
- CLYMENE** [Polychaeta].
 — *africana*. Gravier. 93.
 — *watsoni*. Gravier. 93.
- CRODRILUS** [Oligochaeta].
 — *alfari*. Cognetti De Martiis. 50.
- DENDROSTOMA** [Gephyrea].
 — *huttoni*. Benham. 12.
 — *minor*. Ikeda. 109.
- DERO** [Oligochaeta].
 — *schmardai*. Michaelsen. 141.
- DICHOGASTER** [Oligochaeta].
 — *audina*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *hilaris*. Cognetti De Martiis. 45.
 — *sporadonophra*. Cognetti De Martiis. 53.
 — *wangaensis*. Michaelsen. 110.
- Dinodriloides** n. gen. [Oligochaeta].
 Benham. 13.
 — *beddardi*. Benham. 13.
- DINODRILUS** [Oligochaeta].
 — *gracilis*. Ude. 199.
- DIPLOCARIDIA** [Oligochaeta].
 — *longa*. Moore. 148.
- DIPOROCHAETA** [Oligochaeta].
 — *profuga*. Cognetti De Martiis. 52.
- DODECACERIA** [Polychaeta].
 — *joubini*. Gravier. 93.
- DRIPSCHIA** [Polychaeta].
 — *pellucida*. Moore. 147.
- ECHMURUS** [Gephyrea].
 — *abyssalis*. Skorikow. 189.
- EISENIA** [Oligochaeta].
 — *nobilii*. Cognetti De Martiis. 38.
- EREMODRILUS** [Oligochaeta].
 — *chilensis*. Cognetti De Martiis. 51.
- EUPRILOIDES** [Oligochaeta].
 — *cwerbecki*. Michaelsen. 140.
 — *lindiensis*. Michaelsen. 140.
 — *platychaetus*. Michaelsen. 140.
 — *wölkei*. Michaelsen. 140.
- EUNICE** [Polychaeta].
 — *tridentata*. Ehlers. 69.
- EUNOE** [Polychaeta].
 — *depressa*. Moore. 151.
- EUPHROSINE** [Polychaeta].
 — *bicirrata*. Moore. 151.
 — *hortensis*. Moore. 151.
- Eutrigaster** n. gen. [Oligochaeta].
 Cognetti de Martiis. 50.
 — *oraediritis*. Cognetti De Martiis. 50.
- FREDERICA** [Oligochaeta].
 — *aurita*. Issel. 114.
 — *bedoti*. Bretscher. 28.
 — *cognettii*. Bretscher. 28.
 — *maculata*. Issel. 114.
 — *monopera*. Cognetti De Martiis. 42.
 — *paroniana*. Issel. 113.
 — *valdensis*. Issel. 114.
 — *viridula*. Issel. 113.
- Glossodrilus** n. gen. [Oligochaeta].
 Cognetti De Martiis. 53.
 — *parvus*. Cognetti De Martiis. 53.
- GLOSSOSCOLEX** [Oligochaeta].
 — *crassicauda*. Cognetti De Martiis. 53.
 — *excelsus*. Cognetti de Martiis. 52.
 — *memoralis*. Cognetti De Martiis. 53.
 — *perrieri*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *smithi*. Cognetti De Martiis. 53.
- GLYCERA** [Polychaeta].
 — *edwardsi*. Gravier. 89.

- GLACIDE** Polychaeta
 — *bonhourea* Gravier, 89.
 — *maskellensis* Gravier, 89.
- GONATA** Polychaeta
 — *amblyota* Moore, 151.
- GRAMA** [Polychaeta]
 — *cephalosa* Willey, 209.
- HALOSYDA** Polychaeta
 — *zeylanica* Willey, 209.
- HARTIGANIS** [Oligochaeta]
 — *internoda* Pierantoni, 160.
- HARMONIE** [Polychaeta]
 — *humilis* var. *capitata* var. *Maclayi* Saito, 4.
- HELODRILUS** [Oligochaeta]
 — *alzandi* Cognetti De Martini, 41.
 — *borelii*, Cognetti De Martini, 48.
 — *breitschleri*, Cognetti De Martini, 49.
 — *delieri*, Cognetti De Martini, 48.
 — *gararnicus*, Cognetti De Martini, 48.
 — *januae-argenti*, Cognetti De Martini, 43.
 — *latens*, Cognetti, 37.
 — *paradozus*, Cognetti De Martini, 48.
 — *pyrenaeus*, Cognetti De Martini, 48.
 — *sarbanicus*, Cognetti De Martini, 48.
 — *sarmentosus*, Pierantoni, 160.
 — *virei*, Cognetti, 37.
- HEXIDA** [Oligochaeta]
 — *lefeoyi* Bebbian, 8.
- HESPERSCOLEX** [Oligochaeta]
 — *brachypterus*, Cognetti De Martini, 53.
- HETERODRILUS** Polychaeta
 — *typhlops* Willey, 209.
- Heterodrillus** n. gen. [Oligochaeta]
 — *perantoni*, Pierantoni, 162.
 — *perantoni*, Pierantoni, 162.
- Hololepida** n. gen. [Polychaeta] Moore, 151.
 — *magda* Moore, 151.
- Hololepidella** n. gen. [Polychaeta]
 — *commensalis* Willey, 209.
- Holoscolex** n. gen. [Oligochaeta] Cognetti De Martini, 47.
 — *neurosoos*, Cognetti De Martini, 47.
- Holoscolex** n. gen. [Oligochaeta] Cole, 199.
 — *collei*, Cole, 199.
- JAMNIFIA** [Polychaeta]
 — *calabro-typhlops* Willey, 209.
- LEITHASTHENIA** [Polychaeta]
 — *diploa* Gravier, 87.
- LEITHONOTUS** [Polychaeta]
 — *robustus* Moore, 151.
- LEUCY** Polychaeta,
 — *aurora*, Willey, 209.
- Limnodriloides** n. gen. [Oligochaeta]
 — *perantoni*, Pierantoni, 163.
 — *apudiculatus*, Pierantoni, 163.
 — *perinatatus*, Pierantoni, 163.
 — *rosus*, Pierantoni, 163.
- LIMNODRILUS** [Oligochaeta]
 — *subsalvus*, Moore, 150.
- LOIMIA** [Polychaeta]
 — *virens*, Moore, 146.
- LIMNODRILUS** [Oligochaeta]
 — *ajilis*, Moore, 150.
 — *masquariensis*, Benham, 10.
 — *maximus* var. *robinsoni* n. var. Michaelson, 143.
- MACTONA** [Polychaeta]
 — *obchensis*, Gravier, 93.
- MAURIBRILUS** [Oligochaeta]
 — *maurinus*, Benham, 13.
 — *michaelsoni* Cole, 199.
 — *parvus*, Cole, 199.
- MAYOSINA** [Oligochaeta]
 — *antipodum*, Benham, 10.
 — *cometti*, Issel, 144.
 — *fallax*, Michaelson, 144.
 — *holoceta*, Bartscher, 28.
 — *kerthi*, Michaelson, 143.
- MAURHYA** [Polychaeta]
 — *chalybeata* Willey, 209.
- MESOSHYRALS** [Oligochaeta]
 — *gracilis*, Cognetti De Martini, 41.
 — var. *antipodum* n. var. Issel, 144.
 — var. *perantoni* n. var. Issel, 144.
 — *chalybeata*, Issel, 144.

- MICROSCOLEX** [Oligochaeta].
 ——— *anderssoni*. Michaelsen. 141.
 ——— *crozclensis*. Michaelsen. 143.
 ——— *drygalskii*. Michaelsen. 143.
 ——— *enzenspergeri*. Michaelsen. 143.
 ——— *luykeni*. Michaelsen. 143.
- MONOPYLITHORUS** [Oligochaeta].
 ——— *glaber*. Moore. 150.
- NAIDUM** [Oligochaeta].
 ——— *dadayi*. Michaelsen. 141.
- NAIS** [Oligochaeta].
 ——— *paraguayensis*. Michaelsen. 141.
- NEMATOGENA** [Oligochaeta].
 ——— *josephina*. Cognetti De Martiis. 50.
- NEPHITHYS** [Polychaeta].
 ——— *palatii*. Gravier. 89.
- NEREIS** [Polychaeta].
 ——— *arcuacodontata*. Moore. 146.
 ——— *unifasciata*. Willey. 209.
- NERINE** [Polychaeta].
 ——— *lefevrei*. Gravier. 93.
- NICOMACHE** [Polychaeta].
 ——— *truncata*. Willey. 209.
- NIXOE** [Polychaeta].
 ——— *simplex*. Moore. 151.
- NOTIODRILUS** [Oligochaeta].
 ——— *campbellianus*. Benham. 10.
 ——— *divergens*. Cognetti De Martiis. 53.
- NOTOMASTUS** [Polychaeta].
 ——— *zeylanicus*. Willey. 209.
- NOTOSCOLEX** [Oligochaeta].
 ——— *reptans*. Ude. 199.
 ——— *unipapillatus*. Ude. 199.
- OCNERODRILUS** [Oligochaeta].
 ——— *sabanae*. Cognetti De Martiis. 53.
 ——— *simplex*. Cognetti De Martiis. 50.
- OCTOCHAETUS** [Oligochaeta].
 ——— *michaelseni*. Benham. 13.
- OCTOCLASIUM** [Oligochaeta].
 ——— *danicani*. Cognetti De Martiis. 52.
- ONCHIS** [Polychaeta].
 ——— *basipicta*. Willey. 209.
 ——— *dibranchiata*. Willey. 209.
- Ophiuricola** n. gen. [Polychaeta].
 ——— *Ludwig*. 135.
 ——— *cynips*. Ludwig. 135.
- PARAMARPHYSA** [Polychaeta].
 ——— *orientalis*. Willey. 209.
- PARODRILUS** [Oligochaeta].
 ——— *njassacensis*. Michaelsen. 140.
- Pelagospaera** n. gen. [Gephyrea].
 ——— *Mingazzini*. 145.
 ——— *aloyai*. Mingazzini. 145.
- PELODRILUS** [Oligochaeta].
 ——— *africanus*. Michaelsen. 143.
- PERINEREIS** [Polychaeta].
 ——— *securati*. Gravier. 92, 98. 38.
- Periscolex** n. gen. [Oligochaeta].
 ——— *Cognetti De Martiis*. 53.
 ——— *mirus*. Cognetti De Martiis. 53.
- Phalodrilus** n. gen. [Oligochaeta].
 ——— *Pierantoni*. 162.
 ——— *parthenopaeus*. Pierantoni. 162.
- PHASCOLION** [Gephyrea].
 ——— *artificiosus*. Ikeda. 109.
 ——— *rectus*. Ikeda. 109.
- PHASCOLOSOMA** [Gephyrea].
 ——— *anceps?* Théel. 195.
 ——— *glaucum*. Lanchester. 128.
 ——— *improvisum?* Théel. 195.
 ——— *japonicum*. Ikeda. 109.
 ——— *misakianum*. Ikeda. 109.
 ——— *nigrum*. Ikeda. 109.
 ——— *novae zelandiae*. Benham. 12.
 ——— *okinosecanum*. Ikeda. 109.
 ——— *owstoni*. Ikeda. 109.
 ——— *quadratum*. Ikeda. 109.
 ——— *sabellariae*. Théel. 195.
 ——— *trybomi*. Théel. 195.
 ——— *vasini*. Lanchester. 128.
- PHERETIMA** [Oligochaeta].
 ——— *bipapillata*. Ude. 199.
 ——— *dahli*. Ude. 199.
 ——— *hahli*. Ude. 199.
 ——— *helvola*. Ude. 199.
 ——— *lauta*. Ude. 199.
 ——— *sedgwicki* var. *ablata* n. var. Ude. 199.
- PHREODRILUS** [Oligochaeta].
 ——— *crozclensis*. Michaelsen. 143.
- PHYLLOCHAETOPTERUS** [Polychaeta].
 ——— *ramosus*. Willey. 209.

- PHYLLODOE** [Polychaeta]
 — *dissolyta*, Willey, 209.
- PHYRSOSOMA** [Gephyrea]
 — *desani*, Ikeda, 108.
 — *meteori*, Herubel, 103.
 — *nahaense*, Ikeda, 109.
 — *onouchiatsumi*, Ikeda, 109.
 — *scalops* var. *aberti*: datum n.
 var. Herubel, 103.
- PHYRSOSOMA** [Gephyrea]
 — *crispratium*, Lanche-ster
 128.
 — *gauleus*, Lanche-ster, 129.
 — *socium*, Lanche-ster, 129.
- PIATYDRILUS** [Oligochaeta]
 — *armat scimus*, Michaelsen,
 110.
 — *borgerti*, Michaelsen, 110.
 — *zimmermanni*, Michaelsen,
 110.
- POLYDORA** [Polychaeta]
 — *hornelli*, Willey, 209.
- POLYGORIUS** [Archannelida]
 — *epitocus*, Davydoff, 65.
- POLYMNIA** [Polychaeta]
 — *labiata*, Willey, 209.
 — *socialis*, Willey, 209.
 — *triplicata*, Willey, 209.
- POLYTOBIUS** [Oligochaeta]
 — *chlersi*, Michaelsen, 110.
 — *cichelbaumi*, Michaelsen,
 110.
 — *fulleborni*, Michaelsen, 110.
 — *usambariensis*, Michaelsen,
 110.
- Pomaticeropsis** n. gen. [Polychaeta].
 Gravier, 97.
 — *coltzei*, Gravier, 97.
- POSTORHIS** [Oligochaeta]
 — *crissalini*, Beldard, 9.
- PRISTINA** [Oligochaeta]
 — *proboscis* var. *partipray*
cosa n. var. Michaelsen,
 111.
- PROTORHIS** [Archannelida]
 — *spiloglossa*, Poirantou,
 167.
 — *gylleus*, Annandale, 4.
- PROTUDISI** [Polychaeta]
 — *palliat*, Willey, 209.
- PSAMMOYCE** [Polychaeta]
 — *gymica*, Willey, 209.
- PSEUDORAMULA** [Polychaeta]
 — *anoculata*, Moore, 152.
 — *brevibranchiata*, Moore,
 152.
 — *intermedia*, Moore, 152.
 — *ocellata*, Moore, 152.
 — *splendida*, Moore, 152.
- RHOBORHIS** [Oligochaeta]
 — *besti*, Benham, 13.
 — *cochayui*, Benham, 10.
 — *edulis*, Benham, 13.
 — *hermoleucensis*, Benham, 11.
 — *leptomerus*, Benham, 10.
- SABELLA** [Polychaeta]
 — *brevicomata*, Ehlers, 69.
- SABELLA-LARVA** [Polychaeta]
 — *indica* var. *quimperalea*
 n. var. Willey, 209.
- Scyphoproctus** n. gen. [Polychaeta].
 Gravier, 90.
 — *djiboutiensis*, Gravier, 90.
- SERPULA** [Polychaeta]
 — *watsoni*, Willey, 209.
- SIFONCELUS** [Gephyrea]
 — *amamiensis*, Ikeda, 109.
 — *arcassonensis*, Cuenot, 61.
 — *bonhauri*, Herubel, 103.
 — *garrieri*, Herubel, 103.
 — *jubini*, Herubel, 105.
 — *moribus*, Benham, 12.
- SIPHOBANHUS** [Polychaeta]
 — *cervicornis*, Willey, 209.
 — *semperi* var. *arcasson* n. var.
 Willey, 209.
- SIPHONIS** [Polychaeta]
 — *imbriatus*†, Ulrich, 201.
- Sporadochaeta** n. gen. [Oligochaeta].
 Cognetti De Martis, 53.
 — *elephas*, Cognetti De
 Martis, 53.
- SULLIS** [Polychaeta]
 — *net-cera*, Ehlers, 69.
- TETISAVUS** [Polychaeta]
 — *bulgarensis*, Gravier, 91.
- THALASSEMA** [Gephyrea]
 — *arcassonensis*, Cuenot, 61.
 — *decamera*, Lanche-ster, 128.
 — *elegans*, Ikeda, 109.
 — *fusum*, Ikeda, 109.
 — *gopshimense*, Ikeda, 109.
 — *mansense*, Ikeda, 109.
 — *manipulense*, Ikeda, 108.
 — *micron*, Ikeda, 109.
 — *oculata*, Ikeda, 109.
 — *taenioides*, Ikeda, 109.

- THALASSESSA [Polychaeta].
 ——— *stytolopsis*. Willey. 209.
- THAMNOBRIUS [Oligochaeta].
 ——— *acanthinarius*. Cognetti De Martiis. 52.
 ——— *agilis*. Cognetti De Martiis. 52.
 ——— *agricola*. Cognetti De Martiis. 52.
 ——— *bellardi*. Cognetti De Martiis. 52.
 ——— *benhami*. Cognetti De Martiis. 52.
 ——— *daricinus*. Cognetti De Martiis. 53.
 ——— *cazonus*. Cognetti De Martiis. 52.
 ——— *gravis*. Cognetti De Martiis. 52.
 ——— *magnus*. Cognetti De Martiis. 52.
 ——— *micurus*. Cognetti De Martiis. 52.
 ——— *nemoralis*. Cognetti De Martiis. 52.
 ——— *ophioides*. Cognetti De Martiis. 52.
 ——— *rigophilus*. Cognetti De Martiis. 52.
- THAMNODRILUS [Oligochaeta].
 ——— *tuberculatus*. Cognetti De Martiis. 52.
 ——— *tutus*. Cognetti De Martiis. 52.
 ——— *validus*. Cognetti De Martiis. 52.
- THELEPUS [Polychaeta].
 ——— *raughani*. Gravier. 93.
- TOKEA n. gen. [Oligochaeta]. Benham. 13.
 ——— *esulenta*. Benham. 13.
 ——— *huttoni*. Benham. 13.
 ——— *kirki*. Benham. 13.
 ——— *maorica*. Benham. 13.
 ——— *sapida*. Benham. 13.
 ——— *suteri*. Benham. 13.
 ——— *urewerae*. Benham. 13.
- TRINEPHUS [Oligochaeta].
 ——— *kraepelini*. Michaelson. 142.
- TUBIFEX [Oligochaeta].
 ——— *hamatus*. Moore. 150.
 ——— *saracensis*. Pierantoni. 160.
- TYPOSYLLIS [Polychaeta].
 ——— *taprobencensis*. Willey. 209.
- VERMILIA [Polychaeta].
 ——— *pygidialis*. Willey. 209.

2003 2031 BRACHIOPODA. POLYZOA (OR BRYOZOA).

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Fossils of Carboniferous Limestone. Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1905, (Geol. of Cork), 1 126. 2027 *de*. 1

Fossils of Lower Limestone. Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1905, (Geol. of Cork), 1 126. 2027 *de*. 2

Bassler, R. S. v. Ulrich, Edward. O[scar].

Benecke, Ernst Wilhelm]. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, N.F., H. 6, 1905, (1 598, mit 59 Taf.). [0231 2027 2227 *de* 2031 2231]. 3

Bidenkap, Olaf. Fortegnelse over de arktiske bryozoaer. List of the arctic Bryozoa. Bergens Mus. Aarb., 1905, No. 9, 79. [2027 *ka* 2031]. 4

Boehm, Georg. Fieber tertiäre Brachiopoden von Oamaru, Südsüdel Neu Seeland. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1901, (beibl. Mit., 116 150, mit 1 Taf.) 2027 *ik* 2031]. 5

Bogojavlenskij, N] Boromjenskij, H. Мореplanja на номанно архипелаганато памурия, номонанн и перемпанн *Zoodotrypa pellucidum* Ehrbg. [Beiträge zur Kenntnis der Embryonalentwicklung, der Knospung und der Regeneration von *Zoodotrypa pellucidum*

Ehrbg., Moskva, Izv. Obse. Imb. jest., 108, 1905, 1 90, mit 2 Taf.). [2015 2031]. 6

Browne, E. T. Note on the pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, 779 791. [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 *de* 0831 1831 2031]. 7

Buckman, S. S. v. Schuchert, C.

Burrows, H. W. Note on a Bryozoan attached to *Neptunea* found in one of the Mekran Nodules. Geol. Mag., London, [5], 2, 1905, (303 305, with figs.). [2019 2031]. 8

Canu, Ferdinand. Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires. Paris, Mem. soc. géol., 12, 1904, n. 33, 30, av. pl. [2027 *hi*]. 9

Chapman, Frederick. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part VI. Notes on Devonian Spirifers. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 18, 1905, (16 19, with 1 pl.). [2031]. 10

Colgan, N. Notes on the invertebrate fauna of Skerries Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, 205 213. 0227 1027 2027 2227 2027 2827 *de* 2603]. 11

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic Formation of Texas-Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, 73 168, with map pl. [0227 *o* 0831 2031 2231]. 12

- Cumings, Edgar Roscoe.** Development of *Fenestella*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (169-177, with 3 pls.). [2015 2031]. 13
- Dacqué, Edgar.** Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil: Oberer Jura. Wien, Beitr. Geol. Pal. Öst-Ung., **17**, 1905, (119-159, mit 5 Taf.). [0227 ff 1031 1831 2031 2231]. 14
- Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J.** Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie. (Montagne noire et Minervois.) Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **4**, 1905, (181, av. pl.). [0227 df 0431 2031 2231]. 15
- Fearnside, W. G.** On the geology of Arenig Fawe and Moel Llynfiant. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (608-637, with 1 pl., 1 map and 2 figs.). [2027 5127 de]. 16
- Fox Strangways, C.** Carboniferous Limestone Fossils from S. Derbyshire. Mem. Geol. Surv. U. K., London, **141**, 1905, (15). [2027 de]. 17
- Fritel, P. H.** Brachiopodes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (269-271, av. fig.). [2031]. 18
- Gibson, W.** The Geology of the North Staffordshire Coalfields. Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (1-523). [2027 2227 de]. 19
- Granger, Albert.** Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France. Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1902, (3-50); **25**, 1903, (5-52); **26**, 1904, (5-38). [2031 2227 df 2231]. 20
- Greger, D. K.** The distribution and synonymy of *Ptychospira sculpticata* (White and Whitfield). Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1901, (15-17). [2031]. 21
- On the genus *Rhyecheopora*, King, with notice of a new species. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1901, (297-301, with text fig.). [2031]. 22
- Hägg, Richard.** Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900. I. Brachiopoda und Lamellibranchiata. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 2, 1904, (66). [2027 2227 k 2031 2231]. 23
- Hennig, Anders.** Gotlands Silur- Bryozoa. I. [The silurian Bryozoa of Gotland. I.] Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 10, 1905, (37, with pl.). [2027 da 2031]. 24
- Hind, W.** On the Beds which succeed the Carboniferous Limestone in the West of Ireland. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, b, 1905, (93-116, with 1 pls.). [2027 2227 de]. 25
- Life Zones in the British Carboniferous Rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (226-237). [1027 2027 2227 2827 de]. 26
- The Marine Beds in the Coal-Measures of North Staffordshire. Notes on the Palaeontology. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (527-546, with 2 pls.). [2027 2227 de]. 27
- Hollick, [Arthur].** Two additions to our list of Drift fossils [*Strophodontia* and *Spirifer*]. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (53). [2027 gg]. 28
- Hudson, George H.** Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [0227 gg 1031 2031 2231 2831]. 29
- Novaisky, David.** L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (222-292, mit Taf. VIII-XII). [0227 1027 db 1031 2027 db 2031 2227 db 2231]. 30
- Krumbeck, Lothar.** Die Brachiopoden- und Molluskenfauna des Glandarienkalkes. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst-Ung., **18**, 1905, (65-162, mit 7 Taf.). [2027 ei 2031 2227 ei 2231]. 31
- Kupelwieser, Hans.** Untersuchungen über den feineren Bau und die Metamorphose des *Cyphonautes*. Zoologica, Stuttgart, H. **47**, (Bd 19, Lfg 4), 1905, (IV + 50, mit 5 Taf.). [2031 2007 2015]. 32
- Lambert, J. v. Doncieux, L.**
- Lang, W. D.** On *Stomatopora antiqua* Haime, and its related Liassic forms. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (258-268, with pl.). [2031]. 33
- Langenhan, A.** Ueber die innere Struktur der Brachiopoden (Anfänger).

Monatsschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1905, 65-68, mit 1 Taf. 2007 34

Lebedinskij, Ja. N. [Лебедунский, Я. Н. Овощиональные панурии *Pedicellina*. Die Embryonalentwicklung von *Pedicellina*.] St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **35**, 1, Compt. Rend. No. 8, 1904, (168-171) 2015-2031 35

——— Die Embryonalentwicklung der *Pedicellina echinata* Sars. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, 536-548. (2015-2031) 36

Loppens, K. Bryozoaires et Cnidozoaires nouveaux pour la faune belge, trouvés par la plupart pendant l'année 1903. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **39**, (1904), 1905, (Bull. xlv-xlvii) [2027 *id.*] 37

——— Bryozoaire *Schizoporella hyalina* L., nouveau pour la faune belge. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXII) [2027 *id.*] 38

——— Rapide multiplication de quelques bryozoaires et hydroides. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXII-XXIII) 0815-2015. 39

——— Bryozoaire *Aleyonidium mamillatum*] nouveau pour la faune belge. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XLIX) 2027 *id.* 40

——— *Plumatella repens* L., vivant dans l'eau saumâtre. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XLIX L) 2019-2031 41

McIntosh, W. C. Budding in animals. Zoologist, London, Ser. 1, **9**, 1905, (1-21) 0215-0215 1015-1215-1815-2015 2031 42

Maplestone, C. M. Some Ford Howe Island Polyzoa. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., N. Ser., **17**, 1905, 386-390, with 2 pls. [2027 *id.*] 2031 43

Matzdorff, Carl. Jahresbericht über die Bryozoen für 1899-1902. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd. 2, H. 3, 1897, (1904), 97-116 2003. 44

——— Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der Bryozoen für 1903. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 3, 1898, 1905, 81-101. 2003. 45

Meisner, Maximilian. Bericht über die Brachiopoden-Literatur des Jahres 1895. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd. 2, H. 3, 1897, 1904, (217-220) 2003 46

——— Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der Brachiopoda für 1898 und 1899 mit Nachträgen aus 1896 und 1897. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd. 2, H. 3, 1899, 1905, 457-460. 2003. 47

Miquel, J. r. Doucieux, L.

Neviani, Antonio. Appunti sui Briozoi del Mediterraneo. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **5**, 1904, 1-3. 2027 *id.* 48

——— Materiali per una bibliografia italiana degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, *passim*; **24**, 1904, *passim*; **25**, 1905, *passim*. 2003. 49

Nordgaard, O. Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen (Bergens Museum), 1905, (1-48, 153-191, 227-251, with map and 4 pls.) 37 cm. Hereafter referred to as: Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen. 0227 *id.* 2031-2231 50

Norman, A. M. Notes on the Natural History of East Finnmark. Corrigenda. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 357-360. [0427-2027 *id.* 0431]. 51

Rastall, R. H. The Blea Wyke Beds and the Dogger in North-East Yorkshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, 411-630. [1227-1427-1627-1827-2027-2227 *id.*] 52

Rau, Karl. Die Brachiopoden des mittleren Lias Schwabens mit Anschluss der Spiriferinen. Geol. u. paläont. Abh., Jena, N.F., **6**, 1905, H. 5, 165, mit 1 Taf. [2027 *id.*] 2031 53

Raymond, Percy F. The fauna of the Chazy limestone. (n. spp. of Brachiopoda). Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, 353-382, with diagr. [0227 *id.*] 2031-2231-2631-2831]. 54

Retzius, Gustaf. Das von O. Sars vermessene System der Bryozoen. In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII] Jena G. Fischer, 1905, 49-54, mit 1 Taf. [2007-2031] 55

- Robertson, Alice.** Non-incrusting chlostomatous Bryozoa of the west coast of North America. [With bibliography.] Contributions from the Laboratory of the Marine biological association of San Diego. No. 5 in Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., 2, 1905, (235-223, with 13 pls.). Separate, 27.5 cm. [2027 g 2031]. 56
- Rzehak, Anton.** Das Liasvorkommen von Freistadt in Mahren. Brünn, Zs. Mahr. LdMus., 4, 1901, (89-151, mit 1 Taf.). [0227 dk 1031 2027 dk 2227 dk 2231]. 57
- Schmidt, W. Erich.** Der oberste Lemmeschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.). [0227 de 1031 2031 2231]. 58
- Schuchert, C. and Buckman, S. S.** The nomenclature of types in natural history. [Reprint.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (102-101). [0070 2003 2203]. 59
- Scupin, E.** Einiges über Susswasserbryozoen. [*Pectinatella* in der Oder bei Breslau.] Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (381-383); Bemerkung dazu v. [Gustav] Ziegeler über das Vorkommen v. *Pectinatella* bei Berlin. i.e. (111). [2027 de 2031]. 60
- Scupin, Hans.** Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Rifalkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (91-111, mit 2 Taf.). [2027 2227 dk 2231]. 61
- Seeliger, [Oswald].** Ueber die Larven und Verwandtschaftsbeziehungen der Bryozoen. Rostock, SitzBer. natf. Ges., 1904, (XXX-XXXVII). [2015]. 62
- Sergent, Etienne v. Sergent, Edmond.**
- Shimer, H[ervey] W[oodburn].** A peculiar variation of *Terebratalia transversa* Sowerby. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (691-693, with pl.). [2023 2031]. 63
- [**Stuckenbergh, A.**] Штукенбергъ, А. Кораллы и мшанки, собранные Н. М. Сибирцевымъ при изслѣдованіи Владимірской губерніи. [Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirtzow dans le gouvernement de Vladimir.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1901, (197-502; Rés. franc., (502-503, av. 1 pl.). [0827 db 0831 2027 db]. 61
- Кораллы и мшанки нижняго отдела среднерусскаго камен-
- ногообразнаго известняка. [Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalks von Central-Russland.] St. Petersburg, Mém. com. géolog., (N. ser.), 14, 1901, (V + 1-67); deutsches Rés., (68-109, mit 9 Taf.). 2 Rubel 60. [0827 db 0831 2027 db 2031]. 65
- Thomas, Ivor.** Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.). [0227 hi 0831 2031 2231 2631 2831]. 66
- Treacher, Ll. v. White, H. O.**
- Ulrich, E. O.** Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (78-105, with pl., maps). [0227 gh 0831 1031 1831 2031]. 67
- and **Bassler, R. S.** A revision of the Paleozoic Bryozoa. Part I. On genera and species of Ctenostomata. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 45, 1904, (256-294, with pl., text fig.). Separate. 21.3 cm. [2031]. 68
- Upton, C.** Some Cotteswold Brachiopoda. Part II. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 15, 1905, (82-92, pl. III). [2027 de]. 69
- Vaughan, A.** The Palaeontological Sequence in the Carboniferous Limestone of the Bristol Area. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (181-307, with 8 pls.). [0827 2027 de 0831]. 70
- Vetters, Hermann.** Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya. Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost-Ung., 17, 1905, (223-259, mit 2 Taf.). [0227 dk 2027 dk 2031 2227 dk 2231]. 71
- Walcott, Charles D[oolittle].** Cambrian Brachiopoda with descriptions of new genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (1 l. + 227-337). 21.5 cm. [2031]. 72
- [n. var. in *Acrothele* and n. sp. in *Syntrophia*.] Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (1-106) [2031]. 73

Wardle, T. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils (chiefly North Staffordshire). Leek, 1905, 11. Svo. [2003-2203-2027-2227 *de*]

71

Waters, A. Wm. Bryozoa from Cape Horn. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (230-251, with pl. [2027-*bl* 2031]).

75

Notes on some recent Bryozoa in d'Orbigny's collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (1-16, with pl. [2031]).

76

White, H. J. O. Excursions to Marlway. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (156). [2027 *de*]

77

and **Treacher, J. J.** On the age and relations of the Phosphatic chalk of Taplow. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 161-191, with figs. [2027 5127 *de*].

78

Whitfield, Robert F. [arr.] Notice of a new genus and species of Lower Carboniferous Bryozoa (*Dietyretmon burlingtonense* n. gen. and sp.). New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (469, with 1 pl.).

79

Wiman, Carl. Studien über das Nordbaltische Silurgebiet. I. *Olenellus*-sandstein, *Obolus*-sandstein und *Ceratopora*-schiefer. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (12-76, with pl. [2031-2231-2631-2831]).

80

Yatsu, N. Notes on the young *Diacyonisca*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (561-563-2015-2031).

81

Young, G. W. The chalk area of N. E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (88-219) [0827-1027-1227-1427-1627-1827-2027 *de*].

82

Zimmer, Carl. *Pectinites magna* (Leidy) in der Ober- Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (27-428) [2027 *de* 2031].

83

2003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS

BIBLIOGRAPHY

Matzdorff, Carl. 41. Jahresbericht über die Bryozoen für 1899-1902.

45. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der Bryozoen für 1903.

(81-6345)

Melssner, Maximilian. 46. Bericht über die Brachiopoden-Literatur des Jahres 1895.

47. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der Brachiopoda für 1898 und 1899 mit Nachträgen aus 1896 und 1897.

Neiviani, Antonio. 49. Materiali per una bibliografia italiana degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900.

COLLECTIONS

Wardle, T. 71. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils.

NOMENCLATURE

Schuchert, C. and **Buckman, S. S.** 59. The Nomenclature of Types in Natural History.

2007 STRUCTURE

HISTOLOGY

Kupelwieser, Hans. 32. Untersuchungen über den feineren Bau und die Metamorphose des *Cyphomatia*.

Langenhan, A. 34. Fieber die innere Struktur der Brachiopoden. Ann. f. Mus.

NERVOUS SYSTEM

Retzius, Gustaf. 55. Das sensible Nervensystem der Bryozoen.

2015 DEVELOPMENT

GENERAL

Cummings, Edgar Roscoe. 43. Development of *Fenestella*.

Loppens, K. 50. Rapide multiplication de quelques bryozoaires et hydroides.

GENERAL AND OTHER

Bogojavlenskij, N. G. Beiträge zur Kenntnis der Embryonalentwicklung der Kieselring- und Kieselringelbryozoen (*Zootrygon pellucida* Ehrh.). Russ. Zool.

20

EMBRYOLOGY.

Bogojavlenskij, N. 6. Beiträge zur Kenntnis der Embryonalentwicklung, der Knospung und der Regeneration von *Zoobotryon pellucidus* Ehrbg. (Russ.)

Lebedinskij, Ja. N. 35. Die Embryonalentwicklung von *Pedicellina*. (Russ.)

————— 36. Die Embryonalentwicklung der *Pedicellina cchinata* Sars.

McIntosh, W. C. 42. Budding in animals. Bryozoa.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Kupelwieser, Hans. 32. Untersuchungen über den feineren Bau und die Metamorphose des *Cyphonautes*.

Seeliger, [Oswald]. 62. Ueber die Larven und Verwandtschaftsbeziehungen der Bryozoen.

POSTEMBRYOLOGY.

Bogojavlenskij, N. 6. Beiträge zur Kenntnis der Embryonalentwicklung, der Knospung und der Regeneration von *Zoobotryon pellucidum* Ehrbg. (Russ.)

Yatsu, N. 81. Notes on the young *Disciniscia*.

2019 ETHIOLOGY.

SYMBIOSIS.

Burrows, H. W. 8. Note on a Bryozoan attached to *Neptunea* found in one of the Mekran Nodules.

2023 VARIATION AND ETHIOLOGY.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Shimer, H[ervey] W[oodburn]. 63. A peculiar variation of *Terebratalia transversa* Sowerby.

2027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da SCANDINAVIA.

Hennig, Anders. 24. The Silurian Bryozoa of Gotland. I. (Swedish.)

Norman, A. M. 51. Notes on the Natural History of East Finmark (Corrigenda).

db RUSSIA IN EUROPE.

Ilovaïsky, David. 30. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan.

Norman, A. M. 51. Notes on the natural history of East Finmark (Corrigenda).

Stuckenberg, A. 64. Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirtzew dans le gouvernement Vladimir. (Russ.)

————— 65. Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalks von Central-Russland. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Benecke, E[rnst] W[ilhelm]. 3. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg.

Rau, Karl. 53. Die Brachiopoden des mittleren Lias Schwabens mit Abschluss der Spiriferinen.

Scupin, E. 60. Einiges über Süßwasserbryozoen. [*Pectinatella* in der Oder bei Breslau.]

Zimmer, C[arl]. 83. *Pectinatella magnifica* (Leidy) in der Oder.

dd BELGIUM.

Loppens, K. 37. Bryozoaires et Cnidozoaires nouveaux pour la faune belge, trouvés par la plupart pendant l'année 1903.

————— 38. Bryozoaire [*Schizoporella hyalina* L.] nouveau pour la faune belge.

————— 40. Bryozoaire [*Aleyonidium mamillatum*.] nouveau pour la faune belge.

de BRITISH ISLANDS.

Fossils of Carboniferous Limestone. Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1905, (Geol. of Cork) (1-126).

Fossils of Lower Limestone. Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1905, (Geol. of Cork) (1-126).

Browne, E. F. 7. Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Colgan, N. 11. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin.

Fearnside, W. G. 16. On the geology of Areng Fawe and Moel Llynfnant.

Fox-Strangways, C. 17. Limestone fossils from S. Derbyshire.

Gibson, W. 19. Geology of the North Staffordshire Coalfields.

Hind, W. 25. The Beds which succeed the Carboniferous Limestone in the West of Ireland.

——— 26. Life Zones in the British Carboniferous Rocks.

——— 27. Marine Beds in the Coal-Measures of North Staffordshire.

Rastall, R. H. 52. The Blea Wyke Beds and the Dogger in North-East Yorkshire.

Upton, C. 69. Some Cotteswold Brachiopoda. Part II.

Vaughan, A. 70. The Paleontological Sequence in the Carboniferous Limestone of the Bristol Area.

Wardle, T. 71. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils (chiefly North Staffordshire).

White, H. J. O. 77. Excursion to Marlow.

——— and **Treacher, L.** 78. *Micraster* zone at Marlow:—22 species; 4 Cheilostomata, 18 Cyclostomata.

Young, G. W. 82. The chalk area of S.E. Surrey.

dk AUSTRIA-HUNGARY

Rzehak, Anton. 57. Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren.

Scupin, H. 61. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Rifalkalke. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden.

Vetters, Hermann. 71. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya.

dm MEDITERRANEAN.

Neviani, Antonio. 18. Appunti sui Briozoi del Mediterraneo.

(N. I. 6315)

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

e1 ASIA—TURKEY: ARABIA.

Krumbeck, Edoth. 31. Die Brachiopoden und Molluskenfauna und Gliederungskalke.

g NORTH AMERICA

Robertson, Alice. 56. Non-incrusting cheilostomatous Bryozoa of the west coast of North America. [With bibliography.] Contributions from the Laboratory of the Marine Biological Association of San Diego.

g1 NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Hollick, [Arthur]. 28. Two additions to our list of Drift fossils [*Strophocodonta* and *Spirifer*].

g2 WESTERN UNITED STATES.

Whitfield, R[obert] Parr. 79. Notice of a new genus and species of Lower Carboniferous Bryozoa [*Dictyoretmon burlingtonense* n. gen. and sp.].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

h1 PATAGONIA.

Canu, Ferdinand. 9. Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires.

h2 CAPE HORN.

Waters, A. W. 75. Bryozoa from Cape Horn.

i AUSTRALASIA

i1 LORD HOWE ISLAND.

Maplestone, C. M. 13. Lord Howe Island Polyzoa.

k ARCTIC.

Hägg, Richard. 23. Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nord-stlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900.

ku ARCTIC OCEAN.

Bidenkap, Olaf. I. List of the arctic Bryozoa. (Norw.)

2031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. *In*: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (23-168, with map, pl.).

BRACHIOPODA.

GENERAL.

Fritel, P. H. Brachiopodes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 25, 1903, (269-271, av. fig.).

Granger, A. Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France. Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., 24, 1902, (3-50); 25, 1903, (5-52); 26, 1904, (5-38).

Hägg, R. Mollusca and Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900. I. Brachiopoda und Lamellibranchiata. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 2, 1904, (66).

Ilovaïsky, D. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Rïasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1903, 2-3, (222-292, mit Taf. VIII-XII).

Walcott, C. D. Cambrian Brachiopoda with descriptions of new genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (11. + 227-337).

SPECIAL.

Acrothelæ† nm. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (303-304); *A. matthewi* var. *erys*† n. var. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* 29, 1905, (11).

Acrothyra minor† n. sp. Idaho, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* 28, 1905, (303).

Acrotreta† nm. spp. China and United States. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 28, 1905, (299-304); *A.*† nm. spp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905], (54-55, with pl.).

Billingsella† nm. spp. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (230-245).

Calomella quenstedti† n. sp. **Rau**, K. Geol. u. palacont. Abh., Jena, (N.F.), 6, 1905, H. 5, (7-9, Taf. D).

Camarotoechia† nm. spp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (368-369).

Causca n. gen., *C. formosa*† n. sp. Nord altesches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905], (53-54, with pl.).

Curticia† n. gen., (type *C. elegantula*) n. sp. Minnesota. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (319-320).

Dicellomus† nm. spp. China and southern United States. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (314-318).

Disinisca, notes on the young. **Yatsu**, N. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (561-563).

Elkania bellula† n. sp. Nevada. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (323).

Eostrophomena† n. subgen. (of *Strophomena*), (type, *S.*, (*E.*) *elegantula* n. sp.). Sweden. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (256).

Eudesia zitteli† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 18, 1905, (90-91, Taf. II).

Finkelburgia† n. subgen. (of *Orthis*), (type, *F. finkelburgi*). Wisconsin and Minnesota Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 38, 1905, (277-278).

Hebertella exfoliata† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (370).

Iphidella† n. gen. [*I. major*†, *I. niana*† n. spp., *I. labradorica* var. *orientalis*] n. var., and *utahensis*† n. var., *I. pennsylvanica* var. *maladensis*† n. var. and *ophirensis*] n. var. Canada, China and United States. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (304-306).

Jamesella† n. subgen. (of *Nisusia*, type *Orthis perpasta* Pompeckj). Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (252).

Kingena† n. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng., **18**, 1905, (91-95, Taf. 11).

Kutorgina† n. spp. Nevada and Sardinia. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (310-311).

Lingula bottinica] n. sp. Nordbaltisches Silurien-briet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, (1905), (51, with pl.); *L. columba*] n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (368); *L. garraensis*] nom. nunt. for *L. latior* Chapman non McCoy **Chapman**, F. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (19).

Loperia] n. subgen. (of *Protorthis* (type *P. (L.) dougalensis* n. sp. v. Nova Scotia. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (287).

Nisusia† n. gen. (type, *Orthis festinata* Billings, n. N. (*Jamesella amitt*†, *N. (J. argenta)*†, *N. (J. erecta)*†, *N. (J. utahensis)*] n. spp. Canada and Western United States. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* 247-256.

Obolus asiatica] n. sp. China. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* 297.

Obolus] n. spp. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* 321-337.

Orthidium lamellosa† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (371).

Orthis] n. spp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (369-370); *O. Finkelburgi*] n. spp. Wis-

consin and Minnesota. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 278-280.

Orthis] n. subgen. (of *Orthis*), (type, *Orthis lenticularis* Waldenberg). Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (273).

Orthis† n. subgen. (of *Billingsella*, (type, *Orthis sandbergi* N. H. Winchell). Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* 246).

Placiomys strophomenoides† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (370).

Plectorthis] n. spp. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (261-272).

Polytochia? montanensis] n. sp. Montana. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (295-296).

Protorthis] n. spp. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (282-288).

Ptychospira sculptata†, distribution and synonymy. **Greger**, D. K. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1901, (15-17).

Obolus] n. gen. (type, *Obolus vive* Billings). Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (320-321).

Rhychonella] n. spp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (126-129, Taf. XIV). *R.*] n. spp., n. nunt. **Rau**, K. Geol. n. palaeont. Abh., Jena, N.F., **6**, 1905, H. 5, (36-38, 43-46, Taf. 1-11); *R. densorum*] n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng., **18**, 1905, 75, Taf. 1; *R. kramm*] n. f. Esenerz, Lothringen. **Benecke**, E. W. Abh. Geol. Spezialkarte Els-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (87); *R. miatschkoviensis*] n. sp. Russland. **Ilovaiskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (248-249, pl. VIII).

Rhychonopora becheri n. sp. **Greger**, D. K. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1901, (297-301, with text fig).

Rustell† n. gen. (type *R. edoni* n. sp.). Vermont. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (311-312).

Schizambon duplicimuratus† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 300-368, with pl., text fig.).

Schuchertina† n. gen., (type, *S. cambria* n. sp.). Montana. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (323-324).

Spirifer asinus† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (550); *S. lacri-costa* McCoy *S. yassensis* de Kon; *S. horviti*† n. sp. **Chapman**, F. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 18, 1905, (16-18).

Strophodonta argentina† n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze.

Strophomena (Eostrophomena) eleganta† n. sp. Sweden. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (256-257); *S. prisca*† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (369).

Sucantonia† n. gen. (type, *Camarella antiqua* Billings). *S. weeksi* n. sp. Nevada. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (296-297).

Syntrophia† nn. spp. China and United States. Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (289-295); *S. multicosta*† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.); *S. orthia*† n. sp. China. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (11).

Terebratalia transversa, variation. **Shimer**, H. W. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (691-693, with pl.).

Terebratella oamarutica† n. sp. Oamaru. Neu-Seeland. **Böhm**, G. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, briefl. Mitt., (149, Taf. XV).

Terebratula† nn. spp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), 1, 1905; *T.*† nn. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. Ost'ng., 18, 1905, (77-87, Taf. 1-11); *T.*† nn. spp. **Rau**, K. Geol. u.

palaeont. Abh., Jena, (N.F.), 6, 1905, H. 5, (56-59, Taf. 111); *T. oamarutica*† n. sp. Oamaru, Neu-Seeland. **Böhm**, G. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, briefl. Mitt., (149, Taf. XV).

Terebratulina aussillensis† n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), 1, 1905; *T. oamarutica*† n. sp. Oamaru, Südtinsel, Neu-Seeland. **Boehm**, G. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, briefl. Mitt., (148-149, Taf. XV).

Therudea parva† n. sp. **Rau**, K. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), 6, 1905, H. 5, (9-12, Taf. 1).

Waldheimia conocollis† n. sp. **Rau**, K. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), 6, 1905, H. 5, (64-66, Taf. IV); *W. schlosseri*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost'ng., 17, 1905, (131, Taf. XIV).

BRYOZOA.

Bidenkap, O. List of the arctic Bryozoa. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., 1905, No. 9, (79).

Stuckenberg, A. Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalks von Central-Russland. (Russ.) St. Petersburg, Mem. com. géolog. (N. ser.), 14, 1901, (V + 1-67); deutsches Rés., (68-109, mit 9 Taf.).

Waters, A. W. Notes on some recent Bryozoa in d'Orbigny's collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (1-16, with pl.).

ENTOPROCTA.

Loxosoma, budding. **McIntosh**, W. C. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (16-18).

Pectinatella magnifica, in der Oeder bei Breslau. **Scupin**, E. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (381-383); Bemerkung dazu v. [G.] Ziegeler. *l.c.* (111); *P. magnifica* (Leidy) in der Oeder. **Zimmer**, C. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (127-128).

Pedicellina, embryology. **Lebedinskij**, Ja. N. St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., 35, 1, [Compt.-Rend. No. 8], 1904, (168-171); *P. echinata* Sars. Embryonalentwicklung. **Lebedinskij**, J. N.

Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (536-548); *P. echinata* (*Eutopoceta*), Nervensystem, **Retzius**, G. Biologische Untersuchungen, NF. XII, Jena, 1905, 49-51, mit 1 Taf.

EUTOPOCETA

GENERAL.

Robertson, A. Non-incrusting cheilostomatous Bryozoa of the west coast of North America. With bibliography. Contributions from the Laboratory of the Marine Biological Association of San Diego, No. 5 in Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (235-322, with 13 pls.).

GYMNOLAEMATA.

Cyclostomata.

Berenicea maloniana† n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (38, pl. II); *B. somalica*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (125, Taf. XVII, fig. 6).

Crisia nn. spp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (389).

Dietyoretmon† n. gen., *D. harlingtonense*† n. sp. Iowa, Carboniferous. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (169, with 1 pl.).

Eutalophora regularis MacGill, structure. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (230-251).

Stomatopora [nn. spp. **Lang**, W. D. Geol. Mag., London, [5, **2**, 1905, 258-268, with pl.).

Cryptosomata.

Archimedes [nn. spp. Kentucky, Carboniferous. **Ulrich**, F. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Paper, No. 36, 1905, 34, 61-63, pls. IV, VII).

Fenestella [development. **Cummings**, E. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 4, **20**, 1905, 169-177, with 3 pls.).

Pachydictya [nn. spp. **Hennig**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 10, 1905, (25-35, with pl.).

Ptilodictya triangularis† n. sp. **Hennig**, A. *l.c.*, 20-22, with pl.).

Cheilostomata.

Beania longispinosa n. sp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, 277-278, pl. XII.

Ingula nn. spp. **Robertson**, A. *l.c.*, (267-276, pls. X-XII, XVI).

Cellacia diffusa n. sp. **Robertson**, A. *l.c.* (289-290, pls. XV-XVI).

Cellepora petiolata n. sp. Cape Horn. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, 241, with pl.).

Carynopolera spinosa n. sp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (281-285, pl. XIV).

Cribrella, budding. **McIntosh**, W. C. Zoologist, London, (Ser. 1, **9**, 1905, 7).

Cribrellina patagonica n. sp. Cape Horn. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, 232, with pl.).

Eschara nn. spp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, 167, pl. IV).

Membranipora, feinerer Bau und Metamorphose. **Kupelwieser**, H. Zoologica, Stuttgart, H. 17 = Bd. 19, 1. fig. 1, 1905, IV : 50, mit 5 Taf.; *M. laevigata*, specimen attached to *Neptunea* in Mekran Nodule. **Burrows**, H. W. Geol. Mag., London, [5, **2**, 1905, (303-305, with fig.); *M. pilosa*, Cyphonantes in Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, 779.

Mediopa pribilofii n. sp., *P. occidentalis catalinensis* n. subsp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, 255-258, pls. VII, VIII).

Micronella ventrata n. sp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, 389.

Phylactella peristomata n. sp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (170, pl. V).

Retepora spatulifera n. sp. Cape Horn. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, 243, with pl.).

Schizopora cucullata n. sp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (389).

Schizoporella nn. spp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (387); 8 nn. spp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (166, pl. V); S. *patagonica*. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (237, with pl.).

Serriporellaria diegensis n. sp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (261-263, pls. IX, XVI).

Smittia lebruni n. sp. Cape Horn. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (239, with pl.).

Smittina majuscula n. sp. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (141, pl. XVIII).

Thalamoporella howensis n. sp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (387).

Ctenostomata.

Allonema† n. gen., *A. botelloides*, *A. minimum*, *A. subfusiforme*, *A. waldronense* nn. spp., *A. moniliforme* var. *aggregatum* n. var. Paleozoic. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1904, (279-285, pls. XLV, XLVII).

Ascodictyon† nn. spp. Michigan, Devonian, and Kentucky, Carboniferous. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (288-289, pl. XLVIII).

Heteronema n. gen., *H. capillare*, *H. carbonarium*, *H. contextum*† nn. spp. Silurian and Ordovician. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (278-279, pl. XLV).

Psychoeladia n. gen., *P. agellus*† n. sp. Illinois, Carboniferous. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (289-290, pl. XLVII).

Rhopalomaria† nn. spp. Paleozoic, Canada, United States. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (268-272, pl. XLVI).

Stirparia nn. spp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (279-284, pls. XII-XIII).

Vinella multiradiata† n. sp. Silurian. New York. [*Vinellidae* n. fam.] **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1904, (272-276, pl. XLVIII).

Zosotryon pellucidum Ehrhlg., Embryonalentwicklung, Knospung, Regeneration. (Russ.) **Bogojavlenskij**, N. Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., **108**, 1905, (1-90, mit 2 Taf.).

Phylactolaema.

Plumatella repens L., vivant dans l'eau saumâtre. **Loppens**, K. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XLIX-L).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- ACROTHELE [Brachiopoda].
 ——— *mattheri* var. *eryx*† n. var. Walcott. 73.
 ——— *minuta*†. Walcott. 72.
 ——— *rarus*†. Walcott. 72.
- ACROTHYRA [Brachiopoda].
 ——— *minor*†. Walcott. 72.
- ACROTRETA [Brachiopoda].
 ——— *cancellata*†. Walcott. 72.
 ——— *eggegrundensis*†. Wiman. 80.
 ——— *emmonsii*†. Walcott. 72.
 ——— *liani*†. Walcott. 72.
 ——— *limuensis*†. Wiman. 80.
 ——— *neboensis*†. Walcott. 72.
 ——— *nox*†. Walcott. 72.
 ——— *pacifica*†. Walcott. 72.
 ——— *shantungensis*†. Walcott. 72.
 ——— *spinosa*†. Walcott. 72.
 ——— *upaulica*†. Wiman. 80.
- Allonema† n. gen. [Bryozoa]. **Ulrich** and **Bassler**. 68.
 ——— *botelloides*†. **Ulrich** and **Bassler**. 68.
 ——— *minimum*†. **Ulrich** and **Bassler**. 68.
 ——— *moniliforme* var. *aggregatum*† n. var. **Ulrich** and **Bassler**. 68.
 ——— *subfusiforme*†. **Ulrich** and **Bassler**. 68.
 ——— *waldronense*†. **Ulrich** and **Bassler**. 68.

- ARCHIMEDES [Bryozoa].
 ——— *confertus*†, Ulrich, 67.
 ——— *lativolvist*†, Ulrich, 67.
- ASCODICTYON [Bryozoa].
 ——— *florale*†, Ulrich and Bassler, 68.
 ——— *parvulum*†, Ulrich and Bassler, 68.
 ——— *sparsum*†, Ulrich and Bassler, 68.
- BEASIA [Bryozoa].
 ——— *longispinosa*, Robertson, 56.
- BERENICEA [Bryozoa].
 ——— *maliniana*†, Cragin, 12.
 ——— *somalica*†, Dacque, 11.
- BILLINGSSELLA [Brachiopoda].
 ——— *anomala*†, Walcott, 72.
 ——— *appalachia*†, Walcott, 72.
 ——— *dice*†, Walcott, 72.
 ——— *exporrecta* var. *ruposcostata* | n. var. Walcott, 72.
 ——— *harlanensis*†, Walcott, 72.
 ——— *majon*†, Walcott, 72.
 ——— *obscura*†, Walcott, 72.
 ——— *plicatella*†, Walcott, 72.
 ——— *pumpellyi*†, Walcott, 72.
 ——— *richthofeni*†, Walcott, 72.
 ——— *saffordi*†, Walcott, 72.
 ——— *striata*†, Walcott, 72.
- BIGULA [Bryozoa].
 ——— *californica*, Robertson, 56.
 ——— *curvirostrata*, Robertson, 56.
 ——— *laxa*, Robertson, 56.
 ——— *longirostrata*, Robertson, 56.
 ——— *pugeti*, Robertson, 56.
- CADOMELLA [Brachiopoda].
 ——— *quenstedti*†, Rau, 53.
- CAMAROTOLICHA [Brachiopoda].
 ——— *major*†, Raymond, 51.
 ——— *pristina*†, Raymond, 51.
- CAUSEA† n. gen. [Brachiopoda]. Wiman, 80.
 ——— *formosa*†, Wiman, 80.
- CELLARIA [Bryozoa].
 ——— *diffusa*, Robertson, 56.
- CELLEPORA [Bryozoa].
 ——— *ptiolata*, Waters, 75.
- CORYNOPORELLA [Bryozoa].
 ——— *spinosa*, Robertson, 56.
- CRIBRILLANA [Bryozoa].
 ——— *patagonica*, Waters, 75.
- CRISTA [Bryozoa].
 ——— *cuneata*, Maplestone, 13.
 ——— *howensis*, Maplestone, 13.
- Curticia† n. gen. [Brachiopoda]. Walcott, 72.
 ——— *elephantula*†, Walcott, 72.
- DEILOMUS [Brachiopoda].
 ——— *appalachia*†, Walcott, 72.
 ——— *parvus*†, Walcott, 72.
- Dictyoretmon† n. gen. [Bryozoa]. Whitfield, 79.
 ——— *burlingtonense*†, Whitfield, 79.
- EUKASIA [Brachiopoda].
 ——— *bellida*†, Walcott, 72.
- Eostrophomena† n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott, 72.
- ESCHARA [Bryozoa].
 ——— *moskensis*, Nordgaard, 50.
 ——— *nordlandica*, Nordgaard, 50.
- EUDLTA [Brachiopoda].
 ——— *zitteli*†, Krumbek, 31.
- Finkelnburgia | n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott, 72.
- HELBRETELLA [Brachiopoda].
 ——— *exfoliata*†, Raymond, 51.
- Heteronema | n. gen. [Bryozoa]. Ulrich and Bassler, 68.
 ——— *capillare*†, Ulrich and Bassler, 68.
 ——— *carbonarium*†, Ulrich and Bassler, 68.
 ——— *contertum*†, Ulrich and Bassler, 68.
- Iphidella† n. gen. [Brachiopoda]. Walcott, 72.
 ——— *labradorica* var. *orientalis*† n. var. Walcott, 72.
 ——— var. *utahensis*† n. var. Walcott, 72.
 ——— *major*†, Walcott, 72.
 ——— *pinnula* var. *malakensis*† n. var. Walcott, 72.
 ——— var. *ophirensis*† n. var. Walcott, 72.
 ——— *nisis*†, Walcott, 72.
- Jamesella | n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott, 72.
- KINGANA [Brachiopoda].
 ——— *latifrons*†, Krumbek, 31.
 ——— *triangularis*†, Krumbek, 31.

- KUTORGINA** [Brachiopoda].
 ————— *peruvata*†, Walcott, 72.
 ————— *sardinnaensis*†, Walcott, 72.
- LINGULA** [Brachiopoda].
 ————— *bottnica*†, Wiman, 80.
 ————— *columba*†, Raymond, 54.
- Loperia** n. subgen. [Brachiopoda].
 Walcott, 72.
- MENIFFA** Bryozoa].
 ————— *occidentalis catalinensis*
 n. subsp. Robertson, 56.
 ————— *prilobii*, Robertson, 56.
- MICRONELLA** Bryozoa].
 ————— *centrota*, Maplestone, 43.
- Nisusia**† n. gen. Brachiopoda].
 Walcott, 72.
 ————— *amii*†, Walcott, 72.
 ————— *argenta*†, Walcott, 72.
 ————— *erecta*†, Walcott, 72.
 ————— *utahensis*†, Walcott, 72.
- OBOLELLA** [Brachiopoda].
 ————— *asiatica*†, Walcott, 72.
- OBOLUS** [Brachiopoda].
 ————— *acadica*†, Walcott, 72.
 ————— *alantensis*†, Walcott, 72.
 ————— *baltica*†, Walcott, 72.
 ————— *blackweleri*†, Walcott, 72.
 ————— *chinensis*†, Walcott, 72.
 ————— *damesi*†, Walcott, 72.
 ————— *eros*†, Walcott, 72.
 ————— *iphis*†, Walcott, 72.
 ————— *ismene*†, Walcott, 72.
 ————— *isae*†, Walcott, 72.
 ————— *minus*†, Walcott, 72.
 ————— *nundina*†, Walcott, 72.
 ————— *obscurus*†, Walcott, 72.
 ————— *orus*†, Walcott, 72.
 ————— *pelias*†, Walcott, 72.
 ————— *pheres*†, Walcott, 72.
 ————— *quadrilateralis*†, Walcott,
 72.
 ————— *rovei*†, Walcott, 72.
 ————— *septalis*†, Walcott, 72.
 ————— *shensiensis*†, Walcott, 72.
 ————— *tetonensis*†, Walcott, 72.
 ————— var. *ninus*† n. var. Wal-
 cott, 72.
 ————— *themis*†, Walcott, 72.
 ————— *upis*†, Walcott, 72.
 ————— *wimani*†, Walcott, 72.
- ORTHIDIUM** [Brachiopoda].
 ————— *lamellosa*†, Raymond, 54.
- ORTHIS** [Brachiopoda].
 ————— *acutiplicata*†, Raymond, 54.
- ORTHIS** [Brachiopoda].
 ————— *finckelburgi*†, Walcott, 72.
 ————— *ignicula*†, Raymond, 54.
 ————— *osceola*†, Walcott, 72.
 ————— var. *corrugata*† n. var.
 Walcott, 72.
- Orusia** n. subgen. [Brachiopoda].
 Walcott, 72.
- Otusia** n. subgen. [Brachiopoda].
 Walcott, 72.
- PACHYICHTA** [Bryozoa].
 ————— *holmi*†, Hennig, 24.
 ————— *macropora*†, Hennig, 24.
- PACTELLA** [Bryozoa].
 ————— *peristomata*, Nordgaard, 50.
- PLAESIOMYS** [Brachiopoda].
 ————— *strophomenoides*†, Raymond,
 54.
- PLECTORTHIS** [Brachiopoda].
 ————— *dannus*†, Walcott, 72.
 ————— *desmopleura* var. *nympha*†
 n. var. Walcott, 72.
 ————— *diablo*†, Walcott, 72.
 ————— *doris*†, Walcott, 72.
 ————— *hastingsensis*†, Walcott, 72.
 ————— *iddingsi*†, Walcott, 72.
 ————— *indiana*†, Walcott, 72.
 ————— *kayseri*†, Walcott, 72.
 ————— *pagoda*†, Walcott, 72.
 ————— *papias*†, Walcott, 72.
 ————— *remuicha* var. *sulcata*† n.
 var. Walcott, 72.
 ————— *terana*† n. var. Walcott,
 72.
 ————— *winfieldensis*† n. var.
 Walcott, 72.
 ————— *tullbergi*†, Walcott, 72.
 ————— *wichitaensis*†, Walcott, 72.
 ————— var. *laeviusculus*† n. var.
 Walcott, 72.
 ————— *wimani*†, Walcott, 72.
- POLYTOECHIA** [Brachiopoda].
 ————— *montanensis*†, Walcott, 72.
- PROTORTHIS** [Brachiopoda].
 ————— *dougallensis*†, Walcott, 72.
 ————— *helena*†, Walcott, 72.
 ————— *levisi*†, Walcott, 72.
 ————— *nantes*†, Walcott, 72.
 ————— *nunnebergensis*†, Walcott,
 72.
 ————— *spencei*†, Walcott, 72.
 ————— *wingi*†, Walcott, 72.

- PHILOMETRYA** Bryozoa
 ——— *triangularis* | Hemm. 24
- Ptychocladia**† n. gen. [Bryozoa] Ulrich and Bassler 68
 ——— *agellus*†, Ulrich and Bassler 68
- Quebecia** n. gen. [Brachiopoda] Walcott 72
- RETEPORA** [Bryozoa].
 ——— *spatulifera*, Waters 75.
- RHOPALONARIA** [Bryozoa]
 ——— *attenuata*†, Ulrich and Bassler 68
 ——— *kekukensis* |, Ulrich and Bassler 68
 ——— *medialis* |, Ulrich and Bassler 68
 ——— *robusta*†, Ulrich and Bassler 68
 ——— *tennis*†, Ulrich and Bassler 68.
- RHYSCHOSELIA** [Brachiopoda].
 ——— *aliena*†, Rau 53.
 ——— *drusorum*†, Krumbek 31.
 ——— *krummi*† n. form. Benecke 3.
 ——— *miatschkoviensis*†, Hovatsky 30.
 ——— *persimilis*†, Rau 53
 ——— *rothpletzi*†, Daqué 11.
 ——— *somalica*†, Daqué 11.
 ——— *ravabilis* mut. *major* n. mut. Rau 53.
 ——— mut. *minor*† n. mut. Rau 53.
- RHYSCHOPORA** Brachiopoda.
 ——— *becheri* Greger 22.
- Rustella** n. gen. [Brachiopoda] Walcott 72
 ——— *eltoni*†, Walcott 72
- SCHIZAMBON** [Brachiopoda]
 ——— *aplicimaculata*† Hudson 24
- SCHIZOPORA** Bryozoa
 ——— *caudata* Maplestone 43.
- SCHIZOSELIA** [Bryozoa]
 ——— *gibberula* Maplestone 43.
 ——— *heteromorpha* Maplestone 43
 ——— *huzona* Nordgaard 50
 ——— *lewisii* Nordgaard 50
 ——— *gloriosa* Nordgaard 50
- Schuchertina** n. gen. [Brachiopoda]
 ——— *Walcott* 72
 ——— *umbra* |, Walcott 72
- SEROPHOLLARIA** Bryozoa)
 ——— *disponis*, Robertson 56
- SMILICIA** [Bryozoa].
 ——— *lebroni* Waters 75
- SMILICINA** [Bryozoa]
 ——— *marginosa*, Nordgaard 50
- SCHIDER** [Brachiopoda]
 ——— *asomus*†, Schmidt 58
 ——— *howatti*†, Chapman 10
- SIDICARIA** Bryozoa
 ——— *californica*, Robertson 56
 ——— *elata*, Robertson 56
 ——— *occidentalis*, Robertson 56.
- STOMATOPORA** Bryozoa).
 ——— *grygoryst*, Lang 33.
 ——— *richardsoni*†, Lang 33.
- STROPHOBONIA** [Brachiopoda]
 ——— *argentina* |, Thomas 66.
- STROPHOMISA** Brachiopoda).
 ——— *elegantula* |, Walcott 72.
 ——— *prosa*†, Raymond 51.
- Swantonia** | n. gen. [Brachiopoda] Walcott 72
 ——— *wecksi*†, Walcott 72.
- SYMPHOPHA** Brachiopoda.
 ——— *abnormis* |, Walcott 72
 ——— *alata*†, Walcott 72.
 ——— *billingsi*†, Walcott 72.
 ——— *multicosta*†, Hudson 29.
 ——— *nundinata*†, Walcott 72.
 ——— *orientalis*†, Walcott 72.
 ——— *orthia*†, Walcott 73.
 ——— *primordialis* var. *argya* | n. var. 72.
 ——— *rotundata*†, Walcott 72
 ——— *terana* |, Walcott 72.
 ——— var. *lacrymesculus* n. var. Walcott 72.
- TEREGRATEA** [Brachiopoda]
 ——— *amaratosa* |, Bohm 5.
- TEREGRATEA** Brachiopoda.
 ——— *aplicosa*†, Dancouex 15
 ——— *auranti*†, Krumbek 31
 ——— *ataca*†, Dancouex 15
 ——— *beccarii*†, Krumbek 31
 ——— *capitata*†, Krumbek 31.
 ——— *concolorata*†, Krumbek 31
 ——— *argyria*†, Rau 53
 ——— *mosqui*†, Dancouex 15.

TEREBRATULA [Brachiopoda].

- *oamarutica*†. Böhm. 5.
 ———— *phoeniciana*†. Krumbeck.
 31.
 ———— *sammia*†. Krumbeck. 31.
 ———— *solidorostris*†. Rau. 53.
 ———— *spinati*†. Rau. 53.

TEREBRATULINA [Brachiopoda].

- *aussillensis*†. Doncieux. 15.
 ———— *oamarutica*†. Böhm. 5.

THALAMOPORELLA [Bryozoa].

- *horensis*. Maplestone. 43.

THECIDEA [Brachiopoda].

- *parca*†. Rau. 53.

VIXELLA [Bryozoa].

- *multiradiata*†. Ulrich and
 Bassler. 68.

WALDHEIMIA [Brachiopoda].

- *conocollis*†. Rau. 53.
 ———— *schlosseri*†. Daqué. 14.

2203 2231 MOLLUSCA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

[A few Middle Oolite fossils from Pickering.] Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (59). 2227 *de*. 1

[Note on *Helix ericetorum* in Hereford.] Woodhope, Trans. Nat. F. Cl., **1902 1904**, (111). 2227 *de*. 2

[Occurrence of *Dreissena*.] Shrewsbury, Trans. Curadoc F. Cl., **3**, 1905, (137). 2227 *de*. 3

Abric, Paul. Les cellules agglutinantes des Eolidsens. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1904, 611-613. 2207 2231. 4

Adams, L. E. Conchological notes from the United States. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (165-168). 2227 *gg*. 5

——— A plover with *Anodonta cygnea* attached to its foot. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (175). 2219. 6

——— An account of the mussel fishery and pearl button industry of the Mississippi River. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, 212-215. 2203 2227 *gf*. 7

r. Wright, C. F.

Aldrich, Truman. Hemmway. A new oyster from the Eocene of Alabama. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (61, with pl.). 2227 *gh*. 2231. 8

——— A new species of *Somogyra* from South Alabama. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, 140, with text fig. [2227 *gh*. 2231. 9

Ancel, P. Sur le déterminisme cyto-sexuel des gamètes. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Limax maximus*. Arch. zool., Paris, sér. V., **4**, 1905, Notes et rev., CV-CXV, av. fig. [2211-2207 2211-2231. 10

Ancey, C. F. New land snails from South America. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (102-104). 2227 *h*. 2231. 11

——— Notes on a few shells. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, 21-22. [2231. 12

——— *Natica intricatoides* Hd. on the Algerian coast. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34). 2227 *fa*. 2231. 13

——— Remarks on some land and fresh-water shells from the New Hebrides, with description of new species. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (42-46). 2227 *af*. 2231. 14

——— Notes critiques et synonymiques. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (288-316). 2231. 15

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., Ser. 3., **2**, 1905, 155-218, with 23 pls. [2227 *gi*. 1031-2231. 16

Anthony, R. La constitution de l'arc ligamentaire et l'évolution du ligament chez les Acéphales actuels analogues aux Rudistes (*Etherothis*). Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (948-950). 2207-2231. 17

——— Liste des mollusques acéphales du golfe de Tadjourah (Mission Ch. Gravier, 1904). Bul. Museum, Paris, **1905**, (490-500). 2227 *jh*. 2231. 18

- Anthony, R.** Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des mollusques acéphales dimyaires. *Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), 1, 1905, (165-397, av. pl.).* [2223-2207-2223-2231]. 19
- L'acquisition de la forme arrondie chez les mollusques acéphales dimyaires fixés en position pleurothétique. *Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1901, (Notes et rev., CLXXXIII-CLXXXVII, av. fig.).* [2223-2223-2231]. 20
- Note sur la forme et la structure des muscles adducteurs des mollusques acéphales. *Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 6, 1903-1904, (175-188, av. fig.).* [2207-2231]. 21
- *r. Neuville, H.*
- Archangelskij, A. D.]** Архангельскій, А. Д. О некоторых палеоцефовых и верхнемеловых устрицах России. [Sur quelques *Ostrea* du paléocène et du crétacé supérieur de la Russie.] *Ježeg. geol. i miner. Varšava, 7, 1905, (198-203); franz. Rés. (203-215, Taf. IV).* [2227 *db*-2231]. 22
- Athanasiu, Sava, H.** Ueber einen *Pachyliscus* aus dem oberkretacischen Flysch der Stâni-oara. (Servian) *Bucarest, Bull. Soc. sci., 14, 1905, (358-362); Deutsch Rés., (375-380, Tab. 1).* [2227 *dl*-2231]. 23
- Bacci, Pietro E. e Bernardi, Illo.** I molluschi. *Riv. ital. sc. nat., Siena, 24, 1904, (33-38, 105-110); 25, 1905, (10-15, 91-92, 109-115, 131-135).* [2203-2231]. 24
- Baglioni, S.** Physiologische Differenzierung verschiedener Mechanismen des Zentralnervensystems. II. Untersuchungen an *Eledone moschata* und anderen Wirbellosen. *Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (43-65).* [2211]. 25
- Baker, Frank Collins.** Notes on the genitalia of *Lymnaea*. [With bibliography.] *Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (665-679, with text fig.).* [2207-2231]. 26
- The mollusks of Cedar lake, Indiana. *Nautilus, Boston, Mass., 17, 1901, (112-113).* [2227 *gg*]. 27
- New varieties of American *Lymnaeas*. *Nautilus, Boston, Mass., 18, 1901, (10-12).* [2227 *g*-2231]. 28
- Baker, Frank Collins.** New American *Lymnaeas*. 2. *Nautilus, Boston, Mass., 18, 1901, (62-63).* [2227 *g*-2231]. 29
- Critical notes on the smaller *Lymnaeas*. *Nautilus, Boston, Mass., 18, 1905, (125-127).* [2227 *g*-2231]. 30
- New species of *Lymnaea*. *Nautilus, Boston, Mass., 18, 1905, (141-142).* [2227 *g*-2231]. 31
- Notes on a collection of shells from Bass lake, Indiana. *Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (27-28).* [2227 *gg*]. 32
- A new species of *Lymnaea* from Ohio, with notes on *Lymnaea parva* Lea. *Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (51-53).* [2227 *gg*-2231]. 33
- Barnes, R. G.** Note on a dart found in the body-cavity of *Helix aspersa*. *London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (284-285).* [2207-2231]. 34
- Bartsch, Paul.** A new Philippine landshell. [*Helicostyla mearnsi* n. sp.] *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 47, 1905, (409, with pl.).* Separate. 24.8 cm. [2227 *eg*-2231]. 35
- *Limax maximus* L. in California. *Nautilus, Boston, Mass., 18, 1901, (12).* [2227 *gi*-2231]. 36
- Bavay, A.** Descriptions de quelques nouvelles espèces du genre *Pecten* et rectifications. *J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (197-206).* [2231]. 37
- Sur quelques espèces nouvelles mal connues ou faisant double emploi dans le genre *Pecten*. *J. conchyliol., Paris, 53, 1905, (18-30).* [2231]. 38
- Note au sujet des échantillons non déterminés du genre *Pecten* communiqués par le Musée d'Amsterdam. *Bul. Muséum, Paris, 1904, (363-367).* [2231]. 39
- *v. Dautzenberg, Ph.*
- Bédé, P.** Sur une nouvelle variété de *Murex trunculus* Linné du Pléistocène tunisien. *Bul. Muséum, Paris, 1903, (372-374).* [2227 *fa*-2231]. 40
- Excursion géologique dans l'Oued-Akarit (Tunis). *Bul. Muséum, Paris, 1904, (522-525).* [2227 *fa*-2231]. 41

- Bédé, P. et Vinchon, A.** Contribution à l'étude du gisement quaternaire d'Arrest (Somme). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (79-83). [2227 *df* 2231] 12
- Bellevoeye, Ad.** Les variétés de *Helix pomatia*. Reims, Bul. Soc. sci. nat., **12**, 1903, [1904], 89-96, av. 4 pl. [2223 2231]. 43
- Bellini, Raffaello.** I molluschi del Lago Fusaro e del Mar Morto dei Campi Flegrei. Napoli, Boll. Soc. nat., Ser. I, **16**, (1902), 1903, (20-27, con 8 fig.). [2223 2227 *dh*]. 44
- La *Mitra zonata* Murrill nella fauna malacologica marina di Capri. Napoli, Boll. Soc. nat., Ser. I, **17**, (1904), 1905, 219-220. [2227 *dm* 2231]. 45
- L'influenza dei mezzi come causa di variazioni e di dispersione nei molluschi. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **18**, (1904), 1905, 145-165. [2223]. 46
- Les ptéropodes des terrains tertiaires et quaternaires d'Italie. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 23-15). [2227 *dh*]. 47
- Benecke, Ernst** W[ilhelm]. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abh. geol. Spezialkarte Elsa-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (1-598, mit 59 Taf.). [2231 2027 2227 *de* 2031 2231]. 48
- Bergh, Rud.** Malacologische Untersuchungen. Th. 6, Lfg. 2: Opisthobranchiata-Pectinibranchiata. Reisen im Archipel der Philippinen von Carl Semper. Wissenschaftl. Resultate, Bd. 9, Th. 6, Lfg. 2, Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (57-117, mit 4 Taf.). **33** cm. 22.60 M. [2231]. 49
- Die Opisthobranchiata der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Leide: E. J. Brill, 1905, Livr. 25, Monogr. **50**, 248, mit 20 Taf. **33** cm. 2227 *ej* *va* 2231]. 50
- Bernardi, Ilario** Bacci, Pietro
- Biedermann, Wilhelm** Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. II. Die locomotorischen Wellen der Schneckenschle. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (1-56, mit 2 Taf.) [2211 2211] 52
- Blake, J. F.** The Fauna of the Cornbrash. Part I. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, 1-100, with 9 pls. [2203 2227 *de* 2231]. 53
- Blanckenhorn, Max** Geologie der naheren Umgebung von Jerusalem. Leipzig, Zs. D. Palästinaver., **28**, 1905, 75-120, mit 2 Taf. [2227 *ci* 2231]. 54
- Blaney, Dwight.** Shell collecting days at Frenchmans' Bay. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1901, 109-111. [2227 *gg*]. 55
- The land-shells of Ironbound island, Maine. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, 45-46. [2227 *gg*]. 56
- Blanford, W. T.** Descriptions of Indian and Burmese land shells referred to the genera *Macrochlamys*, *Bensonia*, *Lophospira* (gen. nov.), *Microcypina*, *Euplecta*, and *Polita*. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, 141-147, with pls. [2227 *cf* 2231]. 57
- Blaschke, Friedrich.** Die Gastropodenfauna der Pachycardientuffe der Seiseralpe in Südtirol. Nebst einem Nachtrag zur Gastropodenfauna der rothen Raiblerschichten vom Schlern-plateau. Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost-Üng., **17**, 1905, 161-221, mit 2 Taf. [2227 *dk* 2231]. 58
- Bloomer, H. H.** On the anatomy of certain species of *Siliqua* and *Ensis*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 193-196, with pl. [2207 2231]. 59
- On the anatomy of *Ensis* (*Solen magnus* Schumacher). J. Malac., London, **12**, 1905, (76-77). [2207 2231]. 60
- On the anatomy of certain species of *Solenidae*. J. Malac., London, **12**, 1905, (78-85, with pl.). [2207 2231]. 61
- Anatomy of various species of *Solenidae*, addenda et corrigenda. J. Malac., London, **12**, 1905, (87-88). [2207 2231]. 62
- Blume, W.** Verzeichnis der Land- und Süsswassermollusken Münchens. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (192-195). [2227 *de*]. 63
- Bochenek, Adam.** O systemie nerwowym mięczaków, osłone i szkarłupni. (Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wurbellosen.)

- Kraków, Bull. Intern. Acad., 1905, (205-220, mit 1 Taf.). [2207 5007 1007]. 64
- Böhm**, Joh[annes]. Ueber *Cassianella ecki* nov. sp. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, briefl. Mitt., (95-96). [2231]. 65
- Ueber *Nathorstites* und *Dausouites* aus der arktischen Trias. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, briefl. Mitt., (96-97). [2231]. 66
- Ueber einen Furchenstein und Tertiar in Dahome. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1901, briefl. Mitt., (141-115). [2227 *fd* 2231]. 67
- Boettger**, O[skar]. [Kritische Bemerkungen über] A. Lehmann, Die Schnecken und Muscheln Deutschlands. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (17-23). [2231]. 68
- Schnecken aus dem Tsad-See. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (23-26). [2227 *fd*]. 69
- Ueber Heterostylie bei Schneckenschalen und ihre Erklärung. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (26-35). [2207]. 70
- Die Konchylien aus den Anspülungen des Sarus-Flusses bei Adana in Cilicien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (97-123, mit 1 Taf.). [2231 2227 *ei*]. 71
- Beitrag zur Kenntnis der Land-, Süßwasser- und Brackwasser-mollusken von Kamerun (zugleich Aufzählung aller von dort bekannten Arten). Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (153-184, mit 1 Taf.). [2227 *fd* 2231]. 72
- Bonnevie**, Kristine. Das Verhalten des Chromatins in den Keinzellen von *Enterovænos östergreni*. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, 26, 1905, (374-387, 497-517). [2215 2231]. 73
- [**Borissiak**, A.] Борисякъ, А. Pelecypoda черноморского планктона. [Die Pelecypoden des Schwarzmeer-Planktons.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), 22, 4-5, 1905, (135-166). [2219 2227 *dn* 2231]. 74
- Boutan**, Louis. Les perles fines, leur origine réelle. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (47-90, av. pl.). [1219 2263 2231]. 75
- Bridgman**, F. G. Note on *Oliva tigriddella* Duclos. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (187). [2231]. 76
- Note on *Oliva oryza* Lamarck. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (187). [2231]. 77
- Briot**, A. Sur la sécrétion rouge des Aplysies. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (899-901). [2211 2231]. 78
- Brown**, Thomas C. A new lower Tertiary fauna from Chappaquiddick island, Martha's Vineyard. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (229-238, with pl.). [0227 *gg* 2231]. 79
- Brücke**, E. Th. v. Zur Physiologie der Kropfmuskulatur von *Aplysia depilans*. Arch. ges. Physiol., Bonn. 108, 1905, (192-215). [2211 2231]. 80
- Brüning**, C. *Ampullaria gigas* Sp. aus dem La Plata. Natur u. Hans, Dresden, 13, 1905, (97-99). [2231]. 81
- Noch einmal *Ampullaria gigas* Sp. Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (113-114). [2231]. 82
- Die grosse Schlamm-schnecke (*Limnaea stagnalis* L.). Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, 1, 1904, (Probnummer, 14-15). [2231]. 83
- Brunelli**, G. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convolvata roseoffensis*. Mon. zool. ital., Firenze, 16, 1905, (215-218). [0219 1819 1219 2219]. 84
- Bryant**, Owen. Some notes on Bermudian mollusks. Nautilus, Boston Mass., 18, 1905, (129-131). [2227 *la*]. 85
- Buckman**, S. S. A monograph of the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Part XIII, Supplement. London, Monogr. Palaeont. Soc., 59, 1905, (clxix-ccviii, with 5 pls.). [2227 *de* 2231]. 86
- On certain genera and species of *Lytoceratidae*. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (142-154, with 2 pls.). [2227 *de* 2231]. 87
- Bülow**, C. Einige Seltenheiten aus meiner Sammlung. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (78-83, mit 2 Taf.); II. [*Voluta*, *Mitra*] l.c. (123-126); III. l.c. (189-192, mit 2 Taf.). [2231]. 88

Bullen, R. A. On a new variety of *Planispira zebra* Pfr. from the Island of Gisser, and a new species of *Chlorotis* from Java. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (191-192, with pls.). [2227 *cy* 2231]. 89

——— Notes on Pleistocene and recent shells from Crete. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 307-308, with map. [2227 *dm*]. 90

——— Notes on land and fresh-water shells from the Alhambra Dutch, Granada, Andalusia, Spain; on recent land shells from various localities near Carmona, Province of Sevilla; and on land, fresh-water and marine shells from Holocene Deposits, Carmona. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1905, 309-313, with figs.). [2227 *dj*]. 91

Burnup, H. C. Descriptions of six new species of land-shells from South Africa. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (302-304, with pls.). [2227 *ff* 2231]. 92

Carazzi, Dav. L'embriologia della *Aplysia* e i problemi fondamentali dell'embriologia comparata. (Introduzione, Parte I.) Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (231-305, 159-504, con 11 fig. e 22 tav.). [2215-2231]. 93

——— La perforazione del *Lithodomus dactylus*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (73-75). [2231-2219]. 91

Carpenter, G. D. H. Where to find shells round Oxford. Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc., **1904**, (12-15). [2227 *de*]. 95

——— *v.* Napier, H. C.

Carter, C. S. South Mollusca. Naturalist, London, **1905**. [2227 *cc*]. 96

Casey, Thos. L. Notes on the *Planispira rotundifolia* with description of some new genera and species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1901, 123-170. [2231]. 97

Casteel, Dana Brackbridge. The cell-lineage and early larval development of *Fiona murena* a Nudibranch mollusk. Reprint. Philadelphia, Cont. Zool. Lab. Univ. Pa., **1904** **11**, Pt. 1, 1905, (325-405, with pl.). N. I. U., p. 221, No. 58). [2215-2231]. 98

(84-6315)

Caziot, M. Etude sur le *Helix*, du groupe *Cespitum*. Lyon, Ann. sc. Mus., (N. ser.), **51**, 1901, (1905), 37-57, av. fig.). [2231]. 99

——— Note sur *Helix aperta*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **35**, 1901, 6-7. [2223-2227-2231]. 100

Caziot (avec le concours de M. Fagot). Etude sur quelques espèces de la région circa-méditerranéenne. *Bunina decolata*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **35**, 1905, (195-199). [2227 *dm* 2231]. 101

Cerny, Adolf. Versuche über Regeneration bei Süsswasserschnecken. Mit. I.) Arch. Entw. Mech., Leipzig, **19**, 1905, (138-139). [2211]. 102

Chadwick, George Halcott. List of Wisconsin shells. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (57-60). [2227 *gg*]. 103

Chandler, R. H. Note on some Holocene non-marine Mollusca from Walton Heath, Surrey. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (187-188). [2227 *de*]. 101

Chemnitz v. Martini.

Choffat, Paul. Le crétacé dans l'Arabie et dans la contrée d'Éricéira accompagné d'une description de *Cochobius anomalus* n. sp. par. F. Priem. Supplément paléontologique. Comm. serv. geol., Lisbon, **6**, 1901 (1905), (15-51, av. 1 fig.). [2227 *dj* 2231-5127 *dj* 5131]. 105

Choffat et Dollfus, Gustave F. Quelques cordons littoraux marins du pleistocène du Portugal. Paris, Bull. soc. geol., **4**, 1901, 739-753; (reprint. Lisbon. Comm. serv. geol., **6**, 1901-1905, 158-173). [2227 *dj*]. 106

Chun, Carl. Feber einen unbekannt goblebenen Flimmertierchen bei Cephalopoden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (611-651). [2207]. 107

Clapp, George H. New forms of *Polygyra* from Malabar. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, 85-86. [2227 *gh* 2231]. 108

——— *Polygyra decepta* n. sp. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1901, (25-26, with text fig.). [2227 *gh* 2231]. 109

- Clessin, S.** Die Conchylien des Löss des mittleren Donautales. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (89-92). [2227 *de*]. 110
- *Helix foetens* von der Donau bei Donaustauf. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (204). [2227 *de* 2231]. 111
- Die Conchylien des „Löss“ der Umgebung Regensburgs. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (16-38). [2227 *de*]. 112
- Eine altaluviale Conchylienfauna bei Pirklgut. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (39-45). [2227 *de*]. 113
- Eine alpine Schnecke bei Donaustauf. Regensburg, Ber. natw. Ver. **10**, 1905, (46). [2227 *de* 2231]. 114
- r. Martini. 114
- Cockerell, Theodore] D[ru] A[lison].** Mollusca on Pike's Peak, Colorado. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (130). [2227 *gi*]. 115
- Snails and slugs in the New International Encyclopedia. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (22-23). [2231]. 116
- *Agriolimax agrestis* in Colorado. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (90-91). [2227 *gi* 2231]. 117
- *Arion circumscriptus* Johns, (*fasciatus* Nilss., pars.). Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (91). [2231]. 118
- Note on the nomenclature of the snails usually called *Pupa*. (*Pupilla* spp.). Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (103-104). [2231]. 119
- A new *Oreohelix*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113-114). [2227 *gi* 2231]. 120
- Californian Nudibranchs. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (131-132). [2227 *gi* 2231]. 121
- Names of Ammonites. J. Malac., London, **12**, 1905, (16). [2203 2231]. 122
- *Linnæa parva*. J. Malac., London, **12**, 1905, (89). [2231]. 123
- The British slugs. Nature, London, **72**, 1905, (215). [2227 *de* 2231]. 124
- Cockerell, Theodore] D[ru] A[lison]** and **Eliot, C. N. E.** Notes on a collection of Californian Nudibranchs. J. Malac., London, **12**, 1905, (31-53, with 2 pls.). [2227 *gi* 2231]. 125
- Colgan, N.** Notes on the Invertebrate Fauna of Skerries, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (205-213). [2603 0227 1027 2027 2227 2627 2827 *de*]. 126
- Collet, Pierre.** Sur une forme spéciale de la *Lima lamberti* recueillie dans la craie blanche à Somme-Py. Reims, Bul. soc. sci. nat., **3**, 1901, (80-81, av. fig.). [2231]. 127
- Collie, George Lucius.** Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bul. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (107-120, with 1 pl.). [0227 *gg* 2231 2631 2831]. 128
- Colton, Harold] S[ellers].** Land shells of Mt. Desert, Maine. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (99-102). [2227 *gg*]. 129
- Sexual dimorphism in *Strombus pugilis* Linne. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (138-140, with text fig.). [2207 2231]. 130
- Conner, Chas. H.** *Margaritana margaritifera* in Pennsylvania. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (91). [2227 *gg* 2231]. 131
- Glochidia of *Unio* on fishes. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (112-113). [2219 2231]. 132
- Cooke, A. H.** On the habitat and food of *Helix desertorum*. J. Malac., London, **12**, 1905, (74-75). [2219 2231]. 133
- Cooper, J. E.** Note on *Crepidula fornicata* L. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (227). [2227 *de*]. 134
- Cossmann.** Faune pliocénique de Karikal (Inde française). J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (105-173, av. pl.). [2227 *cf*]. 135
- Mollusques éocéniques de la Loire-inférieure. Nautes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **14**, 1901, (147-213, av. pl.). [2227 *df* 2231]. 136
- et **Pissaro, G.** Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). Havre, (Le), Bul. soc. géol., **23**, 1901, (10-29, av. pl.). [2227 *df* 2231]. 137

Conturier, Martial. Catalogue des coquilles paléarctiques terrestres et fluviatiles de la collection Hagemüller. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, Mem. No. 2, (21-67). [2227 *d e f*]. 138

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Maloune Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-168, with map, pl.). 0227 *g i* 0831 2031 2231]. 130

Crick, G. C. Note on the horizon and locality of the type specimen of *Pleuromantulus pulcher* G. C. Crick. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (272). [2227 *d e* 2231]. 110

— On a Dibranchiate Cephalopod, *Styracotenthis orientalis* n. gen. and n. sp., from the Eocene of Arabia. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (271-278, with figs.). [2227 *e i* 2231]. 111

Crowth, J. E. *Limax tenellus* in Yorkshire. Naturalist, London, **1905**, (11). [2227 *d e*]. 112

Cuénot, L. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doridiens. Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., **7**, 1903, (1-22, av. pl.). 0219 2227 *d f* 2231 2619]. 113

Culpin, H. and **Grace**, G. An exposure of Upper Coal Measures near Conisborough. Naturalist, London, **1905**, (10). [2227 *d e*]. 111

Dacqué, Edgar. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. I. Theil: Untere Kreide. Wien, Beitr. Pal. Geol. Österr., **17**, 1904, (7-20, mit 2 Taf.); II. Theil: Oberer Jura, *fc*, 1905, 119-159, mit 5 Taf. 0227 *g* 0827 1031 1831 2031 2227 *g* 2231]. 115

Dall, William Healey. Thomas Martyn and the Universal Conchologist. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **29**, 1905, 111-115-132. Separate. 21.5 cm. [0010 0030 2203]. 146

— Note on the earliest use of the generic name *Purpura* in binomial nomenclature. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, 189. 0070 2231]. 147

Dall, William Healey. A new Procerpanoid land shell [*Procerpania Strobila derbyi* n. sp.] from Brazil. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (201-202). Separate. 23.3 cm. [2227 *h h* 2231]. 148

— A new chiton *Tonocella blancae* n. sp. from the New England coast. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (203-204). Separate. 23.3 cm. [2227 *g g* 2231]. 149

— Report on land and fresh water shells collected in the Bahamas in 1904, by Mr. Owen Bryant and others. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, 133-152, with pl.). 2227 *h e* 2231]. 150

— A new genus and several new species of land-shells collected in central Mexico by Dr. Edward Palmer. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (187-191, with pl., text fig.). Separate. 21.5 cm. [2227 *h a* 2231]. 151

— Note on the name *Henderssonia*. [*Henderssoniella* n. name. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (239). 2231]. 152

— *Gundlachia* and *Ancylus*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, 97-98). [2231]. 153

— Notes on the nomenclature of the Pupacea and associated forms. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (111-116). [2231]. 154

— A new species of *Periploma* from California. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (122-123). 2227 *g i* 2231]. 155

— A singular Eocene *Turbinella*. [From the Eocene of Georgia.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, 9-10. 2227 *g h* 2231]. 156

— [Nomenclature of the "Museum Boltemianum".] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, 81. [0070 2203]. 157

— Note on *Lucina Meltha chilireni* Gray and on a new species from the Gulf of California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (110-112). [2227 *h a* 2231]. 158

— Notes on some pre-occupied names of Mollusks. *Parvulophora* n. n. for *Parvulina*, *Patinigera* n. n. for

- Patinella*.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113). [2231]. 159
- Dall**, William Healey. Names in the *Pupillidae*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (111-116). [2231]. 160
- Note on *Trichodina* Ancey. [Renamed *Petriola*.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113). [2231]. 161
- Note on the genus *Aporema* Dall. [Renamed *Panteca*.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113). [2231]. 162
- Two undescribed Californian shells. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (14-15). [2227 *gi* 2231]. 163
- Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G. B., *ed.* The Bahama islands. New York, London (Macmillan), 1905, (21)-47, with pl. [2227 *hc* 2227 *hc* 2231]. 164
- On the relations of the land and fresh-water mollusk-fauna of Alaska and Eastern Siberia. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (362-366). [2227 *ga ca*]. 165
- An arrangement of the American *Cylostomatidae*, with a revision of the nomenclature. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (208-210, with figs.). [2227 *g* 2231]. 166
- Note on the name *Glycymeris*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (145-146). [2231]. 167
- Daniels**, L. E. Geographic range of *Polygyra tridentata discoidea* in Indiana. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (92). [2227 *gh* 2231]. 168
- Darbishire**, A. D. Professor Lang's breeding experiments with *Helix hortensis* and *H. nemoralis*: an abstract and review. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (193-200). [2223 2231]. 169
- Dauphin**, L. C. Faune malacologique de Brides-les-Bains et ses environs (Savoie). Echange, Moulins, **20**, 1904, (95-96); **21**, 1905, (102-103, 107-109). [2227 *df*]. 170
- Dautzenberg**, Ph. Variations et cas tératologiques chez le *Murex brandaris* Linné. J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, (285-287, av. pl.). [2223 2231]. 171
- et **Bavay**, A. Description d'un *Amussium* nouveau dragué par le "Siboga" dans la mer de Célèbes. J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, (207-211, av. fig.). [2227 *eg* 2231]. 172
- Dautzenberg**, Ph. et **Dollfus**, G. F. Etudes critiques sur la nomenclature avec examen des genres *Pectunculus* et *Glycymeris*. J. conchyliol., Paris, **53**, 1904, (109-122). [2231]. 173
- **Fischer**, H. Liste de mollusques récoltés par M. le capitaine de frégate Blaise au Tonkin et description d'espèces nouvelles. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (85-234, av. pl.). [2227 *cl* 2231]. 174
- Davis**, C. Abbott. Notes on the Mollusca of the Bermuda Islands. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (125-130, with pl.). [2227 *la* 2231]. 175
- Davis**, J. R. A. Bionomical considerations in gastropod evolution. J. Malac., London, **12**, 1905, (58-64). [2223 2231]. 176
- Dean**, J. D. New records for West Lancashire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (146). [2227 *de* 2231]. 177
- and **Jackson**, J. W. Notes on a Chara and Shell-marl deposit at Haines Water, Silverdale, Lancashire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (147-151, with pls.). [2227 *de*]. 178
- Deninger**, Karl. Die Gastropoden der sächsischen Kreideformation. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (1-35, mit 4 Taf.). [2227 *de* 2231]. 179
- Depéret**, Ch. et **Roman**, F. Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines. 1^{re} Partie, Genre *Pecten*. Paris, Mém. soc. géol., **10**, 1902, No. 26, (1-73); Supplément, *ibid.*, **13**, 1905, (75-104, av. 3 pl.). [2231]. 180
- Diener**, C[arl]. Die triadische Fauna des Tropitenkalkes von Byans (Himalaya). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (331-342). [2227 *ef*]. 181
- Ueber einige Convergenzerscheinungen bei triadischen Ammonen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. I, 1905, (663-687). [2223 2231]. 182
- Entwurf einer Systematik der Ceratitiden des Muschelkalkes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (765-806). [2231]. 183

- Dimon**, Abigail Camp. The mud snail: *Nassa obsoleta*. [With bibliography.] Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog., **5**, 1905, (48, with 2 pls.), 25 cm. [2231]. 184
- Distaso**, Arcangelo. Sul sistema nervoso di *Dentalium entale* Desh. (*culpure*, Costa). Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1901), 1905, (177-183, con 3 fig.). [2207-2231]. 185
- . Sull'anatomia degli Scafolopodi. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (271-278). [2207-2231]. 186
- . Contributo alla conoscenza della famiglia dei *Caccidac*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (133-150, mit 1 Taf.). [2231-2207]. 187
- Dollfus**, Gustave F. r. Choffat.
———. r. Dautzenberg, Ph.
- Donald**, J. Observations on some of the *Loxonematidae*, with descriptions of two new species. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (561-566, with pls.). [2227-2231]. 188
- . On some Gasteropoda from the Silurian Rocks of Llangadock (Caernarthenshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (567-577, with pls.). [2227-2231]. 189
- Doncieux**, Louis. Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. II, 1903, (104, av. fig.). [2227-2231]. 190
- . **Miguel**, J. et **Lambert**, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie. Montagne noire et Minervois. Ann. Univ., Lyon, n. sér., **1**, 1905, 181, av. pl. [2227-2231]. 191
- Drevermann**, F. Bemerkungen über die Fauna der Pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn. Wien, Verh. Geol. RechsAnst., **1905**, (318-327). [2227-2231]. 192
- Dubois**, Raphael. Sur le sens de l'olfaction de l'escargot. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, 198-199. [2211]. 193
- . A propos de diverses communications récentes sur des perles fines. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (138-141). [2219-2231]. 194
- Ehrmann**, Paul. Ueber einige peruanische Clausilien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (65-72). [2231]. 195
- Ekman**, Thorsten. Undersökningar öfver flodparlumnusslans förekomst och lefnadsförhållanden i Ljusnan och dess tillfloden inom Harjedalen. [On the appearance and mode of life of the river pearl-mussels in the Ljusnan and its affluents in Harjedalen.] Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr., No. **110**, 1905, (12). [2219-2227-2231]. 196
- Eliot**, C. N. E. On some Nudibranchs from East Africa and Zanzibar. Part VI. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (268-298, with 2 pls.). [2207-2227-2231]. 197
- . The Nudibranchiata of the Scottish National Antarctic Expedition. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (519-532, with figs.). [2227-2231]. 198
- . Note on *Geitodoris planata* (Alder and Hancock). London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (186-187). [2231]. 199
- . On some Nudibranchs from the Pacific, including a new genus, *Chromodoridella*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (229-238). [2207-2227-2231]. 200
- . Notes on two rare British Nudibranchs, *Hero formosa* var. *arborescens*, and *Staurodoris maculata*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (239-243). [2207-2227-2231]. 201
- . Nudibranchs from the Indo-Pacific. I. Notes on a collection dredged near Karachi and Maskat. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (237-256, with pls.). [2207-2227-2231]. 202
- . r. Cockerell, T. D. A.
- Enriques**, Paolo. Studi sui leucociti ed il connettivo dei Gasteropodi. Archivio ital. anat. Embriol., Firenze, **4**, 1905, (153-160, con 1 tav.). [2207]. 203
- Evans**, W. *Planorbis fontanus* (Lightf.) in S.W. Perthshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, 247. [2227-2231]. 204
- Fagot** r. Caziot.
- Farran**, G. P. On the Opisthobranchiate Mollusca. In Report . . .

Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar Part III. London, 1905, (329-361, with 6 pls.). [2203 2207 2227 cf 2231]. 205

Fearnside. Fossils from Merioneth.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (608). [2227 *de*]. 206

Ferriss, Jas. H. Southwestern shells. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, (50-51). [2227 *gi* 2231]. 207

Fischer, H. Remarques sur la *Columbella terpsichore* Sowerby et sur l'*Euchelus erythraeus* Sturany. J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, (59-60). [2231]. 208

——— *r.* Dautzenberg, P.

Flegel, Kurt. Heuschener und Adersbach-Weckelsdorf. Eine Studie über die obere Kreide im böhmisch-schlesischen Gebirge. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, natw. Sect., **82**, (1901, 1905, (111-111, mit Taf.). [2227 *de dk* 2231]. 209

Fluck, W. H. Shell-collecting on the Mosquito coast of Nicaragua, I-4. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (8-12, 16-19, 32-34, 55-57). [2227 *hb*]. 210

Fox-Strangways. [Some fossils from near Derby and Burton-on-Trent.] Mem. Geol. Surv. U.K., London, No. **141**, 1905. [2227 *de*]. 211

Friedberg, Wilhelm Salomon von. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.). [1827 *dk* 2227 *dk* 2231]. 212

Frierson, L. S. Notes on the structure of the shells of *Unio*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1901, (98-99). [2207 2231]. 213

——— New *Unionidae* from Alabama. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (13-14, with pl.). [2227 *gh* 2231]. 214

Fruhstorfer, H. Ein neuer *Amphidromus*. [*A. (Goniidromus) bilowi*.] Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (83-84, mit 1 Taf.). [2231]. 215

——— Neue Landschnecken von Bawean und Engano. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (198-201). [2227 *ma* 2231]. 216

Fulton, H. On new species of *Helicarion*, *Ariophanta*, *Eulota*, *Cyelotus*, (*Eucyelotus*), *Layochilus*, and *Diplomatina* (*Gastroplychia*). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (91-91). [2227 *ca cb cg* 2231]. 217

——— On *Drymaeus enryostomus* Phil. and *hamadryus* Phil. J. Malac., London, **12**, 1905, (21). [2231]. 218

——— On *Chloritis* (*Austrochloritis*) *pelodes* Pfr. and *pseudoprimum* Pils. J. Malac., London, **12**, 1905, (21). [2231]. 219

——— Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira*, (*Cristigibba*), *Strophochilus* (*Borus*), and *Drymaeus*. J. Malac., London, **12**, 1905, (22-25, with pls.). [2227 *hf hh ia ib* 2231]. 220

Gaál, István. Adatok az Osztróki-Vepor andesit-tufáinak mediterrán faunájához. [Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztróki-Vepor Gebirges.] Fokdt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365). [1027 2227 2627 5427 *dk* 1031 2231 2631 5431]. 221

Gatliff, J[ohn] H[enry]. Description of two new species of shells of the genus *Leuconopsis*. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (12-13, 2 figs.). [2231]. 222

——— Catalogue of Victorian estuarine univalve mollusca. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (13). [2227 *if*]. 223

Gautier, Claude et Villard, Jules. Recherches sur le pigment vert jaune du tégument des Aplysies. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (1037-1039). [2207 2231]. 224

Germain, Louis. Sur quelques mollusques terrestres et fluviatiles rapportés par M. Ch. Gravier du désert Somali. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (341-351). [2227 *fb* 2231]. 225

——— Note préliminaire sur les Mollusques recueillis par les membres de la mission A. Chevalier dans la région du Tchad et le bassin du Chari. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (466-472). [2227 *fd* 2231]. 226

——— Sur les mollusques recueillis par les membres de la mission F. Foureaux-Lamy dans le centre africain. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (249-251, av. fig., 327-331). [2227 *fe* 2231]. 227

- Germain, Louis.** Liste des mollusques recueillis par M. E. Foa dans le lac Tanganyika et ses environs. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (254-264). [2227 *fe* 2231] 228
- Contributions à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (183-190). [2227 *fd* 2231] 229
- Etudes sur les mollusques terrestres et fluviatiles vivants des environs d'Angers et du département de Maine-et-Loire. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (1-238); (sér. 2), **4**, 1904, (1-126), av. pls. [2227 *df* 2231] 230
- Note sur quelques *Helix* xérophiliennes du groupe *variabiliana* recueillies aux environs de Dieppe. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **23**, 1905, (49-56). [2227 *df* 2231] 231
- Sur quelques Hélices xérophiliennes du groupe *variabiliana* recueillies aux environs de Dieppe (Seine-Inférieure). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **34**, 1904, (102-103). [2227 *df* 2231] 232
- Sur la distribution géographique de l'*Helix aspersa* Muller. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **35**, 1905, (183-185). [2227 2231] 233
- *r. Locard, A.*
- *r. Rochebrune, A. T.* 231
- Geyer.** Beiträge zur Vitrolenfauna Württembergs. H. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (289-301), mit 1 Taf. [2227 *de* 2231] 235
- Giard, A.** Les précurseurs des idées modernes sur l'origine des perles (Andros-thène, Rondelet et Bohadsch). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **34**, 1904, (15-19). [2203] 236
- Gibson, W.** The geology of the North Staffordshire Coalfields. Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1905**, (1-523). [2027 2227 *de*] 237
- Girty, George H.** The typical species and generic characters of *Ariculipecten*. McCoy. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (291-296, with text fig.). [2231] 238
- The type of *Ariculipecten*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (332-333). [2231] 239
- Glaser, Otto [Charles].** Ueber den Kannibalismus bei *Pasciolaria tulipa* (var. *distans*) und deren larvale Excretionsorgane. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (80-121, mit 1 Taf.), (reprint) Diss. Johns Hopkins Univ., 1904. Baltimore, 1905, (80-121, with pls.). [2231 2207 2215] 240
- Observations and experiments on the growth of oysters. Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **1903**, 1905, (329-341, with pl. and map). [2215 2231] 241
- The conditions for oyster culture at Calcasieu pass, (La.) Camerou, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (9-39, with map). [2203 2231] 242
- Godwin Austen, H. H.** On the extension of the genus *Macrochlamys* to the Island of Mauritius. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (319-324, with pls.) [2227 *fh* 2231] 243
- Goldfuss, Otto.** Nachtrag zur Binnenmollusken-Fauna Mittel-Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung der Thüringer Lande, der Provinz Sachsen, des Harzes, Braunschweigs und der angrenzenden Landesteile. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (231-310, auf Bogen 15-19). [2227 *de*] 244
- Gorka, Alexander.** Ueber die physiologische Funktion der Speicheldrüsen der Weinbergschnecke, (*Helix pomatia* L.). Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **23**, 1905, (156-177). [2211 2231] 245
- Grace, G. r. Culpin, H.**
- Granger, Albert.** Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France. Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1902, (3-50); **25**, 1903, (5-52); **26**, 1904, (5-38). [2031 2227 *df* 2231] 246
- Grave, Caswell.** Investigations for the promotion of the oyster industry of North Carolina. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903**, 1905, (247-315, with text fig. and pl.). [2227 *gh* 2231] 247
- Gredler, P. Vincenz.** Conchyliologische aus Tirol. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (88-89). [2227 *dk*] 248

- Grierson, P. H.** Notes on the Mollusca of the North-East of Co. Wicklow. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (8-11). [2227 *de*]. 219
- Notes on the Mollusca of County Louth. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (213-220). [2227 *de*]. 250
- Grünberg, Karl.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Mollusca für 1894. Entwicklungsgeschichte, Anatomie und Physiologie. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 1, 1898, 1905, (319-376); Besgl. für 1905. *Le.* (377-417). [2203]. 251
- Gude, G. K.** On the occurrence of internal septa in *Glyptostoma neuberryana*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (283, with figs.). [2207-2231]. 252
- Description of nine new species of Helicoid land-shells. J. Malac., London, **12**, 1905, (11-14, 28, with 2 pls.). [2227 *cytic igilud* 2231]. 253
- Hägg, Richard.** Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900. I. Brachiopoda und Lamellibranchiata. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 2, 1904, (66); II. Scaphopoda, Gastropoda, Placophora und zwei vorher nicht erwähnte Lamellibranchiata. *Le.* No. 13, 1905, (136, with pl.). [2027 *k* 2227 *k* 2031-2231]. 251
- Hagenmüller, P.** Addenda au catalogue des Mollusques d'Alsace. Colmar, Mitt. math.-nat. Ges., (N.F.), **7**, (1903-04), 1904, (95-98). [2227 *de*]. 255
- Hall, Thomas S[ergeant].** On the occurrence of two species of *Cryptopla* in the tertiary rocks of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **17**, 1905, (391-393, with 1 pl.). [2227 *if* 2231]. 256
- Haller, Bela.** Ueber *Oliva peruviana* Lamarek. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (617-666, mit 1 Taf.). [2231]. 257
- Hanel, Elise.** *Cephaloppyge trematoides* (Chun). Eine neue Mollusken-Gattung. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **24**, 1905, (151-166, mit 2 Taf.). [2231-2207]. 258
- Hatta, Saburō.** Dōbutsu no Haifu to Gwaikwai to no Kwankai ichi rei. [An instance of the distribution of animals influenced by external conditions.] Dōbuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (88-89). [2219-2227 *ce*]. 259
- Heath, Harold.** The breeding habits of Chitons of the Californian coast. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (390-393). [2219-2231]. 260
- The morphology of a Solenogastre [*Limifossor talpoidens*]. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (703-731, mit 2 Taf.). [2231-2207]. 261
- Hemphill, Henry.** A second contribution to west coast conchology—1, 2. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (5-8, with text fig., 19-21). [2227 *gi*]. 262
- Henderson, J. B.** Sensitiveness of certain snails to weather conditions. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (109-110). [2211]. 263
- Henze, Mart.** Beiträge zur Muskelchemie der Octopoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1905, (177-193). [2211]. 264
- Herdman, W. A.** [*Mytilus* fry in tow-nets from the Isle of Man.] Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (211). [2227 *de*]. 265
- Note on some points in the structure of the gill of the Ceylon pearl oyster. London, J. Linn. Soc. zool., **29**, 1905, (226-229, with pls.). [2207]. 266
- The pearl fisheries of Ceylon. [Address . . . Royal Institution of Great Britain . . . March 27, 1903.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 485-493). Separate. 215 cm. [2227 *ef* 2231]. 267
- Herms, E.** Ueber eine Erkrankung der Epidermis bei *Paludina vivipara*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (191-192). [2231]. 268
- Hess, Carl.** Beiträge zur Physiologie und Anatomie des Cephalopodenauges. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (393-439, mit 4 Taf.). [2207-2211]. 269
- Hesse, P.** Anatomie und systematische Stellung von *Xerocampylaea* Kob. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (12-16). [2207-2231]. 270

- Hesse, P.** Uebelriechende Schnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (38-39). [2219] 271
- Aufforderung zur Ausstellung biologischer Beobachtungen (über Schnecken). Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (72-78). [2219] 272
- Das Versenden der lebenden Schnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (201-202). [2203] 273
- Hesse, Richard.** Die Ernährung unserer Schnecken. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1901, (CXX). [2219] 271
- Hind, W.** The Marine Beds in the Coal-Measures of North Staffordshire. Notes on the Palaeontology. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (527-546, with 2 pls.). [2027-2227 *de*] 275
- Life zones in the British Carboniferous rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (226-237). [1027-2027-2227-2827 *de*] 276
- On the Beds which succeed the Carboniferous Limestone in the West of Ireland. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, B, 1905, (93-116, with 1 pls.). [2027-2227 *de*] 277
- Hind, Wheelton.** The types of *Ariculipeecten*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1901, (200-201). [2231] 278
- Hinkley, A. A.** List of Alabama shells collected in October and November, 1903. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, (37-45, 51-57). [2227 *gh*] 279
- Hinton and Kennard.** [A few shells from Lower Thames Valley.] London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (81). [2227 *de*] 280
- Hirase, Y. r.** Pilsbry, Henry A.
- Horne, J. r.** Peach, B. N.
- Hornell, J. r.** Shipley, A. E.
- Horsley, J. H.** Notes on *Tapes*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (171-175). [2227 *df*] 281
- Mollusca collected at Cotte, Herault, France. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (222). [2227 *df*] 282
- Horsley, J. W.** *Hyleolia jenkinsi* in rivers. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (200). [2227 *de*] 283
- Faunistic Notes. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (256). [2227 *de*] 284
- Horowitzky, Kalman.** Bietz-fele conchylia gyujtemeny. [Über die Bietzsche Conchyliensammlung.] Foldt. Kozl., Budapest, **25**, 1905, (83-85, 117-118). [0050-2203] 285
- Hucke, Kurt.** Konchylometrie. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1901, (1009-1012). [2207] 286
- Hudson, George H.** Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour Island, Lake Champlain, Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [1031-2031-2231-2831-0227 *gh*] 287
- Hutton, W. H.** *Limnæa stagnalis* var. *umbilicata*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (111). [2231] 288
- Hyatt, Alpheus and Smith, James Perrin.** The Triassic cephalopod genera of America. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (391-411, with pl.). 29 cm. [2227 *gi*-2231] 289
- Ihering, H. von.** Zur Kenntnis der Naïaden von Goyaz. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **36**, 1901, (151-157). [2231-2227 *hh*] 290
- On the genus *Tomigerrus* (Spix), with descriptions of new species. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (197-199). [2227 *hh*-2231] 291
- Ilovaïsky, David.** L'Oxfordien et le Sépanien des gouvernements de Moscou et de Riasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (222-292, mit Taf. 8-12). [0227 *db*-1027 *db*-1031-2027 *db*-2031-2227 *db*-2231] 292
- Iwakawa, Tomotaro.** Hompō san Tanishi rui no gakumei kaishō. [Revised names of the species of *Vicqparus* found in Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (115-119). [2227 *cc*-2231] 293
- Hompo oyobi Shina kinkai ni sansuru Tsunogai no kesakuhyō to kaku shu no chōkō. Key to and diagnoses of the species of *Dentalium* of Japan and China. Dobuts. Z.,

- Tokyo, **17**, 1905, (231-237). [2227 *ch ce* 2231]. 291
- Jackson, J. W.** *Pisidium nitidum* var *splendens*, in West Lancashire. *J. Conch.*, Leeds, **11**, 1905, (170). [2227 *de* 2231]. 295
- r. Dean, J. D.
- Jatta, Giuseppe.** A proposito di alcuni Cefalopodi del Mediterraneo. Napoli, *Boll. Soc. nat.*, (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (193-207). [2227 *dm* 2231]. 296
- Jensen, Adolf Severin.** Studier over nordiske Mollusker. III *Tellina (Macoma)*. (Studies on the northern molluscs.) Kjobenhavn, *Nath. Medd.*, **1905**, (21-52, with 1 pl.). [2227 *kl* 2231]. 297
- Tillæg til Studier over nordiske Mollusker. III *Tellina (Macoma)*. (Supplement to studies on the northern molluscs.) Kjobenhavn, *Nath. Medd.*, **1905**, (149-152). [2227 *kl* 2231]. 298
- On the mollusca of East-Greenland, Lamellibranchiata. With an introduction on Greenland's fossil Molluscafauna from the quaternary age. Kjobenhavn, *Medd. Grönl.*, **29**, 1905, (289-362). [2227 *kb* 2231]. 299
- r. Pjetursson, Helgi.
- Jensen, C. A. und Sell, C.** Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Dänemarks. Frankfurt a. M., *Nachrbl. D. malakozool. Ges.*, **36**, 1904, (117-123). [2227 *da*]. 300
- Johnson, Charles W[illison].** Annotated list of the types of invertebrate Cretaceous fossils in the collection of the Academy of natural sciences, Philadelphia. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (4-28). [2231]. 301
- Description of two new Tertiary fossils. [*Cancellaria rapella* n. sp., and *Linearia? divaricata* n. sp.] Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.). [2231]. 302
- *Aneyli* adhering to water beetles. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (120). [2219]. 303
- On the generic position of *Teredo fistula* H. C. Lea. [*A Teredinia.*] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (13-14, with text fig. and pl.). [2231]. 304
- Johnson, Charles W[illison].** Notes on some Cape Cod Mollusca. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (47-48). [2227 *gg*]. 305
- *Panopea bitruncata* Conrad. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (73-75, with pl.). [2231]. 306
- On the species of *Martesia* of the eastern United States. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (100-103, with text fig.). [2227 *gf* 2231]. 307
- Further notes on the species of *Martesia* of the eastern coast of the United States. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (112-113). [2227 *gf* 2231]. 308
- Johnstone, J.** Bacteriological investigations in relation to shell-fish pollution by sewage matter. Liverpool, *Proc. Biol. Soc.*, **19**, 1905, (242-270). [2203 2219]. 309
- Joly, Henri.** Note sur deux *Coeloceras* du Taurien. Nancy, *Bul. soc. sci.*, (sér. 3), **6**, 1905, (1-12, av. fig.). [2231]. 310
- Jordan, Hermann.** Untersuchungen zur Physiologie des Nervensystems bei Pulmonaten. I. Einleitung. Der Tonus. Hypothetische Basis dieser Untersuchungen. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **106**, 1905, (189-228); II. Tonus und Erregbarkeit. Die regulierende Funktion des Cerebralganglion. *l.c.* (533-597). [2211]. 311
- Joubin, L.** La collection Lamarek. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (459-460). [0060 2203]. 312
- Note sur la collection malacologique et sur les travaux scientifiques de M. Arnould Locard. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (87-89). [0010 2203]. 313
- Notes sur les organes photogènes de l'œil de *Leachia cyclura*. *Bull. Mus., Monaco*, No. **33**, 1905, (1-13). [2207 2231]. 314
- Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. V. Les éponges. Les céphalopodes. *Bull. Mus., Monaco*, No. **45**, (146-185). [0603 2203]. 315
- Le laboratoire de malacologie du Muséum. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (81-83). [0040 0060 2203]. 316

Jukes Browne, A. J. A review of the genera of the family *Mytilidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (211-224). [2234]. 317

[**Karakasch, N. I.**] Каракась, Н. И. О некоторых замечательных Крымских аммонитах. [Sur quelques Ammonites remarquables de la Crimée.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (157-166); deutsches Res., (167-168). [2227 db]. 318

[**Karčevskij, S.**] Карчевский, С. О фауне и природе вь подпеденосских слоях [Доморенского Каменноугольного бассейна. (Ueber die Fauna der Podpedenosen Schichten des Dombröwskischen Steinkohlenbassins.) Varšava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-13, mit 1 Taf.). [2207-2227 db]. 319

Keop, Josiah. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh water and land mollusks of the United States found west of the Rocky mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits. San Francisco (Whitaker & Ray), 1904, 360, with front. and illustr., 19.5 cm. 2227 ga-gi 2231]. 320

Kellogg, James [Lawrence]. Notes on marine food mollusks of Louisiana, Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **3**, 1905, (13, with pl.). 22.8 cm. [2203-2227 gi]. 320a

Kelsey, F. W. A peculiar *Haliotis*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (67). [2231]. 321

Kemp, S. W. *Geomalacus maculosus* on Deenish Island, Co. Kerry. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (262). [2227 de]. 322

Kennard, A. S. Exhibition of] a sinistral example of *Helicigona arbutorum*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (183). [2223-2231]. 323

— and **Woodward, B. B.** On the occurrence of *Planorbis roticulus* Troschel in the Pleistocene of England, with notes on some other Pleistocene Mollusca. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (356-357). [2227 de]. 324

— — The extinct postpliocene non-marine Mollusca of the South of

England. S. E. Nat., Cambridge Wells, **1905**, (1-24). [2227 da]. 325

Kesteven, H. J. The ontogenetic stages represented by the Gastropod Protoconch. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (183-187). 221a. 326

— The ontogenetic stages represented by the Gastropod protoconch. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (527). 221b. 327

Kittlitz, F. von. Die rote Posthornschnecke. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (201). Bemerkung dazu v. Hans Welke. l. (270). [2231]. 328

Knight. Notes on *Pecten incomparabilis*. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (117). [2227 de]. 329

Knight, G. A. F. On the phenomenon of sinistrosity in the Mollusca. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1905, (100-119, with 3 pls.). 2207-2223]. 330

Kobelt, Wilhelm. Diagnosen neuer *Murella*-Arten. I. H. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **36**, 1904, (21-24, 57-61). [2231]. 331

— Eine verschollene *Campylaca*. (*C. philippii* n. sp. (Ital.)) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (10-12). 2231]. 332

— *Xenophora senegalensis* P. Fischer. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (61). [2231-2227 la]. 333

— Diagnosen neuer *Murella*-Arten. III.) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (84-86). [2231]. 334

— Neue Arten aus Erlangers Ausbeute. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (127-132). [2231]. 335

— Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1895. Arch. Natg., Berlin, **62**, Bd. 2, H. 1, 1896, (1902), (385-428). [2203]. 336

— Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Mollusca geographische Verbreitung, Systematik und Biologie für 1896-1900. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd. 2, H. 1, 1897, 1905, (111-322). [2203]. 337

— Diagnosen Helicorum novorum in Italia collectorum. Napoli,

Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 5, 1903, (15, con 21 fig.). [2227 *dh* 2231]. 338

Kobelt, Wilhelm]. *Helix albescens*, (Jan) Rossmäeßler. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1901, (206-207). [2231]. 339

——— Iconographie der schalen-tragenden europäischen Meeresconchylien. Lfg 16 26 = Bd 3, Lfg 1-11. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902-1905, (1-406, mit 10 Taf.). 31 cm. Die Lfg 6 M. [2231]. 340

——— *r. Martini*.

——— *r. Möllendorff*, O. F.

——— *r. Rossmäeßler*, E. A.

Köhler, Walther]. Über Laichgesellschaft und Geschlechtsunterschiede bei *Ampullaria gigas* Spix. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (438-439, 442-443). [2231]. 341

——— *r. Ziegeler*, G.

Kormos, Tivadar. A püspökfürdő és a tatai Neritina kérdése. [Über Neritinen von Püspökfürdő und Tata]. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (39-41). [2227 *dk* 2231]. 342

——— A *Melanopsis hungarica* Korm. alkalmazkodásáról. [Über die Anpassung von *Melanopsis hungarica* Korm.]. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (155-156). [2223 2231]. 343

——— A Püspökfürdő hévize faunájának eredete. [Über den Ursprung der Termenfauna von Püspökfürdő]. Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (375-402, 421-450, mit Taf. II). [0223 2223 2231]. 344

Krause, Paul Gustaf. Die Fauna der Kreide von Temojoh, West-Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. I), **7**, [1902], (1-28, mit 1 Taf.). [2231]. 345

Krumbeck, Lothar. Die Brachiopoden- und Molluskenfauna des Glandarienkalkes. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (65-162, mit 7 Taf.). [2027 *ei* 2031 2227 *ei* 2231]. 346

Kuster, H. C. *r. Martini*.

Lambert, J. *r. Doncieux*, L.

Lamplugh, etc. [A few fossils from Cork]. Geology of Cork in: Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin. [2227 *de*]. 347

Lamy, Edouard. Liste des Arches conservées avec étiquettes de Lamarek dans les collections du Muséum de Paris. J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, (132-167, av. pl.). [2231]. 348

——— Sur une variété de l'*Area rhombea* Bom. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (393-397, av. fig.). [2231]. 349

——— Liste des Arches recueillies par M. Ch. Gravier à Djibouti (1901). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (269-278, av. fig.). [2227 *fb* 2231]. 350

——— Liste des coquilles de Gastropodes recueillies par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (1901). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (103-111, 170-177, 261-269). [2227 *fb* 2231]. 351

——— Gastropodes prosobranches recueillis par l'expédition antarctique française du Dr. Charcot. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (175-183, av. fig.). [2227 *o* 2231]. 352

Latchford, F. R. Note on Canadian *Unio luteolus*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (31-35). [2231]. 353

Latter, O. H. The natural history of some common animals. Cambridge, 1901, (331, with figs.). Svo. [2203]. 354

Laver. [*Testacella haliotidea* at Colchester.] Stratford, Essex Nat., **13**, 1905, (364). [2227 *de*]. 355

Legendre, R. Note sur la nature des canalicules de Holmgren des cellules nerveuses d'*Helix*. Paris, Bul. soc. philom., (scr. 9), **7**, 1905, (260-265, av. fig.). [2207 2231]. 356

Leriche, Maurice. Sur un fossile nouveau, *Tortisipho hustleri*, du Lutétien de l'Avesnois. Lille, Ann. soc. géol., **33**, 1901, (296-298, av. fig.). [2227 *df* 2231]. 357

——— Observations sur *Ostrea heterolita* DeFrance. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (52-54, av. fig. et pl.). [2227 *df* 2231]. 358

——— Sur la présence du genre *Metoicoceras* Hyatt dans la craie du nord de la France et description d'une espèce nouvelle de ce genre. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (120-124, av. fig. et pl.). [2227 *df* 2231]. 359

- Letacq, A. L.** Note sur la présence de l'*Unio margaritifera* Rossm. dans la Sarthe à Saint-Cénéri-le-Gieret et dans la Gourte, à Antoigny (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1904, [1902], (101-102). [2227 *df.*] 360
- Observations périodiques sur la Mulette perlière (*Unio margaritifera* Rossm.) et sur quelques autres espèces du même genre recueillies dans l'Udon à Sainte-Marie-la-Robert, Vieux-Pont et Joué-du-Plain (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1904, [1902], (111-113). [2203-2227 *df.*] 361
- Letellier, A.** Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez le *Purpura lapillus* (2 Note). Arch. zool., Paris, ser. V, **4**, 1903, (XXV-XXIX). [2207-2214-2219-2231.] 362
- Letson, Elizabeth J.** Check list of the Mollusca of New York. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **88**, 1905, (112 + 3 pl.). 23 em. [2227 *gf.*] 2231.] 363
- Lindiger, L.** Spinnende Schnecken. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 605-610. [2219.] 364
- Vorläufige Mitteilung über die Molluskenformen des Eppendorfer Moores bei Hamburg. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (195-197). [2227 *de.*] 365
- Ansiedlungsversuch mit *Planorbis cornuc.* Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (203). [2227 *de.*] 366
- Locard, Armand.** Notices conchyliologiques; LVIII, les huîtres des mers d'Europe. Échange, Moulins, **20**, 1904, (62-63, 71-72, 79-80, 84-87). [2227 *d.*] 2231.] 367
- Coquilles des mers d'Europe (*Urbiniidae*). Lyon, Ann. soc. agric., (ser. 8), **1**, 1904, (31-36). [2227 *d.*] 2231.] 368
- et **Germain, L.** Sur l'introduction d'espèces méridionales dans la faune malacologique des environs de Paris. Lyon, Mem. Acad. sci. bel. let., (sér. 3), **8**, 1905, (57-126). [2227 *df.*] 369
- Loeb, Jacques.** On chemical methods by which the eggs of a mollusc (*Lottia gigantea*) can be caused to become mature. Berkeley, Univ. Cal., Publ. Physiol., **3**, 1905, (1-5). Separate. 27 em. [2211-2214-2231.] 370
- Löns, Hermann.** Eine zoogeographische Unerklärlichkeit. Fehlen v. *Limnaea emarginata* in Westphalen. Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **33**, 1905, (41-45). [2227 *de.*] 2231.] 371
- Loppens, K.** Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, Bul. VII-VIII. [2219-2219-2219-2219.] 372
- Lowe, H. N.** A dredging trip to Santa Catalina island. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (18-20). [2227 *gi.*] 373
- Lucas, B. R.** Report on the North-west Rumble, 10 Sept., 1904. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (137). [2227 *de.*] 374
- MacFarland, Frank M.** A preliminary account of the *Dorididae* of Monterey bay, California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (55-54). Separate. 22.5 em. [2227 *gi.*] 2231.] 375
- Madoulé, Auguste.** Observations sur le mode de distribution des mollusques terrestres vivant soit en colonies soit plus ou moins isolément. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., sér. I, **38**, 1902, [1903], (312-314). [2219-2227 *df.*] 2231.] 376
- Malard, A. E.** Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des variations des Patelles. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (270-271). [2223-2231.] 377
- Sur un Lamellibranche nouveau, parasite des Synaptes. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (312-316). [1019-2219-2231.] 378
- Manger, W. T.** The *Spondylidae* (thorny oyster). London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904 05**, (14). [2231.] 379
- The Pretens scallops. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904 05**, (23). [2231.] 380
- Marceau, F.** Sur la structure des muscles de *Lunatia philippum*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (548-550). [2207-2231.] 381
- Sur la production du travail mécanique par les muscles adducteurs des Acéphales. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (278). [2207-2231.] 382

Marceau, F. Sur la structure des muscles du manteau des Céphalopodes en rapport avec leur mode de contraction. Paris, C-R. Acad. sci., **140**, 1905, (279-280). [2207 2231]. 383

——— Note sur la structure du cœur chez les Gastropodes et les lamellibranches. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **6**, 1903-1904, (273-275). [2207]. 384

Margier, E. Mollusques terrestres de la haute vallée du Verdon (Basses-Alpes). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **34**, 1904, (61-65). [2227 *df*]. 385

Marshall, William. Landschnecken als Nahrungsmittel. Hildesheimer landw. Ver. Bl., **43**, 1904, (88-91, 108-110, 126-128). [2219]. 386

Martens, Eduard von. Koreanische Süßwasser-Mollusken. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (23-70, mit 3 Taf.). [2231 2227 *cb*]. 387

——— Conchylien vom Urnia-See. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (18-19). [2227 *ei*]. 388

——— Verbreitungskärtchen von Landschnecken im deutschen Reiche. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (123-133). [2227 *de*]. 389

Martin, Paul. Élevage de *Helix pomatia*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (15). [2203 2231]. 390

Martini und Chemnitz. Systematisches Conchylien-Cabinet . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortgesetzt v. W. Kobelt. Lfg 486-505 = Agnatha. Theil I. v. W. Kobelt (33-362). Agnatha. Theil II. v. H. C. Küster (1-96). *Helix* v. W. Kobelt (121-232). *Heliceen* v. W. Kobelt (1093-1226). *Vermetidae* v. Clessin (pls. 14, 15). *Chitonidae* v. Clessin (97-135). Nürnberg (Baier n. Raspe), 1903-1905. 30 cm. Die Lfg 9 M. Auch in Sectionen zu 27 M. [2203 2231]. 391

Massy, A. L. Opercula of *Bithynia tentaculata*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (178). [2207 2227 *de*]. 392

Matheron, Philippe. Note sur les mollusques fossiles des gisements gardoniens du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, **7**, 1902, (9-22). [2227 *df*]. 393

Mazzarelli, Giuseppe. Note biologiche sugli Opistobranchi del Golfo di Napoli. Parte II, Nudibranchi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 3.^o, 1903, (280-296). [2231 2219 2227 *dm*]. 394

——— Contributo alla conoscenza delle larve libere degli Opistobranchi. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (19-78, con 3 tav.). [2215 2231]. 395

——— Intorno all' *Euplocamus croceus* Philippi. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Scr.), **1**, N. 33, 1905, (1-4, con 1 tav.). [2231]. 396

——— I reni primitivi dei molluschi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (354-357). [2207 2215]. 397

——— La detorsione negli Opistobranchi e la voluta primitività del gen. *Aetacn*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (357-360). [2207 2231]. 398

Meisenheimer, Johannes. Die Organisation und Fortpflanzung von *Halopsyche gaudichaudi*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (651-661). [2207 2219 2231]. 399

——— Die tiergeographischen Regionen des Pelagials, auf Grund der Verbreitung der Pteropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (155-163). [0227 2227]. 400

——— Die neueren Untersuchungen über die Entstehung der Perlen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (273-280). [2219]. 401

——— Die arktischen Pteropoden. [In: Fauna Arctica, Bd 4, Lfg 2.] Jena (G. Fischer), 1905, (407-430, mit 1 Karte). [2227 *ka* 2231]. 402

——— Pteropoda. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 9, Lfg 1.) Jena (G. Fischer), 1905, (VI + 314, mit 27 Taf. u. 9 Kart.). 35 cm. 100 M. [2207 2227 *c* 2231]. 403

Melville, J. C. The sub-genus *Cassaria* H. and A. Adams of *Cassia* Lamarek. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (176-178). [2231]. 404

——— Four colour varieties of *Cypraea*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (192). [2223 2231]. 405

——— and **Standen R.** *Rostellaria delicatula* Nevill. Notes upon its distribution and limits of variation.

- J. Couch., Leeds, **11**, 1905, (161-163, with pls.). [2223-2227 *d* 2231]. 106
- Mendel**, Lafayette B. Ueber das Vorkommen von Taurin in den Muskeln von Weichtieren. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, 582-584. [2211-2214]. 107
- Merton**, Hugo. Ueber die retina von *Nautilus* und einigen dibranchiaten Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (325-336, mit 3 Taf.). [2207-2231]. 108
- Miguel**, J. e. Doucieux, L.
- Mollendorf**, O. F. von. Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum 3. Bde. [Nach Mollendorff's] Tode auf Grund seines Nachlasses fortgeführt von Wilhelm Kobelt und Gertrud Winter. H. 1. (Reisen im Archipel der Philippinen von Carl Semper. Wissenschaftl. Resultate. Bd. 10, H. 1.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, 32, mit 7 Taf., 33 em. [2227 *eg* 2231]. 109
- Monterosato**. Storia del *Dentalium politum* di O. G. Costa. Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., **1**, N. 27, 1905, (1). [2231]. 110
- Moore**, Clarence B. On the northernmost habitat of *Liguus fasciatus* on the Florida east coast. *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, 88-89. [2231]. 111
- Moore**, H. F. Anatomy, embryology and growth of the oyster. [Reprint] Washington, D. C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903**, 1905, 1317-1327, with text fig. and pl. [2207-2215-2231]. 112
- Murdoch**, R. Additions to marine Mollusca of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 217-232, with pls. [2227 *dk* 2231]. 113
- Napier**, H. C. and **Carpenter**, G. D. H. Record of Mollusca [for Oxfordshire]. Oxford Rep. Achnol. Nat. Hist. Soc., **1904**, 11. [2227 *g*]. 114
- Neuville**, H. et **Anthony**, R. Première et seconde listes de mollusques d'Abyssinie. Collection Maurice de Rothschild. Bul. Museum, Paris, **1905**, 115-117, 137-138. [2227 *fb* 2231]. 115
- Newton**, R. B. Eocene shells from Nigeria. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (83-91, with pls.). [1027-2227 *fd*]. 116
- Newton**, R. B. The Tertiary fossil of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, 155-180, with 5 pls. [2227-0127-0827-1027 *ff* 0131]. 117
- . On two Miocene Gastropods from Roumania. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 310-315, (res.). [2227 *fl*]. 118
- Nichols**, A. R. On some Irish specimens of a large squid, *Stenoteuthis pteropoda* Steenstrup. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (51-57, with figs.). [2227 *de* 2231]. 119
- Nierstrasz**, [Hugo] Frederik. . . Chitonen Sammlung im Zool. Museum zu Leiden. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (111-159, mit 2 Taf.). [2231]. 120
- . Over den oorsprong van de radula bij Mollusken. [Ueber die Entstehung Evolution der Molluskenradula]. Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres., **10**, 1905, (235-239). [2223-2231]. 121
- . *Kruppomenia minima* und die Radula der Solenogastren. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (655-702, mit 3 Taf.). [2231-2207]. 122
- . Die Chitonen der Siboga-Expedition. [Uitkomsten op zool., bot., oceanogr., geol. gebied, verzameld in Ned. O.I. 1899-1900, aan boord H.M. Siboga, onder commando van Lt. 1/z Le Kl. G. F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. [Résultats des explorations zool., bot., océan., géol., entreprises aux Ind. Néerl. Or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiées par Max Weber. Livr. 20, Monogr. 48. Leiden E. J. Brill, 1905, 111, mit 8 Taf.]. 33 em. [2227 *ej* *ia* 2231]. 123
- Nobre**, Augusto. Molluscos terrestres e fluviatiles da Exploração de Francisco Newton em Angola. [Terrestrial and fluviatile Mollusks from the expedition of Francis Newton in Angola]. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (103-118, with pls. and figs.). [2227 *fe* 2231]. 124
- . Contribuições para a fauna malacologica da Madeira. [Contribuição to the malacological fauna of Madeira]. Porto, Ann. Sci. Nat., **9**, 1905, 115-151. [2227 *h*]. 125

- Noetling, Fritz.** Ueber die Ontogenie von *Indoceras baluchistanense* Noetling. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1905, 1, (1-11, mit 1 Taf.). [2215 2231]. 426
- Untersuchungen über den Bau der Lobenlinie von *Pseudosageceras multilobatum* Noetling. Palaeontographica, Stuttgart, 51, 1905, (155-260, mit 9 Taf.). [2207]. 427
- Die asiatische Trias. [In: *Letliaca geognostica*, Tl 2, Bd 1, Lfg. 2.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (107-221, mit 25 Taf.). [2231]. 428
- Nopcsa, F.** *Kerunia*, a symbiosis of a Hydraetiniian with a Cephalopod. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (95-101). [0819 2219 2231]. 429
- Nordgaard, O.** Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen (Bergens Museum), 1905, (1-18, 153-194, 227-251, with map and 4 pls.). 37 cm. [Hereafter referred to as:—Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen.] 0227 da 2031 2231]. 430
- Oldham, C.** *Vallonia excentrica* Sterki in Ireland. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (173). [2227 de]. 431
- [**Ostroumov, A.**] Остроумовъ, А. А. Поѣдка на кашпій. Со списками раковинъ и таблицами измѣренія кардидъ проф. Р. Р. Барона Розена.) Reise nach dem Kaspischen Meer (nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen). Kazan, Trd. Obsc. Jest., 39, 6, 1904, (64 + 11, mit 2 Taf. u. 2 Karten.) [0227 ck 2207 2227 ck]. 432
- Overton, H.** Note on a variety of *Paludestrina jenkinsi* E. A. Smith. J. Malac., London, 12, 1905, (15, with figs.). [2227 de 2231]. 433
- Pacaut, M. und Viguier, P.** Notes cytologiques sur les glandes salivaires d'*Helix pomatia*. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, ErgH., (151-153). [2207 2231]. 431
- Pallary, Paul.** Addition à la faune conchyliologique de la Méditerranée. Ann. Mus., Marseille, 8, 1903, Mém., No. 1, (1-16, av. pl.). [2227 dm 2231]. 435
- Pallary, Paul.** Quatrième contribution à l'étude de la faune malacologique du nord-ouest de l'Afrique (deuxième supplément à la "Faune malacologique du Maroc" d'Arthur Morelet). J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (5-58, av. pl.). [2227 fa 2231]. 436
- Addition à la faune malacologique du golfe de Gabès. J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (212-248, av. pl.). [2227 fa 2231]. 437
- Sur les mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., 9, 1901, No. 22, (213, av. 6 pl.). [2227 fa]. 438
- Pavie, A., Morlet, L., Dautzenberg, Ph. et Fischer, H.** Mission Pavie. Indo-Chine, 1879-1895. Etudes diverses, III. Recherches sur l'histoire naturelle de l'Indo-Chine orientale, par A. Pavie. Mollusques. J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (168-179). [2227 ed 2231]. 439
- Peach, B. N. and Horne, J.** The Canonbie Coalfield: its geological structure and relations to the Carboniferous Rocks of the north of England and Central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., 40, 1905, (835-877, with 4 pls.). [2227 2627 2827 5127 de 5131]. 440
- Pearce, S. S.** *Testacella haliotideae* var. *flavescens* Moq.-Tand. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (137). [2227 de 2231]. 441
- Pelseneer, Paul.** Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (528-531, av. 1 pl.). [2227 o 2231]. 442
- La forme archaïque des Pétropodes Thécosomes [*Peraelis* sp.?]. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1901, (516-518). [2207 2231]. 443
- Petch, T.** The rediscovery of *Limax tenellus* Müll in Britain and Essex. Stratford, Essex Nat., 13, 1905, (312). [2227 de]. 444
- [*Arion intermedius* in Epping Forest.] Stratford, Essex Nat., 13, 1905, (361). [2227 de]. 445
- *Ostrea angulata*, an introduced Mollusc, at Southend.

Stratford, Essex Nat., **13**, 1905, 361.
[2227 *de*]. 416

Petersen, Hartwig. Die Conchylien-Fauna des Nieder-Elbegebietes. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1901, 160-190. 2227 *de*. 417

Petrascheck, Wilhelm. Die Zone des *Actinocamar phana* in der Kreide des Östlichen Böhmens. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, 339-434, mit 1 Taf. 2227 *de*. 2231 418

Petrbok, J. M. Zur Kenntnis der Molluskenfauna von Montenegro. Zugeschrieben dem Lechlehrten Fräulein Marie Hutterer. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, 86-88. 2227 *ff*. 2231. 419

Pettit, Auguste. Étude expérimentale chez le poulpe. Bul. Museum, Paris, **1903**, 281-285, av. figs. [2244 2231]. 450

Pfuhl, F. Die Behandlung der Muscheln im Unterrichte der F. III eines Gymnasiums. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, 68-78. 0050 2203. 451

Pilsbry, Henry Augustus]. A new American genus *Zacoleus* of *Arionidae* [from Idaho]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 626-629, with pl. 2227 *gi*. 2231. 452

———. Mexican land and fresh-water mollusks. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 1904, 761-789, with text fig. and pl. 2227 *ha*. 2231. 453

———. A new Hawaiian *Limnaea*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 1904, 790-791, with illustr. 2227 *nd*. 2231. 454

———. New *Charadriidae* of the Japanese empire. I. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 1905, 809-838, with pl. 2227 *o*. 2231 455

———. New Japanese marine Mollusca. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 101-122, with pl. 2227 *ce*. 2231. 456

———. Mollusca of the south-western states, I: *Tricostidae*, *Helicidae* of Arizona and New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 211-230, with text fig., pl. 2231 2227 *gi*. 457

Pilsbry, Henry Augustus]. A new Floridian *Arionidae*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, 113-114. 2227 *gh*. 2231 458

———. Arizona shells. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, 131. 2227 *gs*. 459

———. A new sub-species of *Polygona tridactyla*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, 142-143. 2231. 460

———. Note on *Venu arizonae* Nevill. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, 23-24. 2231. 461

Platypyllis in the Riukyu islands. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, 58-59. 2227 *ce*. 2231. 462

———. A new Lower Californian *Smarrella*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, 59. 2227 *ha*. 2231. 463

———. New species of *Buccinum* from the Kuril islands. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, 87-88. 2227 *ce*. 2231. 464

———. New land snails from North Carolina. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, 89-90. 2227 *gh*. 2231. 465

———. Notes on the nomenclature of *Papillidae*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, 105-107. 2231. 466

———. The *Papillidae* of Risso and Jeffreys. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, 116-120. 2231. 467

———. A new species of *Succinea*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, 28-29. 2227 *gi*. 2231. 468

———. *Planorbis alabamensis* and *Sibatua* in the Floridian Pliocene. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, 31. 2227 *gh*. 2231. 469

———. Land shells of the Florida keys. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, 37-41. 2227 *gh*. 2231. 470

———. Anatomical and systematic notes on *Darvasia*, *Urogoniopsis* n. gen., *Corula*, *Therates*, and *Chloris*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 286-291, with 2 pls. 2207. 2231. 471

——— and **Hirase**, Y. Descriptions of new land snails of the Japanese empire. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 616-638, with text figs. 2227 *ce*. 2231. 472

Pilsbry, Henry Augustus and **Hirase, Y.** New land mollusks of the Japanese Empire. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719). [2227 *cc* 2231]. 173

— — Descriptions of new Japanese land shells. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1901, (101-107, 116-119); **18**, (3-9). [2227 *cc* 2231]. 171

— — Descriptions of new Japanese land snails. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, (32-34). [2227 *cc* 2231]. 177

— — and **Vanatta, E. G.** On certain Rachioglossate Gastropoda eliminated from the *Aquillidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, (592-595, with text fig.). [2231]. 178

— — Mollusca of Flint and Caroline islands, in the central Pacific. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (291-293, with illustr.). [2231 2227 *nh*]. 179

— — Notes on some Hawaiian *Achatinellidae* and *Eubolodontidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (570-575, with illustr., pl.). [2227 *nl* 2231]. 180

— — On two Hawaiian *Cerithiidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (576). [2227 *nl* 2231]. 181

Pissaro, G. v. Cossmann.

Pjetursson, Helgi [og **Jensen, Ad. S.**] Om Forekomsten af skalførende Skurstenler i Bulandshöfði, Snæfellsnes, Island, med Bemærkninger om Molluskfaunaen af Ad. S. Jensen. (On the presence of holystone-clay containing shells in Bulandshöfði, Snæfellsnes, Iceland. With notes on the Mollusc fauna of Ad. S. Jensen.) Kjöbenhavn, Vid Selsk. Overs., **1904**, No. 6, (375-396). [2227 *da*]. 482

Plumert, Arthur. Ueber giftige See-tiere im allgemeinen und einen Fall von Massenvergiftung durch Seeemuscheln im besonderen. Arch. Schiffslyg., Leipzig, **6**, 1902, (15-23). [0219 2231]. 483

Pohl, Hermann. Ueber den feinern Bau des Genitalsystems von *Polycera quadrilineata*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (127-152, mit 2 Taf.). [2207 2231]. 481

Pollonera, Carlo. Note malacologiche. I. Intorno a due nuove specie di *Acmecidae* (*Caziolia singularis* n. gen. n. sp., *Aeme bayoni* n. sp.). II. Molluschi terrestri e fluviatili delle Isole d'Elba e Pianosa. III. Sulla *Coehlicella contermina* Shuttleworth. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 517, 1905, (1-10, con 1 tav.). [2227 *dm* 2231]. 185

Preston, H. *Cyclostoma elegans* at Lincoln. Naturalist, London, **1905**, (251). [2227 *de*]. 186

Preston, H. B. Description of a new species of *Trachioopsis* from British New Guinea. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (207, with figs.). [2227 *ia* 2231]. 187

— — Description of a new species of *Achatina* from the Zambesi. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (211, with figs.). [2227 *fy* 2231]. 488

— — Notes on a small collection of shells from the Victoria Falls, Zambesi River, with descriptions of new species. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (300-301, with figs.). [2227 *fg* 2231]. 489

— — Descriptions of new species of marine shells from Ceylon. J. Malac., London, **12**, 1905, (1-8, with 2 pls.). [2227 *cf* 2231]. 490

— — Descriptions of two new species of *Diplommatina* from Ceylon. J. Malac., London, **12**, 1905, (9, with pls.). [2227 *cf* 2231]. 491

Rastall, R. H. The Blea Wyke Beds and the Dogger in North-East Yorkshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (111-160). [1227 1427 1627 1827 2027 2227 *de*]. 492

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. [nn. spp. of Mollusca]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.). [0227 *gy gd* 2031 2231 2631 2831]. 493

Raymond, William James. A new *Dentalium* from California. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1901, (123-124). [2227 *gi* 2231]. 491

— — Two new species of *Pleurotoma* from California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, (1-3). [2227 *gi* 2231]. 495

— — A new species of *Pleurotoma* from the Pliocene of California.

- Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, (44-16). [2227 *pl.* 2231] 506
- Read**, Alston. Die Gastropoden der Paelycardien Fauna. Mitgeteilt durch Ferdinand Brodi. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, 176-177. [2227 *ill.* 2231] 497
- Reis**, Otto M. Ueber *Palaearctica*. Geogr. Jahreshfte, München, **16**, 1903, 1905, 125-143, mit 1 Taf. [2231] 498
- Renz**, Carl. Ueber die mesozöische Formationsgruppe der südwestlichen Balkanhalbinsel. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **21**, 1905, 213-301, mit 1 Taf. [2227 *ill.* 2231] 499
- Repelin**, J. Description des limnes et des gisements du Cévennien supérieur ou d'eau douce du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, **7**, 1902, (27-112). [2227 *pl.*] 500
- Reynell**, A. Some account of the anatomy of *Cassidaria cupata* Linné. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (292-299), with pls. and figs. [2220?] 501
- Rhoads**, Samuel N. A glimpse at the shell fauna of Delaware. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, (63-67). [2227 *pl.*] 502
- Rice**, Edward L. Preliminary report on the development of the gill in *Mytilus*. Abstract, Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1901, (51). 2215-2231. 503
- Riche**, Adèle. Étude stratigraphique et paléontologique sur la zone à *Laceras cancarum* du Mont d'Or lyonnais. Ann. Univ., Lyon, n. sér., sci. med., **1**, fasc. XIV, 1901, (252 av. pl.). [2227 *pl.* 2231] 504
- Riemschneider**, J. Ueber zwei für die baltischen Provinzen neue Muschelarten. Jahrb., Sitb. Naturh. Ges., **13**, 3, 1905, 1905, (381). [2227 *pl.* 2231] 505
- Roberts**, S. Raymond. *Cassidaria zebra* n. sp. Gray, from the C. Queenland. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, 12. [2227 *pl.* 2231] 506
- Rochebrune**, A. T. de. Sur une collection d'*Uvanilla* du département de La Charente. Bul. Muséum, Paris, **1903**, 338-393. [2227 *pl.* 2231] 507
- — Observations sur le genre *Bartlettia*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 60-62, av. fig. [2231] 508
- Rochebrune**, A. T. de. Monographie du genre *Harmoula*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 138-141. [2227 *pl.* 2231] 509
- — Sur une collection de *Lamorbula* du département de La Charente. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 190-191, av. fig. [2227 *pl.* 2231] 510
- — Recherches sur la validité de certains genres d'*Uvanilla* africain. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (54) 293. [2231] 511
- — Recherches sur quelques types de la famille des *Mitella*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 332-343. [2231] 512
- — Sur deux genres nouveaux d'*Uvanilla* provenant de la Senégambie. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (160-163, av. fig.). [2227 *pl.* 2231] 513
- — Essai monographique sur le genre *Chamberlainia* Simpson. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 163-166. [2231] 514
- — et **Germain**, L. Diagnoses de mollusques nouveaux provenant de la mission du Bourg de Bozas. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 141-144. [2227 *pl.* 2231] 515
- Röhrmann**, Franz. Einige Beobachtungen über die Verdauung der Starke bei Aplysien und das Klemmsan der *Uva lactuca*. In: Beiträge zur wissenschaftlichen Medizin und Chemie. Festschrift für Ernst Salkowski. Berlin, 1901, 323-336. [2211] 516
- Roman**, F. r. Deperet, Ch.
- [**Rosen**, O. W., *Barson*. Розен, О. В., Барсон. Моллюски Московского губернии, собранные фаунистическою экспедициею. Die von der faunistischen Commission gesammelten Mollusken des Gouvernements Moskau. M.-Skv., Duxen zool. otd. otd. bul. jest., **3**, 6, 1905, (8-12). [2227 *pl.*] 517
- — Моллюски Океанской экспедиции. Die Mollusken der Oka Expedition. Moskau, Duxen zool. otd. otd. bul. jest., **3**, 6, 1905, (79-85). [2227 *pl.*] 518
- — 2 neue *Bulimina* Arten im Centralasien. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malak. u. G. **36**, 1901, 169-170. [2227 *pl.* 2231] 519
- — Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna des Kasp. Frankfurt

- furt a M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (19-61). [2227 *ca* 2231]. 520
- Rossmässler**, E. A. Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortges. v. Wilhelm Kohelt. (N.F.), Bd. 12, Lfg. 1, 2. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (1-21, mit 10 Taf.). 26 cm. Schwarze Ausg. je 4.60 M.; color. Ausg. je 8 M. [2231]. 521
- Roth**, Wilhelm. Doppelatmer. Eine vergleichend-anatomische Skizze mit besonderer Berücksichtigung der Ampullarie. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (230-241). [2207]. 522
- Rous**, Sloman. On some new varieties of *Cyprina*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (29). [2231]. 523
- Rowell**, J. A new Californian *Helix*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1904, (11-12). [2227 *gi* 2231]. 524
- Rywosch**, D. Zur Physiologie des Herzens und des Excretionsorganes der Heteropoden (Pterotracheen). Arch. Ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (355-371). [2211 2231]. 525
- Rzehak**, Anton. Miocänconchylien von Möllau in Mähren. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (332-333). [2227 *dk*]. 526
- Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1901, (89-151, mit 1 Taf.). [0227 *dk* 1031 2027 *dk* 2227 *dk* 2231]. 527
- Sacco**, F. Les formations ophitiformes du Crétacé. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 247-266, pl. VIII). [0127 0627 2227 5427 *dk*]. 528
- Sarasin**, Paul und **Sarasin**, Fritz. Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Bd. 5: Versuch einer Anthropologie der Insel Celebes. Teil I: Die Teala-Höhlen von Lamontjong. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (IV + 63, mit 6 Taf.). 32 cm. In Mappe 18 M. [2227 *eg* 2231]. 529
- Sarasin**, Fritz v. Sarasin, Paul.
- Scharff**, R. F. The origin of the land and fresh-water Mollusca at present living in the British Isles. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (138-141). [2223 2227 *de*]. 530
- Schepman**, M[attheus] M[arinus]. Notes on *Trochilac*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (99-102, with 1 pl.). [2231 2227 *m, eg*]. 531
- Schimkewitsch**, W[ladimir]. Experimentelle Untersuchungen an Eiern von *Philina aperta* (Lam.). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (395-401). [2215 2231]. 532
- Schmidt**, Axel. Die Zweischaler des niederschlesischen und böhmischen Rotliegenden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, 1, (14-59, mit 1 Taf.). [2231]. 533
- Schmidt**, W. Erich. Der oberste Lemmeschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (198-566, mit 3 Taf.). [0227 *de* 1031 2031 2231]. 534
- Schnee**. 2 Notizen über argentinische Weichtiere. Zool. Garten, Frankfurt a M., **44**, 1903, (362). [2227 *hi*]. 535
- Schneider**, J. Sparre. Sydherø. Et lidet bidrag til kundskaben om den arktiske skjærgaards malakologiske og entomologiske fauna. [Sydherø. Contribution to the knowledge of the malacological and entomological fauna of the rocks and islands on the coast of arctic Norway.] Tromsø, Mus. Aarsh., **27**, 1904, (1905-06), (170-205). [2227 2427 *da*]. 536
- Schuchert**, C. and **Buckman**, S. S. The nomenclature of types in natural history. [Reprint.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (102-101). [0070 2003 2203]. 537
- Schulz**, Fr. N. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie einiger Säureschnecken des Golfes von Neapel. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (206-261, mit 1 Taf.). [2207 2219]. 538
- Schumann**, E. Verzeichnis der Weichtiere der Provinz Westpreussen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27**, 1905, (26-12). [2227 *de*]. 539
- Scupin**, Hans. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Rifalkalkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (91-111, mit 2 Taf.). [2027 2227 *dk* 2231]. 540
- Sell**, C. v. Jensen, C. A.

- Sell**, Henrik. *Stenogyra acuta* L. and *Physa acuta* Drap. eingeschleppt in Dänemark. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (10), [2227 *dt.*] 544
- [**Sóniuski**, K. Членирки, К. Нормальная и патологическая форма *Oreoglyphis* в Закарпатии. Несомненные отложения в District Sackau des Süd-Westlichen Kaukasus. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, 1-73, 79-80; deutsches R., 71-77, mit 2 Taf. [2227 *ca.* 2231] 542
- Seurat**, G. Sur la biologie des huitres perlières et nacrées des îles Gambier. Paris, C. R. Soc. Biol., **56**, 1904, (291-295), 2219-2231, 543
- . Sur le rôle des algues vertes dans l'évolution des jeunes *Margaritifera* *M. margaritifera* var. *cumingi* Reeve et *M. pinnasac* Janv. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 359-363, av. fig., 2215-2219, 2231, 544
- Shaw**. Landshells from river rejectamenta at Cranford, Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, 173, [2227 *dt.*] 545
- . A few landshells noted.] Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, 212, 277-278, [2227 *dt.*] 546
- Shaw**, W. A. *Helicella caprata* n. sinistrorsum. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, 170, [2231] 547
- . Additions to the Land and fresh-water Mollusca of Northamptonshire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, 200, [2227 *dt.*] 548
- Sherborn**, C. D. The conchological writings of Captain Thomas Brown. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (358-359) 2203 549
- . Note on the "Museum Humphreianum," 1779. Ann. Mag. Nat. Hist. London, Ser. 7, **16**, 1905, 262-264, [2203] 550
- . On the dates of publication of DeCuvier's "M.H. V. et foss.," "Pale of Univ." and "Paleont. Etrange." J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (169-170) [2203] 551
- Shipley**, A. E. and **Hornell**, J. Further report on the parasites of the Pearl Oyster. In report . . . Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manar. Part III. London, 1905, (49-56), with pl. 8 [2219-2231] 552
- Simpson**, Charles T. A new locality for *Cerion baccatum*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, 137-138, [2231] 553
- Simroth**, Heinrich. Neuere Arbeiten über die Verbreitung der Gastropoden. Zusammenfassende Uebersicht. Zool. Centralbl., Leipzig, **11**, 1904, 605-650, [2227-2231] 554
- . Neuere Arbeiten über die Morphologie und Biologie der Gastropoden. (Zusammenfassende Uebersicht.) Zool. Centralbl., Leipzig, **11**, 1904, 737-777, [2207-2219, 2231] 555
- . Über zwei seltene Missbildungen an Nacktschnecken. Zool. Zool., Leipzig, **82**, 1905, 194-222, mit 1 Taf., 2207-2231, 556
- . Mollusca. Weichtiere. neu bearb. H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier Reichs, Bd. 3, Lfg. 66-79. Leipzig, C. F. Winter, 1904-1905, 601-808, mit Taf., 26 cm., Die Lfg. 1, 50 M., [2203] 557
- Sinzow**, I. Синцов, И. О характерных разветвленных формах аммонитов в верхнем неогене России. Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen Neogen Russlands. Mater. geol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1905, (291-326); deutsches R., 327-332, Taf. 15-22, [2207-2227 *dt.* 2231] 558
- [**Skorikov**, A. S.] Скориков, А. С. Сравнительное исследование *Dreissena polymorpha* Pallas in Russland. Зоологический очерк. Die gegenwärtige Verbreitung des *Dreissena polymorpha* Pallas in Russland. Saratov, Trd. obsč. jest., **4**, 2, 1905, [1905], 205-250, mit 1 Karte, [0227-2219, 2227 *dt.* 2231] 559
- Skrinnikov**, A. Скринников, А. Фауна третичных отложений города Пемана. [Die Fauna der tertiären Ablagerungen der Stadt Nieschava. Varsava, Ley Univ., **1903**, 1, (1-30), Taf. 1-16, [2227 *dt.* 2231] 560
- Smallwood**, W. M. Some observations on the chromosome vesicles in the maturation of *Nuditarsus*. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, 87-105, mit 1 Taf., [2215] 561
- . The maturation, fertilization, and early cleavage of *Hamaca solitaria* Say. With bibliography.]

- [Reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **157**, 1901, (11, 1-261) 318-131, [7], with 13 pls., 21.3 cm. [2215-2215-2231]. 562
- Smith**, Burnett. Scaility among Gastropods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (315-361, with text fig., pl.); [reprint, Thesis, Univ. Pennsylvania, Ph.D., Philadelphia, 1905, 315-361]. 0215-2215-2231]. 563
- Smith**, E. A. A correction in nomenclature. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (185-186). [2203-2231]. 565
- Descriptions of three new species of *Opisthostoma* from Sarawak, North Borneo. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (189-190, with figs.). [2227 *cg*-2231]. 566
- Note on Mr. Suter's paper on species of *Chione* from New Zealand. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (206). [2227 *ih*-2231]. 567
- Note on the vitality of three species of *Littorina*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (272-273). [2219-2231]. 568
- Description of a new species of *Vitrea* from Greece. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (311, with figs.). [2227 *dl*-2231]. 569
- On a small collection of Mollusca from Tierra del Fuego. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (333-339, with figs.). [2227 *hl*-2231]. 570
- Description of a new species of *Opisthostoma* from North Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (360). [2227 *cg*-2231]. 571
- Descriptions of new species of land-shells from British New Guinea, and remarks on two new species from Solomon Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (193-196, with figs.). [2227 *ia* *ib*-2231]. 572
- Description of a new land-shell from Christmas Island. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (551, with figs.). [2227 *i*-2231]. 573
- Note on three species of Pelecypods. J. Malac., London, **12**, 1905, (26-27). [2231]. 574
- Smith**, E. A. A guide to the Shell and Starfish Galleries . . . in the British Museum (Natural History). New ed. London, 1901, (129, with figs.). [2203]. 575
- Marratt and the Conehologia Iconica. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113). [0010-2203]. 576
- [**Sokolow**, N.] Соколовъ, Н. Фауна моллюсковъ Мандриковки. [Die Molluskenfauna von Mandrikowka. I. Pelecypoda. Prionodermacea.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); deutsch. Rés., (53-82, mit 13 Taf.). [2227 *db*-2231]. 577
- [**Somov**, M.] Союмовъ, М. Mollusca Камисской экспедиции 1902 года. [Die Mollusken der Expedition nach der Kamis-Halbinsel 1902.] St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (251-258). [2227 *db*-2231]. 578
- Soos**, Lajos. A puhatestűek származás tanának főbb elvei. [Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylogenese.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (126-139, 185-197). [2223-2231-2203]. 579
- Sowerby**, G. B. Descriptions of seven new species of marine Mollusca from the Collection of the late Admiral Keppel. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (279-282, with figs.). [2227 *fd*-2231]. 580
- Descriptions of new species of marine shells, chiefly from Ceylon. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (181-192). [2227 *ef*-2231]. 581
- Description of a new shell [*Gibbula*] from the Cape Verd Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (192) [2227 *fd*-2231]. 582
- Span**, B. Scalariform *Natica catena*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (159, with figs.). [2223]. 583
- Spiess**, Camille. Un cas de ruse chez l'escargot (*Helix pomatia*). Rev. sci., Paris, **18**, 1902, (173-174). [2219]. 584
- Spillmann**, Jean. Zur Anatomie und Histologie des Herzens und der Hauptarterien der Diotocardier. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (537-588, mit 3 Taf.). [2207-2231]. 585

- Stafford, Joseph.** On the larva and spat of the Canadian oyster. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 11-14. [2215] 586
- Stainier, X.** Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Mollusques.] Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, Mem. 96-99. [2227 *dl*] 587
- Standen, R.** *Vertigo substriata* (Jeff.) n. *sinistramm.* J. Conch., Leeds, **11**, 1905, 209. [2231] 588
- *Vivipara couteletii* (Millev.) n. *sinistramm.* J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (224). [2231] 589
- Reversed shells in the Manchester Museum. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, 228-236. [2223] 590
- v. Melvill, J. C.
- Stearns, Robert E. C.** *Limax maximus* and other slugs in California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (31-36). [2227 *gl*] 591
- The Cambridge natural history; errata corrected. [Concerning *Balimus* or *Balimulus*.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (58). [2231] 592
- Stephan, P.** Remarques sur le tissu conjonctif d'*Aplysia punctata*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1097-1099). [2207-2231] 593
- Le développement des spermies cupyriènes du *Cerithium vulgatum*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège, Nancy, 1903, (6-10, av. figs.)) [2215-2231] 594
- Sterki, V.** New species of *Pisidium*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (108). [2227 *gh*-2231] 595
- A new species of *Pisidium*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, 128-129. [2231] 596
- *Cyathulobus* of the southern states. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, 30-32. [2227 *gh*-2231] 597
- *Vertigo ferruginea* n. sp. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, 53-54. [2227 *gf*-2231] 598
- [Stoll, V. A.] Штол, В. А.** Верпунодонство на морск. Хорона, на Черно море. [Die Austernzucht in Port Charly am Schwarzen Meere.] Moskva, Dnev. od. ielt. Imp. R. Obšč.
- achmat., **2**, 2, 1903, 24-32. [2203-2231] 599
- Strebel, Hermann.** Beiträge zur Kenntnis der Malakofauna der Meeresküsten Provinz H. Die Froschlur. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, 121-166, mit 1 Taf.; No. 3, *Le.*, Abt. f. Syst. **22**, 1905, (575-666, mit 1 Taf.). [2231-2227 *hl*] 600
- Stubbs, A. G.** *Paludestrina jenkinsi* in the New River. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, 211. [2227 *de*-2231] 601
- Sturany, Rudolf.** Beiträge zur Kenntnis der Molluskend fauna des Roten Meeres und des Golfes von Aden. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (132-146). [2231-2227 *il mal.*] 602
- Suter, H.** Notes on some New Zealand *Phacelomidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 200-204. [2227 *ik*-2231] 603
- Notes on some species of *Chione* from New Zealand. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 202-205. [2227 *ik*-2231] 604
- Revision of the New Zealand *Patellidae*, with descriptions of a new species and subspecies. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 346-355, with figs. [2227 *ik*-2231] 605
- Description of a new *Flummulina* from New Zealand. J. Malac., London, **12**, 1905, (19-20, with pls.)) [2207-2227 *ik*-2231] 606
- Supplement to the revision of the New Zealand Polyplacophora, with descriptions of new species. J. Malac., London, **12**, 1905, 65-71, with pls. v. [2227 *ik*-2231] 607
- A few notes from the Antipodes. J. Malac., London, **12**, 1905, 79-73. [2227 *ik*-2231] 608
- Report on the medusae collected in six lakes of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 233-257, with fig. [2227 *ik*-2231] 609
- The first-discovered New Zealand *Umbellachia*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (758). [2231] 610
- Revision of N. Zealand species of the genus *Potamopyrgus*, with description of a new sp. Wellington,

- Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (258-267, with figs.). [2231]. 611
- Suter, H.** Revision of N. Zealand species of genus *Isidora*, with description of a new species. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (267-276, with figs.). [2231]. 612
- Sykes, E. R.** Note on the type of *Gecomlania* Pfeiffer, with the description of a new species. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (225-226, with figs.). [2227 *bc* 2231]. 613
- On three species of *Dyakia* from Western Sumatra. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (227-228, with figs.). [2227 *cd* 2231]. 611
- Variation in recent Mollusca. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (253-271). [2223]. 615
- Descriptions of new forms of *MargineUliidae* and *Pleurotomidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (315-318, with pls.). [2227 *de fg jk m* 2231]. 616
- On the Mollusca procured during the "Porcupine" Expeditions, 1869-1870. Supplemental notes, Part II. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (322-332, with figs.). [2231]. 617
- The genus *Catulus*, with descriptions of new forms. J. Malac., London, **12**, 1905, (51-57, with figs.). [2223 2227 *ef* 2231]. 618
- Taylor, F.** *Viripatra contecta* var. *atropurpurea* nov. at Wicken Fen, Camb. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (111). [2227 *da* 2231]. 619
- Taylor, J. W.** Monograph of the Land and Fresh-water Mollusca of the British Isles. Part xi, Vol. 2. Leeds, 1905, (161-221, pls. X, XIX-XXI). Svo. [2203 2227 *de*]. 620
- Tennent, David Hilt** A study of the life history of *Buceplatus laimcanus*: a parasite of the oyster. [With bibliography.] Reprint, with biographical sketch. Diss. Johns Hopkins University, Baltimore, 1901, (1 l. + 635-690 + 1, with pl.). 23.5 cm. [1231 2219]. 621
- Theobald, F. V.** Injurious and beneficial slugs and snails. J. Board Agric., London, **11**, 1905, (591-602, 650-658, with figs.). [2203]. 622
- Thomas, Ivor.** Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsatz, (233-290, mit 1 Taf.). [0227 *hi* 0831 2031 2231 2631 2831]. 623
- Thompson, B.** The Junction Beds of the Upper Lias and Inferior Oolite in Northamptonshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1905, (55-66, 93-105). [2227 5627 *de*]. 624
- [**Tokarenko, L.**] Токаренко, Л. Фауна Верхне-Девонского Пзвкестьяка окрестностей г. Верхнуральска Оренбургской губ. [Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchne-Oural'sk im Gy. Orenburg.] Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (40, mit 3 Taf.). [0227 *ca* 2227 2231]. 625
- Tomlin, J. R. Le B.** *Vertigo moulinsiana* Dupuy in Berkshire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (170). [2227 *de*]. 626
- Totzauer, Robert J.** Nieren- und Gonadenverhältnisse von *Haliotis*. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (525-550, mit 3 Taf.). [2207 2231]. 627
- Toucas, Ar.** Études sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Mém. soc. géol., 1^{re} Partie, **11**, 1903, no. 30, (61, av. 7 pl.); 2^e Partie, **12**, 1904, (65-125, av. 10 pl.). [2231]. 628
- Tschassownikow, S.** Ueber indirekte Zellteilung bei der Spermatogenese von *Helix pomatia*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **29**, 1905, (311-347, mit 2 Taf.). [2215 2231]. 629
- [**Tur, I. J.**] Туръ, И. Я. Отчетъ о заграничной поездкѣ въ 1902 году. [Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-40). [0090 2219 2223 2231 5615] 630
- Uhlig, V[ictor].** Einige Bemerkungen über die Ammonitengattung *Hoplites* Neumayr. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (591-636). [2215 2231]. 631
- Vanatta, E[dward] G.** A list of shells collected in western Florida and Horn Island, Mississippi. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903) 1901, (756-759, with text fig.). [2227 *gh* 2231]. 632
- Notes on some shells from North Carolina. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (106). [2227 *gh* 2231]. 633

Vanatta, Edward G. Additional notes on *Limnaea macmurtrei*, in California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, (23-2227 *pl.*) 631

— *v.* Pillsbury, H. A.

Van Hyning, T. The Molluscan fauna of one log. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1901, (130-131). [2227 *pl.*] 635

— Snails in seapulpitres. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (11). [2219]. 636

— A molluscan stampede. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (31-32, with illustr.). [2219]. 637

— Albino *Polygyra monacha* and *P. hirsuta*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (92). [2223]. 638

Vaughan, J. W. The marine Mollusca of Tenby and neighbourhood: a further contribution. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (216-218). [2227 *dc.*] 639

Vayssière, A. Étude zoologique de l'*Archidoris stellifera* H. von Hering. J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, (123-131, av. fig.). [2207-2231]. 640

— Étude sur les coquilles de quelques *Cypraea*. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (1-17, av. pls.). [2231]. 644

— Note sur les Cypréides recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti, en 1901. Bul. Museum, Paris, **1905**, (165-169). [2227 *fb.* 2231]. 642

— Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opistobranches du golfe de Marseille, 3^e partie: les Nudibranches. Ann. Mus., Marseille, **6**, 1901, (1-130, av. pl. et Supplément. *lc.* **8**, 1903, no. 3, 73-108, av. pls.). [2207-2219-2227 *dm.* 2231-2619]. 643

— Opistobranches. Expédition scientifique du "Travailleur" et du "Talisman" pendant les années 1880, 1881, 1882, 1883. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique sous la direction de M. A. Milne Edwards et continue par M. Edm. Perrier. Paris, Masson, 1902, (221-272, av. 3 pls.). [33 con. Hereinafter referred to as Exp. sci. Travailleur, Paris. 2231]. 644

Vetters, Hermann. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya. Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost-Öng., **17**, 1905, (223-259, mit 2 Taf.). [2227 2027 *dk.* 2031-2227 *dk.* 2231]. 645

Vigier, P. et Vles, Fr. Sur l'histologie du myocarde chez les mollusques primitifs. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1904, (2226-2228). [2207]. 646

Vignal, L. Note sur la section *Pyrazus* dans le genre *Potamides* et description d'une espèce nouvelle. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (31-45, av. fig.). [2231]. 647

— Liste des coquilles de la famille des Cérithidés recueillies par M. Ch. Gravier aux environs de Djibouti et d'Obock. Bull. Mus.-ém., Paris, **1904**, (354-359). [2227 *fb.* 2231]. 648

Viguiet, P. et Pacaut, M.

Villard, Jules et Gautier, Claude.

Vinassa de Regny, Paolo. Osservazioni sulla variabilità della conchiglia nei Molluschi. Bologna, Mem. Acc. sci., Ser. 5, **10**, fasc. 1, 1902-03, (191-200, con. 2 tav.). [2223]. 649

Vinchon, A. et Bédé, P.

Vles, Fr. et Vigier, P.

Vogel, Friedrich. Beiträge zur Kenntnis der mesozoischen Formationen in Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. I) **6**, 1902, (208-220, mit 1 Taf.). [2227 *cy.* 2231]. 650

Vogel, G. Fleischfressende Schnecken [*Limnaea stagnalis*]. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (419); Bemerkung dazu v. O. Rabes, *lc.*, **5**, 1906, (81). [2219]. 651

Vollbrecht, H. Einiges über die rote Alart der gemeinen . . . Posthornschnecke. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (154-155). [2231]. 652

Wagner, George. On an interesting fossil *Unio* from Wisconsin. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (97-100, with pl.). [2227 *pl.* 2231]. 653

Walcott, Charles D. [oolittle] *Unio*, spp. of Mollusca. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (1-106). [2231]. 654

Walker, Bryant. New species of *Somatogyra*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1901, (133-142, with pl.). [2231]. 655

— Notes on eastern American *Ancylus*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (16-17, 25-30, 75-83, with pl.). [2227 *y.* 2231]. 656

- Walker, Bryant.** List of shells from north-western Florida. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, 133-136, with pls. [2227 *gh* 2231] 657
- A new species of *Mediodorus*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, 136-137, with pl. [2227 *gh* 2231]. 658
- Wallengren, Hans.** Zur Kenntnis der Flimmerzellen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, 351-111, mit 3 Taf. [2207 2207]. 659
- Wardle, J.** The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils (chiefly North Staffordshire). Leek, 1905, (11). 8vo. 2203 2203 2027 2227 *de*. 660
- Watasé, Shōzaburō.** Hotaru-ika no hakkōki. The luminous organ of the squid Hotaru-ika (*Ubraliopsis* n. sp.). Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, 119-123, with figs. 2207 2211 2219 2231]. 661
- Webster, Clement L.** Description of a new genus and species of gastropod from the Hackberry group of Iowa. *Floyda concudrata* n. gen. et sp. Iowa Nat., **1**, 1905, (39-40). [2227 *gi* 2231]. 662
- Description of a new genus of gastropod from the Hackberry group of Iowa. *Westernia* n. gen. Iowa Nat., **1**, 1905, (51-55). [2231]. 663
- On some species of fossils from the Hackberry group of Iowa. *Naticopsis maypatica* n. sp. and *Platystoma antiqua* n. sp. Iowa Nat., **1**, 1905, 58-59. [2227 *gi* 2231]. 664
- Webster, W. H.** New species of N. Zealand marine shells. Remarks on some non-marine species, and additions to the fauna. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (276-280, with pls.) [2227 *ib* 2231]. 665
- Welch, R.** Fresh-water shells in masses in Shell-marl. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (191). 2227 *de*. 666
- *Helix (Helicella) zakka-reusis* Kobelt. Bollust, Rep. Nat. F. Cl., **5**, 1905, (222-223). [2227 *de*]. 667
- White, Charles A.** [biathar]. The ancestral origin of the North American *Caenothae* or fresh-water mussels. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (75 + 31.-88, with pls.). Separate. 21.5 cm. [2223 2231]. 668
- White and Treacher.** [Fossils from Chalk of Taplow.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (161). [2227 *de*]. 669
- Whiteaves, J. F.** Notes on some freshwater shells from the Yukon territory. Ottawa Nat., **19**, 1905, (63-65). [2227 *gc*]. 670
- List of a few species of land and freshwater shells from the immediate vicinity of James Bay, Hudson Bay. Ottawa Nat., **19**, 1905, (66). [2227 *gd*]. 671
- Some new localities for Canadian land and fresh-water shells. Ottawa Nat., **19**, 1905, (169-171). 2227 *gb*. 672
- Notes on some fresh-water shells from the Yukon territory. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (1-3). [2227 *gc*]. 673
- Lists of a few species of land and fresh-water shells from the immediate vicinity of James Bay, Hudson Bay. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (4). [2227 *gb*]. 674
- Whitfield, Robert P[arr].** Notice of a new erinoid [*Maragierinus portlandicus* n. gen. and sp.] and a new mollusk [*Orychocarlum portlandicum* n. gen. and sp.] from the Portage rocks of New York. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (17-20, with 3 pls.) [1031 2231]. 675
- Notice of a new species of *Fasciolaria* from the Eocene green marls at Shark River, N.J. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (301-303, with illustr.). [2227 *gg* 2231]. 676
- Wiegman, Fritz.** Verdoppelung eines Auges bei einer *Helix*. (Aus dem Nachlass.) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (35-38). [2231 2207]. 677
- Die Genera *Helicella* Fer. und *Baliminius* Ehrbg. Eine phylogenetische Betrachtung. Aus F. W.'s Nachlass. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (185-189). [2231]. 678
- Wierzejski, Anton.** Embryologie von *Physa fontinalis* L. Zs. wiss. Zool.,

Leipzig, **83**, 1905, 502-706, mit 10 Taf. u. 6 Tab. [2215-2231] 679

Willcox, Mary Alice. Biology of *Aemua testudinilis* Muller. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 325-333. [2219-2231] 680

——— Homing of *P. umbilica* and *Siphonaria*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 190-91. [2231-2231] 681

Williamson, Mrs. M. Burton. Review of the Classification of the Cyrenacea by William H. Dall. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, 17-18. [2231] 682

——— New varieties of *Crepidula rugosa* Nutt. found on *Natica* and on *Norrisia*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (50-51). [2231] 683

——— Some west American shells including a new variety of *Carbada luteola* Cpr. and two new varieties of gastropods. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, 118-120. [2227-2231] 684

[**Wilson, J.**] [Fossils from East Norton.] Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (66). [2227-2227] 685

Wiman, Carl. Studien über das Nordbaltische Silurgebiet. I. Oben-lussandstein, Obalussandstein und *Ceratopogon*-schiefer. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, 1905, 12-76, with pl. [2031-2231-2631-2831] 686

——— Paläontologische Notizen 6. Eine neue *Combaria* aus der Wesenberger Schicht im Mittelbaltischen Silurgebiet. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, 1905, 82-83, with pl. [2231] 687

Winkley, Henry W. *Helix hookeri* in New England. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, 121-122. [2227-2231] 688

——— A distorted *cyren*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, 24. [2223] 689

Winter, Gertrud v. Mollendorff, O. F.

Woodruffe-Peacock, E. A. North Lincolnshire Mollusca. Naturalist, London, **1905**, 36. [2227-2227] 690

——— *Helix nemoralis* L., in North-west Lincolnshire. Naturalist, London, **1905**, 68. [2227-2227] 691

Woodruffe Peacock, E. A. *Helix hookeri* Muller. Naturalist, London, **1905**, (216). [2227-2227] 692

Woods, H. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, 57-96, with 1 pl. [2227-2231] 693

Woodward, B. B. v. Kennard, A. S.

Wright. Few Land shells noted. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, 182. [2227-2227] 694

——— Occurrence of *Pomatias elegans* V. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1905, 116. [2227-2227] 695

Wright, C. E. and Adams, E. E. Notes on the west Cornwall district. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (223-224). [2227-2227] 696

Wunstorff, Wilhelm. Die Fauna der Schichten mit *Harporoceras disparium* Lye. vom Gallberg bei Salzgitter. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1905, 188-525, mit 1 Taf. [2231] 697

Yung, Emile. Sur le sens offert de l'escargot. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1901, 291-292. [2211] 698

Ziegeler, Gustav. *Physa acuta*, die Spitz-Quellschnecke, ein unbeabsichtigter Import in unseren Aquarien. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, 50-51. Bemerkung dazu v. Walther Kohler, *ibid.*, 83. [2231] 699

Ziegeler, Mathilde. Süßwasser-schnecken für das Aquarium. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (2-4), 7-8. [2219] 700

——— Die Gattung *Ampallaria* Lamarck. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, 129-132. [2231] 701

2203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS

GENERAL.

Bacci, Pietro E. e Bernardi, Hic. 21. I molluschi

Blake, J. F. 53. The Fauna of the Cornubash.

Dall, William H. v. Hey 146. The genus Martyn and the University Conchologist.

Farran, G. P. 205. On the Opisthobranchiate Mollusca.

Grünberg, Karl. 251. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Mollusca für 1894. Entwicklungsgeschichte, Anatomie und Physiologie.]

Joubin, L. 315. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. V. Les éponges.— Les céphalopodes.

Kobelt, Wilhelm. 336. Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1895.

————— 337. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Mollusca (geographische Verbreitung, Systematik und Biologie) für 1896-1900.

Latter, O. H. 351. The natural history of some common animals.

Martini und Chemnitz. 391. Systematisches Conchylien-Cabinet . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortgesetzt v. W. Kobelt. Lfg. 486-505 = Agnatha, Theil I v. W. Kobelt, (33-361). Agnatha, Theil II v. H. C. Küster, (1-96). *Helice* v. W. Kobelt, (121-232). *Heliceen* v. W. Kobelt, (1093-1226). *Vermetidae* v. Clessin, pls. 14, 15). *Chitonidae* v. Clessin, (97-135).

Simroth, Heinrich. 557. Mollusca (Weichtiere). Neu bearb. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs. Bd. 3.) Lfg. 66-79.

Smith, Edgar A. 576. Marratt and the Conchologia Iconica.

Soós, Lajos. 579. Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylogenie. (Ungarisch.)

Taylor, J. W. 620. Monograph of the land and fresh-water Mollusca of the British Isles.

Woods, H. 693. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England.

HISTORY.

Giard, A. 236. Les précurseurs des idées modernes sur l'origine des perles (Androsthène, Rondelet et Bohadsch).

BIBLIOGRAPHY.

Sherborn, C. D. 519. The Conchological writings of Capt. Thomas Brown.

————— 550. Notes on the "Museum Humfredianum," 1779.

————— 551. On the dates of publication of D'Orbigny's "Moll. viv. et foss.," "Paléont. Univ." and "Paléont. Étrangère."

PEDAGOGY.

Pfuhl, F. 451. Die Behandlung der Muscheln im Unterrichte der U III eines Gymnasiums.

INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Horusitzky, Kálmán. 285. Über die Bielzsehe Conchyliensammlung. (Ungarisch.)

Joubin, L. 312. La collection Lamarek.

————— 313. Note sur la collection malacologique et sur les travaux scientifiques de M. Arnould Locard.

————— 316. Le laboratoire de malacologie du muséum.

Smith, E. A. 575. Guide to the Shell and Starfish Galleries . . . in the British Museum.

Wardle, T. 660. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Adams, L. E. 7. Mussel fishery and pearl-button industry of the Mississippi River.

Boutan, Louis. 75. Les perles fines, leur origine réelle.

Glaser, O[tto] C. 242. The conditions for oyster culture at Calcasieu pass. [La.].

Hesse, P. 273. Das Versenden der lebenden Schnecken.

Johnstone, J. 309. Bacteriological investigations in relation to shell-fish pollution by sewage matter.

Kellogg, James L[awrence]. 320A. Notes on marine food mollusks of Louisiana.

Letacq, A. L. 361. Observations périodiques sur la Mulette perlière

(*Unio margaritifera* Rossini) et sur quelques autres espèces du même genre recueillies dans l'Éder à Sainte-Marie-la-Robert, Vieux-Port et Jolé du Plain (Orne).

Martin, Paul. 390. Elevation de l'*Helix pomatia*.

Stoll, V. A. 599. Die Austernzucht in Port Chorly am Schwarzen Meere. (Russ.)

Theobald, F. V. 622. Injurious and beneficial slugs and snails.

NOMENCLATURE.

Cockerell, T. D. A. 122. Names of Ammonites.

Dall, Wm. H. 157. Nomenclature of the "Museum Beltemannum."

Schuchert, C. and **Buckman, S. S.** 537. The nomenclature of types in Natural History.

Smith, E. A. 565. A correction in nomenclature.

2207 STRUCTURE.

GENERAL.

Bloomer, H. H. 59. On the anatomy of certain species of *Siliqua* and *Ensis*.

——— 60. On the anatomy of *Ensis* (*Solen*) *marginis*.

——— 61. On the anatomy of certain species of *Solenisus*.

——— 62. Anatomy of various species of *Solenidae*: addenda et corrigenda.

Distaso, Arcangelo. 186. Sull'anatomia degli Scafopodi.

——— 187. Contributo alla conoscenza della famiglia dei *Cuculidae*.

Eliot, C. N. E. 197. On some Nudibranchs from East Africa and Zanzibar. Part VI.

——— 200. On some Nudibranchs from the Pacific, including a Genus *Chromodoradella*.

——— 201. Notes on two rare British Nudibranchs.

——— 202. Nudibranchs from the Indo-Pacific. I. Notes on a collection dredged near Karachi and Maskat.

Farran, G. P. 205. On the Opisthobranchiate Mollusca.

Hanel, Elise. 258. *Cyphalopoda trematodes* Chenu. Eine neue Mollusken-Gattung.

Heath, Harold. 261. The morphology of a Solenogastre (*Louifossor talpuleus*).

Hesse, P. 270. Anatomie und systematische Stellung von *Acrocampylaea* Kob.

Meisenheimer, Johannes. 399. Die Organisation und Fortpflanzung von *Halopsyche gaudichaudii*.

——— 403. Pteropoda. (Wissenschaftliche Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 9, Lfg 1.)

Moore, H. F. 412. Anatomy, embryology and growth of the oyster. [Reprint.]

Pelseneer, Paul. 443. La forme archaïque des Pteropodes Thécosomes [*Peraelis* sp?].

Pilsbry, H. A. 471. Anatomical and systematic notes on *Darcasia*, *Triopnephrus* n. gen., *Corilla*, *Tharsites*, and *Chlorites*.

Reynell, A. 501. Some account of the anatomy of *Cassidaria rugosa*.

Schulz, Fr. N. 538. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie einiger Saureschnecken des Golfes von Neapel.

Simroth, Heinrich. 555. Neuere Arbeiten über die Morphologie und Biologie der Gastropoden. (Zusammenfassende Übersicht.)

Suter, H. 606. Description of a new *Flammulina* from New Zealand.

Vayssière, A. 640. Étude zoologique de l'*Archidoris stellifera* H. von Thuring.

——— 643. Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille. 3^e partie. les Nudibranches.]

HISTOLOGY.

Enriques, Paolo. 203. Studi sui leucociti ed il connettivo dei Gastropodi.

Legendre, R. 356. Note sur la nature des canalicules de Halmgren des cellules nerveuses d'*Helix*.

Stephan, P. 593. Remarques sur le tissu conjonctif d'*Aplysia punctata*.

Wallengren, Hans. 659. Zur Kenntnis der Flimmerzellen.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Gautier, Claude et Villard, Jules. 221. Recherches sur le pigment vert jaune du tégument des Aplysies.

Massy, A. L. 392. Opercula of *B. pycnolobulata*.

Watasé, Shôzaburô. 661. Luminous organ of *Abrahiopsis* (Holaru-ika, Japanese).

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Bochenek, Adam. 61. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen.

Distaso, Arcangelo. 185. Sul sistema nervoso di *Dentalium edule*, Desh. *calypso*, Costa.

Hess, Carl. 269. Beiträge zur Physiologie und Anatomie des Cephalopodenauges.

Joubin, L. 311. Notes sur les organes photogènes de l'œil de *Leachia eyelara*.

Merton, Hugo. 108. Über die Retina von *Nautilus* und einigen dibranchiaten Cephalopoden.

Wiegmann, Fritz. 677. Verdoppelung eines Auges bei einer *Helix*. (Aus dem Nachlass.)

MYOLOGY

Anthony, R. 17. La constitution de l'arcle ligamentaire et l'évolution du ligament chez les Acéphales actuels analogues aux Rudistes *Etheridæ*.

——— 19. Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des mollusques acéphales dimyaires.

——— 21. Note sur la forme et la structure des muscles abducteurs des mollusques acéphales.

Marceau, F. 381. Sur la structure des muscles de l'*Anomia cphippium*.

——— 383. Sur la structure des muscles du manteau des

Céphalopodes en rapport avec leur mode de contraction.

SKELETAL STRUCTURE.

Boettger, O. 70. Ueber Heterostylie bei Schnecken-schalen und ihre Erklärung.

Frierson, L. S. 213. Notes on the structure of the shells of *Unio*.

Gude, G. K. 252. Occurrence of internal septa in *Glyptostoma neoberryanum*.

Hucke, Kurt. 286. Konchyliometrie.

Karčevskij, S. 319. Ueber die Fauna der Podredenoy-Schichten des Dombrowski'schen Steinkohlenbassins. (Russ.)

Knight, G. A. F. 330. On the phenomenon of sinistrorsity in the Mollusca.

Mazzarelli, Giuseppe. 398. La detorsione negli Opistobranchi e la voluta primitività del gen. *Actæon*.

Noetling, Fritz. 127. Untersuchungen über den Bau der Lobelinie von *Pseudosagecceras multilobatum* Noetling.

Ostroumov, A. 132. Reise nach dem Kaspischen Meer (nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen. (Russ.)

Simroth, Heinrich. 556. Ueber zwei seltene Missbildungen an Nacktschnecken.

Sinzow, I. 558. Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen Neocom Russlands. (Russ.)

ALIMENTARY SYSTEM.

Nierstrass, Hugo [Frederik]. 122. *Krappomonia minima* und die Radula der Solenogastren.

Pacaut, M. und Viguier, P. 434. Notes cytologiques sur les glandes salivaires d'*Helix pomatia*.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Herdman, W. A. 266. Structure of the Gill of the Ceylon Pearl Oyster.

Marceau, F. 381. Note sur la structure du cœur chez les gastropodes et les lamelibranches.

Roth, Wilhelm. 522. Doppelatmer. Eine vergleichend-anatomische Skizze mit besonderer Berücksichtigung der Ampullarie.

Spillmann, Jean. 585. Zur Anatomie und Histologie des Herzens und der Hauptarterien der Protocardier.

Vigier, P. et Vles, Fr. 646. Sur l'histologie du myocarde chez les mollusques primitifs.

EXCRETORY ORGANS

Glaser, O. C. 240. Ueber den Kannibalismus bei *Fasciolaria tubipora* (var. *distans*) und deren larvale Excretionsorgane.

Mazzarelli, Giuseppe] 397. Freni primitivi dei molluschi.

Totzauer, Robert J. 627. Nieren und Gonadenverhältnisse von *Haliois*.

SPECIAL GLANDS

Abric, Paul. 1. Les cellules agglutinantes des Eolidiens.

Letellier, A. 362. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez le *Purpura lapillus*. (2^e Note).

REPRODUCTIVE ORGANS

Ancel, P. 10. Sur la déterminisme cyto-sexuel des gamètes. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *L. mac. marinus*.

Baker, Frank Collins. 26. Notes on the genitalia of *Lymnaea*. [With bibliography.]

Barnes, R. G. 31. On a dart found in the body cavity of *Helix aspersa*.

Chun, Carl. 107. Ueber einen unbekannt gebliebenen Himmerrichter bei Cephalopoden.

Colton, Harold Sellers. 130. Sexual dimorphism in *Streblospio* sp. (Linn.).

Pohl, Hermann. 181. Ueber den feineren Bau des Genitalsystems von *Polysera quadrilobata*.

2211 PHYSIOLOGY.

PARHESIAESES

Loeb, Jacques. 370. On chemical methods by which the eggs of a mollusc

Littorina pinnata can be caused to become mature.

HERMAPHRODITISM

Ancel, P. 10. Sur le déterminisme cyto-sexuel de gamètes. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Littorina marinus*.

FUNCTION OF SEX ORGANS

Bagliom, S. 25. Physiologie der Differenzierung verschiedener Mechanismen des Zentralnervensystems. II. Untersuchungen an *Urosalpinx* und anderen Wirbellosen.

Hess, Carl. 269. Beiträge zur Physiologie und Anatomie des Cephalopodenauges.

Jordan, Hermann. 311. Untersuchungen zur Physiologie des Nervensystems bei Pulmonaten. I. Färbung des Tonus. Hypothetische Besprechung der Untersuchungen.

Yung, Emile. 698. Sur le sens olfactif de l'escargot.

FUNCTION OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES

Biedermann, Wilhelm] 52. Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. II. Die locomotorischen Wellen der Schneckenohle.

Briot, A. 78. Sur la secretion rouge des Aplysies.

Brücke, E. Th. v. 80. Zur Physiologie der Krüppelulatur von *Aplysia depurata*.

Dubois, Raphael. 133. Sur le sens olfactif de l'escargot.

Gorka, Alexander. 245. Ueber die physikalische Funktion der Speicheldrüsen der Weibschnecke (*Helix pomatia* L.).

Letellier, A. 362. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez le *Purpura lapillus*. (2^e Note).

Röhrmann, Hjalmar. 540. Ueber Beobachtungen über die Verdauung der Stärke bei Aplysien und die Bildung der *Urosalpinx*.

Rywosch, D. 525. Zur Physiologie des Herzens und des Excretionsorganes der Heteropoden (Pterotracheen).

Watasé, Shōzaburō. 661. Luminous organ of *Abrollopsis* (Hotaru-ika).

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Henderson, J. B. 263. Sensitiveness of certain snails to weather conditions.

REGENERATION.

Cerdy, AdolF. 102. Versuche über Regeneration bei Süsswasserschnecken.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Henze, M[art.] 261. Beiträge zur Muskelchemie der Octopoden.

Mendel, Lafayette B. 107. Ueber des Vorkommen von Taurin in den Muskeln von Weichtieren.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Pettit, Auguste. 150. Œdème expérimental chez le poulpe.

2215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Glaser, O. C. 240. Ueber den Kannibalismus bei *Fasciolaria tulipa* (var. *distans*) und deren larvale Excretionsorgane.

Rice, Edward L. 503. Preliminary report on the development of the gill in *Mytilus*.

Seurat, L. G. 511. Sur le rôle des algues vertes dans l'évolution des jeunes *Margaritifera* (*M. margaritifera* var. *cumingi* Reeve et *M. parvascote* Janv.).

Uhlig, V[ictor]. 631. Einige Bemerkungen über die Ammonitengattung *Hoplites* Neumayr.

OÖGENESIS AND OVAUM.

Bonnevie, Kristine. 73. Das Verhalten des Chromatins in den Keimzellen von *Enteroceros heterogeni*.

Smallwood, W. M. 561. Some observations on the chromosome vesicles in the maturation of Nudibranchs.

SPERMATOGENESIS.

Stephan, P. 591. Le développement des spermies eupyrenes du *Cerithium vulgatum*.

Tschassownikow, S. 629. Über indirekte Zellteilung bei der Spermatogenese von *Helix pomatia*.

EMBRYOLOGY.

Carazzi, Dav. 93. L'embriologia della *Aplysia* e i problemi fondamentali dell'embriologia comparata. (Introduzione. Parte I.)

Kesteven, H. Leighton. 327. The ontogenetic stages represented by the Gastropod protoconch.

Mazzarelli, G[iuseppe]. 397. I reni primitivi dei molluschi.

Moore, H. F. 112. Anatomy, embryology and growth of the oyster.

Smallwood, W[illiam] M[artin]. 562. The maturation, fertilization, and early cleavage of *Hamina solitaria* (Say).

Wierzejski, Anton. 679. Embryologie von *Physa fontinalis* L.

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Schimkewitsch, W[ladimir]. 532. Experimentelle Untersuchungen an Eiern von *Philine aperta* (Lam.).

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Mazzarelli, Giuseppe. 395. Contributo alla conoscenza delle larve libere degli Opistobranchi.

Stafford, Joseph. 586. On the larva and spat of the Canadian oyster.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Glaser, O[tto] C. 241. Observations and experiments on the growth of oysters.

Kesteven, H. L. 327. The ontogenetic stages represented by the Gastropod protoconch.

Noetling, Fritz. 426. Ueber die Ontogenie von *Eudoceras baluchistanense* Noetling.

Smith, Burnett. 563. Senility among Gastropods.

2219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Brunelli, G. 81. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohm sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Conradita roscoffensis*.

Hatta, Saburō. 259. *Halioetes* bank discovered on the coast of Prov. Ibari, Hokkaido; the result of artificial introduction. (Japanese.)

Johnstone, J. 309. Bacteriological investigations in relation to shell fish pollution by sewage matter.

Marshall, William. 386. Land-schnecken als Nahrungsmittel.

Mazzarelli, Giuseppe. 391. Note biologiche sugli Opistobranchi del Golfo di Napoli. Parte II. Nudi-branchi.

Schulz, Fr. N. 538. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie einiger Saureschnecken des Golfes von Neapel.

Seurat, G. 513. Sur la biologie des huîtres perlières et naucières des îles Gambier.

Simroth, Heinrich. 555. Neuere Arbeiten über die Morphologie und Biologie der Gastropoden.

Smith, E. A. 568. Vitality of three species of *Littorina*.

Willcox, Mary, Alice. 680. Biology of *Amnava testudinalis* Muller. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, 325-333.

HABITS.

Adams, I. E. 6. A plover with *Anodonta cygnea* attached to its foot.

Carazzi, David. 91. La perforazione del *Lithodomus dactylos*.

Cooke, A. H. 133. On the habitat and food of *Helix desertorum*.

Ekman, Theosten. 196. On the appearance and mode of life of the river pearl mussels in the Ljusnan and its affluents in Harjedalen. (Swedish.)

Hesse, P. 272. Aufforderung zur Anstellung biologischer Beobachtungen [über Schnecken].

————— 274. Die Ernährung unserer Schnecken.

(84-6345)

Johnson, Charles [Willison] 303. *Angeli* adhering to water beetles.

Lindiger, L. 361. Spinnende Schnecken.

Van Hyning, T. 636. Snails in sepulchres.

————— 637. A molluscan stampede.

Vogel, G. 651. Fleischfressende Schnecken [*Lamnava stagnalis*].

Willcox, M. A. 681. Hoiming of *Lissurella* and *Siphonaria*.

Ziegeler, Mathilde. 700. Süsswasserschnecken für das Aquarium.

MIGRATION.

Skorikov, A. S. 559. Die gegenwärtige Verbreitung der *Dreissena polymorpha* (Pallas) in Russland. (Russ.)

PARENTAL RELATIONS.

Heath, Harold. 260. The breeding habits of Chitons of the Californian coast.

Meisenheimer, Johannes. 399. Die Organisation und Fortpflanzung von *Halopsyche gaudichaudii*.

OVIPOSITION.

Tur, I. J. 630. Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902. (Russ.)

LUMINOUSLY.

Watasé, Shōzaburō. 661. Luminous organ of *Aballiopsis* (Botaru-ka) (Japanese.)

HABITAT.

Borissiak, A. 71. Die Pelecypoden des Schwarzmeer Planktons. (Russ.)

Loppens, K. 372. Animaux marins vivants dans l'eau saumâtre.

PSYCHOLOGY.

Spiess, Camille. 581. Un cas de ruse chez l'escargot (*Helix pomatia*).

SOCIAL RELATIONS.

Madoulé, Auguste. 376. Observations sur le mode de distribution des mollusques terrestres vivants soit en colonies soit plus ou moins isolément.

SYMBIOSIS.

Nopcsa, F. 429. *Kerunia*, a symbiosis of a Hydractinian with a Cephalopod.

Seurat, L. G. 544. Sur le rôle des algues vertes dans l'évolution des jeunes *Margaritifera* (*M. margaritifera* var. *cumingi* Reeve et *M. pinasascæ* Janv.).

PARASITISM.

Boutan, Louis. 75. Les perles fines, leur origine réelle.

Conner, Chas. H. 132. Glochidia of *Unio* on fishes.

Dubois, Raphaël. 194. A propos de diverses communications récentes sur des perles fines.

Malard, A. E. 378. Sur un Lamelli-branché nouveau, parasite des Synaptés.

Meisenheimer, Johannes. 401. Die neueren Untersuchungen über die Entstehung der Perlen.

Shipley, A. E. and Hornell, J. 552. Parasites of the Pearl Oyster.

Tennent, D. H. 624. A study of the life history of *Bucephalus latimcanus*; a parasite of the oyster. [With bibliography.] [Reprint, with biographical sketch.]

Vayssière, A. 643. Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille, [3^e partie: les Nudibranches].

DEFENSIVE PROCESSES.

Hesse, P. 271. Uebelriechende Schnecken.

Letellier, A. 362. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez le *Purpura lapillus* (2^e Note).

2223 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Bellini, Raffaello. 44. I molluschi del Lago Fusaro e del Mar Morto nei Campi Flegrei.

——— 46. L'influenza dei mezzi come causa di variazioni e di dispersione nei molluschi.

Darbyshire, A. D. 169. Professor Lang's breeding experiments with *Helix hortensis* and *H. nemoralis*.

Kormos, Tivadar. 313. Über die Anpassung von *Melanopsis hungarica* Korm. (Ungarisch.)

Sykes, E. R. 615. Variation in Recent Mollusca.

——— 618. The genus *Cataulus*, with descriptions of new forms.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Anthony, R. 19. Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des Mollusques acéphales dimyaires.

——— 20. L'acquisition de la forme arrondie chez les mollusques acéphales dimyaires fixés en position pleurothétique.

Caziot. 100. Note sur l'*Helix aperta*.

Malard, A. E. 377. Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des variations des Patelles.

Melville, J. C. 405. Four colour varieties of *Cypraca*.

——— and **Standen, R.** 406. *Rostellaria delicatula*. Notes upon its distribution and limits of variation.

Span, B. 583. Scalariform *Natica catena*.

Van Hyning, T. 638. Albino *Polygyra monodon* and *P. hirsuta*.

Vinassa de Regny, Paolo. 643. Osservazioni sulla variabilità della conchiglia nei Molluschi.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Bellevoye, Ad. 43. Les variétés de l'*Helix pomatia*.

Dautzenberg, Ph. 171. Variations et cas tératologiques chez le *Murex brandaris* Linné.

Kennard, A. S. 323. Sinistral example of *Helicigona arbustorum*.

Knight, G. A. F. 330. On the phenomenon of sinistrosity in the Mollusca.

Standen, R. 590. Reversed shells in the Manchester Museum.

Tur, I. J. 630. Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902. (Russ.)

Winkley, Henry W. 689. A distorted oyster.

BIOGEOGRAPHICAL VARIATION.

Davis, J. R. A. 176. Bionomical considerations in gastropod evolution.

EVOLUTION.

Diener, Carl. 182. Ueber einige Convergenceserscheinungen bei triadischen Ammoniten.

Kormos, Tivadar. 311. Über den Ursprung der Terrenfauna von Puspokföld. (Ungarisch und deutsch.)

Nierstrasz, Hugo F[ederik]. 121. [Evolution] der Molluskenradula. (Holländisch.)

Scharff, R. F. 530. The origin of the land and fresh-water Mollusca at present living in the British Isles.

Soós, Lajos. 579. Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylogenie. (Ungarisch.)

White, Charles A[biathar]. 668. The ancestral origin of the North American *Unionidae*, or fresh-water mussels.

2227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Caziot. 100. Note sur *Helix aperta*.

Germain, Louis 233. Sur la distribution géographique de *Helix aspersa* Muller.

Meisenheimer, Johannes. 100. Die tiergeographischen Regionen der Pelagiads, auf Grund der Verbreitung der Pteropoden.

Pollonera, Carlo. 185. Note malacologica III. Sulla *Cochlicella contornata* Shuttleworth.

Simroth, Heinrich. 551. Neuere Arbeiten über die Verbreitung der Gastropoden. (Zusammenfassende Übersicht.)

Winkley, Henry W. 688. *Helix hortensis* in New England.

(81-6345)

c OCEAN AS A WHOLE.

Meisenheimer, Johannes. 103. Pteropoda. (Wissenschaft. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 9, Lfg 1.)

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

Couturier, Martial. 138. Catalogue des coquilles paléarctiques terrestres et fluviatiles de la collection Hagemüller.

Locard, Armand. 367. Notices conchyliologiques; LVIII, les huîtres des mers d'Europe.

————— 368. Coquilles des mers d'Europe (*Turbinidae*).

da SCANDINAVIA:

SWEDEN, NORWAY, DENMARK.

Ekman, Thorsten. 196. On the appearance and mode of life of the river pearl-mussels in the Ljusnan and its affluents in Harjedalen. (Swedish.)

Jensen, C. A. und **Sell, C.** 300. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Dänemarks.

Pjetursson, Helgi[og, **Jensen, Ad. S.**]. 482. On the presence of Holystone clay containing shells in Bulandshofdi, Snæfellsnes, Iceland. With notes on the Mollusc fauna by Ad. S. Jensen. (Danish.)

Schneider, J. Sparre. 536. Sydhiero. Contributions to the knowledge of the malacological and entomological fauna of the rocks and islands on the coast of arctic Norway. (Norw.)

Sell, Henrik. 511. *Stenogyra octona* L. und *Physa acuta* Drap. eingeschleppt in Danemark.

db RUSSIA IN EUROPE.

Archangelskij, A. D. 22. Sur quelques *Urtrea* du paléocène et du crétacé supérieur de la Russie. (Russ.)

Plovaisky, David. 292. L'Oxfordien et le Sequanien des gouvernements de Moscou et de Riasan.

Karakasch, N. I. 318. Sur quelques Ammonites remarquables de la Crimée. (Russ.)

Karčevskij, S. 319. Ueber die Fauna der Podreleov Schichten des

Dombrowskischen Steinkohlenbassins. (Russ.)

Riemschneider, J. 505. Ueber zwei für die baltischen Provinzen neue Muschelarten.

Rosen, O. W., Baron. 517. Die von der faunistischen Commission gesammelten Mollusken. (Russ.)

————— 518. Die Mollusken der Oka-Expedition. (Russ.)

Sinzow, J. 558. Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen Neocom Russlands. (Russ.)

Skorikov, A. S. 559. Die gegenwärtige Verbreitung der *Dreissensia polymorpha* (Pallas) in Russland. (Russ.)

Skrynnikov, A. 560. Die Fauna der tertiären Ablagerungen der Stadt Nischawa. (Russ.)

Sokolow, N. 577. Die Molluskenfauna von Mandrikowka. I. Pelecypoda. Prionodesmacea. (Russ.)

Somov, M. 578. Die Mollusken der Expedition nach der Kamins-Halbinsel 1902. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Benecke, E[rnst] W[ilhelm]. 48. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxembourg.

Blume, W. 63. Verzeichnis der Land- und Süsswasser-Mollusken Münchens.

Clessin, S. 110. Die Conchylien des Löss des mittleren Donautales.

————— 111. *Helix foetens* von der Donau bei Donaustauf.

————— 112. Die Conchylien des „Löss“ der Umgebung Regensburgs.

————— 113. Eine altaluviale Conchylienfauna bei Pürklgut.

————— 114. Eine alpine Schnecke bei Donaustauf.

Deninger, Karl. 179. Die Gastropoden der sächsischen Kreideformation.

Flegel, Kurt. 209. Heuscheuer und Adersbach-Weckelsdorf. Eine Studie über die obere Kreide im böhmisch-schlesischen Gebirge.

Geyer. 235. Beiträge zur Vitrellenfauna Württembergs, II.

Goldfuss, Otto. 241. Nachtrag zur Binnenmollusken-Fauna Mittel-Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung der Thüringer Lande, der Provinz Sachsen, des Harzes, Braunschweigs und der angrenzenden Landesteile.

Hagenmüller, P. 255. Addenda au catalogue des mollusques d'Alsace.

Lindinger, L. 365. Vorläufige Mitteilung über die Molluskenformen des Eppendorfer Moores bei Hamburg.

————— 366. Ansiedlungsversuch mit *Planorbis cornus*.

Löns, Hermann. 371. Eine zoogeographische Unerklärlichkeit. [Fehlen v. *Limax cinereo-niger* in Westphalen.]

Martens, [Eduard] von. 389. Verbreitungskärtchen von Landschnecken im deutschen Reiche.

Petersen, Hartwig. 447. Die Conchylien-Fauna des Nieder-Elbegebietes.

Schumann, E. 539. Verzeichnis der Weichtiere der Provinz Westpreussen.

de BELGIUM.

Stainier, X. 587. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Mollusques.]

de BRITISH ISLANDS.

Blake, J. F. 53. The Fauna of the Cornbrash.

Buckman, S. S. 86. Monograph of the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands.

————— 87. On certain genera and species of *Lytoceratidae*.

Cockerell, T. D. A. 124. The British Slugs.

Crick, G. C. 140. The horizon and locality of the type-specimen of *Pleuromantulus pulcher*.

Donald, J. 188. Observations on some of the *Loxonematidae*.

Eliot, C. N. E. 201. On two rare British Nudibranchs.

Hind, W. 276. Life zones in the British carboniferous rocks.

Horsley, J. W. 283. *Hydrobia jenkinsi* in rivers.

————— 284. Faunistic notes.

Scharff, R. F. 530. Origin of the land and fresh-water Mollusca at present living in the British Isles.

Shaw. 546. [A few land-shells noted.]

Taylor, J. W. 620. Monograph of the land and fresh-water Mollusca of the British Isles.

Welch, R. 666. Freshwater shells in Shell Marl.

Woodruffe-Peacock, E. A. 692. *Helix hortensis* Muller.

England.

[A few middle Oolite fossils from Pickering.] Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (59).

[Note on *Helix ericetorum* in Hereford.] Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1902-1904**, (111).

[Occurrence of *Dreissena*.] Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3**, 1905, (137).

Carpenter, G. D. H. 95. Where to find shells round Oxford.

Chandler, R. H. 101. Holocene non-marine Mollusca, from Walton Heath, Surrey.

Cooper, J. E. 131. Note on *Crepidula formicata*.

Crowther, J. E. 112. *Limæ tenellus* in Yorkshire.

Culpin, H. and Grace, G. 111. An exposure of Upper Coal Measures near Conisborough.

Dean, J. D. 177. New records for West Lancashire.

——— and **Jackson, J. W.** 178. On a Chara and Shell-marl deposit at Haines Water, Silverdale, Lancashire.

Fox Strangways. 211. Some fossils from near Derby and Burton on Trent.

Gibson, W. 237. Geology of the North Staffordshire coalfields.

Herdman 265. [*Mytilus* fry in townets from the Isle of Man.]

Hind, W. 275. Marine Beds in the Coal Measures of North Staffordshire.

Hinton and Kennard 280. [A few shells from Lower Thames Valley.]

Jackson, J. W. 295. *Pisidium nitidum* var. *splendens*, in West Lancashire.

Kennard, A. S. and Woodward, B. B. 321. The occurrence of *Planorbis rotundulus* in the Pleistocene of England.

——— 325. The extinct post-pliocene non-marine Mollusca of the South of England.

Laver 355. [*Testacella ludigolea* at Colchester.]

Lucas, B. R. 371. Report on the Northwich Ramble.

Napier, H. C. and Carpenter, G. D. H. 114. Record of Mollusca [for Oxfordshire].

Overton, H. 133. On a variety of *Palæostreva jenkinsi* [in Stafford].

Pearce, S. S. 111. *Testacella halitidæ* var. *flavescens* [in Suffolk].

Petch, T. 111. Rediscovery of *Limæ tenellus* in Britain and Essex.

——— 115. [*Arion intermedius* in Epping Forest.]

——— 116. *Ostrea angulata*, an introduced Mollusc, at Southend.

Preston, H. 186. *Cyphostoma clepsius* at Lincoln.

Rastall, R. H. 192. The Blea Wyke Beds and the Dogger in North-East Yorkshire.

Shaw. 545. [Land-shells from river rejectamenta at Cranford.]

Shaw, W. A. 548. Additions to the land and fresh-water Mollusca of Northamptonshire.

Stubbs, A. G. 601. *Palæostreva jenkinsi* in the New River.

Taylor, F. 619. *Vilpertia subveta* var. *atropurpurea* nov. at Wickon Fen, Cambs.

Thompson, B. 621. The Junction Beds of the Upper Liass and Inferior Oolite in Northamptonshire.

Tomlin, J. R. de B. 626. *Ungula monaensis* Dupuy in Berkshire.

Wardle, T. 660. The Wardle Collection of Carboniferous Land-mollusca collected North Staffordshire.

White and Treacher. 669. [1 shell from Chalk of Taplow.]

Wilson.] 685. Fossils from East Norton.

Woodruffe-Peacock, E. A. 690. North Lincolnshire Mollusca.

——— 691. *Helix nemoralis* L., in North-west Lincolnshire.

Woods, H. 693. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England.

Wright. 694. [A few landshells noted.]

——— 695. [Occurrence of *Pomatias elegans*.]

——— and **Adams, L. E.** 696. Notes on the west Cornwall district.

Wales.

Donald, J. 189. On some Gastropoda from the Silurian Rocks of Llangadock (Caermarthenshire).

Fearnside. 206. [Fossils from Merioneth.]

Vaughan, J. W. 639. The Marine Mollusca of Tenby and neighbourhood: a further contribution.

Scotland.

Evans, W. 204. *Planorbis fontanus* in S.W. Perthshire.

Knight. 329. [Notes on *Pecten incomparabilis*.]

Peach, B. N. and **Horne, J.** 410. The Canobie Coalfield.

Ireland.

Carter, C. S. 96. Louth Mollusca.

Colgan, N. 126. On the Invertebrate Fauna of Skerries, Co. Dublin.

Grierson, P. H. 249. Mollusca of the North-East of Co. Wicklow.

——— 250. Mollusca of County Louth.

Hind, W. 277. On the Beds which succeed the Carboniferous Limestone in the West of Ireland.

Kemp, S. W. 322. *Geomalacus maculosus* on Denish Island, Co. Kerry.

Lamplugh, Ete. 347. [A few fossils from Cork.]

Massy, A. L. 392. Opercula of *Bithynia tentaculata* [in Limerick].

Nichols, A. R. 419. On some Irish specimens of a large Squid.

Oldham, C. 131. *Vallonia excentrica* in Ireland.

Welch, R. 667. *Helix (Helicella) zakkarensis* Kobelt [in Ireland].

df FRANCE.

Bédé, P. et **Vinchon, A.** 42. Contribution à l'étude du gisement quaternaire d'Arrest (Somme).

Cossmann. 136. Mollusques éocènes de la Loire-Inférieure.

——— et **Pissaro, G.** 137. Faune éocène du Cotentin (Mollusques).

Cuénot, L. 143. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doridiens.

Dauphin, L. C. 170. Faunule malacologique de Brides-les-Bains et ses environs (Savoie).

Doncieux, Louis. 190. Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales.

Germain, Louis. 230. Etudes sur les mollusques terrestres et fluviatiles vivants des environs d'Angers et du département de Maine-et-Loire.

——— 231. Note sur quelques *Helix* xérophiliennes du groupe *variabiliana* recueillies aux environs de Dieppe.

——— 232. Sur quelques Hélices xérophiliennes du groupe *variabiliana* recueillies aux environs de Dieppe.

Granger, Albert. 246. Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France.

Horsley, J. H. 281. Notes on *Tapes*.

——— 282. Mollusca collected at Cette, Hérault, France.

Leriche, Maurice. 357. Sur un fossile nouveau, *Tortisipho hufieri*, du Latétien de l'Avesnois.

——— 358. Observations sur *Ostrea heteroclitia* DeFrance.

——— 359. Sur la présence du genre *Metoicoceras* Hyatt dans la craie du nord de la France et description d'une espèce nouvelle de ce genre.

Letacq, A. L. 360. Note sur la présence de *Uro margaritifera* Rossm. dans la Sarthe à Saint-Cénéri le Vicet et dans la Gourte, à Autogny (Orne).

——— 361. Observations périodiques sur la Mulette perlière (*Uro margaritifera* Rossm.) et sur quelques autres espèces du même genre recueillies dans l'Édon à Sainte-Marie-la-Robert, Vieux-Port et Joug du Plain (Orne).

——— et **Gernain, L.** 369. Sur l'introduction d'espèces méridionales dans la faune malacologique des environs de Paris.

Madoulé, Auguste. 376. Observations sur le mode de distribution des mollusques terrestres vivant soit en colonies soit plus ou moins isolément.

Margier, E. 385. Mollusques terrestres de la haute vallée du Verdun (Basses-Alpes).

Matheron, Philippe. 393. Note sur les mollusques fossiles des gisements gardoniens du midi de la France.

Repelin, J. 500. Description des faunes et des gisements du Cénonmien saumâtre ou d'eau douce du midi de la France.

Riche, Attila. 504. Etude stratigraphique et paléontologique sur la zone à *Lioeceras concavum* du Mont d'Or Lyonnais.

Rochebrune, A. T. de. 507. Sur une collection d'*Uromitula* du département de la Charente.

——— 510. Sur une collection de *Limacilite* du département de la Charente.

dg SPAIN AND PORTUGAL.

Bullen, R. A. 91. Land and Fresh-water shells from . . . Andalusia, Spain; land shells from . . . Province of Seville; and land, fresh-water and marine shells from Holocene Deposits, Carmona.

Choffat, Paul. 105. Le crétacé dans l'Arrabida et dans la contrée d'Éricvira accompagné d'une description de *Cochlostoma anomalus* n. sp. par F. Priem. Supplément paléontologique.

——— et **Dollfus, Gustave F.** 106. Quelques cordons littoraux marins du pléistocène du Portugal.

Sykes, E. R. 616. Descriptions of new forms of *Margarinellus* and *Pleurotomidae*.

dh ITALY, SICILY, SARDINIA.

Bellini, Raffaello. 11. I molluschi del Lago Fusaro e del Mar Morto nei Campi Flegrei.

——— 17. Les ptéropodes des terrains tertiaires et quaternaires d'Italie.

Kobelt, W. 338. Diagnosen Helicorum novorum in Italia collectorum.

Sacco, F. 528. Les formations ophitiformes du Crétacé.

dh AUSTRIA-HUNGARY.

Blaschke, Friedrich. 58. Die Gastropodenfauna der Pachycardienstufe der Seiseralpe in Südtirol. Nebst einem Nachtrag zur Gastropodenfauna der rothen Raiblerschichten vom Schlern-plateau.

Drevermann, Fr. 192. Bemerkungen über die Fauna der Pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn.

Flegel, Kurt. 209. Heuschener und Adersbach-Weckelsdorf. Eine Studie über die obere Kreide im böhmisch-schlesischen Gebirge.

Friedberg, Wilhelm Salomon von. 212. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien.

Gaál, István. 221. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztróki-Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch.)

Gredler, [P. Vincenz]. 248. Conchyliologisches aus Tirol.

Kormos, Tivadar. 312. Über Neritinen von Puspokfüd und Tata. (Ungarisch.)

Petrascheck, Wilhelm. 418. Die Zone des *Actinocamax pleus* in der Kreide des östlichen Böhmens.

Read, Alston. 197. Die Gastropoden der Pachycardien-Tuffe. Mitgeteilt durch Ferdinand Brodi.

Rzehak, Anton. 526. Miscanconchylien von Modlun in Mähren.

——— 527. Das Liasverkommen von Freistadt in Mähren.

Scupin, Hans. 510. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Rifffalkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden.

Vetters, Hermann. 615. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya.

dl BALKAN PENINSULA.

Athanasiu, Sava. 23. Ueber einen *Pachyliscus* aus dem Oberkretacischen Flysch der Stanisoara. (Servian.)

Newton, R. B. 118. On two Miocene Gastropods from Roumania.

Petrbok, J. M. 419. Zur Kenntnis der Molluskenfauna von Montenegro. Zugeschrieben dem hochverehrten Fräulein Marie Hutterer.

Renz, Carl. 499. Ueber die mesozoische Formationsgruppe der südwestlichen Balkanhalbinsel.

Smith, E. A. 569. New species of *Vitrea* from Greece.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Bellini, Raffaello. 45. La *Mitra zonata*, Marryatt, nella fauna malacologica marina di Capri.

Bullen, R. A. 90. On Pleistocene and recent shells from Crete.

Caziot (avec le concours de M. Fagot). 101. Etude sur quelques espèces de la région circa-méditerranéenne. (*Rumina decollata*).

Fruhstorfer, H. 216. Neue Landschnecken von Bawean und Engano.

Jatta, Giuseppe. 296. A proposito di alcuni Cefalopodi del Mediterraneo.

Mazzarelli, Giuseppe. 394. Note biologiche sugli Opisthobranchi del Golfo di Napoli. Parte II. Nudibranchi.

Pallary, Paul. 435. Addition à la faune conchyliologique de la Méditerranée.

Pollonera, Carlo. 485. Note malacologiche. II. Molluschi terrestri e fluviatili delle Isole d'Elba e Pianosa.

Vayssièrè, A. 643. Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille, [3^e partie: les Nudibranches].

du BLACK SEA.

Borrissiak, A. 74. Die Pelecypoden des Schwarzmeer-Planktons. (Russ.)

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Couturier, Martial. 138. Catalogue des coquilles paléarctiques terrestres et fluviatiles de la collection Hagenmuller.

Rosen, Baron [O. V.]. 519. 2 neue *Buliminus*-Arten aus Centralasien.

ea ASIATIC RUSSIA.

Dall, William Healey. 165. On the relations of the land and fresh-water mollusk-fauna of Alaska and Eastern Siberia.

Fulton, H. 217. On new species of . . . *Eulota* [from ? Saghalien I.].

Rosen, Baron [O. V.]. 520. Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna des Kaukasus.

Seninski, K. 542. Neogenablagerungen im District Suchum des Südwestlichen Kaukasus. (Russ.)

Skorikov, A. S. 559. Die gegenwärtige Verbreitung der *Dreissensia polymorpha* (Pallas) in Russland. (Russ.)

Tokarenko, L. 625. Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchne-Ouralisk im Gv. Orenburg. (Russ.)

eb CHINA AND DEPENDENCIES: COREA.

Fulton, H. 217. On new species of . . . *Ariophanta* [from Yunnan].

Iwakawa, Tomotarō. 294. Key to and diagnoses of Japanese and Chinese *Dentalium*. (Japanese.)

Martens, Ed[ward] von. 387. Koreanische Süßwasser-Mollusken.

ec JAPANESE ISLANDS.

Hatta, Saburō. 259. [*Haliotis banks* on the coast of Hokkaido]. (Japanese.)

Iwakawa, Tomotarō. 293. Revived names of the species of *Viviparus* found in Japan. (Japanese.)

————— 294. Key to and diagnoses of Japanese and Chinese *Dentalium*. (Japanese.)

Pilsbry, Henry Augustine. 155. New *Clausiliidae* of the Japanese empire. 10.

——— 156. New Japanese marine Mollusca.

——— 162. *Plectoplys* in the Riukiu islands.

——— 164. New species of *Buccinum* from the Kuril islands.

——— and **Hirase, Y.** 172. Descriptions of new land snails of the Japanese empire.

——— 173. New land mollusks of the Japanese empire.

——— 174, 177. Descriptions new Japanese land shells.

ed. FRENCH INDO-CHINA: TONKIN.

Dautzenberg, Ph. et Fischer, H. 174. Liste de Mollusques recoltés par M. le capitaine de frégate Blaise au Tonkin et description d'espèces nouvelles.

Pavie, A., Morlet, L., Dautzenberg, Ph. et Fischer, H. 139. Mission Pavie. Indo-Chine, 1879-1895. Études diverses, III. Recherches sur l'histoire naturelle de l'Indo-Chine orientale, par A. Pavie. Mollusques.

Rochebrune, A. T. de. 509. Monographie du genre *Harmantha*.

ed. BRITISH INDIA, HIMALAYA, BURMA; CEYLON.

Blandford, W. T. 57. Descriptions of Indian and Burmese land shells.

Cossmann 135. Faune pliocénique de Karikal (Inde française).

Diener, Carl. 181. Die triadische Fauna des Tropienkalkes von Byans (Himalaya).

Farran, G. P. 205. On the Opisthobranchiate Mollusca.

Herdman, W. A. 267. The pearl fisheries of Ceylon. (Address . . . Royal Institution of Great Britain . . . March 27, 1905.)

Preston, H. B. 490. New species of marine shells from Ceylon.

——— 491. Two new species of *Diplommatina*, from Ceylon.

Sowerby, G. B. 581. Descriptions of new species of marine shells, chiefly from Ceylon.

Sykes, E. R. 618. The genus *Catalanus*, with descriptions of new forms (from Ceylon).

ed. MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Bartsch, Paul. 35. A new Philippine land-shell *Helicostyla meiruzi* n. sp.]

Bergh, Rudolph. 50. Die Opisthobranchiata der Siboga Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber.

Bullen, R. A. 89. On a new variety of *Planispira zebra* from the Island of Gissar, and a new species of *Chloritis* from Java.

Dautzenberg, Ph. et Bavay, A. 172. Description d'un *Amussium* nouveau dragué par le Siboga dans la mer de Célèbes.

Fulton, H. 217. On new species of *Helicarium*, . . . *Cylobus*, *Lagochilus* and *Diplommatina* [from Borneo].

Gude, G. K. 253. Descriptions of nine new species of Helicoid land shells [Java].

Möllendorff, O. F. von. 109. Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum 3. Bde. 30 M.

Nierstrasz, Hugo] F[rederik]. 123. Die Chitonen der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., bot., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber.

Sarasin, Paul und Sarasin, Fritz. 529. Materialien zur Naturgeschichte der Insel Célèbes. Bd. 5: Versuch einer Anthropologie der Insel Célèbes. T. I. Die Toala-Höhlen von Lamontjong.

Schepman, M[attheus] M[arinus]. 531. Notes on *Trochidae*.

Smith, E. A. 566. Descriptions of three new species of *Opisthostoma* from Sarawak, North Borneo.

——— 571. A new species of *Opisthostoma* from North Borneo.

Sykes, E. R. 611. On three species of *Dyptika* from Western Sumatra.

Vogel, Friedrich. 650. Beiträge zur Kenntnis der mesozoischen Formationen in Borneo.

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Blanckenhorn, Max. 51. Geologie der naheren Umgebung von Jerusalem.

Boettger, O[skar]. 71. Die Conchylien aus den Auspülungen des Sarus-Flusses bei Adana in Cilicien.

Crick, G. C. 111. On a Dibranchiate Cephalopod, *Styracoteuthis orientalis* n. gen. and n. sp. from the Eocene of Arabia.

Krumbeck, Lothar. 316. Die Brachiopoden- und Molluskenfauna des Glandarienkalkes.

Martens, [Eduard] von. 388. Conchylien vom Urmia-See.

ek CASPIAN.

Ostroumov, A. 432. Reise nach dem Kaspischen Meer (Nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen). (Russ.)

el PERSIAN GULF.

Eliot, C. N. E. 202. Nudibranchs from the Indo-Pacific. I. Notes on a collection dredged near Karachi and Maskat.

Melville, J. C. and Standen, R. 406. *Rostellaria delicatula*. Notes upon its distribution and limits of variation.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Rochebrune, A. T. de et Germain, L. 515. Diagnoses de mollusques nouveaux provenant de la mission du Bourg de Bozas.

fa MEDITERRANEAN STATES: MAROCCO, ALGIERS, TUNIS, TRIPOLI.

Ancey, C. F. 13. *Natica intricatoides* Hid on the Algerian coast.

Bédé, P. 10. Sur une nouvelle variété de *Murex trunculus* Linné du Pléistocène tunisien.

——— 11. Excursion géologique dans l'Oued-Akarit (Tunisie).

Pallary, Paul. 436. Quatrième contribution à l'étude de la faune malacologique du nordouest de l'Afrique (deuxième supplément à la *Faune malacologique du Maroc* d'Arthur Morelet).

——— 437. Addition à la faune malacologique du golfe de Gabes.

——— 438. Sur les mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie.

fb NORTH-EAST AFRICA.

Anthony, R. 18. Liste des mollusques acephales du golfe de Tadjourah (Mission Ch. Gravier, 1904).

Germain, Louis. 225. Sur quelques mollusques terrestres et fluviatiles rapportés par M. Ch. Gravier du désert Somali.

Lamy, Ed. 350. Liste des Arches recueillies par M. Ch. Gravier à Djibouti (1904).

——— 351. Liste de coquilles de Gastropodes recueillies par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (1904).

Neuville, H. et Anthony, R. 415. Première et seconde listes de mollusques d'Abyssinie (collection Maurice de Rothschild).

Vayssière, A. 642. Note sur les Cypréidés recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti, en 1904.

Vignal, L. 618. Liste des coquilles de la famille des Cérithidés recueillies par M. Ch. Gravier aux environs de Djibouti et d'Obock.

fc SAHARA AND THE CENTRAL SUDAN.

Germain, Louis. 227. Sur les Mollusques recueillis par les membres de la mission F. Foureau-Lamy, dans le centre africain.

fd WEST AFRICA.

Boettger, O[skar]. 69. Schnecken aus dem Tsad-See.

——— 72. Beitrag zur Kenntnis der Land-, Süßwasser- und Brackwasser-Mollusken von Kamerun (zugleich Aufzählung aller von dort bekannten Arten).

Germain, Louis. 226. Note préliminaire sur les Mollusques recueillis par les membres de la mission A. Chevalier dans la région du Tchad et le bassin du Chari.

——— 229. Contributions à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale.

Newton, R. B. 116. Eocene shells from Nigeria.

Rochebrune, A. T. 513. Sur deux genres nouveaux d'*Unionidae* provenant de la Sénégambie.

Sowerby, G. B. 580. Descriptions of seven new species of Marine Mollusca from the collection of the late Admiral Keppel.

——— 582. Description of a new shell [*Gibbula*] from the Cape Verde Islands.

Sykes, E. R. 616. Descriptions of new forms of *Marguelliidae* and *Pleurotomidae*.

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Germain, Louis. 228. Liste des mollusques recueillis par M. E. Foa dans le lac Tanganica et ses environs.

Nobre, Augusto. 121. Terrestrial and fluviatile Mollusks from the expedition of Francis Newton in Angola (Part 1).

ff EAST AFRICA.

Dacqué, Edg.o. 115. Beitrag zur Geologie des Somalilandes. I. Theil: Untere Kreide.

Ellot, C. N. E. 197. On some Nudi-branches from East Africa and Zanzibar. Part VI.

Newton, R. B. 117. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum.

Sykes, E. R. 616. Descriptions of new forms of *Marguelliidae* and *Pleurotomidae*.

fg SOUTH AFRICA.

Burnup, H. C. 92. Descriptions of six new species of land-shells from South Africa.

Ellot, C. N. E. 200. On some Nudi-branches from the Pacific.

Preston, H. B. 188. Description of a new species of *Achatina* from the Zambesi.

——— 189. Small collection of shells from the Victoria Falls.

fh MADAGASCAR AND COMORO GROUP.

Godwin-Austen, H. H. 243. Extension of the Genus *Macrochlamys* to the Island of Mauritius.

fi RED SEA AND ISLANDS.

Sturany, Rudolf. 602. Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna des Roten Meeres und des Golfes von Aden.

g NORTH AMERICA.

Baker, Frank Collins. 28. New varieties of American *Limnaeus*.

——— 29. New American *Limnaeus*. 2.

——— 30. Critical notes on the smaller *Limnaeus*.

——— 31. New species of *Limnaea*.

Couturier, Martial. 138. Catalogue des coquilles paléarctiques terrestres et fluviatiles de la collection Hagenmuller.

Dall, W. H. 166. An arrangement of the American *Cyclostomatidae*, with a revision of the nomenclature.

Walker, Bryant. 656. Notes on eastern American *Ancylus*. 3.

ga ALASKA.

Dall, William Healey. 165. On the relations of the land and fresh-water mollusk-fauna of Alaska and Eastern Siberia.

Keop, Josiah. 320. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh-water and land mollusks of the United States found west of the Rocky mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits.

gb CANADA.

Whiteaves, J. F. 672. Some new localities for Canadian land and fresh-water shells.

————— 671. Lists of a few species of land and fresh-water shells from the immediate vicinity of James Bay, Hudson Bay.

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Keep, Josiah. 320. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh-water and land mollusks of the United States found west of the Rocky mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits.

Whiteaves, J. F. 670. Notes on some freshwater shells from the Yukon territory.

————— 673. Notes on some fresh-water shells from the Yukon territory.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Whiteaves, J. F. 671. List of a few species of land and fresh-water shells from the immediate vicinity of James Bay, Hudson Bay.

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Adams, L. E. 7. Mussel fishery and pearl-button industry of the Mississippi River.

Johnson, Charles W. 307. On the species of *Martesia* of the eastern United States.

————— 308. Further notes on the species of *Martesia* of the eastern coast of the United States.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Adams, L. E. 5. Conchological notes from the United States.

Baker, Frank Collins. 27. The mollusks of Cedar lake, Indiana.

————— 32. Notes on a collection of shells from Bass lake, Indiana.

————— 33. A new species of *Limnæa* from Ohio, with notes on *Limnæa parva* Lea.

Blaney, Dwight. 55. Shell collecting days at Frenchmans' Bay.

————— 56. The land-shells of Ironbound island, Maine.

Chadwick, George Halcott. 103. List of Wisconsin shells.

Colton, H. S. 129. Land shells of Mt. Desert, Maine.

Conner, Chas. H. 131. *Margaritana margaritifera* in Pennsylvania.

Dall, William Healey. 149. A new chiton [*Tonicella blaneyi* n. sp.] from the New England coast.

Johnson, (Charles) W[illison]. 305. Notes on some Cape Cod Mollusca.

Letson, Elizabeth J. 363. Check list of the Mollusca of New York.

Pilsbry, Henry A. 168. A new species of *Succinea*.

Sterki, V. 598. *Vertigo perryi* n. sp.

Whitfield, R[obert] P[arr]. 676. Notice of a new species of *Fasciolaria* from the Eocene green marls at Shark River, N.J.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Aldrich, T[rumann] H[eminway]. 8. A new oyster from the Eocene of Alabama.

————— A new species of *Somatogyra* from South Alabama.

Clapp, George H. 108. New forms of *Polygyra* from Alabama.

————— 109. *Polygyra decepta* n. sp.

Dall, William Healey. 156. A singular Eocene *Turbinella*. [From the Eocene of Georgia.]

Daniels, L. E. 168. Geographic range of *Polygyra tridentata discoidea* in Indiana.

Frierson, L. S. 214. New *Unionidae* from Alabama.

Grave, Caswell. 247. Investigations for the promotion of the oyster industry of North Carolina.

Hinkley, A. A. 279. List of Alabama shells collected in October and November, 1903.

- Pilsbry, H[enry] A.** 158. A new Floridian *Amnicola*.
 ——— 165. New land snails from North Carolina.
 ——— 169. *Planorbis alabamensis* and *dilatatus* in the Floridian Pliocene.
 ——— 170. Land shells of the Florida keys.
Rhoads, S[amuel] N. 502. A glimpse at the shell fauna of Delaware.
Sterki, V. 595. New species of *Pisidium*.
 ——— 597. *Cyhalidae* of the southern states.
Vanatta, E. G. 632. A list of shells collected in western Florida and Horn island, Mississippi.
 ——— 633. Notes on some shells from North Carolina.
Walker, Bryant. 657. List of shells from northwestern Florida.
 ——— 658. A new species of *Medionidus*.
- gi* WESTERN UNITED STATES.
- Bartsch, Paul.** 36. *Limax maximus* L. in California.
Cockerell, T[hodore] D[ru] A[rlison]. 115. Mollusca on Pike's Peak Colorado.
 ——— 117. *Agriolimax agrestis* in Colorado.
 ——— 120. A new *Dreolixia*.
 ——— 121. Californian Nudi-branches.
 ——— and **Eliot, C. N. E.** 125. On a collection of Californian Nudi-branches.
Dall, William Healey. 155. A new species of *Periploma* from California.
 ——— 163. Two undescribed Californian shells.
Ferriss, Jas. H. 207. Southwestern shells.
Heath, Harold. 260. The breeding habits of Chitons of the Californian coast.
Hemphill, Henry. 262. A second contribution to west coast conchology. I.
- Hyatt, Alpheus and Smith, James Perrin.** 289. The Triassic cephalopod genera of America.
Keop, Josiah. 320. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh-water and land mollusks of the United States found west of the Rocky Mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits.
Kellogg, James L[awrence]. 320a. Notes on marine food mollusks of Louisiana.
Lowe, H. N. 373. A dredging trip to Santa Catalina island.
MacFarland, F[rank] M[ace]. 375. A preliminary account of the *Dorididae* of Monterey bay, California.
Pilsbry, Henry A. 452. A new American genus (*Zacoleus*) of *Arionidae* (from Idaho).
 ——— 457. Mollusca of the southwestern states. I. *Urocoptidae*; *Helicidae* of Arizona and New Mexico.
 ——— 459. [Arizona shells].
Raymond, William J. 491. A new *Dentalium* from California.
 ——— 495. Two new species of *Pleurotoma* from California.
 ——— 496. A new species of *Pleurotoma* from the Pliocene of California.
Rowell, J. 524. A new Californian *Helix*.
Stearns, Robert E. C. 591. *Limax maximus* and other slugs in California.
Vanatta, E. G. 634. Additional notes on *Limax maximus* L. in California.
Van Hying, T. 635. The Molluscan fauna of one bog.
Webster, Clement L. 662. Description of a new genus and species of gastropod from the Hackberry group of Iowa. [*Floyda concentrica* n. gen. et sp.
 ——— 664. On one species of fossils from the Hackberry group of Iowa. [*Naticopsis marginata* n. sp. and *Platystoma antiqui* n. sp.]

Williamson, Mrs. M. Burton. 684. Some west American shells, including a new variety of *Corbula luteola* Cpr. and two new varieties of gastropods.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Ancey, C. F. 11. New land snails from South America.

Strebel, Hermann. 600. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Magalhaen-Provinz. No. 3.

ha MEXICO.

Dall, William Healey. 151. A new genus and several new species of land-shells collected in central Mexico by Doctor Edward Palmer.

——— 158. Note on *Lucina (Miltha) childreni* Gray and on a new species from the Gulf of California.

Pilsbry, Henry A. 453. Mexican land and freshwater mollusks.

——— 463. A new Lower Californian *Sonorella*.

hb NICARAGUA.

Fluck. 210. Shell-collecting on the Mosquito coast of Nicaragua.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Dall, William Healey. 150. Report on land and fresh-water shells collected in the Bahamas in 1904, by Mr. Owen Bryant and others.

——— 164. Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands.

Sykes, E. R. 613. On the type of *Geomelania* with the description of a new species [from Jamaica].

hf PERU.

Fulton, H. 220. Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira (Cristigibba)*, *Strophocheilus (Borus)* and *Drymacus* [Peru].

hh BRAZIL.

Dall, William Healey. 118. A new Proserpinoid land shell [*Proserpina (Staffola) derbyi* n. sp.] from Brazil.

Fulton, H. 220. Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira (Cristigibba)*, *Strophocheilus (Borus)* and *Drymacus* [Brazil].

Ihering, H. von. 290. Zur Kenntnis der Naiaden von Goyaz.

——— 291. On the genus *Tomigerus*, with descriptions of new species [from Ceara].

hi ARGENTINA.

Schnee. 535. 2 Notizen über argentinische Weichtiere.

hl TIERRA DEL FUEGO.

Smith, E. A. 570. A small collection of Mollusca from Tierra del Fuego.

Strebel, Hermann. 600. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Magalhaen-Provinz. II. Die Trochiden.

i AUSTRALASIA.

Smith, E. A. 573. Description of a new land-shell from Christmas Island.

ia NEW GUINEA AND ISLANDS.

Bergh, Rud[olph]. 50. Die Opisthobranchiata der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, Publiés par Max Weber.

Fulton, H. 220. Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira (Cristigibba)*, *Strophocheilus (Borus)* and *Drymacus*. [New Guinea.]

Gude, G. K. 253. Description of nine new species of Helicoid land-shells. [Arn.]

Nierstrasz, H[ugo] F[rederik]. 423. Die Chitonen der Siboga-Expedition.

Preston, H. B. 487. Description of a new species of *Trachiopsis* from British New Guinea.

Smith, E. A. 572. New species of land-shells from British New Guinea.

ib BISMARCK ARCHIPELAGO.

Fulton, H. 220. Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira*

(*Cristigibba*), *Strophocheilus* (*Borus*) and *Drymaeus*. [New Ireland, Solomon Is.]

Smith, E. A. 572. New species of land-shells from British New Guinea, and remarks on two species from the Solomon Islands.

id QUEENSLAND.

Roberts, S. Raymond. 506. *Cypraca xanthodon* Gray [from shore, Queensland].

ie NEW SOUTH WALES.

Gude, G. K. 253. Descriptions of nine new species of Helicoid land-shells. [New South Wales.]

if VICTORIA.

Gatliff, J[ohn] H[enry]. 223. Catalogue of Victorian estuarine univalve mollusca.

Hall, T[homas] S[ergeant]. 256. On the occurrence of two species of *Cryptopax* in the tertiary rocks of Victoria.

ig SOUTH AUSTRALIA.

Gude, G. K. 253. Description of nine new species of Helicoid land-shells [South Australia].

ik NEW ZEALAND.

Murdoch, R. 413. Additions to marine mollusca of New Zealand.

Smith, E. A. 567. Note on Mr. Suter's paper on species of *Chione* from New Zealand.

Suter, H. 603. On some New Zealand *Pleurotomidae*.

————— 604. On some species of *Chione* from New Zealand.

————— 605. Revision of the New Zealand *Patellidae*, with descriptions of a new species and subspecies.

————— 606. A new *Flammulina* from New Zealand.

————— 607. Supplement to the revision of the New Zealand Polyplacophora.

————— 608. A few notes from the Antipodes.

Suter, H. 609. Report on the Mollusca collected . . . in six lakes of New Zealand.

Webster, W. H. 51. New species of N. Zealand marine shells. Remarks on some non-marine shells, and additions to the fauna.

il NEW CALEDONIA, LOYALTY ISLANDS.

Gude, G. K. 253. Description of nine new species of Helicoid land-shells. [New Caledonia, Loyalty Is.]

k ARCTIC.

Hägg, Richard. 254. Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen i. J. 1900. 2. Scaphopoda, Gastropoda, Placophora und zwei vorher nicht erwähnte Lamelli-branchiata.

Jensen, Adolf Severin. 297. III *Tellina* (*Macoma*). Studies on the northern molluscs. (Danish.)

————— 298. III *Tellina* (*Macoma*). (Supplement to studies on the northern molluscs.) (Danish.)

ka ARCTIC OCEAN.

Meisenheimer, Johannes. 402. Die arktischen Pteropoden.

kb GREENLAND.

Jensen, Adolf Severin. 299. On the Mollusca of East-Greenland, Lamelli-branchiata. With an introduction on Greenland's fossil Mollusc-fauna from the quaternary age.

l ATLANTIC.

Jensen, Adolf Severin. 297. Studies on the northern molluscs. (Danish.)

————— 298. Supplement to studies on the northern molluscs. (Danish.)

la NORTH ATLANTIC AND ISLANDS.

Bryant, Owen. 85. Some notes on Bermudian mollusks.

Davis, C. Abbott. 175. Notes on the Mollusca of the Bermuda Islands.

Ko[b]elt, Wilhelm. 333. *Xenophora senegalensis* P. Fischer.

lb MADEIRA.

Nobre, Augusto. 125. Contributions to the malacological fauna of Madeira. (Port.)

m INDIAN OCEAN.

Schepman, M[attheus] M[arinus]. 531. Notes on *Trochidae*.

Sykes, E. R. 616. Descriptions of new species of *Marginellidae* and *Pleurotomidae*.

ma OCEAN AND ISLANDS NORTH OF EQUATOR.

Sturany, R[udolf]. 602. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna des Roten Meeres und des Golfes von Aden.

n PACIFIC.

Eliot, C. N. E. 200. On some Nudi-branchia from the Pacific.

nl SANDWICH ISLANDS AND SCATTERED GROUPS N. OF EQUATOR.

Gude, G. K. 253. Description of nine new species of Helicoid land-shells. [Marquesas, Cook's Is.]

Pilsbry, Henry A. 451. A new Hawaiian *Limnaea*.

——— and **Vanatta, E. G.** 480. Notes on some Hawaiian *Achatinellidae* and *Endolobitidae*.

——— 481. On two Hawaiian *Cerithiidae*.

nf FIJI ISLANDS.

Ancey, C. F. 14. Remarks on some land and fresh water shells from the New Hebrides, with description of new species.

ni ISLANDS OF S. PACIFIC.

Pilsbry, Henry A. and **Vanatta, Edward G.** 479. Mollusca of Flint and Caroline islands in the central Pacific.

o ANTARCTIC.

Eliot, C. N. E. 198. The Nudi-branchiata of the Scottish National Antarctic Expedition.

Lamy, Edouard. 352. Gastropodes prosobranches recueillis par l'expédition antarctique française du Dr. Chareot.

Peiseneer, Paul. 412. Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora.

2231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Ancey, C. F. Notes on a few shells. Nantulus, Boston, Mass., **18**, 1904, (21-22).

Blanckenhorn, M. Geologie der näheren Umgebung von Jerusalem. Leipzig, Zs. D. Palästina-ver., **28**, 1905, (75-120, mit 2 Taf.).

Boettger, O. [Kritische Bemerkungen über] A. Lehmann, Die Schnecken und Muscheln Deutschlands. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (17-23).

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1906, (23-168, with map, pl.).

Dean, J. D. New records from West Lancashire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (146).

Granger, A. Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France. Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1902, (3-50); **25**, 1903, (5-52); **26**, 1904, (5-38).

Keep, J. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh-water and land mollusks of the United States found west of the Rocky mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits. San Francisco, 1904, (360, with front. and illustr.).

Kobelt, W. Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Lfg. 16-26. Bd. 3. Lfg. 1-11. Wiesbaden, 1902-1905, 1-105, mit 40 Taf.

Krause, P. G. Molluscauf Borneo. Leiden, Summl. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1902], 1-28, mit 1 Taf.

Letson, E. J. Check list of the Mollusca of New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **88**, 1905, (112-3 p. l.).

Murdoch, R. Additions to marine mollusca of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 217-232, with pls.

Nierstrasz, H. F. [Evolution der Molluskenradula. Hollandisch-Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **10**, 1905, (235-239)].

Pavie, A., Morlet, L., Dautzenberg, P. et Fischer, H. Mission Pavie, Indo-Chine, 1879-1895. Etudes diverses, III. Recherches sur l'histoire naturelle de l'Indo-Chine orientale, par A. Pavie, Mollusques, J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, (168-170).

Rossmässler, E. Iconographie der Land- und Süsswasser Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortges. v. Wilhelm Kobelt. (N.F.), Bd. 12, Lfg. 1, 2. Wiesbaden, 1905, 1-24, mit 10 Taf.

Somov, M. Die Mollusken der Expedition nach der Kamn Halbinsel 1902 (Russ.). St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obsë., **41**, 1, 1904, (251-258).

Soós, L. Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylogenese. Ungarisch. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (126-139, 185-197).

Suter, H. Report on the Mollusca collected in six lakes of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 233-257, with pls.

Sykes, E. R. On the Mollusca procured during the "Pacipane" Expedition, 1839-1870. Supplemental notes, Part II. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 322-332, with figs.

Vogel, F. Molluscauf Borneo. Leiden, Summl. Geol. Reichsmus., Ser. 1, **6**, [1902], 208-220, mit 5 Taf.

LAMELLIBRANCHIATA

Anthony, R. Liste de mollusques acéphales du golfe de Tadpouah Mission Ch. Gravier, 1901. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 490-500.

——— L'acquisition de la forme arrondie chez les mollusques acéphales dimyaires fixés en position pleurothétique. Arch. zool., Paris, sér. 4, **2**, 1904, Notes et rev. CLXXXII-CLXXXVII, av. fig.

——— Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des Mollusques acéphales dimyaires. Ann. sci. nat. zool., Paris, sér. 9, **1**, 1905, (165-397, av. pl.).

——— Note sur la forme et la structure des muscles adducteurs des mollusques acéphales. Paris, Bul. sociophom., ser. 9, **6**, 1903-1904, 175-188, av. fig.

Bacci, P. E. e Bernardi, L. I molluschi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1901, 33-38, 105-110; **25**, 1905, (10-15, 91-92, 109-115, 131-135).

Borissiak, A. Die Polycypoden des Schwarzmeer Planktons. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **22**, 1-5, 1905, (135-166).

Hägg, R. Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordestlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900. I. Brachiopoda und Lamellibranchiata. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 2, 1904, (66); II. Scaphopoda, Gastropoda, Placophora und zwei vorher nicht erwähnte Lamellibranchiata. *Id.*, No. 13, 1905, (36).

Herdman, W. A. The pearl fisheries of Ceylon. Address. Royal Institution of Great Britain, March 27, 1903. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1904**, 1905, 11, 185-193.

Jensen, A. S. On the Mollusca of East Greenland. Lamellibranchiata. With an introduction on Greenland's fossil Mollusca fauna from the Quaternary age. Copenhagen, Medd. Geol., **29**, 1905, 289-302.

Marceau, F. Sur la production du travail nécanique par les muscles adducteurs de Acéphales. Progr. Cl. Cl. Acad. sci., **140**, 1905, 278.

Woods, H. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchiata of England. Vol. II, pt. 2. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (57-96, with 4 pls.).

PROTOBRANCHIATA.

Acinaca gouletensis† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1901, (191-195).

Caisma (?) microdon† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**. *Id.* (196-197).

Cavadonia† n. spp. Ottawa and New York, Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. F), **20**, 1905, (371-372); *C. frechi*† n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin, H.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (100-101, Taf. VI).

Leda cristata var. *ukrainica*† n. var. Mandrikowka. **Sokolov, N.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905; *L. varicula*† n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (55, pl. VI).

Nucula coislinensis† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1901, (205-206); *N. michalskii*† n. sp. Mandrikowka. **Sokolov, N.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); deutsch. Res., (53-82, mit 13 Taf.).

Protocarthis† n. spp. Pennsylvania, Ordovician. **Collie, G. L.** Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (120, pl. LIX).

FILIBRANCHIATA.

GENERAL.

Jukes-Browne, A. J. Genera of *Myliliabae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (211).

SPECIAL.

Anomia† n. spp. Massachusetts, Eocene. **Brown, T. C.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. I), **20**, 1905, (233-234, pl. VIII); *A. ephippium*, structure des muscles. **Marceau, F.** Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1901, (518-550).

Arca† n. spp. France, Eocene. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1901, (185-187); *A.*† n. spp.

Texas, Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (50-52, pl. VI); *A.*, liste des espèces recueillies à Djibouti. **Lamy, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (269-278, av. fig.); *A.*, notes sur les espèces de Lamarek. **Lamy, E. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1901, (132-167, av. pl.); *A. jekaterinoslarika*† n. sp. Mandrikowka. **Sokolov, N.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); deutsch. Res., (53-82, mit 13 Taf.); *A. pistachia* Lam., note. **Smith, E. A. J.** Malac., London, **12**, 1905, (27); *A. rhombica* var. *pseudogramosa* n. var. **Lamy, E.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (393-397, av. fig.).

Crenella boursoti† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1901, (169-170).

Cucullacea† n. spp. Texas, Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (52-55, pl. VI); *C. conzonensis*† n. sp. **Riche, A.** Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1901.

Glycymeris, note on the name. **Dall, W. H. J.** Conch., Leeds, **12**, 1905, (115-116); **Dautzenberg, P. et Dollfus, G. F. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1901, (109-122).

Ischadium n. subgen. of *Brachydontes*, type *I. hamatum* Say. **Jukes-Browne, A. J.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (223).

Limopsis costulata var. *crassicosta*† n. var. Mandrikowka. **Sokolov, N.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); *L. homala*† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1901, (197-198).

Lithodomus† n. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstÜng., **18**, 1905, (112-113, Taf. IV); *L. dactylus*, [potere di] perforazione. **Carazzi, D.** Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (73-75).

Lithophaga lithova n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (119, pl. V, figs. 37-39).

Murodon parallelum† n. sp. Russland. **Ilovaïskij, D.** Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (251-255, pl. VIII); *M. rufae*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué, E.** Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstÜng., **17**, 1905, (137-138, Taf. XV, figs. 4-6).

Modiola† n. spp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, 4, 1901, (173-179); *M.*† n. spp. Massachusetts, Eocène. **Brown**, T. C., Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 1), 20, 1905, 231-232, pl. I, VIII; *M.*† n. spp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W., Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (18-19, pl. VI); *M. amphiteles*† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L., Wien, Beitr. Pal. Geol. Östung., 18, 1905, (110-111, Taf. IV); *M. kochi*† n. sp. Eisenerz, Lothringen. **Benecke**, E. W., Abh. geol. Spezialkarte, Els-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. 6, 1905, 167; *M. subangustissima*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E., Wien, Beitr. Geol. Pal. Östung., 17, 1905, (136-137, Taf. XV, Fig. 8).

Myalina dolerist† n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H., Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (98-99, Taf. VI); *M. letmathensis*† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E., *l.c.*, (555, Taf. XXII).

Mytilus, development. **Rice**, E. L., Ohio Nat., Columbus, Ohio, 4, 1901, (51); *M. alatus*† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L., Wien, Beitr. Pal. Geol. Östung., 18, 1905, (108-109, Taf. IV); *M. Arcomytilus deformis*† n. sp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, 4, 1901, 171-172); *M. nikitiniensis*† n. sp. Russland. **Ilovaiskij**, D., Moskva, Bull. Soc. Nat., 1903, (253, pl. VIII); *M. mutius*† n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W., Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (18, pl. VI); *M. orbicularis* n. sp. **Pallary**, P., Ann. Mus., Marseille, 8, 1903, Mem. No. 1, (11).

Pectunculus, notes on name. **Dautzenberg**, P., et **Dollfus**, G. F., J. conchyliol., Paris, 53, 1901, (109-122; *P. diastichus*† n. sp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, 4, 1901, 195-196; *P. nilbani*] n. sp. Mandrikowka. **Sokolow**, N., St. Petersburg, Mém. Com. geolog., 18, 1905, 1-51, deutsch. Res., (53-82, mit 13 Taf.).

Septifer cyrtomorpha† n. sp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, 4, 1901, (172-173).

Triponia† n. form. Eisenerz, Lothringen. **Benecke**, E. W., Abh. geol. (8 I-6315)

Spezialkarte, Els-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. 6, 1905, (189-191); *T.*† n. spp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W., Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (60-61, pl. X); *T.*† n. spp. **Riche**, A., Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. XIV, 1901; *T. arca fuscata*† n. sp. Oesterreich, Jura. **Vetters**, H., Wien, Beitr. Geol. Pal. Östung., 17, 1905, 218-219, Taf. XXII); *T. libanensis*† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L., Wien, Beitr. Pal. Geol. Östung., 18, 1905, 111-115, Taf. V).

Trimeria† n. spp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, 4, 1901, (201-203).

PSEUDOLAMELLIBRANCHIATA.

GENERAL.

Dubois, R., A propos de diverses communications récentes sur des perles fines. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, (138-141).

Locard, A., Notices conchyliologiques; LVIII, les huîtres des mers d'Europe. Echange, Moulins, 20, 1901, (62-63, 71-72, 79-80, 81-87).

Manger, W. T., *Spondylidae*, popular notes. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., 1904 05, (11).

Seurat, G., Sur la biologie des huîtres perlières et nacières des îles Gambier. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, (291-295).

SPECIAL.

Alectryonia greppini] n. sp. **Riche**, A., Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 4, fasc. XIV, 1901.

Aulomychia? curcata] n. sp. New York, Silurian. **Raymond**, P. E., Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 1), 20, 1905, (373-374).

Amussium sibogai n. sp. Celebes. **Dautzenberg**, P., et **Bavay**, A., J. conchyliol., Paris, 52, 1901, (207-211, av. fig.).

Aricula (Ariculoperna) athouensis] n. sp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, 4, 1901, (166-167); *A. malata*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E., Wien, Beitr. Geol. Pal. Östung., 17, 1905, (131-132, Taf. XV

Arcaulipoda), typical species and generic characters. **Girty**, G. H. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **33**, 1901, 291-296, with text fig.; *L.* **34**, 1901, 332-333; *A.* type. **Hind**, W. *L.* 200-201; *A.* [n. spp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, 551-555, Taf. XXI; *A. Altheimspetens*† n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H. *L.* 92-93, Taf. V; *A. Janischewskyi*† n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan', Trl. O'se. jest., **37**, 2, 1903, (15-16).

Cassidula coliti n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1901, briefl. Mitt., 95-96).

Clamys n. spp., *C. hirasci* var. *costata* n. var. **Bavay**, A. J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, (197-206); *C. leptosticta*† n. sp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., sér. 2), **4** 1901, (156); *C. prudelensis*† n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, n. sér., **4**, 1905.

Gercillioia† n. spp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (16-18, pls. IV-V); *G. dourellei*† n. sp. Portugal. **Choffat**, P. Comm. serv. geol., Lisboa, **6**, 1901-1905, (19-51). *G. (?) ferruginca*† n. sp. Eisenerz, Lothringen. **Benecke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, 112).

Inoceratans† n. spp. Böhmisch-schlesische Gebirge. **Flegel**, K. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, natw. Sect., **82**, (1901), 1905.

Leptodesma transversa† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, 553, Taf. XXI).

Limat† n. spp. France, Eocène. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., **4**, 1901, 159-165; *L.*† n. spp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (13-14, pl. IV); *L.*† n. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (97-101, Taf. III); *L. costicollata*† n. sp. Böhmen, Kreide. **Petrascheck**, W. Wien, Jahrb. Geol. RehsAnst., **55**, 1905, 133-131, Taf. X, figs. 10-12); *L. (Plagiostoma) ferruginca*† n. sp. Eisenerz, Lothringen. **Benecke**, E. W. Abh. geol. Spezial-

karte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (122); *L. harronisi*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (133-131, Taf. XV, figs. 13-11); *L. inflata* Chemn. var. *undulata*† n. var. Miocän. **Gaál**, J. Földt. Közl. Budapest, **35**, 1905, (301, 352-353); *L. lamberti*], Craie, Somme-Py. **Collet**. Reims, Bul. soc. sci. nat., **3**, 1901, (80-81, av. fig.).

Limotula hyperborea n. sp. East Greenland. **Jensen**, A. S. Kjøbenhavn, Medd. Grönl., **29**, 1905, (289-362).

Margaritifera margaritifera var. *emingi* Reeve, *M. panasciae* Janv., rôle des algues vertes dans l'évolution des jeunes. **Seurat**, L. G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (359-363, av. fig.); *M. vulgaris*, parasites. **Shipley**, A. E. and **Hornell**, J. In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (19-56, with pl.).

Ostrea† n. spp. paléocène et crétacé supérieur de la Russie. **Archangelskij**, A. D. (Russ.) Ježeg. geol. i miner., Varsava, **7**, 1905, (198-203); franz. Rés., (203-215, Taf. IV); *O.*† n. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (105-107, Taf. V); *O. arrosi*† n. sp. Alabama, Eocène. **Aldrich**, T. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (61, with pl.); *O. arcuiformis*† n. sp. California, Eocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, (155)-248, with 23 pls.); *O. edulis*, culture. **Glaser**, O. C. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1901, ([9]-39, with map); *O. edulis*, Zucht am Schwarzen Meere. (Russ.) **Stoll**, V. A. Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., **2**, 2, 1903, (21-32); *O. heteroclitia*†, observations. **Leriche**, M. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (52-54, av. fig. et pl.); *O. virginica*, growth. **Glaser**, O. C. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903**, 1905, (329-341, with pl. and map); *O. virginica*, life history. **Grave**, C. *L.* (217-315, with text fig. and pl.); *O. virginica*, anatomy, embryology. **Moore**, H. F. *L.* (317-327, with text fig. and pl.).

Pecten, note sur des échantillons non déterminés. **Bavay**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (363-367); *P.*†, monographie des spp. néogènes de l'Europe etc. **Dépéret** et **Roman**. Paris, Mém. soc.

géol., **10**, 1902, No. 26, (1-73), **13**, 1905, (75-101, av. 3 pls.); *P.*, popular notes. **Manger**, W. T., London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904** **05**, (23); *P.* n. spp. Nouvelle Zélande, Rapa **Bavay**, A., J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (18-39); *P.*† n. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbech**, L., Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng., **18**, 1905, (102-105, Taf. III and IV); *P. acajensis* n. sp. Japan **Pilsbry**, H. A., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (121); *P. cristatus* var. *mediterraneus*† n. var. Miocen. **Gaal**, I., Foldt. Kozl., Budapest, **35**, 1905, 301-306, 353, 358-359); *P. elongerit*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E., Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (132-133, Taf. XV, figs. 12-20); *P. ethegeini*† n. sp. California, Miocene. **Anderson**, F. M., San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., Ser. 3, **2**, 1905, (155-161, 218, with 23 pls.); *P. Campocretes*† n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W., Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (11-16, pl. IV); *P. kolkowskyi*† n. sp. Bohmen, Kreide. **Petraschek**, W., Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (131-132, Taf. X, figs. 1-4); *P. keppelmanni* n. sp. Ascension Island (?) and Cape Verde Islands. **Sowerby**, G. B., London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (279); *P. pseudoprinceps*† n. sp. Mahren, Jura. **Rzehak**, A., Brünn, Zs. Mahr. Ldmus., **4**, 1904; *P. radkiewiczii*† n. sp. Mondrikowka. (Russ.) **Sokolow**, N., St. Peterburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); deutsch. Rés. 53-82, mit 13 Taf.; *P. ressei*† Bavay is a var. of *P. opercularis*. **Bavay**, A., J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (206).

Perna incurvata† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., ser. 2, **4**, 1901, 167-168.

Perna quadrifrons† n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W., Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, 19-50, pl. VII.

Plicatula laetit† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., ser. 2, **4**, 1901, (152-153); *P. lugubrensis*† n. sp. **Riche**, A., Ann. Univ., Lyon, n. ser., **1**, fasc. XIV, 1901; *P. spatellat*† n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W., Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (13, pl. III).

Plicatula ~~spatellat~~ n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H., Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsatz, (96, Taf. V).

Semiplicatula poserit† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., ser. 2, **4**, 1901, 151-155.

Spondylus ataticus† n. sp. France. **Doncieux**, L., Ann. Univ., Lyon, n. ser., **1**, 1905; *S. californica*† n. sp. California, Eocene. **Anderson**, F. M., San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, (155-161, with 23 pls.).

Trichites supajurensis† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbech**, L., Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng., **18**, 1905, (96-97, Taf. III).

Vola nemmanni† n. sp. Somaliland. **Dacqué**, E., *l. c.* **17**, 1904, (12-13, Taf. III, fig. 1).

EULAMELLIBRANCHIATA.

Submytilacea.

GENERAL.

Anthony, R., La constitution de l'épave ligamentaire et l'évolution du ligament chez les Acéphales actuels analogues aux Rudistes (*Aetheriidae*). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 948-950.

Thering, H. von. Zur Kenntnis der Nautilen von Goyaz. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **36**, 1904, (151-157).

Rochebrune, A. T. de. Recherches sur quelques types de la famille des *Mitellidae*. Bul. Mus.-éum., Paris, **1904**, (332-343).

— Sur une collection d'*Uvicula* du département de la Charente. *l. c.* **1903**, 338-339.

Sterki, V., *Uy bolyda* of the southern states. *Nautilus*, Boston, Mass., **19**, 1905, (30-32).

White, C. A., The ancestral origin of the North American *Uvicula*, on fresh-water mussels. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, 75-88, with pl.

Williamson, Mrs. M. B., Review of the Classification of the Cyrenacea by William H. Dall. *Nautilus*, Boston, Mass., **17**, 1903, 47-48.

SPECIAL.

Anodonta areolariformis var. *flavotincta* n. var. Korea. **Martens**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, (61, Taf. II); *A. cataracta*, Glochidia on fishes. **Conner**, C. H. Nautibus, Boston, Mass., **18**, 1905, (112-113); *A. fimbriata* Dtt var. *flavotincta* n. var. Kaukasus. **Rosen**, Baron [O. V.], Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (49-61).

Anthracoasia (?) *fritschii* n. sp. **Schmidt**, A. N. Jahrb. Minn., Stuttgart. **1905**, I, 17-18, Taf. V, fig. 2).

Anthropteron n. gen., *A. ouassoulouii* n. sp. SÉNÉGAMBIE. **Rochebrune**, A. T. de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (161).

Astarte† m. spp. Texas. **Jurassic**. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (61-68, pl. XI); *A.*† m. spp. Russland. **Ilovaïskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (257-258, pl. IX); *A.*† m. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *A.*† m. form. Eisenerz, Lothringen. **Bencke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els-Lothr., Strassburg. (N.F.), H. **6**, 1905, (217-223); *A. nischawiczensis*† n. sp. Tertiär, Russland. **Skrinnikov**, A. Warsava, Izv. Univ., **1903**, I, (1-30, Taf. I-II).

Bartlettia, notes sur le genre. **Rochebrune**, A. T. de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (60-62, av. fig.).

Chaenocardiola holzapfeli n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (104).

Chamberlainia, monographie, *C. parvina* n. sp. Siam. **Rochebrune**, A. T. de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (163-166).

Chamincardia† n. subgen. (*Venericardia*) for *V. oppenheimi* n. sp. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., sér. 2), **4**, 1901, (209-210).

Clephorus obscurus† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 1), **20**, 1905, (372).

Congeria† m. spp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Rés., (71-77, mit 2

Taf.); *C. extremat* n. sp. Ungarn **Drevermann**, F. Wien, Verh. Geol. RehsAnst., **1905**, (323-324).

Corbicula m. spp. Korea. **Martens**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (65-66, Taf. II); *C. doufilci* n. sp. W. Nile. **Rochebrune**, A. T. de and **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (111); *C. lacini* n. sp. Afrique. **Germain**, L. *l.c.*, **1905**, (483-490).

Cornucyclus hodykini n. sp. New Zealand. **Suter**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (216, with fig. 9).

Crassatellites ponderosus Gmel., note. **Smith**, E. A. J. Malac., London, **12**, 1905, (26).

Cuma doli n. sp. Florida. **Vanatta**, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1901, (759, with text fig.).

Cypricardella paudora† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (556, Taf. XXII).

Cyrena (Corbicula) dumblei† n. sp. California. Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-218, with 23 pls.); *C. oblonga*† n. sp. Tertiär, Russland. **Skrinnikov**, A. Warsava, Izv. Univ., **1903**, I.

Cyrtolonta† m. spp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (372-373); *C. lamellosa*† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Diplodon menziesi Gray: *lucasi* n. subsp. N. Zealand. **Suter**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (239).

Diplodonta m. spp.? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (191); *D. auriculata* n. sp. Sierra Leone. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (281, with fig.); *D. harfordi*† n. sp. California. Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-218, with 23 pls.).

Dreissensia† m. spp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift.

Naturf. Ges., **16**, 1905, [173, 19-80],
deutsches Res., 71-77, mit 2 Taf.;
D. polymorpha (Pallas), Verbreitung
in Russland. **Skortkov, A. S.** Svatov,
Trd. obšč. jest., **4**, 2, 1903, [1905],
(205-250, mit 1 Karte).

Dreissensiomys† n. sp. Ungarn.
Drevermann, F. Wien, Verh. Geol.
Reis. Aust., **1905**, 324-326.

Erycina floridana n. sp. Florida.
Vanatta, E. G. Philadelphia, Pa. Proc.
Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 1904, 758,
with text fig.).

Fischeria centrali n. sp. Soulan
français. **Germain, L.** Bul. Museum,
Paris, **1904**, 171.

Grandilicra, notes. **Rochebrune, A.**
T. de. *Le.* (251-263).

Harmandia, notes; *H. castelciani*
n. sp. Cochin-Chine. **Rochebrune, A.**
T. de. *Le.* 138-141.

Isocardia var. *Linne* var. *identiana*
n. var. **Pallary, P.** Ann. Mus., Mar-
seille, **8**, 1903, Mém. No. 1, (1-16);
I. elpasensis† n. sp. A-la-Minor, Jura.
Krumbeck, L. Wien, Beitr. Pal. Geol.
ÖstUng., **18**, 1905, 117-118, Taf. V.

Lambertia globulifera† n. sp. France,
Eocène. **Cossmann et Pissaro, G.** Havre
(de), Bul. soc. geol., **23**, 1904.

Levantheria n. gen. *S. Calceolaria*, *L.*
erythraeusis n. sp. **Sturany, R.** Frank-
furt a. M., Nachr. D. malakozool. Ges.,
37, 1905, (131-135).

Lucina† n. spp. Texas, Jurassic.
Cragin, F. W. Washington, D. C., U. S.
Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**,
1905, 73-75, pl. XIII); *L. Miltha-*
childreni, *L. M. cantoni* n. sp. Gulf of
California. **Dall, W. H.** Nautilus,
Boston, Mass., **18**, 1905, 110-112); *L.*
praepecta† n. sp. **Riche, A.** Ann.
Univ., Lyon, (n. ser.), **1**, fasc. XIV,
1904.

Margaritana margaritifera. Penn-
sylvania. **Conner, C. H.** Nautilus,
Boston, Mass., **18**, 1904, (91). *M. mar-*
garitifera, appearance and mode of life
in Epsuan, Sweden. **Ekman, T.** Stock-
holm, Medl. Landtbr. Stry., No. **110**,
1905, 12.

Meloidina simpsonensis n. sp.
Georgia. **Walker, B.** Nautilus, Boston,
Mass., **18**, 1905, 136-137, with pl.

Miltha rousseaui n. sp. **Cossmann**
et **Pissaro, G.** Havre (de), Bul. soc.
geol., **23**, 1904.

Mitragona n. gen. *M. acerta*, *M. fol-*
licata, *M. schlegelii* n. spp. Seneg-
gambie. **Rochebrune, A. T. de.** Bul.
Museum, Paris, **1904**, 162-163.

Modiolopsis n. spp. Quebec and
New York. **Silman, Raymond, P. E.**
Ann. J. Ser., New Haven Conn.,
(Ser. 4), **20**, 1905, 371-375; *M. ob-*
spindelata, *callesi* n. spp. New York,
Lower Silman. **Hudson, G. H.** Albany,
N. Y., St. Educ. Dep., Mus. Bul. No. **80**,
1905, (270-295, 330-368, with pl., text
fig.).

Modiomorpha pallidii n. sp. Ger-
many. **Schmidt, W. E.** Berlin, Z. D.
geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, 356, Taf.
XXII.

Mutela chardieri n. sp. Oubanghi.
Germain, L. Bul. Museum, Paris, **1904**,
170.

Mutela jubini n. sp. Oubanghi.
Germain, L. *Le.* (170-171).

Nobilitaria Phacodia, *Zoaria*,
Reusis and *Pirrepsis*. **Rochebrune,**
A. T. de. *Le.* 254-263.

Palaemonotus n. spp. **Schmidt, A.**
N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, 1, (52-
56, Taf. V, figs. 6-10).

Platoides† n. spp. **Cossmann et**
Pissaro, G. Havre (de), Bul. soc. geol.,
23, 1904.

Psidium atlanticum n. sp. North
America and Mexico. **Sterki, V.**
Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, 128-
129; *P. leonatum* n. sp. Alabama,
Sterki, V. *Le.* 108; *P. tubum* var.
sphaerense in West Lancashire. **Jackson,**
J. W., J. Conch., Lond., **11**, 1905,
170.

Pracina benedictiana n. sp. Devon
der Ostalpe. **Scupin, H.** Berlin, Z.
D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, 102-
103, Taf. VI.

Pythomya strobilata n. sp. Texas,
Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington,
D. C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv.,
No. **266**, 1905, 69-71, pl. XIV.

Quadrula n. spp. **Frierson, I. S.**
Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, 13-
14, with pl.

Scintilla blaisci n. sp. Tonkin. **Dautzenberg, P. et Fischer, H. J.** Conchyliol., Paris, **53**, 1905, (212).

Simpsonia n. gen. for *Unio duclerei* Roehbr., *S. demangei* n. sp. Tonkin. **Rochebrune, A. T.** Bull. Mus., Paris, **1904**, 165-166.

Spatha Leptospatha decorsei n. sp. Chari. **Germain, L.** *l.c.* (169-170).

Spathella nn. spp. L. Rudolphi. **Rochebrune, A. T.** de and **Germain, L.** *l.c.* (111).

Splacrium nn. spp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1901, (786-788, pl. 144); *S. courteli* n. sp. West Africa. **Germain, L.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (171); *S. mexicanum* n. sp. Mexico. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (193, pl. XLIV).

Trapezium japonicum delicatum n. sp. and subspp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (119-120, pl. V, figs. 31-36, 11).

Unicardium [nn. spp. Texas, Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (76-77, pl. XII); *U. subglobosum*† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (118-119, Taf. V).

Unio, structure of shell. **Frierson, L. S.** Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1901, (98-99); *U. (Quadrula) blaisci* n. sp., *U. jourdyi*, *U. leai* nn. varr. Tonkin. **Dautzenberg, P. et Fischer, H. J.** Conchyliol., Paris, **53**, 1905, (210); *U. chipolensis* n. sp. Florida. **Walker, B.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (133-136, with pl.); *U. crassidens* [Wisconsin. **Wagner, G.** *l.c.* (97-100, with pl.); *U. douglasiae* var. *sinuolatus* n. var. Korea. **Martens, E.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (57-58); *U. Anticolus*, note. **Latchford, F. R.** Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (31-35); *U. margaritifera*. **Letacq, A. L.** Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (111-113); *U. postmans* n. nom. = *U. dupontii* Brgt. **Rochebrune, A. T.** de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 258; *U. zambesienensis* n. sp. Zambesi River. **Preston, H. B.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (301, with fig.).

Venericardia† nn. spp. France, Eocene. **Cossmann.** Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1901, (210-211).

Whitella canadensis† n. sp. Quebec. Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Sér. 4), **20**, 1905, (373).

Tellinacea.

Gastrana (Matis) bridgmani n. sp. Ceylon. **Preston, H. B.** J. Malac., London, **12**, 1905, (8, with fig.).

Macoma, notes on spp. **Jensen, A. S.** Kjøbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (21-52, 119-152).

Maetra fuegiensis n. sp. Tierra del Fuego. **Smith, E. A.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (337, with fig.).

Raeta jekeli n. sp. **Sturany, R.** Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (133-134).

Tancredia incurva† n. sp. Eisenerz, Lothringen. **Benecke, E. W.** Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (254).

Tellina (Peronaea, Tellinella) nn. spp. Ascension Island, Sierra Leone. **Sowerby, G. B.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (279-280, with fig.); *T. laccrigata* var. *stella* n. var. Bermuda Islands. **Davis, C. A.** Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1901, (125-130, with pl.).

Veneracea.

Callista (Callocardia) birsi n. sp. Ceylon. **Preston, H. B.** J. Malac., London, **12**, 1905, (8, with fig.).

Chione, notes on New Zealand species. **Smith, E. A.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (206); *C.*, notes on New Zealand species, *C. subsulcata* n. sp. New Zealand. **Suter, H.** *l.c.* (202-205); *C. fuegiensis* n. sp. Tierra del Fuego. **Smith, E. A.** *l.c.* (336, with fig.).

Circæ kocueni [n. sp. et nn. varr. Tertiär. Russland. **Skriinnikov, A.** Varsava, Izv. Univ., **1903**, 1.

Coelostarte plano-convexata† n. sp. **Riche, A.** Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. XIV, 1901.

Cytherea (Callista) diabloensis [n. sp. California. Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.,

Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, (155) 248, with 23 pls.).

Macrowallata chishimana n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (118-119).

Promoella n. spp. Fischetz, Lothringen. **Benecke, E. W.** Abh. geol. Spezialkarte Eils. Lehr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, 236-245.

Tapes? eucoratus n. sp. Texas. Jurassie. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, 79, pl. XIII.

Venus n. spp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., Ser. 3, **2**, 1905, (155) 248, with 23 pls.; *V. arabana*, synonymy. **Pilsbry, H. A.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, (23-24); *V. lufffeldi*† n. sp. Palome, Tertiary. **Böhm, J.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1901, brief. Mitt., 111-115; *V. (Chione) leppeliana* n. sp. Sierra Leone. **Sowerby, G. B.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 280, with fig. 1.

Cardiacea.

Cardium n. spp. **Cossmann et Pissaro, G.** Havre-lez, Bul. soc. geol., **23**, 1901; *C. becheri* Roe, note **Smith, E. A.** J. Malac., London, **12**, 1905, (27).

Conocardium n. spp. Devon der Ostalpen. **Scupin, H.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, 109-111, Taf. VI; *C. becheri* n. sp. New York, Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 1, **20**, 1905, 374.

Dibacna verrucosicostata n. sp. Neogen des Kaukasus. **Seninski, K.** Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73) 79-80; deutsche Res., 74-77, mit 2 Taf.

Hippurites, classification et evolution. **Toucas, A.** Paris, Mem. soc. géol., 1^{re} Partie, **11**, 1903, No. 39, 64, av. 7 pls.; 2^e Partie, **12**, 1904, 65-125, av. 10 pls.

Lammarium mephanon n. sp. Neogen des Kaukasus. **Seninski, K.** Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73) 79-80; deutsche Res., 74-77, mit 2 Taf.

Lithocorbula n. spp. **Cossmann et Pissaro, G.** Havre-lez, Bul. soc. geol., **23**, 1901.

Ungheocorbula n. gen., *O. polychaeta* n. sp. New York. Devonian. **Whitfield, R. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (18-20), pl. I, fig. 2.

Prosobacina longicauda n. sp. Neogen des Kaukasus. **Seninski, K.** Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73) 79-80; deutsche Res., 74-79, mit 2 Taf.

Myacea.

GENERAL.

Bloomer, H. H. Anatomy of certain species of *Solenidae*. J. Malac., London, **12**, 1905, 78-85, with pl.

— *Solenidae*, corrigenda to previous papers. *Id.*, 87-88.

SPECIAL.

Corbula Antala var. *rosca* n. var. Western United States. **Williamson, Mrs. M. B.** Los Angeles, Bull. Soc. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (118-120); *C. marmorata* n. sp. Texas. Jurassie. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, 87, pl. XIX; *C. pura* n. sp. **Webster, W. H.** Wellington, Trans. N. Zed. Inst., **37**, 1905, 279; *C. whitfieldi* n. sp. Massachusetts, Eocene. **Brown, T. C.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 1, **20**, 1905, 233, pl. VIII.

Calliellus javanicus, anatomy. **Bloomer, H. H.** J. Malac., London, **12**, 1905, 81, with figs.; *C. Eusiculus maculatus* n. sp. Ceylon. **Preston, H. B.** *Id.*, 8, with figs.

Eosis, anatomy. **Bloomer, H. H.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 135-136, with figs.; *E. miquoyi*, anatomy. **Bloomer, H. H.** J. Malac., London, **12**, 1905, 76.

Gastrobacina miquoyi n. sp. Bermuda Islands. **Davis, C. A.** Nautilus Boston, Mass., **17**, 1904, 128, with pl.

Panopea lituorata, synonymy. **Johnson, C. W.** *Id.*, **18**, 1904, 73-75, with pl.

Silopua, anatomy. **Bloomer, H. H.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 133.

196, with pl.); *S. intuspurpurea* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (118, pl. V, figs. 32-33).

Solecurtus dombeigi, anatomy. **Bloomer**, H. H. J. Malac., London, **12**, 1905, (79, with figs.).

Anatinacea.

Anatina† m. spp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (85-86, pl. XVI); *A. smithi* n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (8, with fig.).

Ceromya angusticostata† n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (121-122, Taf. VI).

Chatina custagensis† n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. II, 1903.

Grammysia denckmanni† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (558, Taf. XXI-XXII).

Panacea n. nom. (= *Aporema* Dall proec.). **Dall**, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (143).

Periploma sulcata n. sp. California. **Dall**, W. H. *Lc.* **17**, 1901, (122-123).

Pholadomya† m. spp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (80-82, pl. XVI).

Pleuromya inconstans var. *curta*† n. var. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. *Lc.* (84-85, pls. XVIII-XIX).

Thracia (?) *maloniana*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. *Lc.* (86, pl. XIX).

Pholadacea.

Martesia spp. Eastern United States. **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (100-103, 112, 113, with text fig.); *M. maloniana*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (87-88, pl. XIX).

Teredina fistulata† (= *Teredo fistulata*† H. C. Lea). **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, (13-14, with text fig. and pl.).

SLIPS NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Clionychia marginalis† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. I), **20**, 1905, (373).

Isoarca faucheroni† n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. XVI, 1901.

Lincaria (?) *divaricata*† n. sp. Texas. Eocene. **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.).

Pachycrisma blanchetroni† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (116-117, Taf. V).

Parmulophora n. nom. (= *Parmulina* Dall proec.). **Dall**, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113).

Standella aequalis n. sp. **Webster**, W. H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (280).

Suchanica† n. gen., *S. gracilis*†, *S. multicostata*† m. spp. Neogen des Caucasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Res., (74-77, mit 2 Taf.).

Synapticola perrieri n. sp. **Malard**, A. E. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (342-346).

SCAPHOPODA.

GENERAL.

Distaso, A. Sul' anatomia degli Scaphopodi. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (271-278).

SPECIAL.

Dentalium, Japanese and Chinese, key and diagnoses. (Japanese) **Iwakawa**, T. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (231-237); *D.*† n. sp. Miocän. **Gaál**, L. Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (307, 359); *D.* m. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (116-118, pl. V, figs. 40-43, 45-47); *D. cyptoceroideis*† n. sp. **Read**, A. Mitgeteilt durch F[erdinand] Broili. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177); *D. entale* Desh., sistema nervoso. **Distaso**, A. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **18**, (1904), 1905, (177-183, con 3 fig.); *D. politum*

di O. G. Costa, storia. **Monterozato**. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 27, 1905, (1); *D. radiceolus* n. sp. California. **Raymond**, W. J. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1901, (123-124).

AMPHINEURA

POLYPLACOPHORA

GENERAL.

Clessin. *Chitonidae*. In: Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Nürnberg, 1903-1905, 97-135.

Nierstrasz, H. F. Bemerkungen über die Chitonen-Sammlung im zoologischen Museum zu Leiden. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (111-159, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Acanthochites n. spp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 18, 1905, (111); *A. rubiginosus* Hutton, figured. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (68, with figs.).

Acanthopleura corticata Hutton. **A. granulata** Gmel. **Suter**, H. *l.c.* (70).

Callistochiton n. spp. Leiden Museum. **Nierstrasz**, H. F. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (113-117, Taf. IX); *C. carpenteri* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 18, 1905, (111).

Callochiton empleurus Hutton, figured. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (65, with figs.); *C. sulcatus* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 18, 1905, (114).

Chiton of the Californian Coast, breeding habits. **Heath**, H. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (390-393); *C.* n. spp. **Clessin** in Martini und Chemnitz, *Chitonidae*, 107, 117-120; *C.* n. spp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 18, 1905, (111); *C. quoyi* Dash: *limosa* n. subsp. New Zealand. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, 69.

Craspedochiton sclatus n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 18, 1905, (111).

Cryptopleu n. spp. Victoria. **Hall**, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (391-392).

Ischnochiton fulvus n. sp. New Zealand. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (66, with fig.); *I. variegatus* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 18, 1905, (111).

Lepidopleurus n. spp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 18, 1905, (111, mit 8 Taf.).

Leptopleu varius n. sp. **Nierstrasz**, H. F. *l.c.* (111).

Platiphora murelachi n. sp. New Zealand. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (67, with fig.).

Squamophora n. gen., *S. oriformis* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 18, 1905, (114).

Squamopleura n. gen., *S. imitator* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. *l.c.* (111).

Tonicella blunegi n. sp. New England. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (203-204).

Tonicia n. spp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 18, 1905, (114).

APLACOPHORA.

Krappennia minima und die Radula der Solenogastren. **Nierstrasz**, H. F. Zool. Jahrb., Jena, Abt. I. Anat., **21**, 1905, (655-702, mit 3 Taf.).

Limifossor talpaideus, morphology. **Heath**, H. *l.c.* (703-731, mit 2 Taf.).

Parameria cryophila n. sp. Antartique. **Pelseener**, P. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (529).

Pronomenia gertschi n. sp. Antartique. **Pelseener**, P. *l.c.* (528).

GASTROPODA.

GENERAL.

Davis, J. R. A. Biological considerations in gastropod evolution. J. Malac., London, **12**, 1905, (58-61).

Donald, J. On some Gastropoda from the Siberian Rocks of Ulangabok

(Caermarthenshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (567-577, with pl.).

Germain, L. Sur les mollusques recueillis par les membres de la mission E. Fourcaud-Lamy dans le centre africain. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (249-251, av. fig., 327-331).

Lamy, E. Liste des coquilles de Gastropodes recueillis par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (1901). *Id.* (103-111, 170-177, 261-269).

Madoulé, A. Observations sur le mode de distribution des mollusques terrestres vivant soit en colonies soit plus ou moins isolément. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. D), **38**, 1902, (1903), (312-314).

Simroth, H. Neuere Arbeiten über die Verbreitung der Gastropoden. Zool. Centralbl., Leipzig, **11**, 1901, (605-650).

——— Neuere Arbeiten über die Morphologie und Biologie der Gastropoden. *Id.* (737-777).

Smith, B. Senility among Gastropods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (345-361, with text fig., pl.); [reprint] Thesis, Univ. Pennsylvania, Philadelphia, 1905, (345-361).

PROSOBRANCHIATA.

GENERAL.

Spillmann, J. Zur Anatomie und Histologie des Herzens und der Hauptarterien der Diotocardier. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (537-588, mit 3 Taf.).

Strebel, H. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Magalhaens-Provinz. II. Die Trochiden. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (121-166, mit 1 Taf.).

DOCOGLOSSA.

Acmaeidae.

Acma bayoni n. sp. Fegino presso Genova. **Pollonera, C.** Torino, Boll. Musci zool. anat., **20**, N. 517, 1905, (2-3, con 2 fig.).

Caziolia n. gen., *C. singularis* n. sp. Alpi marittime. **Pollonera, C.** *Id.* (1-2, con 2 fig.).

Lottia gigantea. **Loeb, J.** Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **3**, 1905, (1-8).

Palacarmaca irregularis n. sp. New York, Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. D), **20**, 1905, (376).

Scarria striata† n. sp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Patellidae.

GENERAL.

Malard, A. E. Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des variations des patelles. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (270-274).

SPECIAL.

Helcioniscus craticulatus n. sp. Karmadec Islands. **Suter, H.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (352, with fig.).

Leptopsis† n. spp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (172-174, Taf. XIX).

Patella† n. spp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** *Id.* (171-172, Taf. XIX); *P.*† n. spp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Patinigera n. nom. (= *Patinella* Dall præc.). **Dall, W. H.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113).

Secnella† n. spp. Tennessee and New York, Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci. New Haven, Conn., (Ser. D), **20**, 1905, (375-376); *S. clotho*† n. sp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus., Proc., **29**, 1905, (12).

RHIPIDOGLOSSA.

Liottiidae.

Liotta royi n. sp. Flint Island, Polynesia. **Pilsbry, H. A.** and **Vanatta, E. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (293, with illustr.).

Fissurellidae.

Fissurella, homing. **Willcox, M. A.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (90-91).

Scutellina nobilis n. sp.? Ceylon
Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist.,
 London, (Ser. 7), **16**, 1905, (189).

Haliotidae.

Haliotimorpha [n. gen., *H. boveri*] n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (175-178, Taf. XIX).

Haliotis, Nieren und Gonalenverhältnisse. **Totzauer**, R. J. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, 525-550, mit 3 Taf.); *H. eracherodii*, abnormality. **Kelsey**, F. W. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (67).

Pleurotomariidae.

Eotomaria obsoletum [n. sp. New York, Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 1), **20**, 1905, (376-377).

Lophospira n. spp. Quebec and New York, Silurian. **Raymond**, P. E. l.c. (377).

Murchisonia [n. spp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan, Trd. Obsè. jest., **37**, 2, 1903, (20-23).

Pleurotomaria [n. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, N. sér., **4**, fasc. XIV, 1901; ?] [n. spp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan, Trd. Obsè. jest., **38**, 2, 1903, 19-20; *P. circumtruncata* n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, 88, pl. XIX); *P. neosalodurum*] n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, 111-112, Taf. XVI, figs. 5-6).

Ptychomphalus gracilis [n. sp. **Read**, A. Centr. Abh. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Worthenia arthra [n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, 179-180, Taf. XIX.

Stomatellidae.

Genazocae n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (8, with fig.).

Cyclostrematidae.

Cyclostoma pellucidum n. sp.? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 187.

Vitruvella moorcana n. sp. Florida. **Vanatta**, E. G. Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 1904, 758.

Trochidae.

Calliostoma n. spp.? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 184-185; *C.* n. spp. Magalhães Provinz. **Strebel**, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (127-135, Taf. V); *C. canaliculatum* var. *parvum* n. var. Western United States. **Williamson**, Mrs. M. B. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, 118-120.

Clanculopsis jussieu - *delolii* n. subsp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, 210.

Clanculus n. spp.? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 185-186; *C. casianus*] var. *seisou* n. var. **Blaschke**, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (181, Taf. XIX); *C. tschopitatus*] n. sp. **Read**, A. Centr. Abh. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Delphinula leoneci n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, n. sér., **1**, fasc. II, 1903; *D. stantoni* n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (89-90, pl. XIX); *D. tethys*] n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, E. Wien, Beitr. Geol. OstÜng., **18**, 1905, 125-126, Taf. VI).

Ethalia spania n. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 114-115, pl. IV, figs. 21, 22, 27, 28; *E. ovata* n. sp. Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 187.

Ethalia n. gen., type, *E. ovata* Sowerby. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 115-116, pl. IV, figs. 21-26.

Euchelus caricoceros n. sp. Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 186; *E.*

erythracensis Sturany, remarques Fischer, H. J. conchyliol., Paris, 52, 1901, (59-60).

Gibbula murchlandi n. sp. Cape Vend Is. Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (192).

Margarita antarctica n. sp. Antartique Lamy, E. Bul. Museum, Paris, 1905, 175-183; *M. kophameli* n. sp. Magalhaen Provinz. Strebel, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 8, 1905, (160-161, Taf. V).

Mindia cucornata n. sp.? Ceylon. Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (187).

Pholimula nn. spp. Tierra del Fuego. Smith, E. A. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (335-336, with fig.); *P. steineri* n. sp. Magalhaen-Provinz. Strebel, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 8, 1905, (158-160, Taf. V).

Solariella tenuis n. sp.? Ceylon. Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (188).

Straparollina circei n. sp. China, Cambrian. Walcott, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 29, 1905, (13); *S. harpai* n. sp. New York, Lower Silurian. Hudson, G. H. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Straparollus deplanatus† Gabb ms. n. sp.? Johnson, C. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (20).

Trochocoelena turbiiformis var. *evoluta* N. var. Golfe de Gabès. Pallary, P. J. conchyliol., Paris, 52, 1901, (212-218).

Trochus filiferus n. sp. Indian Ocean. Schepman, M. M. Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (99-102, with 1 pl.).

Umbonium grobieni† n. sp. Ungarn, Trias. Blaschke, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstÜng., 17, 1905, (181-182, Taf. XIX); *U. umbilicus*† n. sp. Read, A. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (176-177).

Zizyphinus† m. spp. Riche, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. XIV, 1901.

Turbinidae.

GENERAL.

Locard, A. Coquilles des mers d'Europe (Turbinidae). Lyon, Ann. soc. agric., sci. indust., (sér. 8), 1, 1904, (31-96).

SPECIAL.

Amberleya subelongata† n. sp. Riche, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. XIV, 1901.

Australium pyramidale n. sp. Takapuna. Webster, W. H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (276-277).

Cyclonema? *normaliana*† n. sp. New York, Silurian. Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 1), 20, 1905 (377).

Eucema† m. spp. New York, Lower Silurian. Hudson, G. H. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368), with pl., text fig.; *E. leptomotum*† n. sp. New York, Silurian. Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 1), 20, 1905, (378).

Leptothyra crassicosata n. sp. New Zealand. Murdoch, R. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (223, fig. 11).

Trochomema dispar† n. sp. New York, Silurian. Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (378).

Turbo antonini† n. sp. Asia Minor, Jura. Krumbeck, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstÜng., 18, 1905, (124-125, Taf. VI); *T. beneclathratus* n. sp. Texas, Jurassic. Cragin, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (88-89, pl. XIX); *T. fourneti*† n. sp. Riche, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. XIV, 1901; *T. (Lamella) radina* n. sp. Takapuna, New Zealand. Webster, W. H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (276).

Neritopsidae.

Dicosmos aciscensis† n. sp. Trias. Blaschke, F. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstÜng., 17, 1905, (191-192, Taf. XX).

Floypa n. gen., *F. concentrica* n. sp. Iowa, Devonian Webster, C. L. Iowa Nat., 1, 1905, (39-40).

Frambachia n. gen., *F. ublyi* n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** Wien, Beitr. Geol. Pal. Öst-Üng., **17**, 1905, (185-187, Taf. XIX).

Hologypa n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** *Le.* 195-196, Taf. XX.

Naticopsis magnifica n. sp. Iowa, Devonian. **Webster, C. F.** Iowa Nat., **1**, 1905, 58-59. *N. arctica* n. sp. Asiat. Russia. **Tokarenko, I.** Kazan, Tril. Obšč. žest., **37**, 2, 1905, 24-25.

Palaeonaticaria n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** Wien, Beitr. Geol. Pal. Öst-Üng., **17**, 1905, (181-185, Taf. XIX).

Parapalaeonaticaria n. subgen. (*Palaeonaticaria*) **Blaschke, F.** *Le.* 181.

Platyhelina subspatiolata n. sp. Trias. **Blaschke, F.** *Le.* 189-190, Taf. XIX.

Westermia n. gen. Iowa, Devonian. **Webster, C. F.** Iowa Nat., **1**, 1905, 54-55.

Neritidae.

Cryptonerita starbucki n. sp. Trias. **Blaschke, F.** Wien, Beitr. Geol. Pal. Öst-Üng., **17**, 1905, 198-199, Taf. XX.

Nerita n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (90-91, pls. XIX-XX). *N. constellata* n. sp.? Ceylon. **Sowerby, G. B.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (190). *N. tiboralis* n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck, I.** Wien, Beitr. Geol. Pal. Öst-Üng., **18**, 1905, (126, Taf. VI).

Neritina n. sp. Neogen des Kaucasus. **Seninski, K.** Russ. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73, 79-80); deutsches Res., 74-77, mit 2 Taf.; *N. uncinata* *L.* var. *parvipes* *Villa*, Fauna tsch. und Beschreibung. **Kormos, I.** *Album. Kozhen, Budapest* **4**, 1905, 39-41.

Helicinidae.

Helicoma enghaga *Cuv.* n. sp. *Helicoma tuba* *Ph.* **Aucey, C. F.** Journ. Geol. Pal., Paris, **52**, 1904, 309. *Helicoma dejeani* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (625). *H. zephyrina* var. *subdolum* n. var. Mexico. **Pilsbry, H. A.** *ib.* **55**, (1903), 1904, 782.

Schistoscheda palmersoni n. sp. Mexico. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **48**, 1905, (191-192, pl. XLV). *S. crassata* *McCoy* n. subsp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 1904, 783, pl. 14.

Proserpinidae.

Proserpinia *Strotala* *debeckeri* n. sp. Brazil. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, 290-292.

PTENOGLLOSSA.

Scalariidae.

Cassica glabella n. sp. New Zealand. **Murdoch, R.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (225, figs. 16 and 17).

Scalari n. sp.? Ceylon. **Sowerby, G. B.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 190. *S. mypallonica* var. *intercostata* n. var. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 658. *S. zehbani*, note. **Suter, H.** J. Malac., London, **12**, 1905, 72.

TAENIOGLOSSA.

Naticidae.

Amauroglossa aberti n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** Wien, Beitr. Geol. Pal. Öst-Üng., **17**, 1905, 201, Taf. XX.

Ampullaria n. sp. France. **Doncieux, L.** Ann. Univ., Lyon, N. ser., **1**, fasc. 11, 1903.

Natica n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (93-95, pl. XX). *N.* n. sp. France. **Doncieux, L.** Ann. Univ., Lyon, N. ser., **1**, fasc. 11, 1903. *N.* n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck, I.** Wien, Beitr. Geol. Pal. Öst-Üng., **18**, 1905, (127-132, Taf. VI). *N.* n. var. **Pallary, P.** Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, Mem. No. 1, 1-16. *N. Haliae* n. var. *hircasica* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 103-106, pl. II, figs. 5, 6. *N. subrotunda* n. var. *color* n. var. Golfe de Gabon. **Pallary,**

P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (235); *N. univers.*, Meiers. Ancey, C. F., Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (4); *N. univers.*, n. nom. Kreide. Deninger, K., Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost-Üng., **18**, 1905, (11).

Xenophoridae.

Xenophorida n. spp. Riche, A. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *Xenophorida* P. Fischer, Ko belt, W., Frankfurt a. M., Nachr. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (61).

Capulidae.

Capulus (Phrya) bilobedalis n. sp. Ungarn, Trias. Blaschke, F., Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost-Üng., **17**, 1905, (41-45, Taf. XIX).

Capulida *caposa* n. var. Williamson, Mes. M. B., Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (50-51).

Phrya n. subgen. (*Capulus*). Blaschke, F., Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost-Üng., **17**, 1905, (41).

Phryopsis n. spp. China, Cambrian. Walcott, C. D., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (11-15); *P. Juchai* n. sp. Argentinien. Thomas, L., Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze; *P. subquadratum* n. sp. Germany. Schmidt, W. E., *Le. Aufsätze*, 561-562, (Ed. XXI).

Phatostoma antiquis n. sp. Webster, C. L., Iowa Nat., **1**, 1905, (58-59).

Stenotheca (?) elarius n. sp. and n. var. China, Cambrian. Walcott, C. D., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (15-16); *S. cocani* n. sp. Nordaldisches Sibirgebiet. Wiman, C., Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (19, with pl.).

Solariidae.

Enomphalus planus n. sp. Read, A., Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Platyschisma uralensis n. sp. Asiatic Russia. Tokarenko, L., Kazan, Trl. Obšč. jest., **37**, 2, 1903, (23).

Polytropina n. gen., type *Enomphalus discors* Sby. Donald, J., London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (575).

Torinia densegramosa n. sp. Japan. Pilsbry, H. A., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (106, pl. 111, figs. 15-17).

Littorinidae.

Fossarina lineata n. sp. ? Ceylon. Sowerby, G. B., Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (188).

Holopea n. spp. New York, Silurian. Raymond, P. E., Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (378-379); *H. microclathrata* n. sp. New York, Lower Silurian. Hudson, G. H., Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Lacuna waudlevis n. sp. Lamy, É., Bul. Muséum, Paris, **1905**, (175-183, av. fig.).

Littorina, vitality. Smith, E. A., London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (272); *L. couzonensis* n. sp. Riche, A., Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *L. pectinata* n. nom. für *L. gracilis* Geinitz (non Sowerby) Kreide. Deninger, K., Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost-Üng., **18**, 1905, (10).

Fossaridae.

Fossarus oblongus n. sp. ? Ceylon. Sowerby, G. B., Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (188).

Cyclophoridae.

Allycaeus n. spp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (617-618); *A. arcaensis* n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y., Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1901, (117); *A. oshimatus* n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y., *Le.* **18**, 1901, (7).

Catalus, notes on the genus, n. spp. Ceylon. Sykes, E. R., J. Malac., London, **12**, 1905, (51-57, with fig.).

Cyathopoma iota n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 619.

Cylophorus atomus Morel, note. **Ancey, C. F. J.** Conchyliol., Paris, **52**, 1904, 309; *C. turjilus nigralencosus* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 705-719.

Cycolotus (Eucycolotus) amabilis n. sp. N. Borneo. **Fulton, H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 93; *C. andus* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 618-619; *C. taivanius peaginus* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** *Id.* **57**, 1905, 705-719.

Diplommatina n. n. spp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 620-621; *D. Nicola* n. spp. Ceylon. **Preston, W. J. J.** Malac., London, **12**, 1905, 9, with fig.; *D.* n. n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 705-719; *D. acropus* Bayay et Dautzenberg, note. **Ancey, C. F. J.** Conchyliol., Paris, **52**, 1904, 315; *D. (Glastrotychia) electa* n. sp. N. Borneo. **Fulton, H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 94.

Japonia tokunoshimana n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 616-617; *J. toshimata* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, 101.

Lapchilus proprium n. sp. Borneo. **Fulton, H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 93; *L. acsissimargo* n. varr. Tonkin. **Dautzenberg, P. et Fischer, H.** J. Conchyliol., Paris, **53**, 1905, 169.

Nakabellia n. gen. for *Cycolotus microm* Pilsbry. **Ancey, C. F.** *Id.* **52**, 1904, 314-315.

Opisthophora, divisions. **Ancey, C. F.** *Id.* 315-316; *O.* n. n. spp. Sarawak. **Smith, E. A.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 189-190, with figs.; *O. craterum* n. sp. N. B. Borneo. **Smith, E. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 390.

Palma trawansa n. sp. New Hebrides. **Ancey, C. F.** Nautilus, (s 1-6315)

Boston, Mass., **19**, 1905, 12-16; *P. (Achelapoma) pinnosotata* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 705-719.

Papamitokawa Milled. *P. bellonci* Ancey. **Ancey, C. F. J.** Conchyliol., Paris, **52**, 1904, 308-309.

Papamitokawa (Achelapoma) n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 618; *P. ashima*; *parapanama* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** *Id.* **57**, 1905, 705-719.

Cyclostomatidae.

GENERAL

Dall, W. H. Revision of American groups of *Cyclostomatidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 208-210, with figs.

SPECIAL

Cyclostoma andrecae Ancey is a *Calobostylus*. **Ancey, C. F. J.** Conchyliol., Paris, **52**, 1904, 308; *C. moniliatum* var. *hemimastomum* n. var. *Id.* 310.

Omphalotropis varians Milled. *O. piceola* Ancey. **Ancey, C. F.** *Id.* 308.

Opisthosphora n. gen. type *Chondropoma bahamense* Shuttle. **Dall, W. H.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 209.

Parachondria n. subgen. of *Chondropoma*, type *Par. fasciata* Wood. **Dall, W. H.** *Id.* 209.

Truncatellidae.

Gemmalina, note on type, *G. jarrisi* n. sp. Jamaica. **Sykes, E. R.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 225-226, with fig.

Truncatella japonica n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 705-719.

Rissoidae

Campile kurelensis n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 196-197, pl. IV, fig. 31.

Fenella purpureoapicata n. sp. Ceylon. **Preston, H. B. J. Malac., London, 12, 1905, (5, with fig.).**

Rissoa nn. varr. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J. conchyliol., Paris, 52, 1901, (231).**

Rissoia nn. spp. New Zealand. **Murdoch, R. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (228-230, figs. 23, 24, 25 and 28); R. nn. spp. Webster, W. H. Lc. 37, 1905, (277-278); R. turquati** n. sp. Antarctique. **Lamy, E. Bul. Muséum, Paris, 1905, (175-183).**

Rissoina nn. spp. Ceylon. **Preston, H. B. J. Malac., London, 12, 1905, (5, with fig.); R. agrestis** n. sp. Takapuna. **Webster, W. H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (279).**

Hydrobiidae.

Ammicola augustina n. sp. Florida. **Pilsbry, H. A. Nautilus, Boston, Mass., 17, 1901, (113-114); A. tryoni** n. sp. Mexico. **Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 55, (1903), 1904, (781, pl. LII).**

Bithymia martreti n. sp. West Africa. **Germain, L. Bul. Muséum, Paris, 1904, (469).**

Potamopyrgus, revision of N. Zealand species of genus, and *P. subterraneus* n. sp. **Suter, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (258-267); P. brevior** n. sp. New Hebrides. **Ancey, C. E. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (42-46).**

Somatopyrgus nn. spp. Alabama. **Walker, B. Lc. 17, 1901, (133-112, with pl.); S. walkerianus** n. sp. Alabama. **Aldrich, T. H. Lc. 18, 1905, (140, with text fig.).**

Stenothyra formosana n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Lc. 1901, (8).**

Vitrella nn. spp., nn. varr. Württemberg. **Geyer, Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 61, 1905, (289-301, mit 4 Taf.).**

Assimineidae.

Assiminea nn. spp. Tonkin. **Dautzenberg, P. et Fischer, H. J. conchyliol., Paris, 53, 1905, (164-165).**

Litiopidae.

Alaba oldroydi n. sp. **Dall, W. H. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (14-15).**

Diala nn. spp. Ceylon. **Preston, H. B. J. Malac., London, 12, 1905, (4, with fig.).**

Viviparidae.

Cleopatra morrelli n. sp. Zambesi River. **Preston, H. B. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (300, with fig.); C. trisulcata** n. sp., var. *foai* n. var. Tanganica. **Germain, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (257).**

Lioplax pilsbryi n. sp. Florida. **Walker, B. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1905, (133-136, with pl.).**

Paludestrina jenkinsi in the New River. **Stubbs, A. G. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (211); P. jenkinsi** n. var. **Overton, H. J. Malac., London, 12, 1905, (15, with fig.).**

Paludina quadrata nn. varr. Tonkin. **Dautzenberg, P. et Fischer, H. J. conchyliol., Paris, 53, 1905, (157); P. vivipara**, Erkrankung der Epidermis. **Hermes, E. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, 2, 1905, (191-192).**

Viripara contecta m. *sinistrorsum*. **Standen, R. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (224); V. contecta** var. *atropurpurea* n. var. Wicken Fen, Cambs. **Taylor, F. Lc. (111); V. densistriata** n. sp. Zambesi River. **Preston, H. B. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (300, with fig.); V. foai** n. sp. Tanganica. **Germain, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (257); V. loardi** n. sp. France. **Germain, L. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 3, 1903, (218); V. mandarinica** † n. sp. Neogen des Kaukasus. **Soninski, K. (Russ.) Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Rés., (71-77, mit 2 Taf.).**

Viriparus, species found in Japan. (Japanese). **Iwakawa, T. Dobuts. Z., Tokyo, 17, 1905, (115-119).**

Ampullariidae.

Ampullaria, Bemerkungen über die Gattung. **Ziegeler, M. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, 2, 1905, (129-132); A. chariensis** n. sp. Afrique.

Germain, D. Bul. Muséum, Paris, 1905, (483-190). *A. cherderei* n. sp. Chart.
Germain, L. *Lc.* 1904, 169; *A. gigas* Sp. aus dem La Plata. **Brüning, C.** Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, 97, 99; *A. gigas* Sp. **Brüning, C.** Ndw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, 113-111; *A. gigas* Spix. Laichgechatt und Geschlechtsunterschiede. **Köhler, W.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (138-139, 112-113).

Lanistes foai n. sp. Tanganica.

Germain, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (256); *L. grilbinguensis* n. sp. Afrique.
Germain, L. *Lc.* 1905, 183-190.

Cerithiidae.

GENERAL.

Vignal, L. Liste des espilles de la famille des Cerithulés recueillies par M. Ch. Gravier aux environs de Djibouti et d'Obock. Bul. Muséum, Paris, 1904, (351-359).

SECTA.

Bittium nicholsoni n. sp. Magalhães-Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, 655-656.

Cerithiopsis n. spp. Ceylon. **Preston, H. B. J. Maise,** London, 12, 1905, 1, with figs.; *C. strissa* n. sp. New Zealand. **Murdoch, R.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, 221-222, figs. 8 and 9.

Cerithium† n. spp. **Doncieux, L.** Ann. Univ., Lyon, n. sér., 1, fasc. 11, 1903; *C.* n. spp. Hawaiian Islands, **Pilsbry, H. A.** and **Vanatta, E. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, 576; *C.*† n. spp. France, **Riche, A.** Ann. Univ., Lyon, n. sér., 1, fasc. XIV, 1901, 297; *C. cypria* n. sp. Bermuda (Ind.). **Davis, C. A.** Nautibus, Boston, Mass., 17, 1901, 129; *C. arcuicinctum* n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, 199, pl. XX, fig. 1; *C. cypria* n. sp. **Lamy, E.** Bul. Muséum, Paris, 1905, 175-183, av. fig.; *C. st. hirsutum* n. sp. nom. fur *Cerithium pallidum* Geinitz (non d'Orbigny) Krede. **Deninger, K.** Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost-Üng., 18, 1905, 17, Taf. III-IV; *C. relictum*† n. sp. Portugal. **Choffat, P.** Comm. serv.

(81-6315)

geol., Lisboa, 6, 1901-1905, (16-17); *C. tomium* n. sp. Ceylon. **Preston, H. B. J. Maise,** London, 12, 1905, 3, with figs.; *C. vulgatum*, développement des spermies cypriennes. **Stephan, P.** Comptes rendus de l'association des anatomistes, 5, (Jaeger), Nancy, 1903, 6-10, av. fig.

Erethissa douarmiti† **Riche, A.** Ann. Univ., Lyon, n. sér., 1, fasc. XIV, 1901.

Lamparia† n. spp. **Doncieux, L.** *Lc.* fasc. XI, 1905.

Purcellia comica: *tricolor* n. subsp. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, 52, 1904, 232).

Plataea abbreviata: *opawacarana* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, 105, pl. III, figs. 18, 19.

Potamides† n. spp. **Doncieux, L.** Ann. Univ., Lyon, n. sér., 1, fasc. 11, 1903; *P. Pyrazus rochebrauneti*† n. sp. **Vignal, L.** J. conchyliol., Paris, 53, 1905, 31-35, av. figs.

Tiaracerithium† n. spp. **Doncieux, L.** Ann. Univ., Lyon, n. sér., 1, fasc. 11, 1903.

Neurineidae.

Neurina† n. spp. Texas, Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, 26-28, pl. XXI; *N.*† n. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. Ost-Üng., 18, 1905, (132-135, Taf. VII).

Neurinella stratonii n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, 28, pl. XXI.

Melaniidae.

Melania† n. spp. Nogen des Kaukasus. **Seninski, K.** Jurjev, Schrift. Natur. Ges., 16, 1905, 1-72 + 77-80; deutsches Res., 74-77, mit 2 Taf.; *M. kaba, mana* n. sp., *M. libertina* var. *gypsa* n. var. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Nautibus, Boston, Mass., 18, 1901, 8-9; *M. multisepta* n. sp. Korea. **Martens, E.** von Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 8, 1906, 29-30, Taf. I.

Melanomelanothezavensis† n. sp. France. **Doncieux, L.** Ann. Univ., Lyon, n. sér., 1, fasc. 11, 1903.

Melanopsis† n. spp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. (Russ.) Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Rés., (71-77, mit 2 Taf.); *M. hungarica* Korm., Anpa-sung. **Kormos**, T. Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (155-156); *M. parreyssi*† Phil., *M. hungarica* Korm., *M. sikorai* Brus., *M. hazayi* Brus., *M. tóthi* Brus., *M. tóthi* var. *franciscæ* Brus., *M. tóthi* var. *vidoriæi* Brus., *M. stabi* Brus., *M. stabi* var. *costulata* Brus., n. spp. **Kormos**, T. Foldt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (375-402, 421-450, Taf. II).

Micramclania picta† n. sp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Rés., (71-77, mit 2 Taf.).

Paramelania nassa var. *dautzenbergi* n. var. Tanganica. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (259).

Pseudomelaniidae.

GENERAL.

Donald, J. Observations on some of the *Loroneumatidae*, with descriptions of two new species. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (564-566, with pl.).

SPECIAL.

Lozonema (Rhabelostrophia)† n. spp. Silurian. **Donald**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (565); *L. netschewi*† n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan', Trl. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (26-27).

Pseudomelania dumortieri† n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *P. goodellii*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (95-96, pl. XXI).

Rhabelostrophia† n. subgen. of *Lorone-ma* for *L. grindroffii*† and *L. pseudo-fasciatum*† n. spp. Silurian. **Donald**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (565).

Turritellidae.

Mesalia fontcouvertensis† n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. II, 1903.

Protoma pulchra n. sp. Sierra Leone. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (281, with fig.).

Turritella† n. spp. Russland. **Ilovaïskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2 3, (261-262, pl. X); *T.*† n. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *T. burkartii*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (92, pl. XX); *T. geinitzi*† n. nom. Kreide. **Deninger**, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. Öst(ung., **18**, 1905, (11, Taf. III).

Caecidae.

GENERAL.

Distaso, A. Contributo alla conoscenza della famiglia dei *Caecidae*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (133-150, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Pseudoparastrophia n. gen., *P. leri-gata* n. sp. **Distaso**, A. Zool. Jahrb. Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (133-150).

Vermetidae.

Glessin. *Vermetidae*. In Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Nürnberg, 1903-1905, (pls. XIV, -XV).

Strombidae.

Rimella sarini† n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905.

Rostellaria delicatula, variation and distribution. **Melville**, J. C. and **Standen**, R. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (161-163, with pl.); *R. leymERICI*† n. nom. = *R. callosus* Leymerie. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905.

Strombus pugilis, sexual dimorphism. **Colton**, H. S. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (138-140, with text fig.); *S. pugilis* var. *nicaraguensis* n. var. Nicaragua. **Fluck**, W. H. Lc. **19**, 1905, (32-34).

Cypræidae.

GENERAL.

Vayssièrè, A. Note sur les Cypræidés recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti, en 1904. *Bul. Muséum, Paris*, 1905, (165-169).

SPECIAL.

Cypræa *nn.* varr. **Melville, J. C. J.** *Conch.*, Leeds, 11, 1905, (192); *C. nn.* varr. **Rous, S.** *Nautilus*, Boston, Mass., 19, 1905, (29); *C. nn.* varr. **Vayssièrè, A. J.** *conchyliol.*, Paris, 53, 1905, 1-17, av. pl.; *C. fremoussieri*† n. sp. California, Eocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci., Geol.*, (Ser. 3), 2, 1905, (155-148, with 23 pls.); *C. pyrum* var. *excolore-nublata* n. var. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** *conchyliol.*, Paris, 52, 1904; *C. zanthodon*, from shore, Queensland. **Roberts, S.** *Nautilus*, Boston, Mass., 19, 1905, (12).

Cassidiidae.

Cassmaria, notes on genus and species. **Melville, J. C. J.** *Conch.*, Leeds, 11, 1905, (176-178).

Cassidiaria alzonensis† n. sp. France. **Doncieux, L.** *Ann. Univ., Lyon*, (n. ser.), 1, 1905.

Tritonidae.

Simpulum donarium L. var. *elongata* n. var. **Pallary, P.** *Ann. Mus., Marseille*, 8, 1903, Mem. No. 1, (1-16, av. pl.).

Subulitidae.

Subulites protungata† n. sp. New York, Silurian. **Raymond, P. E.** *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., Ser. 1, 20, 1905, (378); *S. raymondii*† n. sp. New York, Lower Silurian. **Hudson, G. H.** Albany, N. Y., *St. Educ. Dept., Mus. Bull.*, No. 80, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

GAMNOCHESSA.

Eulimidae.

Eulima *nn.* spp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 57, 1905, (111-112, pl. 11,

figs. 2, 3, 9, 10). *E. nn.* spp. Ceylon. **Preston, H. B.** *J. Malac.*, London, 12, 1905, (6, with fig.); *E. praecurta* n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** *conchyliol.*, Paris, 52, 1904, (239).

Pyramidellidae.

Actacopyramis lulinca var. *tennis* n. var. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** *conchyliol.*, Paris, 52, 1904, (235).

Chemnitzia romani† n. sp. **Riche, A.** *Ann. Univ., Lyon*, (n. ser.), 1, fasc. XIV, 1904.

Eulimella coena n. sp. Takapuna. **Webster, W. H.** Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, 37, 1905, (279).

Heterogyra kokeni† n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** *Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng.*, 17, 1905, (211, Taf. XX).

Olostomia† *nn.* spp. Massachusetts, Eocene. **Brown, T. C.** *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 1), 20, 1905, (235, pl. VIII); *O. nn.* spp. New Zealand. **Murdoch, R.** Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, 37, 1905, (226-227, figs. 19 and 20).

Promathillia minima† n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** *Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng.*, 17, 1905, (211-212, Taf. XX).

Pyramidella *nn.* spp. Ceylon. **Preston, H. B.** *J. Malac.*, London, 12, 1905, (6-7, with fig.).

Trypanostylus† *nn.* spp. Ungarn, Triassic. **Blaschke, F.** *Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng.*, 17, 1905, (201-206, Taf. XX).

Turbonilla *nn.* spp. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** *conchyliol.*, Paris, 52, 1904, (236-238); *T. nn.* spp. Ceylon. **Preston, H. B.** *J. Malac.*, London, 12, 1905, 7, with fig.; *T. nodrincensis* n. sp. Antaretique. **Lamy, E.** *Bul. Muséum, Paris*, 1905, 175-183; *T. smithi* n. sp. Pfeffer MS. Magalhaen-Provinz. **Strebel, H.** *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. I. Syst., 22, 1905, (659).

Turristylus† n. subgen. *Trypanostylus*†, Trias. **Blaschke, F.** *Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng.*, 17, 1905, (205).

RACHIGLOSSA.

Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. On certain Rachiglossate Gastropoda eliminated from the *Apullidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (592-595, with text fig.).

Muricidae.

Chorus carisacensis† n. sp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Maculotriton bracteatus: longus n. subsp. **Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (595, with text fig.).

Murex brandaris L., variations et cas tératologiques. **Dautzenberg, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (285-287, av. pl.); *M. brandaris*, Giftigkeit. **Plumert, A.** Arch. Schiffshygg., Leipzig, **6**, 1902, (15-23); *M. (Phyllonotus) santarosana* n. sp. **Dall, W. H.** Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (11-15); *M. trunculus* Linné var. du Pléistocène tunisien. **Bédé, P.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (372-374); *M. trunculus* var. *buccinoides* n. var. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (212-240); *M. trunculus* L. var. *pygoidula* n. var. **Pallary, P.** Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, mém. No. 1, (1-16, av. pl.).

Ocenebrina edwardi var. *hispidula* n. var. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (231).

Pseudoacalites† n. spp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177); *P. währmanni*] n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (199-200, Taf. XX).

Purpura, nomenclature. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (189); *P. lupillus*, formation de la pourpre. **Letellier, A.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (XXIV-XXIX).

Purpurina broilii] n. sp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Purpuroidea raiblensis] n. sp. Trias. **Blaschke, F.** Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (201, Taf. XX); *P. tringolosa*] n. sp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Trophon† n. spp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.); *T. (Kalydon) curta* n. sp. New Zealand. **Murdoch, R.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (228, fig. 22).

Columbellidae.

Columbella n. spp. New Zealand. **Murdoch, R.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (221-225, figs. 13, 14 and 15); *C.* n. spp. Magalhaen-Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (635-638); *C.* n. spp.? Ceylon. **Sowerby, G. B.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (189); *C. (Mitrella) multi-striata* n. sp. **Preston, H. B.** J. Malac., London, **12**, 1905, (3, with fig.); *C. pardalina: suberibraria* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (102, pl. IV, fig. 23); *C. terpsichore* Sowerby, remarques. **Fischer, H. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (59-60).

Nassidae.

Ameyla coniculum: bedei n. subsp. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (228).

Bullia (Molopophorus) anglonana] n. sp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Cydonassa rayssieri n. sp. **Pallary, P.** Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, Mém. No. 1, (9).

Nassa n. subsp. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (226); *N. arnoldi*] n. sp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.); *N. obsoleta*, habits, reactions, etc. **Dimon, A. C.** Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog., **5**, 1905, (18, with 2 pls.).

Buccinidae.

Buccinum n. spp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904 (87-88); *B. bromsi* n. sp. **Hägg, R.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 13,

1905, 57-58, with pls.); *B. mucum* n. sp. Japan **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 1021.

Euthria n. spp. Magalhaen Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 619-634.

Saraciera n. spp. Magalhaen Provinz. **Strebel, H.** *Id.* 611-616.

Siphonalia ramata n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 193, pl. III, fig. 120.

Tortisipho haitica n. sp. Luteion de l'Avesnois. **Leriche, M.** Lille, Ann. soc. geol., **33**, 1904, 296-298, av. fig.

Turbinellidae.

Psilochelis† n. subgen. *Turbinella*. Georgia, Eocene. **Dall, W. H.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, 9-10.

Turbinella psilochelis mearnsi n. sp. Georgia, Eocene. **Dall, W. H.** *Id.* (9-10).

Fasciolaridae.

Fasciolaria crookana n. sp. New Jersey, Eocene. **Whitfield, R. P.** New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, 301-303, with illustr.; *F. tulipa* (var. *distans*, Kannibalismus und larvale Excretionsorgane. **Glaser, O. C.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, 80-121, mit 1 Taf.

Furca hemifurca alkosana n. sp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., Ser. 3, **2**, 1905, 155-218, with 23 pls.

Mitridae.

Mitra **Bülow, C.** Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, 123-126, *M. piercingi* *Fantolina Smith, I. A.* London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 185-186; *M. tinctoria* n. sp. **Pallary, P.** Ann. Mus. Marseille, **8**, 1903, Mem. No. 1, 8; *M. zonata* **Marryatt**, nella fauna malacologica marina di Capri **Bellini, R.** Napoli, Boll. Soc. nat., Ser. 1, **17**, 1903, 1904, 1219-220.

Volutidae.

Voluta. **Bülow, C.** Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, 123-126, mit 2 Taf.

Marginellidae.

Marginita n. spp. Indian Ocean, West Africa, Mayotte, Ceylon. **Sykes, E. R.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 315-316, with fig.

Olividae.

Olivia n. spp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., Ser. 3, **2**, 1905, 155-218, with 23 pls.; *O. oryza* **Lam.**, note. **Bridgman, F. G.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 187; *O. peruviana* **Lamarck, Haller, B.** Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, 647-666, mit 1 Taf.; *O. tegidella* **Duches.**, note. **Bridgman, F. G.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 187.

TALOGLOSSA.

Terebridae.

Terebra caseyana n. sp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., Ser. 3, **2**, 1905, 155-218, with 23 pls.; *T. healeyana* n. nom. *T. healeyana* **Pilsbry** *prosp.*, Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 101; *T. junco-costata* n. sp. Massachusetts, Eocene. **Brown, T. C.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 1, **20**, 1905, (235, pl. VIII).

Conidae.

GENERAL.

Casey, T. L. Notes on the *Pleurotomaria* with description of some new genera and species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, 123-150.

Suter, H. New Zealand species of *Pleurotomaria*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 209-201).

SPECIAL.

Asthenotoma n. spp. Alabama and Texas, Eocene. **Casey, T. L.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, 119-150.

Laba n. spp. Magalhaen Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 583-590.

Chironomopsis? steudtii n. sp. Golfe de Gabes. **Pallary, P.** J. conchyol., Paris, **52**, 1904, 322.

Clathrella eptroma n. sp., var. *whangaroacensis* n. var. New Zealand. **Murdoch**, R. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (219-220, figs. 3, 4, and 5).

Charatula geyfordae n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (2, with fig.).

Coelhespiropsis† n. gen., *C. blanda*† n. sp. Alabama, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (113).

Conus aratispira n. sp., *C. rohmii-cilis*; *arus* n. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (101, pl. II, figs. 1, 4); *C. fuscolineatus* n. sp. Serra Leone. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (282, with fig.); *C. mediterraneus* var. *alticonica* n. var†. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (212-248, av. pl.); *C. ovenianus*† n. sp. California, Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Geol., Ser. 3), **2**, 1905, (155)-248, with 23 pls.).

Daplnella (Thesbia) nn. spp. Magalhaen-Provinz. **Strebel**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (590-593).

Drillia nn. spp. Magalhaen-Provenz. **Strebel**, H. *l.* (580-583); *D. consociata* n. var. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (318, with fig.); *D. levanteri* n. sp. **Sturany**, R. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (135-136); *D. lyallensis* n. sp. New Zealand. **Murdoch**, R. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (221, fig. 7); *D. moesta* var. *maculata* n. var. Western United States. **Williamson**, Mrs. M. B. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (118-129).

Eochlathrella† n. gen., *E. jacksonica*†, *E. obesula*† nn. spp. Louisiana, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1904, (166-167).

Eodrillia† n. gen. Texas, Eocene. **Casey**, T. L. *l.* (159-160).

Eosurcula† n. gen., *E. coucinna*†, *E. helicoides*† nn. spp. Louisiana and Alabama, Eocene. **Casey**, T. L. *l.* (145).

Eucheilodon gabbiannus† n. sp. Texas, Eocene. **Casey**, T. L. *l.* (146).

Fusitoma† n. gen., (type *Fusus sipho*). **Casey**, T. L. *l.* (163).

Gemmula† nn. spp. Southern United States, Eocene. **Casey**, T. L. *l.* (134-137).

Genota raфра n. sp. West Africa. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (317, with fig.).

Ginnania tapurensis n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (218).

Glyptotoma† n. gen., *G. parvula* n. sp. Texas, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (141-142).

Helenella† n. gen., *H. insolens*† n. sp. St. Helena. **Casey**, T. L. *l.* (167-168).

Hemisurcula† n. gen., (type *Pleurotoma silicata* Aldrich). Alabama, Eocene. **Casey**, T. L. *l.* (150).

Homotoma nn. spp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (219-220).

Leptosurcula† n. gen., (type *P. bealata* Harris) Texas, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1904, (157-158).

Liospira strigata† n. sp. Pennsylvania, Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N. Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (419-420, pl. LIX).

Lophiotoma n. gen., *L. microsticta* n. sp. Philippine Islands. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (130).

Lyrosurcula† n. gen., *L. acuta*†, *obsoleta*,† *L. cleyanus*† nn. spp. Louisiana, Eocene. **Casey**, T. L. *l.* (156-157).

Mangilia nn. spp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (2-3, with figs.); *M. kochi* n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (221).

Megasurcula† n. gen. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (147-148).

Microsurcula† n. gen., *M. nucleola*†, *M. bellula*† nn. spp. Texas and Louisiana, Eocene. **Casey**, T. L. *l.* (154-155).

Mitromorpha suteri n. sp. New Zealand. **Murdoch**, R. Wellington,

Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (230, fig. 6).

Orthosurcula n. gen., type *Pleurotoma longiforma* Aldrich, Mississippi, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1901, (151).

Philbertia papillosa n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, (220).

Pleuroliroa n. spp. Louisiana and Mississippi, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1901, (130-133).

Pleurotoma n. spp. California. **Raymond**, W. J. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, (1-3); *P. (Clathurella) dumbleri* n. sp. California, Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.). *P. (Genota) riversiana* n. sp. California, Pliocene. **Raymond**, W. J. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, (11-16).

Protosurcula n. gen., *P. tenuirostris* n. sp. Texas, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1901, (141-145).

Pusionella remorata n. sp. West Africa. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 317, with fig.).

Ruscula n. gen., *R. extricata* n. sp. Texas, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1901, (161-162).

Surcula bushamii Hutton and *S. trailli* Hutton, notes on names and synonyms. **Suter**, H. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (200).

Surdoloma† n. gen., type *Amblyacrum tabulata* Con. Texas and Louisiana, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1901, (153).

Tomopleura n. gen., type *Pleurotoma urea* Phil. **Casey**, T. L. *l.c.*, (138-139).

Troposurcula n. gen., *T. crenula* n. sp. Louisiana, Eocene. **Casey**, T. L. *l.c.*, (153).

Trypanotoma n. spp. Louisiana and Texas, Eocene. **Casey**, T. L. *l.c.*, (142).

Varicobela n. gen., (type *Strombus smithi* Aldrich), Mississippi, Eocene. **Casey**, T. L. *l.c.*, (162).

Cancellaridae.

Cancellaria n. spp. California, Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.); *C. exquisita* (*C. wilnari* Sby.) n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (3, with fig.); *C. (Admete) magellanica* n. sp. Magalhaens-Provinz. **Strebel**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (594-597); *C. rapella*† n. sp. North Carolina, Miocene. **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1901, (113-114, with text fig.).

Othlinia n. gen. for *Admete limnacaeformis* E. A. Smith. **Strebel**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (597-599).

INCERTAE SEDIS.

Euteroneos ostrygini, Verhalten des Chromatins in den Keimzellen. **Bonnievie**, K. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (371-387, 197-517).

PROSOBRANCHIATA NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Aquillus nobilis. **Bülow**, C. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (189-192, mit 2 Taf.).

Helicotoma vagrans† n. sp. New York, Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 1), **20**, 1905, (376).

Lartetia n. spp. Cilicia. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (114-118).

Mascaria bifasciata Sowerby, note. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, (309).

Omphalius cusculptus n. sp. ? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (186).

Paulia exigua n. sp. Cilicia. **Boettger**, O. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (118-119).

Phorcus borealis n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 113, pl. IV, figs. 23, 30.

Plethospira (Ulrichospira) similis† n. sp. Silurian. **Donald, J.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (569).

Tritonidea (Cantharus) fuscopieta n. sp. ? Ceylon. **Sowerby, G. B.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (191).

Ulrichospira† n. subgen. of *Plethospira*, type *P. (U.) similis* n. sp. Silurian. **Donald, J.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (569).

Vulpecula (Pusia) hedleyi n. sp. New Zealand. **Murdoch, R.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (228, fig. 21).

HETEROPODA.

GENERAL.

Rywosch, D. Zur Physiologie des Herzens und des Excretionsorganes der Heteropoden (Pterotracheen). Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (355-374).

SPECIAL.

Pterotrachea talismani n. sp. **Vayssière, A.** Exp. Sci. Travailleux, Paris, 1902, (264-267, pl. XI).

OPISTHOBRANCHIATA.

Farran, G. P. On the Opisthobranchiate Mollusca. In report . . . Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar. Part iii. London, 1905, (329-364, with 6 pls.).

Mazzarelli, G. Contributo alla conoscenza delle larve libere degli Opisthobranchi. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1901, (19-78, con 3 tav.).

Vayssière, A. Opisthobranches. Exp. sci. Travailleux, Paris, 1902, (221-272, av. 3 pls.).

TECTIBRANCHIATA.

GENERAL.

Briot, A. Sur la sécrétion rouge des Aplysies. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (899-901).

Gautier, C. et Villard, J. Recherches sur le pigment vert jaune du tégument des Aplysies. *Lc.* (1037-1039).

SPECIAL.

Aclesia pusilla n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (218).

Actaeon, voluta primitiva. **Mazzarelli, G.** Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (357-360); *A. ringei* n. sp. Magalhaen-Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (576-577).

Actaeonina? maloniana† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (99-100, pl. XX).

Aplysia, embriologia. **Carazzi, D.** Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (231-305, 459-504 con 11 fig. e 22 tav.); *A. nn. spp.* Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (218); *A. depilans*, Physiologie der Kropfmuskulatur. **Brücke, E. Th. v.** Arch. ges. Physiol., Bonn, **108**, 1905, (192-215); *A. intermedia* n. sp. Ceylon. *A. elongata* Pearse, *A. cornigera* Sby., note. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (349-351); *A. punctata*, tissu conjonctif. **Stephan, P.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1097-1099).

Aplysiella nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (218); *A. mollis* n. sp. Ceylon. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (353, with fig.).

Berthella nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (218).

Chelidomara nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** *Lc.* (248).

Dolabrifera marginata n. sp. Ceylon. *D. maillardi* Dash., *D. scapula* Mart., note. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (353-354).

Gastropteron sibogae n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (218).

Haminea solitaria, maturation and fertilization. **Smallwood, W. M.** [Reprint]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **157**,

1901, (11. + 261) 318 + 131. (7, with 13 pls.)

Notarchus cycloncus n. sp. Ceylon. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish, Pt. 3, 1905, (355, with fig.)

Oscaniella n. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50, 1905, (218)

Oscanius n. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** *l.c.* (218)

Paneroptthalmus pauper n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** *l.c.* (218)

Philinc n. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** *l.c.* (218); *P. aperta* (Lam.), experimentelle Untersuchungen an Eiern. **Schinkewitsch, W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, 83, 1905, (395-404); *P. aperta* Lam., Eiablage, Missbildungen. **Tur, I. J.** Varšava, Trd. Obsč. jest., 14, 1903, [1905, (1-10)]; *P. talismani* n. nom. for *P. striatula* Locard, *P. membranacea*, *P. monovosatoi* *P. striatula*, figured. **Sykes, E. R.** London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (324-326, with fig.)

Phyllaplysia n. spp. Ceylon. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish, Pt. 3, 1905, (351-352, with figs.); *P. imorata* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. Explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50, 1905, (218)

Pleurobranchia brocki Bergh, notes. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish, Pt. 3, 1905, (355); *P. morula* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50, 1905, (218)

Pleurobranchius n. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** *l.c.* (218); *P. hornelli* n. sp. Ceylon. *P. edemius* Rupp & Leuck., note. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish, Pt. 3, 1905, (356-357)

Ritusa dilatata n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary, P.** J. conchyliol., Paris, 52, 1901, (215); *R. serendibensis* n. sp. Ceylon. **Preston, H. B.** J. Malac., London, 12, 1905, 1, with fig.

Siphonaria alternata n. varr. Bermuda Islands. **Davis, C. A.** Nautilus, Boston, Mass., 17, 1901, (125-130, with pl.)

Subcoactacant n. spp. **Riche, A.** Ann. Univ., Lyon, n. sér., 1, fasc. XIV, 1901.

Tornatina Utriculus pascileri n. sp. Magalhaen Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. I. Syst., 22, 1905, (577-578); *T. tenuistrata* n. sp. Ceylon. **Preston, H. B.** J. Malac., London, 12, 1905, 1, with fig.

Valencinomia renssei Noun. **Drevertmann, F.** Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1905, (327)

Vahra arcuata var. *soothucki* n. var. Bermuda Islands. **Davis, C. A.** Nautilus, Boston, Mass., 17, 1901, (125-130, with pl.)

NUDIBRANCHIATA.

GENERAL.

Abric, P. Les cellules agglutinantes des Ecdidiens. Paris, C. R. Acad. sci., 139, 1901, (611-613)

Cockerell, T. D. A. Californian Nudibranchs. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1905, (31-32)

— and **Eliot, C. N. E.** Notes on a collection of Californian Nudibranchs. J. Malac., London, 12, 1905, (51-53, with 2 pls.)

Cuénot, L. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doridiens. Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., 7, 1903, 1-22, av. pl.

Eliot, C. N. E. Nudibranchs from the Indo Pacific. I. Notes on a collection dredged near Karachi and Maskat. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (237-256, with pl.)

MacFarland, F. M. A preliminary account of the *Dorididae* of Monterey bay, California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (35-51)

Mazzarelli, G. Note biologiche sugli Opisthobranchi del Golfo di Napoli. Parte II, Nudibranchi. Milano, Atti S. c. ital. sc. nat., 42, fasc. 3., 1903, (280-296)

Vayssière, A. Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille, 3^e partie les Nudibranches. Ann. Mus., Marselles, 6, 1901, 1-130, av. pl.; supplément, *l.c.* 8, 1903, Mém. No. 3, 73-108, av. pl.

SPECIAL.

Acanthodoris nn. spp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (51-53); *A. metulifera* n. sp. Tasmanien. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd. **9**, Tl. 6, 1905, (98-100, Taf. VII); *A. rhodoceras* n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (38, with fig.).

Acqires albopunctatus n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (45-46); *A. villosus* n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (346, with fig.).

Acolida pusilla n. sp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norwegian fiords, Bergen, 1905, (182).

Aldisa berghi n. sp. Golfe de Marseille. **Vayssièrè**, A. Ann. Mus., Marseille, **6**, 1901, (27).

Ancala pacifica n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (53).

Anisodoris nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Aphelodoris nn. spp. Tasmanien, Neu Zealand. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd. **9**, Tl. 6, 1905, (75-80, Taf. V, VI).

Aporodoris? rubra n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Archidoris kurana n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. *l.c.* (248); *A. stellifera*, étude zoologique. **Vayssièrè**, A. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (123-131, av. pl.).

Callina nn. spp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (43-44).

Caudiella villafranca n. sp. Golfe de Marseille. **Vayssièrè**, A. Ann. Mus., Marseille, **6**, 1901, (101).

Carninodoris olandula n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Casella rubra n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. *l.c.* (448).

Cephalopyge n. gen. for *C. tremuloides* Chun. **Hanel**, E. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (451-466, mit 2 Taf.).

Ceratosoma bicornè n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Cerberilla ambonensis n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. *l.c.* (248).

Chromodoridella n. gen., *C. mirabilis* n. sp. Natal. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (233).

Chromodoris nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *C.* nn. spp. Tasmanien, Californien, Neu Zealand. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd. **9**, Tl. 6, 1905, (69-74, Taf. V); *C. tenuilinearis* Farran = *C. nigrostriata* Eliot, *C. universitalis* Cockerell = *C. californicus* Bergh. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (37); *C. tenuilinearis* n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (342, with fig.).

Coryphella nn. spp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norwegian fiords, Bergen, 1905, (182).

Cratena cucullata n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Diaadula? gigantea n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. *l.c.* (248).

Dirona (McFarland MS.) n. gen. for *D. picta* and *D. albolineata* McFarland. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (45).

Discodoris? nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *D. edwardsi* n. sp. **Vayssièrè**, A. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (232-234, pl. IX); *D. heathi* n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (39-40); *D. labifera* Abr., note. **Farran**, G. P. In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (335).

Doridopsis, notes on species. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (272); *D. reticulata* n. sp. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E.

J. Malac, London, **12**, 1905, (11, with fig.).

Doriopsisilla? *lucris* n. sp. Niederl. Ostindien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (218).

Doriopsis n. spp. Niederl. Ostindien. **Bergh**, R. *Id.* 218; *D. fulva* n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, 15; *D. punctatella* n. sp. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd **9**, Pl. 6, 1905, 87.

Doto africana n. sp. E. Africa. **Elliott**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (285).

Elysia n. spp. Niederl. Ostindien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (218); *E. dubia* n. sp. E. Africa, *E. marginata* Pease figured **Elliott**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (296-297, with figs.).

Ennoia longicircha n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (218).

Euplocamus croceus Philippi. **Mazzarelli**, G. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.) **1**, N. 33, 1905, (11, con 1 tav.).

Facelona lineata n. sp. E. Africa. **Elliott**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, 288, with fig.).

Flabellina? *macassarana* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, 218.

Galvina producta n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. *In*: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, 332, with fig.).

Gicloria mollis n. sp. Porto Rico. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd **9**, Pl. 6, 1905, (66-67, Taf. IV); *G. planata* Alder and Hancock, note **Elliott**, C. N. E. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (186-187).

Gonioloria barviana n. sp. Golfe de Marseille. **Vayssièrè**, A. Ann. Mus., Marseille, **6**, 1901, 76; *G. punctata* n. sp. New Zealand. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd **9**, Pl. 6, 1905, 91-93, Taf. VI.

Halygerla n. spp. Niederl. Ostindien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, 218; *H. punctata* n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. *In*: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (333, with fig.).

Halla indecora n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (218).

Hero formosa var. *arborescens* n. var. **Elliott**, C. N. E. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 239.

Herria ceylonica n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. *In*: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (331, with fig.); *H. lineata* n. sp. E. Africa. **Elliott**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (286, with fig.); *H. sibogae* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (218).

Hexabranchus, notes on species. **Elliott**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (270); *H. punctatus* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (218).

Hopkinsia n. gen., *H. rosacea* n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (53-54).

Janulus coeruleopictus n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. and **Elliott**, C. N. E. *J. Malac.*, London, **12**, 1905, (18, with fig.).

Kalinga ornata A. and H., radula. **Farran**, H. P. *In*: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, 317.

Laila n. gen., *L. cockerelli* n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (46-47).

Linguella cinerea n. sp. Ceylon. **Farran**, H. P. *In*: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (331, with fig.).

Madrella aurantaca n. sp. Golfe de Marseille. **Vayssièrè**, A. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, No. 3, (89).

Mariania n. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, 218.

Montercimo n. gen., *M. lobatus* n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Wash.

ington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (38-39).

Myrrhine n. gen., *M. longicirra* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50**, 1905, (248).

Nembrotha nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh, R. l.c.** (248).

Nirra n. gen. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R. l.c.** (248).

Notaculidea n. gen., *N. gigas*, *N. purpurea* nn. spp. S. Orkneys. **Eliot, C. N. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., 41**, 1905, (520-521).

Orosalpinx striata n. sp. E. Africa. **Eliot, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., 1904**, 2, (269).

Peltodoris rubescens n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50**, 1905, (248).

Phestilla sibogae n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R. l.c.** (248).

Plidiana tenuis n. sp. E. Africa. **Eliot, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., 1904**, 2, (287).

Phyllidia, notes on species. **Eliot, C. N. E. l.c.** (279); *P. coelestis* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50**, 1905, (248).

Phyllidiopsis bergli n. sp. **Vayssièrè, A. Exp. sci. Travailleux, Paris, 1902**, (237-242, pl. 1X).

Phyllobranchopsis n. gen., *P. enteromorphae* n. sp. California. **Cockerell, T. D. A. and Eliot, C. N. E. J. Malac., London, 12**, 1905, (52, with fig.).

Placobranchus ocellatus Van Hasselt figured. **Eliot, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., 1904**, 2, (294).

Platyloris nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50**, 1905, (248); *P.* nn. spp. Ceylon. *P. inframaculata*, note. **Farran, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. 3**, 1905, (336-338); *P. tovasendi* n. sp. Maskat. **Eliot, C. N. E. J. Conch., Leeds, 11**, 1905, (253, with fig.).

Pleuroleura sulcusis n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50**, 1905, (248).

Pleurophyllidia nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R. l.c.** (248); *P. formosa* Kal., notes. **Farran, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. 3**, 1905, (333).

Polycera atra n. sp. California. **MacFarland, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18**, 1905, (50-51); *P. quadrilineata*, über den feineren Bau des Genitalsystems. **Pohl, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 21**, 1905, (127-152, mit 2 Taf.).

Rostanga pulchra n. sp. California. **MacFarland, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18**, 1905, (40-41).

Siphonaria, honing. **Willcox, M. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22**, 1905, (90-91).

Spirilla chromosoma n. sp. California. **Cockerell, T. D. A. and Eliot, C. N. E. J. Malac., London, 12**, 1905, (51); *S. orientalis* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50**, 1905, (248).

Stauodoris maculata, notes. **Eliot, C. N. E. London, Proc. Malac. Soc., 6**, 1905, (239-243).

Stiliger nn. spp. East Africa. **Eliot, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., 1904**, 2, (290-291, with figs.).

Theacera maculata n. sp. Karachi. **Eliot, C. N. E. J. Conch., Leeds, 11**, 1905, (211).

Thordisa nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50**, 1905, (248); *T. (?) caulata* n. sp. Ceylon. **Farran, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. 3**, 1905, (310, with fig.).

Timorella n. gen., *T. perplexa* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50**, 1905, (248).

Trochlyama nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh, R. l.c.** (248).

Triopa nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh, R. l.c.** (248).

Triopha nn. spp. California. **MacFarland, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18**, 1905, (49-50).

Triopha affinis n. sp. Niederl. Ost-indien. **Bergh, R. Résult. explor.**

Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50, 1905, (218).

Tritonia n. spp. Niederl. Ostindien. **Bergh**, R. *Le.* 218; *T. appendiculata* n. sp. S. Orkneys, *T. pallida* Stimpson, note. **Elliot**, C. N. E., Edinburgh, Trans. R. Soc., 41, 1905, (526-528).

Tritoniopsis n. gen., *T. brucei* n. sp. Gough I. **Elliot**, C. N. E. *Le.* (530, with fig.).

SLIPS NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Conularia munthei n. sp. **Wiman**, C., Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905], (82-83, with pl.; *C. triangulata* n. sp. New York, Silurian, **Raymond**, P. E., Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 1), 20, 1905, 379).

Rhytidopoma enplocia n. sp. Bahama Islands. **Dall**, W. H., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 47, 1905, 119-150, pl. LIX).

PTEROPODA.

GENERAL.

Meisenheimer, J. Pteropoda. (Wissenschaft. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd. 9, Lfg 1. Jena, 1905, XVI + 311, mit 21 Taf. u. 9 Kart.).

Die arktischen Pteropoden. [In: Fauna Arctica, Bd. 1, Lfg 2.] Jena (G. Fischer), 1905, 107-130, mit 1 Karte).

SERIAL.

Cercaria calcifrons n. sp. **Meisenheimer**, J. Wissenschaft. Ergebn. D. Tiefsee-Exp., Jena, Bd. 9, Lfg. 1, 1905, (308).

Halopsyche gaudichaudi. Organisation und Fortpflanzung. **Meisenheimer**, J. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, 651-661).

Hyotheke n. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nat. Mus. Proc., 29, 1905, 17-18.

Limacina contorta. Merz, figured. **Sykes**, E. R., London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, 327.

Notobranchia rutilaria n. sp. **Meisenheimer**, J. Wissenschaft. Ergebn. D. Tiefsee-Exp., Jena, Bd. 9, Lfg 1, 1905, (55, Taf. XXVII).

Oethotheca† n. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nat. Mus. Proc., 29, 1905, 18-21.

Percastis sp. ? forme archaïque. **Pelaeoner**, P. Paris, C. R. Acad. sci., 139, 1904, (546-548).

Pneumoderma curycotylum n. sp. **Meisenheimer**, J. Wissenschaft. Ergebn. D. Tiefsee-Exp., Jena, Bd. 9, Lfg 1, 1905, 51).

Pneumoderopsis macrochira n. sp. **Meisenheimer**, J. *Le.* (47).

Procybulia n. gen., *P. valdriac* n. sp. **Meisenheimer**, J. *Le.* (13-14, Taf. I).

Schizobranchium n. gen., *S. polycotylum* n. sp. **Meisenheimer**, J. *Le.* (51-52, Taf. XVI, XXVII).

Thliptodon diaphanus n. sp. **Meisenheimer**, J. *Le.* (59, Taf. XVI).

PULMONATA.

Cockerell, T. D. A. Snails and slugs in the New International Encyclopedia. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1901, (22-23).

Möllendorff, O. F. von. Landmollusken, Ergänzungen und Berichtigungen zum 3. Bde. Nach [Möllendorff's] Tode auf Grund seines Nachlasses fortgeführt von Wilhelm Kobelt und Gertrud Winter H. I. Reisen im Archipel der Philippinen von Carl Semper. Wissenschaftl. Resultate, Bd. 10, H. 1) Wiesbaden, 1905, (32, mit 7 Taf.).

BASOMMATOPHORA.

Auriculidae.

Carychium nipponense n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1901, (7). *C. pessimum* var. *borealis* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. *Le.* 17, 1901, (119).

Cassidula n. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, 705-719).

Leucanopsis n. spp. Victoria. **Gatliff**, J. H. Vict. Nat. Melbourne, 22, 1905, (12).

Melampus tharus n. varr., *M. coffeus* n. varr. Bermuda Islands. **Davis**, C. A. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (125-130, with pl.).

Plecotrema blaisi n. sp. Tonkin. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (112).

Limnaeidae.

Ancylus, probably same as *Gundlachia*. **Dall**, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1901, (97-98); *A.* spp. Eastern America. **Walker**, B. *l.e.* Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (16-17, 25-30, 75-83, with pl.).

Chilina fucgiensis n. sp. Tierra del Fuego. **Smith**, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (339, with fig.).

Gulnarina ampla Hartm., baltische Provinzen. **Riemschneider**, J. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (381).

Gundlachia lucasi n. sp. N. Zealand. **Suter**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (250, figs. 10 and 10a); *G. neozelandica* n. sp. Christchurch, N. Zealand. **Suter**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (258).

Isidora, revision of N. Zealand species of genus, *I. lirata* Woods; *conferta* n. subsp. **Suter**, H. *l.e.* (267-276, with figs.).

Limnaea, reproductive organs. **Baker**, F. C. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (655-679, with text fig.); *L.* n. spp., critical notes. **Baker**, F. C. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (125-127); *L.* n. spp. Maine and Alaska. **Baker**, F. C. *l.e.* 1904, (62-63); *L.* n. spp. New York, Canada, California. **Baker**, F. C. *l.e.* 1905, (141-142); *L. bedei*† n. sp. Tunisie. **Bédé**, P. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (522-525); *L. blaisi* n. sp. Tonkin. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (116); *L. hawaiiensis* n. sp. Hawaii. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (790-791, with illustr.); *L. lacustris* Stud., baltische Provinzen. **Riemschneider**, J. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (381); *L. nimoulensis* n. sp. **Rochebrune**, A. T. de et **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (141); *L. parva* Caziot, preoccupied. **Cockerell**, T. D. A. J.

Malac., London, **12**, 1905, (89); *L. reflexa* n. varr. United States. **Baker**, F. C. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (10-12); *L. rochebruni* (Germain) n. sp. France. **Rochebrune**, A. T. de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (190-191, av. fig.); *L. stagnalis*. **Brüning**, C. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1901, (Probennummer, 14-15); *L. stagnalis* var. *umbilicata*. **Hutton**, W. H. *l.e.* Conch., Leeds, **11**, 1905, (141); *L. sterkii* n. sp., *L. parva* Lea, notes. Ohio. **Baker**, F. C. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (51-53); *L. tchadiensis* n. sp. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (483-490).

Planorbis† spp., *P. alabamensis* var. *arust* n. var. Florida, Pliocene. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34); *P. abyssinicus* var. *gracieri* n. var. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (344-354); *P. arnouldi* n. sp. France. **Germain**, L. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (191-193); *P. bozani* n. sp. Lac Challa. **Rochebrune**, A. T. de et **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (111); *P. corneus*. **Kittlitz**, F. von. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (204); Bemerkung dazu v. Hans Welke, *l.e.* (270); *P. corneus*, Ansiedlungsversuch. **Lindinger**, L. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (203); *P. corneus*, rote Abart. **Vollbrecht**, H. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (154-155); *P. lamyi* n. sp. Tanganica. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (256); *P. tetragonostoma* n. sp. West Africa. **Germain**, L. *l.e.* **1904**, (467-468).

Segmentia chevalieri n. sp. Lac Tchad. **Germain**, L. *l.e.* (468).

Physidae.

Physa n. spp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (117-118, pl. I, figs. 29-32); *P.* n. spp. et varr. Afrique. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (433-490); *P. acuta*, ein unbeabsichtigter Import in unseren Aquarien. **Ziegeler**, G. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (50-51).—Bemerkung dazu v. Walther Köhler. *l.e.*, (83); *P. fontinalis* L., Embryologie. **Wierzejski**, A. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (502-706, mit

10 Taf. u. 6 Tab.; *P. lagardi* n. sp. New Hebrides. **Ancey, C. F.** Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, 12-16).

STYLOMMATOPHORA.

Testacellidae.

GENERAL.

Kobelt, W. Agnatha. Theil I. In Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Nürnberg, 1903-1905, (33-362).

Küster, H. C. Agnatha. Theil II. *l.c.* (1-195).

SPECIES.

Daudebardia Labanina wengelii n. sp. Cilicia. **Boettger, O.** Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (100).

Edentulina stumpfi n. sp. **Kobelt, W.** in Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Agnatha, Theil I, (291-295).

Eunca n. spp. Angola. **Nobre, A.** Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, 105, 106, pl. I, figs. 1, 2, 3; *E. Gulella acuticollis* n. sp. Kamerun. **Boettger, O.** Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (160-161); *E. albida* Putzeys. *Streptosolea borvi* Smith. **Ancey, C. F., J.** conchylol., Paris, **52**, (1904), 290; *E. Gulella girardi* n. nom. for *E. holalysi* Girard non Moellendorff. **Kobelt, W.** in Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Agnatha, Theil I, 287; *E. wakawa miyokoji-mana* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (631); *E. tarenna* n. sp. Abyssinie. **Neuville, H.** et **Anthony, R.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, 116.

Gabbulella conospira *obscura* Benson, M. S. n. sp. **Kobelt, W.** in Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Agnatha, Theil I, 334.

Gabbula martensi (E. A. Smith) var. *subumbilicata* n. var. Kamerun. **Boettger, O.** Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, 157.

Glabulina n. spp. and n. subsp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1901, 770-772, pls. XLVII, XLVIII.

(s 1-6315)

Paryphanta bo-hatetzi, notes. **Suter, H.** J. Malac., London, **12**, 1905, 72-73.

Rhytola barachi Guss. = *R. sulcata* Pfr. **Ancey, C. F.** J. conchylol., Paris, **52**, 1901, 289.

Salasella n. spp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 1904, 773-774.

Streptartemon n. subgen. *Streptaxis*. **Küster, H. C.** in Martini und Chemnitz, Agnatha, Theil II, 333.

Streptaxis bethencourtii n. sp. Angola. **Nobre, A.** Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, 101, pl. I, figs. 33, 34; *S. blaisei* n. sp. **Dautzenberg, P.** et **Fischer, H.** J. conchylol., Paris, **53**, 1905, 86; *S. paradiscus* Müll. H. = *S. discus* Pfr., *S. rollandi* Bern., note. **Ancey, C. F.** *l.c.* **52**, 1901, (289, 307).

Streptostyla n. spp. Mexico. **Dall, W. H.** Washington, D. C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48** 1905, 190-191, pl. XLIV.

Testacella halididea var. *flavescens*. **Mog.-Tand, Pearce, S. S., J.** Conch., Leeds, **11**, 1905, (137).

Limacidae.

GENERAL.

Cockerell, T. D. A. The British slugs. Nature, London, **72**, 1905, 215.

SPECIES.

Africanion erlangeri n. sp. **Kobelt, W.** Frankfurt a. M., Nachrbl. D. Malakozool. Ges., **37**, 1905, 127.

Aprolimax agrestis n. subsp. *semitruncata* n. subsp. Colorado. **Cockerell, T. D. A.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1901, 89-91.

Asaphina *innata* n. sp. Yunnan. **Fulton, K.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 321.

Bersouia nepibensis Nevill MS. n. sp. India. **Blanford, W. T.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, 111, with fig.

Bonnetia n. spp. **Kobelt, W.** Frankfurt a. M., Nachrbl. D. Malakozool. Ges., **37**, 1905, 127-129.

Ctenoglypta n. gen. (= *Helicoglypta*) Nevill. **Ancey, C. F., J.** conchylol., Paris, **52**, 1901, 306.

Dyakia n. sp. West Sumatra. *D. granaria* Reck, note. Sykes, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (227-228).

Euplecta pilosella n. sp. India. Blanford, W. T. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, 117, with figs.

Glypta nuda n. sp. Mexico. Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1901, (769, pl. XLIX).

Harmonia rugosa n. sp. N. Borneo. Fulton, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (91).

Hemiplecta n. spp. British New Guinea. Smith, E. A. *Lc.* **16**, 1905, (195).

Hirasa insignis n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (636).

Kaliella n. spp. et subspp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. *Lc.* **56**, 1904, (633-634); *Lc.* **57**, 1905, (705-719); *K. joubini* n. sp. Tonkin. Dautzenberg, Ph. et Fischer, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (87); *K. sororenda* n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (107).

Limax cinereo-niger. Fehlen in Westphalen. Löns, H. Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **33**, 1905, (11-15); *L. maximus*, période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite. AnceI, P. Arch. zool., Paris, (scr. 1), **4**, 1903, (Notes et revue, CV-CXV, av. fig.); *L. maximus*, California. Bartsch, P. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (12); *L. sibamensis* n. sp. Rochbrune, A. J. de et Germain, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (113).

Macrochlamys, anatomy of Mauritian species. Godwin-Austen, H. H. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (319-321), with pl.; *M.* n. spp. India, Burma. Blanford, W. T. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (112-116, with figs.); *M.* n. spp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (635-636); **57**, 1905, (705-719); Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (106); **18**, 1904, (6).

Myerogelina n. spp. India, Andamans. Blanford, W. T. London, Proc.

Zool. Soc., **1904**, 2, (116, with figs.); *M.* n. spp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (631-635); *M.* n. spp., *A. habajimata* n. subspp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. *Lc.*, **57**, 1905, (705-719).

Nanina (Hemiplecta) toalarum n. sp. Celebes. Sarasin, P. und Sarasin, F. Naturgeschichte der Insel Celebes. Bd 5: III: Die Toala-Höhlen von Lamontjong. Wiesbaden, 1905, (63, mit 6 Taf.).

Omphalini n. spp. Mexico. Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (766-768, pl. XLVIII); *O. rugeli* var. *oxycoecus* n. var. North Carolina. Vanatta, E. G. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (106).

Otesia n. spp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719).

Polita (?) turbinata n. sp. India. Blanford, W. T. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (117, with fig.).

Rhyssota bisculptilis n. sp. British New Guinea. Smith, E. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (191).

Sitala insignis n. sp., *S. latissima*: *conica* n. subspp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (632); *S. pudica* n. sp. New South Wales. Gude, G. K. J. Malac., London, **12**, 1905, (11, with fig.).

Taphrospira n. gen., type *Macrochlamys convallata* Baus., *T. excavata* n. sp. India. Blanford, W. T. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (411-442).

Thalassia n. spp. Cook's Is., S. Australia. Gude, G. K. J. Malac., London, **12**, 1905, (11-12, with figs.).

Trochomorpha cultrata n. sp., *T. cultrata* var. *esuritor* n. var. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (632); *T. cultrata* n. subspp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. *Lc.*, **57**, 1905, (705-719).

Trochonanina bouhowei n. sp. Rochbrune, A. T. de et Germain, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (113); *T. crenulata* n. sp. Germain, L. *Lc.* **1905**,

(183-190); *T. sylvestris* n. sp. Marquesas. **Gude, G. K. J. Malac.**, London, **12**, 1905, (12, with fig.); *T. zeltneri* n. sp. **Rochebrune, A. F. de et Germain, L. Bul. Museum, Paris, 1904**, 113.

Trochozonites n. spp. Angola. **Nobre, A. Porto, Ann. Sci. nat.** **9**, 1905, (107-108, pl. I, figs. 1-7).

Urocylus chleri n. sp. **Simroth, H. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82**, 1905, (496-503).

Vaucheria n. gen. *V. toujitana* n. sp. Maroc. **Pallary, P. J. conchyliol., Paris, 52**, 1904, (5-58, av. pl.).

Vitrea radiatula var. *valvata* n. var. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Nautilus, Boston, Mass., 17**, 1904, (117); *V. tonkini* n. sp. Greece. **Smith, E. A. London, Proc. Malac. Soc., 6**, 1905, 314, with fig.).

Vitrea bozasi n. sp. R. Anbanghui. **Rochbrune, A. T. de et Germain, L. Bul. Museum, Paris, 1904**, 113; *V. comorensis* Pfr. is a young *Helix aperta*. **Ancey, C. F. J. conchyliol., Paris, 52**, 1904, (288); *V. keppelli* Pfr., *V. ultima* Mouss., *V. kermadecensis* Smith are all the same. *Id.* 307; *V. ? jamjamsensis* n. sp. Moellendorff MSS. **Kobelt, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37**, 1905, 127-132).

Xesta atrina, varieties figured. **Bullen, R. A. London, Proc. Malac. Soc., 6**, 1905, 191; *X. sparsa* Mousson, notes. **Ancey, C. F. J. conchyliol., Paris, 52**, 1904, 298).

Zonitoides apertus n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 56**, 1904, (636); *Z. chishimatus* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Nautilus, Boston, Mass., 18**, 1904, 5.

Endodontidae.

Charosta n. spp. Loyalty Is., New Caledonia. **Gude, G. K. J. Malac., London, 12**, 1905, (12-13, with figs.).

Endodontia n. spp. Hawaiian Islands. **Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57**, 1905, (574-575, pl. XXXIX, figs. 1-6); *E. thannatolon quadrilens* n. sp. New Caledonia. **Gude, G. K. J. Malac., London, 12**, 1905, (13, with fig.).

(814-6345)

Flammulina Thalassohelice laingi n. sp. New Zealand. **Suter, H. Id.** (19, with fig.).

Punctum n. spp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 56**, 1904, (636-637); *Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (5); *P. boreale* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57**, 1905, (705-719); *P. infans* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Nautilus, Boston, Mass., 17**, 1904, (107); *P. leleri* (Btigr.) var. *merlonialis* n. var. Cilicia. **Boettger, F. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37**, 1905, (102).*

Pyramidula victoriana n. sp. Mexico. **Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 55**, (1903), 1904, (769, pl. XLIX).

Helicidae.

GENERAL.

Germain, I. Sur quelques Hélices xerophilicennes du groupe *varabiliana* recueillies aux environs de Dieppe (Seine-Inférieure). Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 1), 34, 1904, (102-103).

Kobelt, W. Heliccen. In Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Nürnberg, 1903-1905, (1093-1226).

——— Diagnoses Helicorum novorum in Italia collectorum. Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.), **1**, N. 5, 1903, (1-5, con 21 fig.).

SPECIAL.

Arion n. sp., Beschreibung. **Simroth, H. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82**, 1905, (503-520); *A. circumscriptus*. New York. **Cockerell, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., 18**, 1904, (91).

Ashmumella n. spp. and subspp. Arizona and New Mexico. **Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57**, 1905, 233-234, 240-247, 249-250, 252-253, pl. XI, fig. 11, pl. XII, figs. 24-26, pl. XIII, figs. 23-26, pl. XIV, figs. 47-61, 63-71, pl. XV, figs. 80-91, pl. XVI, figs. 103-110, 113-115; *A. walkeri* n. sp. New Mexico. **Ferriss, J. H. Nautilus, Boston, Mass., 18**, 1904, (53).

- Bulinus rothschildianus* n. sp. Abyssinia. **Neuville, H. et Anthouy, R.** *Bul. Muséum, Paris*, 1905, (197).
- Campylaea philippi* n. sp. **Kobelt, W.** Frankfurt a. M., *NachrBl. D. malakozool. Ges.*, 37, 1905, (10-12).
- Cathaisa hermanni*, *C. sturanyana*, figured. **Gude, G. K.** *J. Malac.*, London, 12, 1905, (11).
- Cypsis* nn. spp. Bahama Islands. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 47, 1905, (135-136, pl. LIX); *C.* nn. spp. Pleistocene and recent. **Dall, W. H.** The Bahama Islands. New York, N.Y., London, 1905, (21) 17, with pl.).
- Chloritis (Sulcobasis) globosa* n. var. **Preston. Smith, E. A.** *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), 16, 1905, (191); *C. litorae* n. sp. **Arn. Gude, G. K.** *J. Malac.*, London, 12, 1905, (13, with fig.); *C. malangensis* n. sp. **Java. Bullen, R. A.** London, *Proc. Malac. Soc.*, 6, 1905, (192, with fig.); *C. obscurus* n. sp., *C. tosinus*; *osumiensis* n. subsp. **Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 56, 1901, (628-629); *C. pseudoprimum* **Pilsb. = C. pelodes** **Pfr. Fulton, H. J.** *J. Malac.*, London, 12, 1905, (21).
- Coellicella contermina* **Shuttleworth. Pollonera, C.** Torino, *Boll. Muséi zool. anat.*, 20, N. 517, 1905, (9-10).
- Curvella* nn. spp. South Africa. **Burnup, H. C.** London, *Proc. Malac. Soc.*, 6, 1905, (302-304, with figs.).
- Discolepis* n. gen. for *Helix desidens* **Rang** and *H. sumichrasti*. **Ancey, C. F.** *J. conchyliol.*, Paris, 52, 1904, (298).
- Draparnaudia singularis* var. *diminuta* n. var. New Hebrides. **Ancey, C. F.** *Nautilus*, Boston, Mass., 19, 1905, (42-46).
- Epiphragmophora remondi* **Tryon, E. verrilli** **Ancey, notes. Ancey, C. F.** *J. conchyliol.*, Paris, 52, 1904, (312-314).
- Enlota* nn. spp.? Saghalien Is. **Fulton, H.** *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), 15, 1905, (92); *E.* nn. spp. **Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 57, 1905, (705-719); *Nautilus*, Boston, Mass., 18, 1904, (3-31); *E.* nn. spp. nn. subsp. **Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 56, 1901, (625-628); *E.* nn. varr., *E. endo* n. sp. **Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** *Nautilus*, Boston, Mass., 17, 1904, (105); *E. chishimana* n. sp. **Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. l.c. (116); *E. emineus* n. sp., *E.* nn. varr. **Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. l.c.** 18, 1904, (3-4).**
- Gaussiaella* nn. subsp. **Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 57, 1905, (705-719); *G. tokunoshimana* n. sp., *G.* nn. subsp. **Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. l.c.** 56, 1904, (629-630).
- Glyptostoma neuberryanum*, internal septa. **Gude, G. K.** London, *Proc. Malac. Soc.*, 6, 1905, (283, with fig.).
- Helicella* **Fér. und Buliminus** **Ehrbg., phylogenetische Betrachtung. Aus F. W.'s Nachlass. Wiegmann, F.** Frankfurt a. M., *NachrBl. D. malakozool. Ges.*, 37, 1905, (185-189); *H. caperata* n. *sinistrorum*. **Shaw, W. A. J.** *Conch.*, Leeds, 11, 1905, (170).
- Helicigona arbustorum*, sinistral. **Kennard, A. S.** London, *Proc. Malac. Soc.*, 6, 1905, (183).
- Helicostyla mearnsi* n. sp. Philippine Islands. **Bartsch, P.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 47, 1905, (109, with pl.).
- Helix*, étude du groupe *cespitem*. **Caziot, M.** Lyon, *Ann. soc. linn.*, (n. sér.), 51, 1904, [1905], (37-57, av. fig.); *H.*, Monograph. **Kobelt, W.** in **Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab.**, Nürnberg, 1903-1905, (121-232); *H.*, nature des canalicules de Halmgren des cellules nerveuses. **Legendre, R.** Paris, *Bul. soc. philom.*, (sér. 9), 7, 1905, (260-265, av. fig.); *H.*, Verdoppelung eines Auges. **Wiegmann, F.** Frankfurt a. M., *NachrBl. D. malakozool. Ges.*, 37, 1905, (35-38); *H. (Helicogena)* nn. spp. **Kobelt, W.** in **Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab.**, *Helix*, (152-192); *H.* nn. spp. **Angola. Nobre, A.** Porto, *Ann. Sci. nat.*, 9, 1905, (108-109, pl. I, figs. 8-12); *H.* nn. spp., *H. alluvionum*; *occanti* n. form, *H. eyzicensis*; *synanthrophila* n. form. **France. Germain, L.** Nantes, *Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 2), 4, 1901, (98-102); *H.* nn. spp. et varr. **Maroc. Pallary, P. J.** *conchyliol.*, Paris, 52, 1904, (12-16); *H. albescens*,

- (Jan), Rossmueller **Kobelt**, W. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1901, (206-207); *H. aperta*, note. **Caziot**, Feuille jeunes naturel, Paris, ser. 1, **35**, 1901, 67; *H. aspersa*, dart in body cavity. **Barnes**, R. G., London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (284); *H. aspersa*, distribution géographique. **Germain**, L. Feuille jeunes naturel, Paris, ser. 1, **35**, 1905, (183-185); *H. auridens* Rang. var. *algotricha* n. var. **Ancey**, C. F., J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, 311; *H. prava*, *H. hidalgoi*, *H. calet*, *H. mabile*, *H. leucolena* all. of **Crosse**, *H. dora* Hidalgo, *H. edulis* Pfr. are all synonyms of various spp. *Le.*, (293-298, 299); *H. Chloritis b'ausai* var. *cincta* n. var. Tonkin. **Dautzenberg**, D. et **Fischer**, H. *Le.*, **53**, 1905, (30); *H. cosmancei* n. sp. France, Quaternaire. **Bédé**, P. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 82; *H. decortorum*, habitat and food. **Cooke**, A. H., J. Malac., London, **12**, 1905, (71); *H. foetus* Rossin, bei Donaustauf. **Clessin**, S. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (16); *H. foetus* von der Donau bei Donaustauf. **Clessin**, S. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (204); *H. hortensis* and *H. nemoralis*, variation and crossing. **Darbishire**, A. D., J. Conch., Leeds, **11**, 1905, 193-200; *H. hortensis*, distribution. **Winkley**, H. W., Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, 121-122; *H. Thebaica pycata* n. sp. Cilicia. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (101-105); *H. palarasensis* n. nom. for *H. lineata*, du groupe *variabiliana*. **Germain**, L. Ellenf., bul. soc. etud. sci. nat., **23**, 1905, 49-56; *H. pomatia*, variétés. **Bellevoys**, Ad. Reims, Bul. soc. sci. nat., **12**, 1903, 1904, 89-96, av. 1 pl.; *H. pomatia*, physiologische Funktion der Speicheldrüsen. **Gorka**, A. Math. natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **23**, 1905, 150-177; *H. pomatia*, élevage. **Martin**, P. Feuille jeunes naturel, Paris, ser. 1, **35**, 1901, 150; *H. pomatia*, notes cytologiques sur les glandes saliv. res. **Pacaut**, M. and **Viguier**, P. Anat. An., Jena, **27**, 1905, ErgH., 151-153); *H. pomatia*, indirekte Zellteilung bei der Spermato-genese. **Tschassownikow**, S. Anat. Hefte, West. abn., Abt. 1, **29**, 1905, 311-317, mit 2 Taf. *H. pomatia* Rossin, var. **Monte-negro**. **Petrbok**, J. M. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (84-88); *H. Epaphragmophora squacola squacola* n. subsp. California. **Rowell**, J., Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, 11-12).
- Mactlenborfa blaisii* n. sp. Tonkin. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, 309; *M. eucharactis* n. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Htrase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719).
- Murella* n. sp. **Kobelt**, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **36**, 1904, 21-24, 57-61; **37**, 1905, 84-86.
- Oreochelis* n. sp. and subsp. Arizona and New Mexico. **Pilsbry**, H. A., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (279-285, pl. XI, figs. 1-3, 8, 9, pl. XXV, figs. 10-51, 53, 57-59); *O. clappi* n. sp. New Mexico. **Ferriss**, J. H., Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, 53; *O. strigosa metaclype* n. subsp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. *Le.*, 1905, (113-114).
- Papina* n. sp. Solomon Islands, New Ireland. **Fulton**, H. J., Malac., London, **12**, 1905, 22-23, with figs.; *P.* n. sp. Choiseul Is., Brit. New Guinea, *P. dampieri*, note. **Smith**, E. A., Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (193-195); *P. unicolor* Pfr. comes from Waigiu, *P. barneclai* Smith, *P. alfredi* var. *trichroa* Mart., *P. litorae* Mlldff., *P. seana* Hedley. **Ancey**, C. F., J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, (291, 311).
- Planispira (Trachiopsis) bluchiana* n. sp. British New Guinea. **Preston**, H. B., London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 207, with fig.; *P. Cristigibba tectorum* n. sp. New Guinea. **Fulton**, H. J., Malac., Lond. n., **12**, 1905, 23, with fig.; *P. zebra* n. var. **Bullen**, R. A., London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 194.
- Plectopelis Sivalaya burasi* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A., Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, 58-59.
- Plectotropia leucobala* n. sp. Java. **Gude**, G. K., J. Malac., London, **12**, 1905, (14, with fig.).
- Pleuraplois palarna* n. nom. for *Helix nemoralis* s. s. **Kobelt** n. sp. Pfr.

Ancey, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, (297).

Polygyra (Stenotrema) nu. spp. Alabama. **Clapp, G. H.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (85-86); *P. nu. subsp.* North Carolina. **Pilsbry, H. A.** *l.c.* (89-90); *P. decepta n. sp.* Alabama. **Clapp, G. H.** *l.c.* **19**, 1905, (25-26, with text fig.); *P. tridentata: discoidea n. subsp.* Indiana. **Pilsbry, H. A.** *l.c.* **17**, 1904, (112-113); *P. tridentata discoidea.* Indiana. **Daniels, L. E.** *l.c.* **18**, 1904, (92).

Pupisoma japonicum: depressum n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719).

Radiocentrum n. subgen. (of Orcochelis), type O. chiricahuana Pils. **Pilsbry, H. A.** *l.c.* (283).

Sonorella nu. spp. and subsp. Arizona. **Pilsbry, H. A.** *l.c.* (260, 261-265, 266-268, pl. XVII, figs. 15, 16, 21, pl. XVIII, figs. 21-32, 45-50); *S. lohrii: lioderma n. subsp.* Lower California. **Pilsbry, H. A.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (59).

Strophocheilus nu. spp. Brazil, Peru. *S. (Borus) rugosus n. nom. for sauta-cruzi* Pfr. and Pilsbry non d'Orb. **Fulton, H.** J. Malac., London, **12**, 1905, (23-24, with figs.); *S. mabillei* Crosse = *Bulimus pubicarius* Reeve; *S. dalmasi* Dtz. comes from Colombia. **Ancey, C. F.** J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, (300-301); *S. argenteus* Jous., note. *l.c.* (314).

Thysanophora fischeri n. sp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903) 1904, (763-764, pl. XLIX).

Trigonephrus n. gen., type Helix globulus. **Pilsbry, H. A.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (286).

Trishoplita mesogonia var. minima n. var. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (106); *T. nitens n. sp.* Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (628).

Xanthonyx potosiana n. sp. Mexico. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (190, pl. XLIV).

Xerocampylaca Kob., Anatomie und systematische Stellung. **Hesse, P.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (12-16).

Xerophila nu. spp. Pianosa. **Pollo-nera, C.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 517, 1905, (5-7, con fig.).

Zacoleus n. gen., Z. idahoensis n. sp. Idaho. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (626-629, with pl.).

Orthalicidae.

Lignus fasciatus, distribution. **Moore, B.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (88-89).

Bulimulidae.

Amphidromus nu. subsp. Bawean und Engmo. **Fruhstorfer, H.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (198-201); *A. (Goniodromus) bilori n. sp.* **Fruhstorfer, H.** *l.c.* (83-81, mit 1 Taf.); *A. tavaresi n. sp.* Angola. **Nobre, A.** Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (110, pl. 1, figs. 13, 14).

Bulimulus, notes. **Stearns, R. E.** C. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (58); *B. nu. spp.* Brazil. **Ancey, C. F.** *l.c.* **17**, 1904, (102-104); *B. pallidior* Sby., notes, *B. pluto* Crosse = *B. tupaicii* D'Orb., *B. nuciformis* Petit = *B. nux* Brod. **Ancey, C. F.** J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (301-303).

Drymaeus curyostomus Phil. and *D. hamadryas* Phil. the same. **Fulton, H.** J. Malac., London, **12**, 1905, (21); *D. regularis n. sp.* Peru. **Fulton, H.** *l.c.* (25, with fig.).

Goniodromus n. subgen. (Amphidromus). **Bülow, C.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (78-83, mit 2 Taf.).

Pupidae.

GENERAL.

Dall, W. H. Notes on the nomenclature of the Pupacea and associated forms. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (114-116).

Names in the *Pupillidae.* *l.c.* **18**, 1905, (114-116).

Pilsbry, H. A. *The Pupillidae of Risso and Jeffreys*. *Le.* 116-120.

———. Notes on the nomenclature of Pupillidae. *Le.* 105-107.

SUDAN.

Bulininus. Ehrbg., phylogenetische Betrachtung. **Wiegmann, F.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, 185-189; *B. m.* spp. Centralasien. **Rosen, Baron, O. V. J.** *Le.* **36**, 1901, 169-170; *B. Murchiesi albostriatus* Westerlund *obsoletus* n. subsp. **Rossmässler, E.** Land- und Süswasser-Mollusken, Wiesbaden, Bd. **12**, 1905, 19, Taf. CCCLX, fig. 1972); *B. lutei* Ancey is a good species. **Ancey, C. F.** *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1901, 290; *B. murchiesi* n. sp. France, Quaternaire. **Bédé, P.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, 82-83.

Clausilia m. spp., m. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, 1905, 809-838, with pl.; *C. arborisana* var. *minor* n. var. Tonkin. **Dautzenburg, P.** et **Fischer, H. J.** *conchyliol.*, Paris, **53**, 1905, 185-234; *C. bocki* Sykes, note. **Ancey, J. F.** *Le.*, **52**, 1901, 307; *C. papillifera planisensu* n. sp. Pianosa. **Pollonera, C.** Torino, Boll. Muséi zool. anat., **20**, N. 517, 1905, 18-9, con fig.

Dicratoptus n. sect. *Clausilia*, Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, 1905, 636-637.

Eua *Prionodius marmora* n. sp. Transvaal. **Burnup, H. C.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 302, with fig.

Euphaea *Gonia murchiesi* n. sp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 1904, 765-766, pl. 1.

Euphaea n. subgen. *Euphaea*, type *E. murchiesi* n. sp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** *Le.* 765-766, pl. 1.

Hemiptys n. sect. *Clausilia*, type *C. pumila*. Japan. **Pilsbry, H. A.** *Le.* **56**, 1901, 1905, 821-825.

Hendersonia n. gen. (allied to *Holospira*), *H. palmieri* n. sp. Mexico. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smith-

sonian Inst. Misc. Collect. Q. **48**, 1905, 187-190, pl.

Hecker murchiesiana. *Hendersonia* Pullnot-Wagner. **Dall, W. H.** *Le.* 230.

Holospira m. spp. Arizona and New Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1906, 215-218, pl. XXVI, nos. 7, 9, pl. XXVII, nos. 22-33.

Janinia perscripta n. sp. Christmas Island. **Smith, F. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 551, with fig.

Melaptyx n. sect. *Clausilia*, Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, 1905, 831-832.

Nenia calhamptia n. sp. Peru. **Ehrmann, P.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, 65-72.

Nesiopharusa n. sect. *Clausilia*, Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, 1905, 815-816.

Nesopupa timapani n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1901, 118.

Obolostomus m. spp. Brazil and Argentina. **Ancey, C. F.** *Le.* 102-104; *O. inflatus* m. var. **Ancey, C. F.** *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1901, 303.

Oligopertyx n. sect. *Clausilia*, type *C. heiligi*. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, 1905, 835.

Ophiodusa n. sect. *Clausilia*, Japan. **Pilsbry, H. A.** *Le.* 820-821.

Parizetia n. sect. *Clausilia*, Japan. **Pilsbry, H. A.** *Le.* 831.

Pilsbryella n. subgen. of *Trochostus*, type *T. murchiesi* *obsoletus*. **Ihering, H. von.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 139.

Pupilla malculata *Crosbyi* *Gilmanus arida* Desh. **Ancey, C. F.** *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1901, 305; *P. schirraja* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, 631-632; *P. louncheui* n. sp. Galapagos. **Friedberg, W. S. v.** Wien, Sitz-B. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. 1, 312-313, Taf. 1.

Pupilla spp. **Cockerell**, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (103-104).

Tomigerus n. spp. Ceara. **Ihering**, H. von. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (197-198, with fig.).

Vertigo n. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (631); *V. hirasei*: *kushiroensis* n. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. *l.* **57**, 1905, (705-719); *V. substriata* Jaff. n. *sinistrosum*. **Standen**, R. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (200); *V. japonica* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (118); *V. perryi* n. sp. Rhode Island. **Sterki**, V. *l.* **19**, 1905, (53-54).

Stenogyridae.

Achatina modestior n. sp. Kamerun. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (167-168); *A. morrelli* n. sp. Zambesi River. **Preston**, H. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (244, with fig.).

Ferrussacia paulucciana n. sp. Pianosa. **Pollonera**, C. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 517, 1905, (7-8, con fig.).

Homorus n. spp. **Kobelt**, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (129-132); *H.* n. spp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. Nat., **9**, 1905, (115, 116, pl. 1, figs. 25-28).

Leptinaria tumanlipensis n. sp. Mexico. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (776, pl. 1).

Limicolaria centralis n. sp. West Africa. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (167); *L. flammulata* (P.) var. *taeniolata* n. var. Kamerun. **Boettger**, G. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (172-173); *L. hidalgoi* Crosse, note. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, (305).

Limicotaria (sic) *joubini* n. sp. Congo. **Rochebrune**, A. T. de et **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (142).

Obeliscus natalensis n. sp. South Africa. **Burnup**, H. C. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (304, with fig.).

Opcas n. spp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (111-112, pl. 1, figs. 15-20); *O.* n. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (637-638).

Rumina devollata, note. **Caziot**. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (195-199).

Spiraxis (?) *borcalis* n. sp. Mexico. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (775, pl. 1).

Stenogyra rothschildiana n. sp. **Neuville**, H. et **Anthony**, R. Bul. Muséum, Paris, **11**, 1905, (115).

Subulina kassiana n. sp. **Rochebrune**, A. T. de et **Germain**, L. *l.* **1904**, (112); *S. scabrai* n. sp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (113, pl. 1, figs. 23, 24).

Achatinellidae.

Amastra (Helicamastra) discus n. sp. Hawaiian Islands. **Pilsbry**, H. A. and **Vanatta**, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (571).

Auriculella pulchra Pease is a var. of *A. auriculata*. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (304).

Cyclamastra n. sect. (of *Amastra*), type *A. egyptostoma* Balduw. Hawaiian Islands. **Pilsbry**, H. A. and **Vanatta**, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (570).

Helicamastra n. sect. (of *Amastra*), type *A. discus*. Hawaiian Islands. **Pilsbry**, H. A. and **Vanatta**, E. G. *l.* (570-571).

Tornatellina monodonta n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (6); *T. rucuvana* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719).

Succineidae.

Succinea brumpti n. sp. R. Omo. **Rochebrune**, A. T. de et **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (142); *S. floridana* n. sp. [Florida.] **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (37-41); *S. ikiana* n. sp. Japan.

- Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** *Uc.* **17**, 1904, (117); *S. indiana* n. sp. Indiana
Pilsbry, H. A. *Uc.* **19**, 1905, (28-29),
S. ordinaria n. sp. Tierra del Fuego,
Smith, E. A. London, Proc. Malac. Soc.,
6, 1905, (338, with fig.); *S. wrighti*
 Crosse; *S. lanta* Gould. **Ancey, C. F.**
J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (306).

Vaginulidae.

- Veronicella schirelytic* var. *bahamensis* n. var. Bahama Islands. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (116, pl. LIX).

Onchidiidae.

- Onchidium verruculatum*, anatomy. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (358).

PULMONATA NOT FURTHER
CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

- Cerion* n. spp. Bahama Islands. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (437-442, pl. LVIII); *C.*†* n. spp. Pleistocene and recent. **Dall, W. H.** The Bahama Islands. New York, N.Y., London, 1905, (21) 47, with pl.; *C. incanum*, Florida. **Simpson, C. T.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (137-138).

- Coclostele cylindrata* n. sp. Cilicia. **Boettger, O.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (109-111).

- La molonta browni* var. *producta* n. var. Tonkin. **Dautzenberg, P.** et **Fischer, H. J.** *conchyliol.*, Paris, **53**, 1905, (85-234).

- Petrobia* n. nom. (*Trichodina* Ancey procc.) **Dall, W. H.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113).

- Physopsis delicata* n. sp. White Nile. **Rochebrune, A. T. de et Germain, L.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (112).

- Planorbula tehaliensis* n. sp. Lac Tehad. **Germain, L.** *Uc.* (168).

- Serpaea foui* n. sp. Tanganyika. **Germain, L.** *Uc.* **11**, 1905, (255).

GASTROPODA NOT FURTHER
CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

- Dawlebaridiella* n. gen., *D. naegelei*, *D. asiama* n. spp. Cilicia. **Boettger, O.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (120-123).

- Onustus deroumei* n. sp. Asiatie Russia. **Tokarenko, L.** Kazan, Trd Obsé. jest., **37**, 2, 1903, (24).

CEPHALOPODA.

- Hyatt, A. and Smith, J. P.** The Triassic cephalopod genera of America. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Paper, No. **40**, 1905, (394 + III, with pl.).

- Jatta, G.** A proposito di alcuni Cefalopodi del Mediterraneo. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **17**, (1903), 1904, (193-207).

- Marceau, F.** Sur la structure des muscles du manteau des Céphalopodes en rapport avec leur mode de contraction. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (279-280).

NAUTILOIDEA.

- Cosmonautilus†* n. gen., type *C. dilleri†* n. sp. California, Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Paper, No. **40**, 1905, (207-208, pls. LI-LV).

- Cyrtoceras cambria†* n. sp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (22).

- Majeratoceras turneri†* n. sp. California, Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Paper, No. **40**, 1905, (209, pl. XLVIII).

- Nautilus*, Retina von **Merton, H.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (325-396, mit 3 Taf.); *N.†* n. spp. Somaliland, Jura. **Dacqué, E.** Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (111-115, Taf. XVI, XVII); *N. naufragus†* n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (100-101, pl. XXIII-XXIV); *N. varians†* n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng., **18**, 1905, (137, Taf. VII).

Oleostephanus maloniannus† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (103, pl. XXIV).

Orthoceras shastense† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (210, pl. XLVIII).

Pleuromutilus kokeni† n. sp. **Noetling**, F. Asiatische Trias. [In: Lethaea geognostica, Stuttgart, Tl 2, Bd 1, Lfg 2, 1905, (107-221); *P. pulcher*†, locality of type-specimens. **Crick**, G. C. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (272).

AMMONOIDEA.

GENERAL.

Buckman, S. S. Monograph of the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Part XIII. Supplement. London, Monogr. Palaeont. Soc., 59, 1905, (CLXIX-CCVIII, with 5 pls.).

Cockerell, T. D. A. Names of Ammonites. J. Malac., London, 12, 1905, (16).

Diener, C. Ueber einige Convergencescheinungen bei triadischen Ammoneen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, Abth. 1, 1905, (663-687).

——— Entwurf einer Systematik der Ceratitiden des Muschelkalkes. *Lc.* (765-806).

SPECIAL.

Acanthodiscus† n. gen., *A. acanthimus*†, *A. acanthoptychus*†, *A. asiaticus*†, *A. himalayanus*†, *A. hundesianus*†, *A. la touchei*†, *A. octagonoides*†, *A. polyacanthus*†, *A. smithi*†, *A. spitiensis*†, *A. subradiatus*†, *A. tibetanus*† n. spp. **Uhlig**, V. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, 1905, Abth. 1, (607-613).

Aphyllites frechi† n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan', Trd. Obsč. jest., 37, 2, 1903, (12).

Arcestes (*Proarcestes*) *parificus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (75, pls. XXXVII-LXXXI).

Arpadites gabbi† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Lc.* (175, pl. XXXIII-XXXIX).

Aspenites† n. gen., type *A. acutus*† n. sp. Idaho and California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Lc.* (95-96).

Aspidites hooveri† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Lc.* (153-151, pl. XVII).

Aspidoceras† n. spp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., 17, 1905, (149-153, Taf. XVI, XVII).

Balatonites shoshonensis† n. sp. Nevada. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (167, pl. XXIII).

Berriascella† n. gen. **Uhlig**, V. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, 1905, Abth. 1, (601-602).

Blanfordia† n. gen., *B. acuticosta*†, *B. appplanata*†, *B. bohmi*†, *B. celebrant*†, *B. cricki*†, *B. curvata*†, *B. latidoma*†, *B. middlemissi*†, *B. rotundidoma*†, *B. subquadrata*† n. spp. **Uhlig**, V. *Lc.* (602-607).

Californites† n. gen., type *C. merriami*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (179-181, pl. LXXXII).

Carhoceras† n. spp. Russland. **Ilovaïskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1903, (269-271, pls. X-XI).

Ceratites humboltensis† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (170-172, pl. LVII).

Clionites† n. spp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Lc.* (183-190, pls. XI-XLIII).

Clydoniceras† n. gen., type *Ammonites discus* Shy. **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., 59, 1905, (53).

Clymenia stuckenbergi† n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan', Trd. Obsč. jest., 37, 2, 1903, (31-32).

Clypites tenuis† n. sp. Idaho. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (103-101, pl. I).

Coeloceras† du Toarcien, note. **Joly**, H. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 6, 1905, (1-12, av. fig.).

Columbites† n. gen., type *C. parvianus*† n. sp. Idaho, Triassic. **Hyatt, A.** and **Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (50-52, pls. I, LXI, LXXII).

Corbillerites† n. gen., type *C. angulatus*† n. sp. Idaho, Triassic. **Hyatt, A.** and **Smith, J. P.** *Le.* (109-112, pls. II, LXVII, LXXI, LXXXV).

Criocerat† n. spp. Oberes Neogen Russlands. **Sinzow, I.** Mater. geol. Russ., **22**, 1905, 291-326, deutsches Rös., (327-332, Taf. XV-XVII).

Danubites strongii† n. sp. California, Triassic. **Hyatt, A.** and **Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (165 pl. IX).

Dawsonites† n. gen. Arktische Trias. **Böhm, J.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1901, briefl. Mitt., (96).

Dieneria† n. gen., type *D. arthalberii*† n. sp. California, Triassic. **Hyatt, A.** and **Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (105-107, pls. XXXVII-LXXXI).

Dinarites bonae ristic† n. sp. Nevada, Triassic. **Hyatt, A.** and **Smith, J. P.** *Le.* (162-163, pl. IX).

Discina boeckmannii† n. sp. **Noetling, F.** Asiatische Trias. In: *Leithaea geognostica*, Tl. 2, Bd. I, Lfg. 2, Stuttgart, 1905, (107-221).

Discotropites† n. gen., type *Ammonites wallingensis* Hauer, Triassic. **Hyatt, A.** and **Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, 61-62.

Dracontieriella herc† n. nom. = *Harpoceras subulatum*† n. p. Branco, *D. nobile*† n. nom. = *Harpoceras subulatum*† n. p. Branco, *D. kochi*† n. nom. = *D. subulatum*† Haug, *D. bransai*† n. nom. = *Harpoceras*, aff. *radansi*† Reinecke, **Benecke, E. W.** Abh. geol. Spezialkarte, Els-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, 351-358, 368.

Flemingites russelli† n. sp. Idaho, Triassic. **Hyatt, A.** and **Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (121, pls. I, LXX).

Gymnotropites† n. subgen. *Paratropites*, type *P. americanus*† n. sp. California, Triassic. **Hyatt, A.** and **Smith, J. P.** *Le.* 56-57.

Hammatoceras lotharingicum† n. nom. *Ammonites*, aff. *sieboldii*† Doppel, Eisenerz, Lothringen. **Benecke, E. W.** Abh. geol. Spezialkarte, Els-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (335).

Harpoceras† n. form. Eisenerz, Lothringen. **Benecke, E. W.** *Le.* 371-375; *H.*† *dispinum* Lyc. vom Gallberg bei Salzgitter; n. spp. **Wunstorf, W.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1905, (491-503, Taf. XVII-XIX).

Hauvrites ashleyi† n. sp. California, Triassic. **Hyatt, A.** and **Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (104-105, pl. XXXVII).

Hedenstromia kossmati† n. sp. Idaho and California, Triassic. **Hyatt, A.** and **Smith, J. P.** *Le.* (101-102, pls. LXVII, LXXXIV).

Hilloceras† n. varr. Südwestliche Balkanhalbinsel. **Renz, C. N.** Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebl., **21**, 1905, (257-260, 261, Taf. X, XI).

Hoplites Kilianella, Sarasinella, Neocomites† n. spp. **Uhlig, V.** Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (611-616, 618-621); *H. desmoeroides*† n. sp. Crimea. Russ. **Karakasch, N. I.** St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (157-166); deutsches Rös., 167-168; *H. (Neocomites) volgensis*† n. nom. for *H. (N.) amblygonus*† Paylova, **Uhlig, V.** Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, 623.

Hungrites nates† n. sp. California, Triassic. **Hyatt, A.** and **Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (129, pl. XX).

Indoceras baluchistanense, Ontogenie. **Noetling, F. N.** Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, 1, 1-11, mit 1 Taf.

Impites† n. gen., type *I. olearii*† n. sp. California, Triassic. **Hyatt, A.** and **Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (131-135, pls. VI, LXIX, LXXXVIII).

Juvenites nevalanus† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *l.c.* (76-77, pl. XXIV).

Juravites (*Anatomites*) *subintermitentis*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *l.c.* (17-18, pl. XXX).

Kilauella† n. subgen., (*Hoplites*) *H. contracta*†, *H. leptosoma*† nm. spp. **Uhlig, V.** Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (618-620).

Lanceolites† n. gen., type *L. compactus*† n. sp. Idaho and California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (113-114, pls. IV-V, LXXXVIII).

Lecanites† nm. spp. Nevada and California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *l.c.* (138-140, pls. IX, LX, LXXV).

Lecointia† n. gen., type *L. californica*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *l.c.* (35-37, pl. XXXIX).

Longobardites nevalanus† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *l.c.* (132-133, pl. XXV, LVIII, LXXV).

Meckoceras† nm. spp. Idaho and California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *l.c.* (144-151, pls. LXII-LXIII, LXXVII).

Megalycoceras† n. gen. (genotype *Lycoceras confusum* Buckm.). **Buckman, S. S.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (150).

Metoicoceras pontieri† n. sp. Craie, France. **Leriche, M.** Lille, Ann. soc. geol., **34**, 1905, (120-124).

Namites dicneri† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (79-80, pl. VII).

Nannolytoceras† n. gen. (genotype *Ammonites pygmaeus* D'Orb.). **Buckman, S. S.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (151).

Nathorites† n. gen. Arktische Trias. **Böhm, J.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1901, briefl. Mitt., (97).

Neanites† n. subgen. (*Tionites*), type *C. californicus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.**

Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (189).

Neocomites† n. subgen. (*Hoplites*), *H. calliptychus*†, *H. indicus*†, *H. indomontanus*†, *H. montanus*†, *H. nikitini*†, *H. vivalis*†, *H. odontoliscus*†, *H. pygoclytus*†, *H. walkerii*† nm. spp. **Uhlig, V.** Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (620-621).

Ochetoceras canaliculatoide† n. sp. Russland. **Novaiskij, D.** Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (274-375, pl. XI).

Ophiceras† nm. spp. Idaho. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (118-120, pls. VIII-LXII).

Owenites† n. gen., type *O. koenigii*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *l.c.* (82-83, pl. X).

Oryctoceras compressum† n. sp. Eisenerz, Lothringen. **Benecke, E. W.** Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N. F.), II. **6**, 1905, (324).

Pachyliscus sp. ind. aff. *P. levyi* de Grossouvre aus dem oberen Teile des kretaischen Flysch der Stämisoare (Nordmoldau). **Athanasiu, S.** Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (358-362), deutsches Rés., (375-380, Tab. I).

Pachylitoceras† n. gen. (genotype *Alocolytoceras torulosus* Zieten). **Buckman, S. S.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (144).

Paraganides† n. gen., type *P. californicus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (77-78, pl. LXXX).

Paralecanites arnoldi† n. sp. Idaho. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *l.c.* (136-137, pls. LXIV-LXXVII).

Paranannites† n. gen., type *P. aspenensis*† n. sp. Idaho. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *l.c.* (80-81, pl. VIII-LXXIII).

Paratropites (*Gymnotropites*) *americana*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *l.c.* (56-57, pl. XXXII).

Perisphinctes† nm. spp. Texas. Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv.,

No. 266, 1905, 103-108, pls. XXIII-XXIV; *P.*† n. spp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (115-119, Taf. XV-XVII); *P. intercedens*† n. sp. Russland, **Ilovański**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (275-276, pl. XI); *P. reniformis*† n. sp. Kriele, **Vetters**, H. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (233-234, Taf. XXII).

Phylloceras salinai† n. sp. Asia Minor, **Krumbeck**, L. *Le.* **18**, 1905, (137-138, Taf. VII).

Platites humboldtensis† n. sp. Nevada, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paper., No. **40**, 1905, (107-108, pl. LVI).

Polycylus nodifer† n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (201-202, pl. XXXVIII).

Popanoceras Parapopanoceras haugi† n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (71-72, pl. LXXXVI).

Proptychites walcott† n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (85, pl. XIX).

Prospiringites austini† n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (72-73, pl. VII).

Protoplatytes† n. nom. for *Platytes* Mojsisovics. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, **12**, 1905, (16).

Pseudosageceras intermontanum† n. sp. Idaho and California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paper., No. **40**, 1905, 99-100, pls. IV-V, LXIII.

Pseudoripatites† n. subgen. (*Perisphinctes* Jura **Vetters**, H. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (227).

Pytychites meeki† n. sp. Nevada, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paper., No. **40**, 1905, 87, pl. XXV.

Sandlingites andersoni† n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (200-201, pl. XLVII).

Sarasinella n. subgen. (*Hoplites*) for *Hoplites ambiguus*†, *H. subsopinus*†, *H. varians*† nn. spp. **Uhlig**, V. Wien,

SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (618-620).

Shastites† n. subgen. (*Clionites*), type *C. compressus*† n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paper., No. **40**, 1905, (188).

Sibirites newlingi† n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (50, pl. IX).

Sibyllites claudrabei† n. sp. Nevada, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (58, pl. LXXIV).

Sirentes burgoni† n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (98-100, pls. XLVI-XLVII).

Solgeria n. gen. for *Hoplites leopoldinus*]. **Uhlig**, V. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (621-628).

Stantontes] n. subgen. (*Clionites*), type *C. rugosus*† n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paper., No. **40**, 1905, (185).

Tardoceras] n. gen., type *T. parvum*† n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (41, pl. LXXIX).

Thysanolytoceras† n. gen., (genotype *Ammonites culicinus* D'Orb.). **Buckman**, S. S. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (119).

Tirolites pacificus† n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paper., No. **40**, 1905, 159, pl. XXI).

? *Umtoveres sutneri* Haug. *epirotica*] n. var. Südwestliche Balkanhalbinsel. **Renz**, C. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **21**, 1905, 290-291, Taf. XIII.

Uroquaticites† n. gen., type *U. croatus*] n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (59-61, pl. XXXII).

Urotychites Protrachyceras lecontei] n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (191-196, pls. XLIV-XLVI).

Urotychites] n. subgen. (*Clionites*), type *C. robustus*† n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (86).

Urotychites frechi† n. sp. California, Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (59, pl. LXXX).

Ussuria† n. spp. Idaho and California Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *Le.* (89-92, pls. III, LXX-LXXVII, LXXXV).

Xenaspis marcovici† n. sp. California Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *Le.* (116-117, pl. VII).

Xenodiscus bittneri† n. sp. California Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** *Le.* (123-124, pls. XX-XXI).

DIBRANCHIATA.

GENERAL.

Pettit, A. Œdème expérimental chez le poulpe. *Bul. Muséum, Paris*, **1903**, (284-285, av. fig.).

SPECIAL.

Atractites philippii† n. sp. California Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (205, pl. XLVII).

Belemnites† n. spp. Kreide. **Vetters, H.** Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (211-217); *B. miatschkoriensis*† n. sp. Russland. **Иловайский, D.** Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (283, pl. XII).

Kerunia† due to symbiosis of Hydractinian and Cephalopod. **Nopcsa, F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (95-101).

Stenoteuthis pteropus, Irish specimens. **Nichols, A. R.** Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (51-57, with fig.).

Styracoteuthis† n. gen., *S. orientalis*† n. sp. Eocene, Arabia. **Crick, G. C.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (274, with figs.).

CEPHALOPODA NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Abrialopsis n. sp., luminous organ. [Japanese without specific description.] **Watasé, S.** *Dobuts. Z.*, Tokyo, **17**, 1905, (119-123, with fig.).

UNCLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Ataphus ludlowi† n. sp. **Riche, A.** Ann. Univ., Lyon, (n. ser.), **1**, fasc. XIV, 1904.

Dihelice n. gen., *D. datheii*† n. sp. Germany. **Schmidt, W. E.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (560, Taf. XXI).

Leachia eyelura, notes sur les organes photogènes de l'œil. **Joubin, L.** Bull. Mus., Monaco, No. **33**, 1905, (1-13).

Nucinella pissarroii† n. sp. France, Eocene. **Cossmann.** Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (203-204).

Onychioveras n. gen., *O. differens* n. sp. **Wunstorff, W.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1905, (508-509, Taf. XX).

Palaeorbis†. **Reis, O. M.** Geogn. Jahreshefte, München, **16**, (1903), 1905, (125-143, mit 1 Taf.).

Portlandia kolthoffi n. sp. **Hägg, R.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 2, 1904, (12-13).

Sphenotus longissimus† n. sp. Germany. **Schmidt, W. E.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (557-558, Taf. XXII).

Trigonopsis subsimilis† n. sp. **Riche, A.** Ann. Univ., Lyon, (n. ser.), **1**, fasc. XIV, 1904.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCHITES [Amphineura].

- *biformis*. Nierstrasz. 423.
- *burroni*. Nierstrasz. 423.
- *holocericeus*. Nierstrasz. 423.
- *intermedius*. Nierstrasz. 423.
- *rubromaculatus*. Nierstrasz. 423.
- *unicus*. Nierstrasz. 423.

Acanthodiscus† n. gen. [Ammonoidea].

- Uhlig. 631.
- *acanthinus*†. Uhlig. 631.
- *acanthoptylus*†. Uhlig. 631.
- *asiaticus*†. Uhlig. 631.
- *himalayanus*†. Uhlig. 631.
- *hundesianus*†. Uhlig. 631.
- *la touchei*†. Uhlig. 631.
- *octagonoides*†. Uhlig. 631.
- *polyacanthus*†. Uhlig. 631.
- *smithi*†. Uhlig. 631.
- *spiticensis*†. Uhlig. 631.
- *subradiatus*†. Uhlig. 631.
- *tibetanus*†. Uhlig. 631.

- ACANTHODORIS** [Nudibranchiata].
 ——— *brunnea*, MacFarland, 375.
 ——— *hudsoni*, MacFarland, 375.
 ——— *metulifera*, Bergh, 19.
 ——— *rhodoceras*, Cockerell & Eliot, 125.
- ACHATINA** [Stenogyridae].
 ——— *modestior*, Boettger, 72.
 ——— *morrelli*, Preston, 188.
- ACLESIA** [Tectibranchiata].
 ——— *pusilla*, Bergh, 16.
- ACME** [Acmaeidae].
 ——— *bayani*, Pollonera, 485.
- ACTAEON** [Tectibranchiata].
 ——— *ringei*, Sirebel, 600.
- ACTAEONINA** [Tectibranchiata].
 ——— *malomiana*†, Cragin, 139.
- ACTAEOPYRAMIS** [Pyramidellidae].
 ——— *bulinci* var. *tenuis* n. var. Pallary, 137.
- AEGHES** [Nudibranchiata].
 ——— *alloyanetatus*, MacFarland, 375.
 ——— *villosus*, Farran, 205.
- AEOLEHA** [Nudibranchiata].
 ——— *pusilla*, Nordgaard, 430.
- AFRICARION** [Limacidae].
 ——— *erlangeri*, Kobelt, 335.
- ALABA** [Litiopidae].
 ——— *abdoyli*, Dall, 163.
- ALPISA** [Nudibranchiata].
 ——— *berghi*, Vayssière, 613.
- ALECTRYONIA** [Pseudolanellibranchiata].
 ——— *grippini*†, Riche, 504.
- ALYCAUS** [Cyclophoridae].
 ——— *aucaensis*, Pilsbry and Hirase, 175.
 ——— *lacriverr* n., Pilsbry and Hirase, 172.
 ——— *shimamura*, Pilsbry and Hirase, 176.
 ——— *parvus*, Pilsbry and Hirase, 172.
 ——— *tdomoshimanz*, Pilsbry and Hirase, 172.
- AMATHA** [Achatinellidae].
 ——— *ducus*, Pilsbry and Vanatta, 180.
- AMATEUSIS** [Naticidae].
 ——— *abeli*, Blaslike, 58.
- AMBRUCYA** [Turbanidae].
 ——— *sublongata*, Riche, 504.
- AMBONACHYA** [Pseudolanellibranchiata].
 ——— ? *curvata*, Raymond, 193.
- AMNICOLA** [Hydrobiidae].
 ——— *augustina*, Pilsbry, 158.
 ——— *tryoni*, Pilsbry, 153.
- AMPHIDROMI** [Bulinulididae].
 ——— *buloni*, Fruhstorfer, 215.
 ——— *contrarius*: *baccanicus* n. subsp. Fruhstorfer, 216.
 ——— *enganoensis*: *gracilior* n. subsp. Fruhstorfer, 216.
 ——— *sykesi* n. form. Fruhstorfer, 216.
 ——— *perversus*: *rufocinctus* n. subsp. Fruhstorfer, 216.
 ——— *tarasci*, Nobre, 124.
- AMPELLARIA** [Ampullariidae].
 ——— *chariensis*, Germain, 229.
 ——— *cheralieri*, Germain, 226.
- AMPELLINA** [Naticidae].
 ——— *erdae*†, Doncieux, 190.
 ——— *erac*†, Doncieux, 190.
 ——— *farincensis*†, Doncieux, 190.
 ——— *rotani*†, Doncieux, 190.
- AMUSSUM** [Pseudolanellibranchiata].
 ——— *sibogai*, Dautzenberg & Bayay, 172.
- AMYCLA** [Nassidae].
 ——— *corniculatum*: *bedei* n. subsp. Pallary, 137.
- ANATINA** [Amatinnacea].
 ——— *obliquiplicata*, Cragin, 139.
 ——— ? *pliculiferata*†, Cragin, 139.
 ——— *smithi*, Preston, 190.
- ANCLA** [Nudibranchiata].
 ——— *pacifica*, MacFarland, 375.
- ANISODORIS** [Nudibranchiata].
 ——— *sibogae*, Bergh, 50.
 ——— *timorensis*, Bergh, 50.
- ANODONTA** [Submytilacea].
 ——— *arcuiformis* var. *flavolincta* n. var. Martens, 387.
 ——— *falcata* var. *fluraticca* n. var. Rosen, 520.
- ANOMIA** [Filibranchiata].
 ——— *paustristriata*, Brown, 79.
 ——— *simplexiformis*, Brown, 79.
- ANTHRACOSIA** [Submytilacea].
 ——— ? *fritschii*, Schmidt, 533.
- APHELODORIS** [Nudibranchiata].
 ——— *luctuosa*, Bergh, 19.
 ——— *pallida*, Bergh, 19.
 ——— *purpurea*, Bergh, 19.
- APIHYTTES** [Ammonoidea].
 ——— *frache*, Tokarenko, 1, 625.

- APLYSIA** [Tectibranchiata].
 — *atromarginata*, Bergh. 50.
 — *intermedia*, Farran. 205.
 — *scripta*, Bergh. 50.
 — *sibogae*, Bergh. 50.
 — *rexans*, Bergh. 50.
- APLYSIIA** [Tectibranchiata].
 — *mollis*, Farran. 205.
 — *psirama*, Bergh. 50.
 — *viridis*, Bergh. 50.
- APROPODIS** [Nudibranchiata].
 — *rubra*, Bergh. 50.
- ARCA** [Filibranchiata].
 — *dumasi*†, Cossmann. 136.
 — *dumbri*†, Cragin. 139.
 — *jekaterinoslavika* [], Sokolow. 577.
 — *namctensis*†, Cossmann. 136.
 — *rhombica* var. *pseudogramosa* n. var. Lamy. 319.
 — *taffii* [], Cragin. 139.
- ARCESTES** [Ammonoidea].
 — *pacificus*†, Hyatt and Smith. 289.
- ARCHIDORIS** [Nudibranchiata].
 — *kurama*, Bergh. 50.
- ARIOPHANTA** [Limacidae].
 — *imata*, Fulton. 217.
- ARFADITES** [Ammonoidea].
 — *gabbi*†, Hyatt and Smith. 289.
- Arthropteron** n. gen. [Submytilacea].
 — Rochebrune. 513.
 — *ouassouloui*, Rochebrune. 513.
- ASIMUNECLA** [Helicidae].
 — *angulata*, Pilsbry. 457.
 — *ashmuni*: *robusta* n. subsp. Pilsbry. 457.
 — *chiricahuana*: *mogollonensis* n. subsp. Pilsbry. 457.
 — *duplicidens*, Pilsbry. 457.
 — *esuritor*, Pilsbry. 457.
 — *ferrissi*, Pilsbry. 457.
 — *fissidens*, Pilsbry. 457.
 — *levettei*: *angiggyra* n. subsp. Pilsbry. 457.
 — var. *heterodonta* n. var. Pilsbry. 457.
 — *proxima* n. subsp. Pilsbry. 457.
 — *metamorphosa*, Pilsbry. 457.
 — *walkeri*, Ferriss. 207.
- Aspenites**† n. gen. [Ammonoidea].
 — Hyatt and Smith. 289.
 — *aentus*†, Hyatt and Smith. 289.
- ASPIDITES** [Ammonoidea].
 — *hooveri*†, Hyatt and Smith. 289.
- ASPIDOCERAS** [Ammonoidea].
 — *arjobac* [], Daqué. 145.
 — *irregulare*†, Daqué. 145.
 — *somalicum*†, Daqué. 145.
 — *supraspinosum*†, Daqué. 145.
- ASSIMINEA** [Assimnidae].
 — *francoisi*, Dautzenberg et Fischer. 174.
 — *interrupta*, Dautzenberg et Fischer. 174.
- ASTARTE** [Submytilacea].
 — *brevicola* [], Cragin. 139.
 — *couzouensis*†, Riche. 504.
 — *craticula*†, Cragin. 139.
 — *doncicuri*†, Riche. 504.
 — *cxearatoides*†, Hovaïsky. 292.
 — *grangei*†, Riche. 504.
 — *isodontoides*†, Cragin. 139.
 — *levilimbata*†, Hovaïsky. 292.
 — *lothariugica*† n. form. Benecke. 48.
 — *nicklesi* n. form. Benecke. 48.
 — *nirschariensis*†, Skrinnikov. 560.
 — *posticalva* [], Cragin. 139.
 — *subdepressa* [], Riche. 504.
- ASTHENOTOMA** [Onidae].
 — *eximia*†, Casey. 97.
 — *strigosa*†, Casey. 97.
- ASTRALIUM** [Turbinidae].
 — *pyramidale*, Webster. 665.
- ATAPHEUS**.
 — *hullestoni*†, Riche. 504.
- ATRACITES** [Dibranchiata].
 — *philippii*†, Hyatt and Smith. 289.
- AVICULA** [Pseudolamellibranchiata].
 — *arthonensis*, Cossmann. 136.
 — *mulata*†, Daqué. 145.
- AVICULOPECTEN** [Pseudolamellibranchiata].
 — *janischevskyi*†, Tokarenko. 625.
 — *pusillus*†, Schmidt. 534.
 — *tener*†, Schmidt. 534.

- AXINASA** [Protobranchiata].
 ——— *gouletensis*†, Cossman 136.
- BALATONIDES** [Ammonoidea].
 ——— *shoshoniensis*† Hyatt and Smith 289.
- BELA** [Cordiidae].
 ——— *angustiplicata* Strebel 600.
 ——— *lateplicata* Strebel 600.
 ——— *marteni* Strebel 600.
 ——— *michaelseni* Strebel 600.
 ——— *piesslereri* Strebel 600.
- BELEMNITES** [Dibranchiata].
 ——— *abeli*†, Veters 645.
 ——— *fellabrunnensis*†, Veters 645.
 ——— *mitschkoviensis*† Hovavsky 292.
 ——— *minaretoides*† Veters 645.
- BESSONIA** [Limacidae].
 ——— *nepalensis* Blanford 57.
- Berriassella** [n. gen. [Ammonoidea].
 Uhlig 631.
- BERTHELLA** [Tectibranchiata].
 ——— *barneensis* Bergh 50.
 ——— *inoperta* Bergh 50.
 ——— *minor* Bergh 50.
- BITHYNIA** [Hydrobiidae].
 ——— *marteti* Germain 226.
- BITTUM** [Cerithiidae].
 ——— *michaelseni* Strebel 600.
- Blanfordia** [n. gen. [Ammonoidea].
 Uhlig 631.
 ——— *acutirostrata*†, Uhlig 631.
 ——— *applanata*†, Uhlig 631.
 ——— *bohmi*†, Uhlig 631.
 ——— *celebensis*†, Uhlig 631.
 ——— *cricki*†, Uhlig 631.
 ——— *curvata*†, Uhlig 631.
 ——— *latilobata*†, Uhlig 631.
 ——— *m-dillmanni*†, Uhlig 631.
 ——— *rotundilobata*†, Uhlig 631.
 ——— *subpalearctica*†, Uhlig 631.
- BRYETIA** [Limenidae].
 ——— *erlangeri* Kobelt 335.
 ——— *plumarginata* Kobelt 335.
 ——— *kiamaquensis* Kobelt 335.
- BUCCIUM** [Buccinidae].
 ——— *bromsi* Hagg 254.
 ——— *chisholmanum* Pilsbry 164.
 ——— *incitum* Pilsbry 164.
 ——— *unicum* Pilsbry 156.
- BULMISER** [Pupidae].
 ——— *albocostatus* *albiflennis*
 n. subsp. Rosen 519.
 ——— *karapaquensis* Rosen 519.
 ——— *menurei*†, Pele 42.
 ——— *ulvestrii* Rosen 519.
- BULMISUS** [Bulimulidae].
 ——— *ephippium* Ancey 41.
 ——— *goniatropis* Ancey 41.
- BULMIS** [Helicidae].
 ——— *rothschildianus* Neville et Anthony 415.
- BULLIA** [Nassidae].
 ——— *anglonata*†, Anderson 46.
- CADUSA** [Nudibranchiata].
 ——— *flavomaculata* MacFarland 375.
 ——— *marginata* MacFarland 375.
- Californites** [n. gen. [Ammonoidea].
 Hyatt and Smith 289.
 ——— *merriami*†, Hyatt and Smith 289.
- CALLIOSTOMA** [Trochidae].
 ——— *canaliculatum* var. *parvum*
 n. var. Williamson 684.
 ——— *irisanus* Strebel 600.
 ——— *kophameli* Strebel 600.
 ——— *mohisi* Strebel 600.
 ——— *nevilli* Sowerby 581.
 ——— *nuda* var. *laridocarnia*
 n. var. Strebel 600.
 ——— *planiliratum* Sowerby 581.
- CALLISTA** [Veneracea].
 ——— *birsi* Preston 490.
- CALLISTOCYTOS** [Amphineura].
 ——— *carpenteri* Nierstrasz 423.
 ——— *leidensis* Nierstrasz 420.
 ——— *porous* Nierstrasz 420.
- CALTOCHITOS** [Amphineura].
 ——— *subvatus* Nierstrasz 423.
- CAMPYATA** [Helicidae].
 ——— *philipp* Kobelt 332.
- CANCELLARIA** [Cancellariidae].
 ——— *cordoni*†, Anderson 46.
 ——— *dalliani*†, Anderson 46.
 ——— *exiguata*†, Preston 490.
 ——— *pauperculus*†, Anderson 46.
 ——— *margelensis*†, Strebel 600.
 ——— *parvifera*†, Anderson 46.
 ——— *rapalli*†, Johnson 302.
 ——— *simplex*†, Anderson 46.
 ——— *usqueviva*†, Anderson 46.

- CARDIELLA** [Nudibranchiata].
 ——— *rillafranca*. Vayssière. 643.
- CAPLUS** [Capulidae].
 ——— *bilateralis*†. Blaschke. 58.
- CARDIOCETRAS** [Ammonoidea].
 ——— *vajum*†. Hovaïsky. 292.
 ——— *z-naïdae*†. Hovaïsky. 292.
- CARDIUM** [Cardiaceae].
 ——— *altavillense*†. Cossmann. 137.
 ——— *constantinense*†. Cossmann. 137.
 ——— *hemioclatum*. Cossmann. 137.
 ——— *lennieri*†. Cossmann. 137.
 ——— *polysticum*†. Cossmann. 137.
 ——— *rarisquamatum*†. Cossmann. 137.
- CARMINODORIS** [Nudibranchiata].
 ——— *blanlula*. Bergh. 50.
- CARYCHUM** [Auriculidae].
 ——— *nipponense*. Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *perissimum* var. *bovealis* n. var. Pilsbry and Hirase. 475.
- CASELLA** [Nudibranchiata].
 ——— *rubra*. Bergh. 50.
- CASSIANELLA** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *ceki*†. Böhm. 65.
- CASSIDARIA** [Cassidiidae].
 ——— *alzoncensis*. Doncieux. 191.
- CASSIDULA** [Auriculidae].
 ——— *labrella*: *japonica* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *palulosa*: *nigrobrunnea* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
- CATAULUS** [Cyclophoridae].
 ——— *congener*. Sykes. 618.
 ——— *marginalus* var. *notata* n. var. Sykes. 618.
 ——— *prestoni*. Sykes. 618.
 ——— *smithi*. Sykes. 618.
- Caziotia** n. gen. [Amaeidae]. Pollo-
 nera. 485.
 ——— *singularis*. Pollo-
 nera. 485.
- Cephalopyge** n. gen. [Nudibranchiata].
 Hamel. 258.
- CEPOLIS** [Helicidae].
 ——— *agassizii*†. Dall. 164.
 ——— *androsi*. Dall. 150.
 ——— *duelosiana* var. *columbiana*
 n. var. Dall. 164.
- CEPOLIS** [Helicidae].
 ——— *exumana*. Dall. 164.
 ——— *gregoriana*. Dall. 164.
 ——— *inaguana*. Dall. 161.
 ——— var. *subandrosi*† n. var.
 Dall. 164.
 ——— *pharcida*†. Dall. 164.
 ——— *smirna*. Dall. 150.
- CERATITES** [Ammonoidea].
 ——— *humboldtensis*†. Hyatt and
 Smith. 289.
- CERATOSOMA** [Nudibranchiata].
 ——— *bicornue*. Bergh. 50.
- CERBERILLA** [Nudibranchiata].
 ——— *ambonensis*. Bergh. 50.
- CERION** [Pulmonata].
 ——— *brunneum*. Dall. 150.
 ——— *canonicum*. Dall. 150.
 ——— *eleutheræ* var. *drupium*†
 n. var. Dall. 164.
 ——— *glans obscum* n. form. Dall.
 150.
 ——— *inconspicuum*. Dall. 150.
 ——— *northropi*. Dall. 150.
 ——— *oweni*. Dall. 150.
 ——— *plegnatum*. Dall. 150.
 ——— *rhyssum*†. Dall. 164.
 ——— *variabile*. Dall. 150.
 ——— var. *pupilla* n. var. Dall.
 150.
 ——— var. *saurodon* n. var. Dall.
 150.
 ——— *watlingense*. Dall. 150.
- CERITHIOPSIS** [Cerithiidae].
 ——— *abjecta*. Preston. 490.
 ——— *brunneo-flavida*. Preston.
 490.
 ——— *orientalis*. Preston. 490.
 ——— *sarissa*. Murdoch. 413.
- CERITHIUM** [Cerithiidae].
 ——— *alboopertum*. Davis. 175.
 ——— *arcuiferum*†. Cragin. 139.
 ——— *charcoti*. Lamy. 352.
 ——— *couzonense*†. Riche. 504.
 ——— *dichachondratum*† n. nom.
 Deninger. 179.
 ——— *figarolense*†. Doncieux. 190.
 ——— *havaiense*. Pilsbry and
 Vanatta. 481.
 ——— *lugdunense*†. Riche. 504.
 ——— *reboursi*†. Riche. 504.
 ——— *rehbinderi*†. Choffat. 105.
 ——— *romani*†. Doncieux. 190.
 ——— *thaanumi*. Pilsbry and
 Vanatta. 481.
 ——— *tomlini*. Preston. 490.

- CEROMYA** [Anatinoidea]
 ———— *angusticostata* [Klunbeck, 346]
- CHAENOCARDIOLA** [Submytilacea]
 ———— *holzapfelii* [Scapin, 540]
- CHAMA** [Anatinoidea]
 ———— *castroana* [Daneux, 190]
- CHAMBERLAINIA** [Submytilacea]
 ———— *jeffreysi* [Robbiano, 544]
- CHAROPA** [Lolobranchiidae]
 ———— *lybana*, Gude, 253.
 ———— *obsoleta*, Gude, 253
- CHEIDRONIA** [Trochobranchiata]
 ———— *anaetha*, Bergh, 50.
 ———— *elutera*, Bergh, 50
- CHEMILIZIA** [Pylaeollidae]
 ———— *rotunda* [Riche, 504]
- CHILISA** [Limnæidae]
 ———— *fulvipes*, Smith, 570.
- CHIONE** [Veneracea]
 ———— *fulvipes*, Smith, 570.
 ———— *subulata*, Suter, 604.
- CHITOS** [Amphimeira]
 ———— *angusta*, Clessin, 391.
 ———— *glaber*, Clessin, 391.
 ———— *lin'sianus*, Clessin, 391.
 ———— *imbricatus*, Nierstrasz, 423.
 ———— *punctatus*, Clessin, 391.
 ———— *quoyi*, *limosa* n. subsp. Suter, 607.
 ———— *reticulatus*, Nierstrasz, 423.
 ———— *serripes*, Clessin, 391.
 ———— *speciosa*, Nierstrasz, 423
- CHLAMYS** [Pseudolamellibranchiata]
 ———— *ambigua*, Bayay, 37.
 ———— *cytherea*, Bayay, 37.
 ———— *hirax*, Bayay, 37.
 ———— var. *ceata* n. var. Bayay, 37.
 ———— *jeffreysi*, Bayay, 37.
 ———— *septentrionalis*, Cossman, 436.
 ———— *pyralis* [Suter], Daneux, 191.
 ———— *velox*, Bayay, 37.
 ———— *zelandica*, Bayay, 37.
- CHIRONI** [Helicidae]
 ———— *luteola*, Gude, 253.
 ———— *malinogensis*, Bullen, 89.
 ———— *obscura*, Pilsbry and Hirase, 172.
 ———— *torrensii*, *zelandica* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 172.
- Chontocardia**† n. subgen. [Submytilacea-Cossman, 436]
- CHONES** [Murellidae]
 ———— *carolinensis* [Atolson, 46]
- Chromodoridella** n. gen. [Nudibranchiata]
 ———— *clivata*, Elliot, 200.
 ———— *mirabilis*, Elliot, 200
- CHROMODORIS** [Nudibranchiata]
 ———— *aequalis*, Bergh, 49.
 ———— *atpica*, Bergh, 49.
 ———— *bermudensis*, Bergh, 50.
 ———— *clivata*, Bergh, 50.
 ———— *figurata*, Bergh, 49.
 ———— *flammatata*, Bergh, 50.
 ———— *impunctata*, Bergh, 50.
 ———— *lutea*, Bergh, 50.
 ———— *marpessa*, Bergh, 50.
 ———— *nodulosa*, Bergh, 50.
 ———— *ophthalmica*, Bergh, 50.
 ———— *pantherina*, Bergh, 50.
 ———— *papulosa*, Bergh, 50.
 ———— *siboga*, Bergh, 50.
 ———— *tasmaniensis*, Bergh, 49.
 ———— *tenniensis*, Larran, 205.
 ———— *renata*, Bergh, 50.
 ———— *virgata*, Bergh, 50.
- CINGATA** [Rissoidae]
 ———— *kurilianis*, Pilsbry, 456.
- CINEL** [Submytilacea]
 ———— *koenigi* [Skrimnikov, 560].
 ———— var. *bicolorata* n. var. Skrimnikov, 560.
 ———— var. *pygmaea*† n. var. Skrimnikov, 560.
- CLASCULOSIS** [Trochidae]
 ———— *jeffreysi*; *abilis* n. subsp. Pallary, 437.
- CLASCULUS** [Trochidae]
 ———— *antileptatus*, Sowerby, 581.
 ———— *carinatus*† var. *seibeni* n. var. Blaschke, 58.
 ———— *exsulatum*, Sowerby, 581.
 ———— *teahapitensis* [Reid, 497]
- CLAMORANTIA** [Comidae]
 ———— *stellata*, Pallary, 437.
- CLAMULETTA** [Comidae]
 ———— *epistoma*, Murdoch, 413.
 ———— var. *scharyganaensis* n. var. Murdoch, 413.
- CLASULIA** [Pulidae]
 ———— *ardouana* var. *maurice* n. var. Dauterberg et Fischer, 174.
 ———— *argentea*, Pilsbry, 455.
 ———— *arvanta*; *arvata* n. subsp. Pilsbry, 455.

CLAVUSIA [Pupidae].

- *azumai*. Pilsbry. 455.
 ——— : *idiopyllis* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *cladoptyx*. Pilsbry. 455.
 ——— *cymatodes*. Pilsbry. 455.
 ——— *daemonorum* : *rira* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *ducalis* : *rex* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *hedleyi*. Pilsbry. 455.
 ——— *hickonis* : *sancia* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *hosayaka*. Pilsbry. 455.
 ——— *hyperaptyx*. Pilsbry. 455.
 ——— : *yoronjimana* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *ikensis*. Pilsbry. 455.
 ——— *kikaiensis*. Pilsbry. 455.
 ——— *koshikijimana*. Pilsbry. 455.
 ——— *mikawa*. Pilsbry. 455.
 ——— *nagashimana*. Pilsbry. 455.
 ——— *nakadai*. Pilsbry. 455.
 ——— : *degenerata* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *okinoerabuensis*. Pilsbry. 455.
 ——— *ophiuloön*. Pilsbry. 455.
 ——— *pattalus*. Pilsbry. 455.
 ——— : *miyakoensis* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *planasiensis*. Pollonera. 485.
 ——— *platydera* var. *minoensis* n. var. Pilsbry. 455.
 ——— *purissima*. Pilsbry. 455.
 ——— *sarisea*. Pilsbry. 455.
 ——— *subhickonis*. Pilsbry. 455.
 ——— *thaumatopona*. Pilsbry. 455.
 ——— *tokunoshimana*. Pilsbry. 455.
 ——— *tryoni* var. *miyakejimana* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *ventriluna*. Pilsbry. 455.
 ——— *yueyamensis*. Pilsbry. 455.

CLAVATULA [Conidae].

- *gaylordae*. Preston. 490.

CLEOPATRA [Viviparidae].

- *merrelli*. Preston. 489.
 ——— *trilecata*. Germain. 228.
 ——— var. *foai* n. var. Germain. 228.

CLIDOPHORUS [Submytilacea].

- *obscurus*†. Raymond. 493.

CLIONITES [Ammonoidea].

- *californicus*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *compressus*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *fairbanksi*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *robustus*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *rugosus*†. Hyatt and Smith. 289.

CLIONYCHIA [Pelecypoda].

- *marginalis*†. Raymond. 493.

CLYDONICERAS† n. gen. [Ammonoidea].

Blake. 53.

CLYMENIA [Ammonoidea].

- *stuckenbergi*†. Tokarenko. 625.

CLYPTITES [Ammonoidea].

- *tenuis*†. Hyatt and Smith. 289.

CNISMA [Protobranchiata].

- (?) *microdon*†. Cossmann. 136.

COCHLESPIROPSIS† n. gen. [Conidae].

Casey. 97.

- *blanda*†. Casey. 97.

COELASTARTE [Veneracea].

- *plano-excavata*†. Riche. 504.

COELOSTELE [Pulmonata].

- *cylindrata*. Boettger. 71.

COLUMBELLA [Columbellidae].

- *decorata*. Strebel. 600.
 ——— *macandrewi*. Sowerby. 581.
 ——— *melvillei*. Strebel. 600.
 ——— *multistriata*. Preston. 490.
 ——— *paessleri*. Strebel. 600.
 ——— *pardalina* : *subscribraria* n. subsp. Pilsbry. 456.
 ——— *paxillus*. Murdoch. 413.
 ——— *perlaeris*. Sowerby. 581.
 ——— *saxatilis*. Murdoch. 46.
 ——— *transitans*. Murdoch. 46.

COLUMBITES† n. gen. [Ammonoidea].

Hyatt and Smith. 289.

- *parisianus*†. Hyatt and Smith. 289.

CONGERIA [Submytilacea].

- *abchasica*†. Seninski. 542.
 ——— *caucasica*†. Seninski. 542.
 ——— *extrema*†. Drevermann. 192.
 ——— *mirabilis*†. Seninski. 542.

CONOCARDIUM [Cardiacea].

- *becheri*†. Raymond. 493.
 ——— *stachi*†. Scupin. 540.
 ——— *volaicum*†. Scupin. 540.

- COSULARIA** [Opisthobranchiata].
 ——— *munthei*† Wiiman 687.
 ——— *triangulata*† Raymond 493.
- CUSCUS** [Conidae].
 ——— *arctospira*. Pilsbry 456.
 ——— *fuscolineatus* Sowerby 580.
 ——— *melitrancaus* var. *alticonca*
 n. var. Pallary 437.
 ——— *occidentalis* Anders. n. 16.
 ——— *voluminosa arvis* n. subsp.
 Pilsbry 456.
- CYBICHTA** [Submytilacea].
 ——— *doutleii*. Rochebrune et
 Germain 515.
 ——— *clatior*. Martens 387.
 ——— *liviana*. Germain 229.
- CORBULA** [Myacea].
 ——— *lutola* var. *rosea* n. var.
 Williamson 684.
 ——— *maloniana*† Cragin 139.
 ——— *producta*. Martens 387.
 ——— *pura*. Webster 665.
 ——— *whitfieldi*†. Brown 79.
- Cordillerites**† n. gen. [Ammonoidea].
 ——— Hyatt and Smith 289.
 ——— *angulatus*†. Hyatt and
 Smith 289.
- CORNEOCYCLAS** [Submytilacea].
 ——— *holzkini*. Suter 609.
- CORYPHELLA** [Nudibranchiata].
 ——— *nordgaardii*. Nordgaard 430.
 ——— *robusta*. Nordgaard 430.
- Cosmonautilus**† n. gen. [Nautiloidea].
 ——— Hyatt and Smith 289.
 ——— *dillérii*†. Hyatt and Smith 289.
- CRASEFOCHITON** [Amphinura].
 ——— *tesnati* n. Nierstrasz 423.
- CRATENA** [Nudibranchiata].
 ——— *cusulata*. Bergh 50.
- CRENELLA** [Filibranchiata].
 ——— *longilata*. Cassiniani 136.
- CREPIDULA** [Capulidae].
 ——— *russei* var. *nitidiorum* n. var.
 Williamson 683.
 ——— var. *normanorum* n. var.
 Williamson 683.
- CRESFIS** [Pteropoda].
 ——— *caliciformis*. Meuschen 403.
- CROCERA** [Ammonoidea].
 ——— *caliciformis*†. Sinzow,
 558.
 ——— *carinato-terreorum*†. Sinzow,
 558.
 ——— *laticeps*†. Sinzow 558.
 ——— *psuclo-urbani*†. Sinzow
 558.
 ——— *subimbricensis*†. Sinzow,
 558.
- CROSSEA** [Scalariidae].
 ——— *glabella*. Murdoch 413.
- CRYPTONERITA** [Neritopsalae].
 ——— *sturanyi*†. Blaschke 58.
- CRYPTOITAX** [Amphinura].
 ——— *guthriei*†. Hall 256.
 ——— *pritchardi*†. Hall 256.
- CYENODONTA** [Protobranchiata].
 ——— *dubiaformis*†. Raymond,
 493.
 ——— *frechi*†. Scapin 540.
 ——— *limbata*†. Raymond 493.
 ——— *parvicornis*†. Raymond 493.
 ——— *peracuta*†. Raymond 493.
- Ctenoglypta** n. gen. [Limacidae]. Ancy,
 15.
- CUCULLAEA** [Filibranchiata].
 ——— *castillon*†. Cragin 139.
 ——— *couzonensis*†. Riche 501.
 ——— *testicostata*†. Cragin 139.
- CULIELLUS** [Myacea].
 ——— *maculatus*. Preston 490.
- CUSA** [Submytilacea].
 ——— *dalli*. Vanatta 632.
- CURVELLA** [Helicidae].
 ——— *erosleyi*. Burnup 92.
 ——— *elevata*. Burnup 92.
 ——— *straminea*. Burnup 92.
 ——— *succinea*. Burnup 92.
- CYATHOROMA** [Cyclophoridae].
 ——— *lota*. Pilsbry and Hirase 472.
- Cyclamastra** n. sect. [Achatinellidae].
 ——— Pilsbry and Vanatta 480.
- CYTONASSA** [Nassidae].
 ——— *ryssneri*. Pallary 435.
- CYTONEMA** [Turbinidae].
 ——— *normaniana*†. Raymond
 493.
- CYCLOPHORUS** [Cyclophoridae].
 ——— *torpidus* n. *myykoensis* n.
 subsp. Pilsbry and
 Hirase 473.

- CYCLOSTOMA** [Cyclostomatidae].
 ——— *moniliatum* var. *haemastomum* n. var. Aucey. 15.
- CYCLOUS** [Cyclophoridae].
 ——— *amabilis*. Fulton. 217.
 ——— *midus*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *tiranus*; *peraffinis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
- CYPRATA** [Cypræidae].
 ——— *arabica* var. *couturieri* n. var. Vayssière. 641.
 ——— *arvus* var. *joussecaumei* n. var. Vayssière. 641.
 ——— *asellus* var. *respacea* n. var. Melvill. 405.
 ——— *capensis* var. *elizabethensis* n. var. Rous. 523.
 ——— *fresnoënsis*†. Anderson. 16.
 ——— *lynx* var. *michaelis* n. var. Melvill. 405.
 ——— *miliaris* var. *brookei* n. var. Rous. 523.
 ——— *ocellata* var. *pretiosa* n. var. Melvill. 405.
 ——— *pyrum* var. *excelsore undata* n. var. Pallary. 437.
 ——— *scurra* var. *standeni* n. var. Melvill. 405.
 ——— *subviridis* var. *auceyi* n. var. Vayssière. 641.
- CYPRICARDELLA** [Submytilacea].
 ——— *pandora*†. Schmidt. 534.
- CYRENA** [Submytilacea].
 ——— *dumblei*†. Anderson. 16.
 ——— *oblonga*†. Skrinnikov. 560.
- CYRTOCERAS** [Nautiloidea].
 ——— *cambria*†. Walcott. 654.
- CYRTOBONTA** [Submytilacea].
 ——— *lamellosa*†. Hudson. 287.
 ——— *solitaria*†. Raymond. 493.
 ——— *tranceps*†. Raymond. 493.
- CYTHEREA** [Veneracea].
 ——— *diabloënsis*†. Anderson. 16.
- DANI BITES** [Ammonoidea].
 ——— *strongi*†. Hyatt and Smith. 289.
- DAPHNELLA** [Conidae].
 ——— *filostriata*. Strebel. 600.
 ——— *michaelseni*. Strebel. 600.
 ——— *ohlini*. Strebel. 600.
- DAUDEBARDIA** [Testacellidae].
 ——— *naegelei*. Boettger. 71.
- Daudebardiella** n. gen. [Gastropoda].
 ——— *asiava*. Boettger. 71.
 ——— *naegelei*. Boettger. 71.
- Dawsonites**† n. gen. [Ammonoidea].
 ——— Böhm. 66.
- DELPHINULA** [Trochidae].
 ——— *leoneei*†. Doncieux. 190.
 ——— *stautoni*†. Cragin. 139.
 ——— *tethys*†. Krambeck. 316.
- DENTALIUM** [Scaphopoda].
 ——— *cerinum*. Pilsbry. 456.
 ——— *coruscum*. Pilsbry. 456.
 ——— *cytocevroides*†. Read. 497.
 ——— *rhabdotum*. Pilsbry. 456.
 ——— *villicolens*. Raymond. 494.
- DIALA** [Litiopidae].
 ——— *polita*. Preston. 490.
 ——— *semipellucida*. Preston. 490.
- DIACLULA** [Nudibranchiata].
 ——— *gigantea*. Bergh. 50.
 ——— *rubra*. Bergh. 50.
- Diceratoptyx** n. sect. [Pupidae]. Pilsbry. 455.
- DICOSMOS** [Neritopsidae].
 ——— *seisiensis*†. Blaschke. 58.
- DIDACNA** [Cardiacea].
 ——— *verrucosicostata*†. Seninski. 512.
- Dieneria**† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *arthaberi*†. Hyatt and Smith. 289.
- Dihelice**† n. gen. Schmidt. 534.
 ——— *dathei*†. Schmidt. 534.
- DINARITES** [Ammonoidea].
 ——— *bonae-vistae*†. Hyatt and Smith. 289.
- DIPLODON** [Submytilacea].
 ——— *menziesi*; *lucasi* n. subsp. Suter. 609.
- DIPLOBONTA** [Submytilacea].
 ——— *auriculata*. Sowerby. 580.
 ——— *crebristriata*. Sowerby. 581.
 ——— *barfordi*†. Anderson. 16.
 ——— *ucilli*. Sowerby. 581.
- DIPLOMMATINA** [Cyclophoridae].
 ——— *delectabilis*. Preston. 491.
 ——— *cleeta*. Fulton. 217.
 ——— *gibbera*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *goniobasis*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *onoensis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *immersidens*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *kumejimana*. Pilsbry and Hirase. 472.

- DIPLOMMATINA** [Cyclophoridae].
 ——— *kyushuensis* Pilsbry and Hirase, 172.
 ——— *lankacensis* Preston, 191.
 ——— *lateralis*, Pilsbry and Hirase, 172.
 ——— *tokunoshimana*, Pilsbry and Hirase, 172.
 ——— *errans* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 173.
 ——— *tosana*, Pilsbry and Hirase, 172.
 ——— *kurama* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 173.
 ——— *noptuana* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 173.
 ——— *tozanella*, Pilsbry and Hirase, 172.
 ——— *ventriosa*, Pilsbry and Hirase, 172.
 ——— *respa*, Pilsbry and Hirase, 172.
- Dirona** n. gen. [Nudibranchiata].
 Cockerell & Eliot, 125.
- DISCINA** [Ammonoidea].
 ——— *loeschmanui*, Neetling, 128.
- DISCOBORIS** [Nudibranchiata].
 ——— *clivardsi*, Vayssière, 611.
 ——— *heathi*, MacFarland, 375.
 ——— *litturata*, Bergh, 50.
 ——— *lutescens*, Bergh, 50.
 ——— *sibogae*, Bergh, 50.
 ——— *versicolor*, Bergh, 50.
- DISCOLEPIS** n. gen. [Helicidae]. Aucey, 15.
- DISCOTROPITES** n. gen. [Ammonoidea].
 Hyatt and Smith, 289.
- DOLABRIFERA** [Tectibranchiata].
 ——— *marginata*, Farrant, 205.
- DORIS** [Nudibranchiata].
 ——— *reticulata*, Cockerell & Eliot, 125.
- DORISHTIA** [Nudibranchiata].
 ——— *laevis*, Bergh, 50.
- DORISIDAE** [Nudibranchiata].
 ——— *amoena*, Bergh, 50.
 ——— *crabrescens*, Bergh, 50.
 ——— *thaccha*, Bergh, 50.
 ——— *fulva*, MacFarland, 375.
 ——— *punctatella*, Bergh, 19.
 ——— *weberi*, Bergh, 50.
- Doro** [Nudibranchiata].
 ——— *africana*, Eliot, 197.
- DUPARNAUDIA** [Helicidae].
 ——— *singularis* var. *diminuta* n. var. Aucey, 11.
- DURESSISSIA** [Submytilacea].
 ——— *abchensis*, Seminski, 512.
 ——— *areolata*, Seminski, 512.
 ——— *obliqua*, Seminski, 512.
 ——— *polymorpha* var. *pakewelliana* n. var. Seminski, 512.
 ——— *semilunaris*, Seminski, 512.
 ——— *weberi*, Seminski, 512.
- DURESSISSIOMYA** [Submytilacea].
 ——— *beanlebaigi*, Dreyermann, 192.
 ——— *lata*, Dreyermann, 192.
- DURILLIA** [Conidae].
 ——— *jausni*, Strebel, 600.
 ——— *hopfhamli*, Strebel, 600.
 ——— *levanderi*, Sturany, 602.
 ——— *lyallensis*, Murbach, 113.
 ——— *moesta* var. *maculata* n. var. Williamson, 681.
 ——— *surdorpi*, Strebel, 600.
- DRYMAEUS** [Bulimulidae].
 ——— *regularis*, Fulton, 220.
- DUMORTIERIA** [Ammonoidea].
 ——— *bleicheri*† n. nom. Benecke, 18.
 ——— *brancsi*† n. nom. Benecke, 18.
 ——— *kochi*† n. nom. Benecke, 18.
 ——— *nichlesi*† n. nom. Benecke, 18.
- DYAKIA** [Limacidae].
 ——— *cuscutae*, Sykes, 611.
 ——— *perstriata*, Sykes, 611.
- ECHINULINA** [Testacellidae].
 ——— *stomphi*, Kobelt, 391.
- ECLAIA** [Nudibranchiata].
 ——— *deliciosa*, Eliot, 197.
 ——— *longipinna*, Bergh, 50.
 ——— *hycolata*, Bergh, 50.
 ——— *thysanopoda*, Bergh, 50.
- ENA** [Pupidae].
 ——— *melaniana*, Burhop, 92.
- ENDODONTA** [Endodontidae].
 ——— *hictifera*, Pilsbry and Vanatta, 180.
 ——— *quadriceps*, Gude, 253.
 ——— *tharsalis*, Pilsbry and Vanatta, 180.

- ENNEA [Testacellidae].
 ——— *acutidens*. Boettger. 72.
 ——— *angolensis*. Nobre. 124.
 ——— *carpujai*. Nobre. 424.
 ——— *girardi* n. nom. Kobelt.
 391.
 ——— *iwakawa*: *miyakojimana* n.
 subsp. Pilsbry and Hirase.
 472.
 ——— *turanci*. Neuville et An-
 thony. 415.
- ENNOIA [Nudibranchiata].
 ——— *longicircha*. Bergh. 50.
- Eoclaathurella† n. gen. [Conidae]. Casey.
 97.
 ——— *jacksonica*]. Casey. 97.
 ——— *obsculata*†. Casey. 97.
- Eodrillia† n. gen. [Conidae]. Casey.
 97.
- Eosurculat† n. gen. [Conidae]. Casey.
 97.
 ——— *concinna*†. Casey. 97.
 ——— *helicoideat*†. Casey. 97.
- EOTOMARIA [Pleurotomariidae].
 ——— *obsoletum*]. Raymond. 493.
- EPIROBIA [Pupidae].
 ——— *mirabilis*. Pilsbry. 453.
- ERYCINA [Submytilacea].
 ——— *floridana*. Vanatta. 632.
- ETHALIA [Trochidae].
 ——— *guamensis*: *sanguinea* n.
 subsp. Pilsbry. 456.
 ——— *selenomphala* n. subsp.
 Pilsbry. 456.
 ——— *nevilli*. Sowerby. 581.
- Ethaliella n. gen. [Trochidae]. Pilsbry.
 456.
- EUCHELODOS [Conidae].
 ——— *gabianum*†. Casey. 97.
- EUCHELUS [Trochidae].
 ——— *cavernosus*. Sowerby. 581.
- EULIMA [Eulimidae].
 ——— *loricornu*. Pilsbry. 456.
 ——— *crasperata*. Preston. 490.
 ——— *indica*. Preston. 490.
 ——— *ogasararana*. Pilsbry. 456.
 ——— *praeurta*. Pallary. 437.
- EULIMELLA [Pyramidellidae].
 ——— *coena*. Webster. 665.
- EULOTA [Helicidae].
 ——— *callizona*: *montiraga* n.
 subsp. Pilsbry and Hirase.
 472.
- EULOTA [Helicidae].
 ——— *chishimana*. Pilsbry and
 Hirase. 475.
 ——— *commoda* var. *izuensis* n. var.
 Pilsbry and Hirase. 474.
 ——— *connirens*: *ihayaensis* n.
 subsp. Pilsbry and Hirase.
 473.
 ——— *despecta*: *ikiensis* n. subsp.
 Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *praetensis* n. subsp. Pils-
 bry and Hirase. 472.
 ——— *eminens*. Pilsbry and Hirase.
 476.
 ——— *eula*. Pilsbry and Hirase.
 474.
 ——— *fascina*. Fulton. 217.
 ——— *flexibilis*. Fulton. 217.
 ——— *friedeliana* var. *goniosoma*
 n. var. Pilsbry and Hirase.
 477.
 ——— var. *humerosa* n. nom.
 Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— var. *vestita* n. var. Pilsbry
 and Hirase. 477.
 ——— *irrediviva*. Pilsbry and
 Hirase. 477.
 ——— *kobensis* var. *discus* n. var.
 Pilsbry and Hirase. 474.
 ——— var. *koshikijimana* n. var.
 Pilsbry and Hirase. 477.
 ——— var. *pertenuis* n. var.
 Pilsbry and Hirase. 477.
 ——— *meretoria*: *iejimana* n.
 subsp. Pilsbry and Hirase.
 473.
 ——— *mimula* var. *goniosoma* n.
 var. Pilsbry and Hirase.
 476.
 ——— *niyaka*. Pilsbry and Hirase.
 472.
 ——— *okinoerabuensis*. Pilsbry
 and Hirase. 472.
 ——— *omma*. Pilsbry and Hirase.
 472.
 ——— *pannosa* var. *awashimana* n.
 var. Pilsbry and Hirase.
 476.
 ——— *pressa*. Pilsbry and Hirase.
 477.
 ——— *shikokuensis* var. *hadaka* n.
 var. Pilsbry and Hirase.
 474.
 ——— : *subdirecta* n. subsp. Pils-
 bry and Hirase. 476.
 ——— *tokunoshimana*. Pilsbry and
 Hirase. 477.
 ——— *tokunoraga*. Pilsbry and
 Hirase. 473.

- EUSEMA** [Turbinidae]
 ——— *alticulatum*†, Hudson, 287.
 ——— *epitome*†, Hudson, 287.
 ——— *historicum*†, Hudson, 287.
 ——— *leptomutum*†, Raymond, 193.
- EUCOMPHALUS** [Solariidae]
 ——— *plannus*†, Read, 197.
- EUPLECTA** [Linnæidae]
 ——— *pulchella*, Blanford, 57.
- EUTHRIA** [Buccinidae]
 ——— *agressa*, Strebel, 600.
 ——— *janseni*, Strebel, 600.
 ——— *kobelti*, Strebel, 600.
 ——— *martensi*, Strebel, 600.
 ——— *michaelsei*, Strebel, 600.
 ——— *mulachi*, Strebel, 600.
 ——— *paesleri*, Strebel, 600.
 ——— *philippii*, Strebel, 600.
 ——— *ringei*, Strebel, 600.
 ——— *smithi*, Strebel, 600.
- EXELISSA** [Cerithiidae]
 ——— *douxamii*†, Riche, 501.
- FACELISA** [Nudibranchiata]
 ——— *lineata*, Eliot, 197.
- FASCIOLARIA** [Fasciolaridae]
 ——— *crookiana*, Whitfield, 676.
- FENELIA** [Rissoiidae]
 ——— *purpurecapitata*, Preston, 490.
- FERRUSSACIA** [Stenogyriidae]
 ——— *pinucciana*, Pöllnera, 485.
- FISCHERIA** [Submytilacea]
 ——— *centralis*, Gerpoin, 226.
- FLAUFILISA** [Nudibranchiata]
 ——— *macassarana*, Bergh, 50.
- FLAMMULISA** [Epidontidae]
 ——— *laingi*, Seter, 606.
- FLEMINGITES** [Ammonoidæa]
 ——— *russell*†, Hyatt and Smith, 289.
- Floyda**† n. gen. [Neritopidae], Webster 662.
 ——— *concentreat*, Webster 662.
- FOSSARINA** [Littorinidae]
 ——— *lineata*, Sowerby, 581.
- FOSSARUS** [Fossariidae]
 ——— *allampai*, Sowerby, 581.
- Frombachia**† n. gen. [Neritopidae], Blaschke, 58.
 ——— *uhligi*†, Blaschke, 58.
- Fusitoma**† n. gen. [Conidae], Casey, 97.
- FUSUS** [Fasciolaridae]
 ——— *willkersoni*†, Anderson, 16.
- GALVANA** [Nudibranchiata]
 ——— *producta*, Farran, 205.
- GASTRIFUA** [Helicidae]
 ——— *myomphala*: *okinoshimama* n. subsp., Pilsbry and Hirase, 472.
 ——— *selasia*: *testilis* n. subsp., Pilsbry and Hirase, 472.
 ——— *zonata* n. subsp., Pilsbry and Hirase, 472.
 ——— *sarorensis*: *theyensis* n. subsp., Pilsbry and Hirase, 473.
 ——— *okinoceratensis* n. subsp., Pilsbry and Hirase, 473.
 ——— *tokunoshimama*, Pilsbry and Hirase, 472.
- GASTRASA** [Tellinacea]
 ——— *bridgmani*, Preston, 490.
- GASTROCHALISA** [Myneea]
 ——— *moubaityi*, Davis, 175.
- GASTROPIEROS** [Tectibranchiata]
 ——— *silboae*, Bergh, 50.
- GELIOPORIS** [Nudibranchiata]
 ——— *mollina*, Bergh, 49.
- GEMMUA** [Conidae]
 ——— *conjuncta*†, Casey, 97.
 ——— *genitica*†, Casey, 97.
 ——— *lanceat*, Casey, 97.
 ——— *margaritosa*†, Casey, 97.
 ——— *nobilis*†, Casey, 97.
 ——— *nucleata*†, Casey, 97.
 ——— *obolecensis*†, Casey, 97.
 ——— *pirridens*†, Casey, 97.
- GESA** [Stomatellidae]
 ——— *ziezæ*, Preston, 490.
- GESOLA** [Conidae]
 ——— *vafra*, Sykes, 616.
- GEOMETASTA** [Trincatellidae]
 ——— *pirrasi*, Sykes, 613.
- GERVILLIYA** [Pseudolamellibranchiata]
 ——— *cinderella*†, Cragin, 139.
 ——— *corrugata*†, Cragin, 139.
 ——— *daurilevati*, Choffat, 105.
 ——— *ferruginea*†, Benecke, 48.
 ——— *rosgravenensis*, Cragin, 139.
- GIBBULA** [Trochidae]
 ——— *marchantii*, Sowerby, 582.
- GIBBULISA** [Testacellidae]
 ——— *obesa*, Kobelt, 391.
- GIBBUS** [Testacellidae]
 ——— *martensi* var. *subcylindrata* n. var., Boettger, 72.

- GINNANIA [Conidae].
 ——— *tapurensis*. Pallary. 437.
- GLANDINA [Testacellidae].
 ——— *delicata*. Pilsbry. 453.
 ——— *alticola* n. subsp. Pilsbry. 453.
 ——— *huigensis*. Pilsbry. 453.
 ——— *oblonga*: *tamaulipensis*. Pilsbry. 453.
 ——— *victoriana*. Pilsbry. 453.
- Glyptotoma† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
 ——— *parvula*†. Casey. 97.
- GONIODORIS [Nudibranchiata].
 ——— *barroisi*. Vayssièrè. 643.
 ——— *punctata*. Bergh. 49.
- Goniodromus n. subgen. [Bulimulidae]. Bülow. 88.
- GRAMMYSIA [Anatinaacea].
 ——— *denckmanni*†. Schmidt. 534.
- GUNDLACHIA [Limnaeidae].
 ——— *lucasi*. Suter. 609.
 ——— *neozelandica*. Suter. 610.
- GUPPYA [Limacidae].
 ——— *micra*. Pilsbry. 453.
- Gymnotropites† n. subgen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
- Gyrocion n. subgen. [Pupidae]. Pilsbry. 453.
- HALGERDA [Nudibranchiata].
 ——— *elegans*. Bergh. 50.
 ——— *inornata*. Bergh. 50.
 ——— *punctata*. Farran. 205.
 ——— *rubra*. Bergh. 50.
- Haliotimorpha† n. gen. [Haliotidae]. Blaschke. 58.
 ——— *dieneri*†. Blaschke. 58.
- HALLA [Nudibranchiata].
 ——— *indecora*. Bergh. 50.
- HAMMATOCERAS [Ammonoidea].
 ——— *lotharingicum*† n. nom. Benecke. 48.
- HARMANPIA [Submytilacea].
 ——— *castelneui*. Rochebrune. 509.
- HARPOCERAS [Ammonoidea].
 ——— *acerecens*†. Wunstorff. 697.
 ——— *dispausiforme*†. Wunstorff. 697.
 ——— *grandjeani*† n. form. Benecke. 48.
 ——— *hinsbergi*† n. form. Benecke. 48.
 ——— *subfalciiferum*†. Wunstorff. 697.
- HAUERITES [Ammonoidea].
 ——— *ashleyi*†. Hyatt and Smith. 289.
- HEDENSTROEMIA [Ammonoidea].
 ——— *kossmati*†. Hyatt and Smith. 289.
- HELICIONISCUS [Acmæidae].
 ——— *eraticulatus*. Suter. 605.
 ——— *stalliferus* n. subsp. Suter. 605.
- Helenella† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
 ——— *insolens*†. Casey. 97.
- Helicamastra n. sect. [Achatinellidae]. Pilsbry and Vanatta. 480.
- HELICARION [Limacidae].
 ——— *rugosa*. Fulton. 217.
- HELICINA [Heliciniidae].
 ——— *recreuda*: *degener* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *zephyrina* var. *dientensis* n. var. Pilsbry. 453.
- HELICOSTYLA [Helicidae].
 ——— *nearnsi*. Bartsch. 35.
- HELICOTOMA [Prosobranchiata].
 ——— *vagrans*†. Raymond. 493.
- HELIX [Helicidae].
 ——— *ancyrensis*. Kobelt. 391.
 ——— *anthesi*. Kobelt. 391.
 ——— *arnouldi*. Germain. 230.
 ——— *atlantica* var. *seramaensis* n. var. Pallary. 436.
 ——— *auridens* var. *oligotricha* n. var. Ancey. 15.
 ——— *balansai* var. *cineta* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
 ——— *castanea*? *quinquefasciata*. Kobelt. 391.
 ——— *ciliciana* n. nom. Kobelt. 391.
 ——— *coquandi* var. *tenuis* n. var. Pallary. 436.
 ——— *cossmanni*†. Bédé. 42.
 ——— *dickhauti*. Kobelt. 391.
 ——— *engaddensis galilaea*. Kobelt. 391.
 ——— *grothei*. Kobelt. 391.
 ——— *halpensis*. Kobelt. 391.
 ——— *ignorata*. Boettger. 71.
 ——— *isaaci*. Nobre. 424.
 ——— *joubini*. Germain. 230.
 ——— *kisonis*. Kobelt. 391.
 ——— *laverdai*. Nobre. 424.
 ——— *lucasi* var. *viffensis* n. var. Pallary. 436.

HELIX [Helicidae].

- *incornum lobbeckei*, Kobelt, 391.
 ———— *moussoni*, Kobelt, 391.
 ———— *nisslaji*, Pallary, 436.
 ———— *palaviscensis* n. nom. Germanian, 231.
 ———— *palaspica*, Kobelt, 391.
 ———— *pseudopomatia*, Kobelt, 391.
 ———— *robassiana*, Pallary, 436.
 ———— *accernenda* var. *rohlenae* n. var., Petrbok, 419.
 ———— *aquicola* ssp. *sopaha* n. subsp., Rowell, 524.
 ———— *soluta* var. *subvaricospinae* n. var., Pallary, 436.
 ———— *struvei*, Kobelt, 391.
 ———— *toncauldi*, Pallary, 436.
 ———— *wollberedti*, Kobelt, 391.

HEMIPLETA [Limacidae].

- *jansoni*, Smith, 572.
 ———— *ougarrana*, Smith, 572.

Hemisurcula† n. gen. [Conidae], Casey, 97.

Hemizaptyx n. sect. [Pupidae], Pilsbry, 455.

Hendersonia n. gen. [Pupidae], Dall, 451.

———— *palmeri*, Dall, 451.

Hendersoniella n. nom. [Pupidae], Dall, 452.

HERO [Nudibranchiata].

———— *formosa* var. *arborescens* n. var., Eliot, 197.

HERVIA [Nudibranchiata].

- *eylonia*, Farran, 205.
 ———— *lineata*, Eliot, 197.
 ———— *sibogae*, Bergh, 50.

HERPORYIA [Pyramelloidea].

———— *hokei*†, Blaschke, 58.

HEXABRANCHUS [Nudibranchiata].

———— *punctatus*, Bergh, 50.

HIDOCLEAS [Ammonoidea].

- *canense* var. *exoluta*† n. var., Renz, 499.
 ———— var. *mauii* *ostata*† n. var., Renz, 499.
 ———— *merenti* var. *hellenica*† n. var., Renz, 499.

HIRASIA [Limaecidae].

———— *insipida*, Pilsbry and Hulase, 472.

HOLOCARA [Neritopsidae].

- *capitensis*†, Blaschke, 58.
 ———— *tshapatana*†, Blaschke, 58.

HOLOPEA [Littorinidae].

- *hulsmani*†, Raymond, 493.
 ———— *microbathradata*†, Hudson, 287.
 ———— *serutator*†, Raymond, 493.

HOLOSTIRA [Pupidae].

- *chiricahuana*, Pilsbry, 457.
 ———— *cionella*, Pilsbry, 457.
 ———— *ferrissi*, Pilsbry, 457.
 ———— *regia*, Pilsbry, 457.

HOMORUS [Stenogyridae].

- *clerbecki*, Kobelt, 335.
 ———— *erlangeri*, Kobelt, 335.
 ———— *gava-mulatae*, Kobelt, 335.
 ———— *gimirensis*, Kobelt, 335.
 ———— *obesa*, Kobelt, 335.
 ———— *paolini*, Nobre, 421.
 ———— *sampsoni*, Nobre, 421.

HOMOTOMA [Conidae].

- *bracteata*, Pallary, 437.
 ———— *mirabilis*, Pallary, 437.

Hopkinsia n. gen. [Nudibranchiata], MacFarland, 375.

———— *rosacea*, MacFarland, 375.

HOPLITES [Ammonoidea].

- *calliptychus*†, Uhlig, 631.
 ———— *constricta*†, Uhlig, 631.
 ———— *desmoceroides*†, Karakaseh, 318.
 ———— *indicus*†, Uhlig, 631.
 ———— *indomontanus*†, Uhlig, 631.
 ———— *leptosoma*†, Uhlig, 631.
 ———— *montanus*†, Uhlig, 631.
 ———— *nikitini*†, Uhlig, 631.
 ———— *nivalis*†, Uhlig, 631.
 ———— *olontolicus*†, Uhlig, 631.
 ———— *pyrenoptychus*†, Uhlig, 631.
 ———— *sibogjanos*†, Uhlig, 631.
 ———— *varians*†, Uhlig, 631.
 ———— *volgensis*† n. nom., Uhlig, 631.
 ———— *walkeri*†, Uhlig, 631.

HUNGARIES [Ammonoidea].

———— *yatesi*†, Hyatt and Smith, 289.

HYOLITHES [Pteropoda].

- *cybele*†, Walcott, 654.
 ———— *daphnia*†, Walcott, 654.
 ———— *delia*†, Walcott, 654.

INOCERAMUS [Pseud-lamellibranchiata].

- *frechi*†, Flegel, 299.
 ———— *glatzi*†, Flegel, 299.

- Inyoites**† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *oveni*†. Hyatt and Smith. 289.
- Ischadium** n. subgen. [Filibranchiata]. Jukes-Browne. 317.
- ISCHNOCHILON** [Amphineura].
 ——— *fulvus*. Suter. 607.
 ——— *variegatus*. Nierstrasz. 423.
- ISIDORA** [Limnæidae].
 ——— *virata*: *conferta* n. subsp. Suter. 612.
- ISOARCA** [Pelecypoda].
 ——— *faucheroni*†. Riche. 504.
- ISOCARIDA** [Submytilacea].
 ——— *cor* var. *calendiana* n. var. Pallary. 435.
 ——— *eljasensis*†. Krumbek. 346.
- JAMINIA** [Pupidae].
 ——— *proscripta*. Smith. 573.
- JANOLUS** [Nudibranchiata].
 ——— *coeruleopictus*. Cockerell & Eliot. 125
- JAPONIA** [Cyclophoridae].
 ——— *tokunoshimana*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *toshimana*. Pilsbry and Hirase. 474.
- JOANNITES** [Ammonoidea].
 ——— *nevadanus*†. Hyatt and Smith. 289.
- JUVAVITES** [Ammonoidea].
 ——— *subinternittens*†. Hyatt and Smith. 289.
- KALIELLA** [Limnæidae].
 ——— *afinis*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *bimaris*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *crenulata*: *basistriata* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *gudei*: *persubtilis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *humilicorns*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *joubini*. Dautzenberg et Fischer. 171.
 ——— *kikagashimari*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *liocorns*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— : *goniozona* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
- KALIELLA** [Limnæidae].
 ——— *okinoshimana*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *sororecula*. Pilsbry and Hirase. 474.
- Kilianella**† n. subgen. [Ammonoidea]. Uhlig. 631.
- LACUNA** [Littorinidae].
 ——— *uandlensis*. Lamy. 352.
- LACOHILUS** [Cyclophoridae].
 ——— *proprium*. Fulton. 217.
 ——— *scissimargo* var. *carinata* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
 ——— var. *major* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
- Laila** n. gen. [Nudibranchiata]. MacFarland. 375.
 ——— *cockerelli*. MacFarland. 375.
- LAIMODONTA** [Pulmonata].
 ——— *bromi* var. *producta* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
- LAMPANIA** [Cerithiidae].
 ——— *brunnildae*†. Doncieux. 190.
 ——— *dichotoma*†. Doncieux. 190.
 ——— *tristani*†. Doncieux. 190.
- Lanceolites**† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *compactus*†. Hyatt and Smith. 289.
- LANISTES** [Ampullariidae].
 ——— *foai*. Germain. 228.
 ——— *gribinguiensis*. Germain. 229.
- LARTETIA** [Prosobranchiata].
 ——— *compacta*. Boettger. 71.
 ——— *sarana*. Boettger. 71.
 ——— *sodalis*. Boettger. 71.
- LAUBRIERIA** [Submytilacea].
 ——— *goodallina*†. Cossmann & Pissaro. 137.
- LECANITES** [Ammonoidea].
 ——— *knechti*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *roglesi*†. Hyatt and Smith. 289.
- Leconteia**† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *californica*†. Hyatt and Smith. 289.

- LEDA [Protobranchiata].
 ——— *cristata* var. *ukrainica*† var. Sokolow, 577.
 ——— *uriculata*†. Cragin, 139.
- LEPTIOPSIS [Acanthidae].
 ——— *aspera*† Blaschke, 58.
 ——— *zitteli*†. Blaschke, 58.
- LEPTOPLERUS [Amphinemia].
 ——— *giganteus*. Nierstrasz, 423.
 ——— *lineatus*. Nierstrasz, 423.
 ——— *planus*. Nierstrasz, 423.
 ——— *rissoi*. Nierstrasz, 423.
 ——— *setiger*. Nierstrasz, 423.
 ——— *simplex*. Nierstrasz, 423.
- LEPTINARIA [Stenogyridae].
 ——— *tamulipensis*. Pilsbry, 453.
- LEPTODESMA [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *transversa*†. Schmidt, 534.
- LEPTOPIA [Amphinemia].
 ——— *rarius*. Nierstrasz, 423.
- Leptosurcula**† n. gen. [Conidae]. Casey, 97.
- LEPTOTHYRA [Turbinidae].
 ——— *crassicaistata*. Murdoch, 113.
- LEUCOSOPSIS [Auriculidae].
 ——— *tatei*. Gatliff, 222.
 ——— *victoriae*. Gatliff, 222.
- Levanderia** n. gen. [Submytilacea]. Sturany, 602.
 ——— *erythracensis*. Sturany, 602.
- LIMA [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *acutirostris*†. Krumbek, 346.
 ——— *lucensis*†. Cossmann, 136.
 ——— *costi dilatata*†. Petraschek, 118.
 ——— *dentistriata*†. Krumbek, 346.
 ——— *dimidiata*†. Cossmann, 136.
 ——— *ferregianis*†. Bencke, 48.
 ——— *gothoniis*†. Cossmann, 136.
 ——— *harrovi*†. Dacqué, 145.
 ——— *hyphantis*†. Cossmann, 136.
 ——— *inflata* var. *undulata*† n. var. Gaal, 221.
 ——— *informis*†. Krumbek, 346.
 ——— *interlineata*†. Cragin, 139.
 ——— *libanensis*†. Krumbek, 346.
 ——— *oxytomaciformis*†. Cossmann, 136.
- LIMA [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *riograndensis*†. Cragin, 139.
 ——— *sublacustralis*†. Krumbek, 346.
 ——— *zenobis*†. Krumbek, 346.
- LIMACHIA [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *hyperborea*. Jensen, 299.
- LIMAX [Limacidae].
 ——— *sidamoensis*. Rochebrune et Germain, 515.
- LIMACIARIA [Stenogyridae].
 ——— *centralis*. Germain, 226.
 ——— *glanulata* var. *taeniolata* n. var. Boettger, 72.
- LIMICOFARIA [sic!] [Stenogyridae].
 ——— *goubou*. Rochebrune et Germain, 515.
- LIMSAEA [Limacidae].
 ——— *bedei*†. Bébé, 11.
 ——— *blaisei*. Dautzberg et Fischer, 174.
 ——— *bryanti*. Baker, 34.
 ——— *decollata* var. *oromoensis* n. var. Baker, 29.
 ——— *hawaiiensis*. Pilsbry, 454.
 ——— *nimoulensis*. Rochebrune et Germain, 515.
 ——— *ovatacoensis*. Baker, 31.
 ——— *rambhoji*. Baker, 29.
 ——— *reflexa* var. *crystalensis* n. var. Baker, 28.
 ——— var. *hemiphilliana* n. var. Baker, 28.
 ——— var. *lucensis* n. var. Baker, 28.
 ——— *rochebruni*. Rochebrune, 510.
 ——— *stagnalis* var. *huleyi* n. var. Baker, 31.
 ——— *sterkii*. Baker, 33.
 ——— *tehaiensis*. Germain, 229.
- LIMNOAEBIUM [Cardiacea].
 ——— *moysi*†. Seninski, 542.
- LIMOSIS [Liliibranchiata].
 ——— *costulata* var. *crassicaistata*† var. Sokolow, 577.
 ——— *homalata*†. Cossmann, 136.
- LIMARIA [Pelecypoda].
 ——— *dirivivata*†. Johnson, 302.
- LISQUILLA [Nudibranchiata].
 ——— *enervata*. Farran, 205.
- LIXIA [Viviparidae].
 ——— *pubbige*. Walker, 657.
- LITOSTRA [Conidae].
 ——— *strepitata*†. Colne, 128.

- LIOTIA** [Liotiidae].
 ——— *royi*. Pilsbry and Vanatta. 479.
- LITHOCARDIUM** [Cardiacea].
 ——— *granuliferum*†. Cossmann. 137.
 ——— *superbum*†. Cossmann. 137.
- LITHODOMUS** [Filibranchiata].
 ——— *lorioli*†. Krumbek. 316.
 ——— *zumoffeni*†. Krumbek. 316.
- LITHOPHAGA** [Filibranchiata].
 ——— *lithura*. Pilsbry. 456.
- LITTORINA** [Littorinidae].
 ——— *coujonensis*†. Riche. 504.
 ——— *pectinata*† n. nom. Deminger. 179.
- LONGOBARDITES** [Ammonoidea].
 ——— *nevadanus*†. Hyatt and Smith. 289.
- Lophiotoma** n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
 ——— *microsticta*. Casey. 97.
- LOPHOSPIRA** [Pleurotomariidae].
 ——— *billingsi*†. Raymond. 493.
 ——— *rectangularis*†. Raymond. 493.
- LOXONEMA** [Pseudomelaniidae].
 ——— *grindrodii*†. Donald. 188.
 ——— *netschaewi*†. Tokarenko. 625.
 ——— *pseudofasciatum*†. Donald. 188.
- LUCINA** [Submytilacea].
 ——— *emarginata*†. Cragin. 139.
 ——— *planiuscula*†. Cragin. 139.
 ——— *potosina* var. *metrica*† n. var. Cragin. 139.
 ——— *praedespecta*†. Riche. 504.
 ——— *zantusi*. Dall. 158.
- Lyrosurcula**† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
 ——— *acuta*†. Casey. 97.
 ——— *elegans*†. Casey. 97.
 ——— *obsoleta*†. Casey. 97.
- MACROCALLISTA** [Veneracea].
 ——— *chishimana*. Pilsbry. 456.
- MACROCHLAMYS** [Limacidae].
 ——— *atoma*. Blanford. 57.
 ——— *cerasina*: *shimanoensis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *chaos*. Blanford. 57.
 ——— *chaunax*. Pilsbry and Hirase. 476.
- MACROCHLAMYS** [Limacidae].
 ——— *curvilabris*. Blanford. 57.
 ——— *deccens*. Pilsbry and Hirase. 471.
 ——— *dulcis*: *koshikijimana* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *gudei*: *inelytus* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *izushichitajimana*. Pilsbry and Hirase. 474.
 ——— *kuluensis*. Blanford. 57.
 ——— *kumeensis*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *lineatus*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *notha*. Blanford. 57.
 ——— *noxia*. Blanford. 57.
 ——— *patens*. Blanford. 57.
 ——— *prava*. Blanford. 57.
 ——— *pseudochoinix*. Blanford. 57.
 ——— *rutila*. Blanford. 57.
 ——— *specta*. Blanford. 57.
 ——— *sublimatus*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *superflua*. Blanford. 57.
- MACRODON** [Filibranchiata].
 ——— *parallellum*†. Hovatsky. 292.
 ——— *rufae*†. Dacqué. 145.
- MACTRA** [Tellinacea].
 ——— *fuegiensis*. Smith. 570.
- MACULOTRITON** [Muricidae].
 ——— *bracteatus*: *longus* n. subsp. Pilsbry and Vanatta. 478.
- MADRELLA** [Nudibranchiata].
 ——— *aurantiaca*. Vayssière. 643.
- MANGILIA** [Conidae].
 ——— *brunnicolineata*. Preston. 490.
 ——— *carnicolor*. Preston. 490.
 ——— *eazioti*. Preston. 490.
 ——— *ecolorata*. Preston. 490.
 ——— *kochi*. Pallary. 437.
 ——— *mangeri*. Preston. 490.
- MARGARITA** [Trochidae].
 ——— *antarctica*. Lamy. 352.
 ——— *kophameli*. Strebel. 600.
- MARGINELLA** [Marginellidae].
 ——— *binotata*. Sykes. 616.
 ——— *hesperia*. Sykes. 616.
 ——— *imperatrice*. Sykes. 616.
 ——— *keppeli*. Sykes. 616.
 ——— *repentina*. Sykes. 616.

- MARIONIA** [Nudibranchiata].
 ——— *distincta*, Bergh. 50.
 ——— *tesellata*, Bergh. 50.
- MARTESIA** [Pholadacea].
 ——— *malouana*†, Cragin. 139.
- MEDIONIDES** [Submytilacea].
 ——— *simpsonianus*, Walker. 658.
- MEEKOCERAS** [Ammonoidea].
 ——— *jacksoni*†, Hyatt and Smith. 289.
 ——— *pilatun*†, Hyatt and Smith. 289.
 ——— *waageni*†, Hyatt and Smith. 289.
- Megalytoceras**† n. gen. [Ammonoidea].
 Buckman. 87.
- Megasurcula**† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
- MELAMPUS** [Auriculidae].
 ——— *coffeus* var. *alternatus* n. var. Davis. 175.
 ——— var. *bishopii* n. var. Davis. 175.
 ——— var. *verticalis* n. var. Davis. 175.
 ——— *flavus* var. *albus* n. var. Davis. 175.
 ——— var. *purpureus* n. var. Davis. 175.
- MELANIA** [Melaniidae].
 ——— *abchassica*†, Seninski. 542.
 ——— *androsori*†, Seninski. 542.
 ——— *hahajimana*, Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *libertina* var. *gigas* n. var. Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *mult sculpta*, Martens. 387.
- MELANOIDES** [Melaniidae].
 ——— *thazaniensis*†, Doncieux. 190.
- MELANOPSIS** [Melaniidae].
 ——— *graciosa*†, Seninski. 542.
 ——— *micronifer*†, Korinos. 344.
 ——— *nolux*†, Seninski. 542.
 ——— *epiniger*†, Seninski. 542.
 ——— *sublancolata*†, Korinos. 344.
 ——— *szontaghi*†, Korinos. 344.
- MESALIA** [Purritellidae].
 ——— *fontouvertensis*, Doncieux. 190.
- Metazaptyx** n. sect. [Pupidae]. Pilsbry. 455.
- METOCOCERAS** [Ammonoidea].
 ——— *pontieri*†, Leriche. 359.
- MICROCYSTINA** [Linnæidae].
 ——— *acuta*, Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *anjimana*, Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *edjariana*, Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *hahajimana* : *jejuna* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— : *kitaiwojimana* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— : *pachycheilus* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *hakowensis*, Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *hokkaidonis*, Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *kumejimana*, Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *lampra*, Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *shetaroyana*, Blanford. 57.
 ——— *stuarti*, Blanford. 57.
 ——— *raga*, Pilsbry and Hirase. 472.
- MICROMELANIA** [Melaniidae].
 ——— *picta*†, Seninski. 542.
- Microsurcula**† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
 ——— *bellula*†, Casey. 97.
 ——— *nucleola*†, Casey. 97.
- MILTHIA** [Submytilacea].
 ——— *reconstituta*†, Cossmann and Pissaro. 137.
- MINOLIA** [Trochidae].
 ——— *curoronata*, Sowerby. 581.
- MITRA** [Mitridae].
 ——— *tunctana*, Pallary. 435.
- Mitriodon** n. gen. [Submytilacea].
 Rochebrune. 513.
 ——— *falcensis*, Rochebrune. 513.
 ——— *heudeloti*, Rochebrune. 513.
 ——— *martini*, Rochebrune. 513.
- MITROMORPHA** [Conidae].
 ——— *nuteri*, Murdoch. 113.
- MOGOLA** [Filibranchiata].
 ——— *amphitrite*†, Krumbek. 346.
 ——— *caelomorpha*†, Cossmann. 136.
 ——— *geniculata*†, Cragin. 139.
 ——— *hollicki*, Brown. 79.

- MODIOLA** [Filibranchiata].
 ——— *kochi*† n. form. Benecke.
 48.
 ——— *laticosta*†. Cossmann. 136.
 ——— *maloniana*†. Cragin. 139.
 ——— *nannetensis*†. Cossmann.
 136.
 ——— *notorhinc*†. Cossmann. 136.
 ——— *subangustissima*†. Pacqué.
 115.
 ——— *vineyardensis*†. Brown. 79.
- MODIOLOPSIS** [Submytilacea].
 ——— *fabiformis*†. Raymond.
 493.
 ——— *souteri*†. Raymond. 493.
 ——— *subquadrilateralis*†. Hudson.
 287.
- MODIOMORPHA** [Submytilacea].
 ——— *pallida*. Schmidt. 534.
- MÖLIENDORFIA** [Helicidae].
 ——— *blaisci*. Dautzenberg et
 Fischer. 174.
 ——— *eucharistus* : *diminuta* n.
 subsp. Pilsbry and
 Hirase. 473.
 ——— : *tokunocsis* n. subsp.
 Pilsbry and Hirase. 473.
- MOJSVAROCERAS** [Nautiloidea].
 ——— *turneri*†. Hyatt and Smith.
 289.
- Montereina** n. gen. [Nudibranchiata].
 MacFarland. 375.
 ——— *nobilis*. MacFarland. 375.
- MURCILLONIA** [Pleurotomariidae].
 ——— *deronica*†. Tokarenko. 625.
 ——— *karpinskii*†. Tokarenko.
 625.
 ——— *tshchernyshevi*†. Tokarenko.
 625.
- MURELLA** [Helicidae].
 ——— *castellucensis*. Kobelt. 331.
 ——— *coccovelli*. Kobelt. 331.
 ——— *consigliana*. Kobelt. 331.
 ——— *galdensis*. Kobelt. 331.
 ——— *lauriensis*. Kobelt. 331.
 ——— *marateensis*. Kobelt. 331.
 ——— *mingardi*. Kobelt. 331.
 ——— *saprensis*. Kobelt. 331.
 ——— *sirinensis*. Kobelt. 331.
- MUREX** [Muricidae].
 ——— *santarosana*. Dall. 163.
 ——— *truncidus* var. *buccinoides* n.
 var. Pallary. 437.
 ——— var. *pagodula* n. var.
 Pallary. 435.
- MUTELA** [Submytilacea].
 ——— *chevrieri*. Germain. 226.
- MUTELINA** [Submytilacea].
 ——— *joubini*. Germain. 226.
- MYALINA** [Filibranchiata].
 ——— *declivis*†. Scupin. 510.
 ——— *letmathensis*†. Schmidt. 534.
- Myrrhine** n. gen. [Nudibranchiata].
 Bergh. 50.
 ——— *longicirra*. Bergh. 50.
- MYTILUS** [Filibranchiata].
 ——— *alatus*†. Krumbeck. 346.
 ——— *deformis*†. Cossmann. 136.
 ——— *nikitiniensis*†. Illoväsky.
 292.
 ——— *nuntius*†. Cragin. 139.
 ——— *orbicularis*. Pallary. 435.
- Nakadaella** n. gen. [Cyclophoridae].
 Aucey. 15.
- NANINA** [Limacidae].
 ——— *toalarum*. Sarasin, P. und
 Sarasin, F. 529.
- NANNITES** [Ammonoidea].
 ——— *diceri*†. Hyatt and Smith.
 289.
- Nannolytoceros**† [Ammonoidea]. Buck-
 man. 87.
- NASSA** [Nassidae].
 ——— *arnoldi*†. Anderson. 16.
 ——— *ferussaci* : *ornata* n. subsp.
 Pallary. 437.
 ——— : *exigua* n. subsp. Pallary.
 437.
- Nathorstites**† n. gen. [Ammonoidea].
 Böhm. 66.
- NATICA** [Naticidae].
 ——— *bilabiate*†. Cragin. 139.
 ——— *didot*†. Krumbeck. 346.
 ——— *elsae*†. Doncieux. 190.
 ——— *finlayensis*†. Cragin. 139.
 ——— *hirasci*. Pilsbry. 456.
 ——— *inflecta*†. Cragin. 139.
 ——— *intricata* var. *excolore alba*
 n. var. Pallary. 437.
 ——— *lohengrini*†. Doncieux. 190.
 ——— *millepunctata* var. *punctatis-*
sima n. var. Pallary. 435.
 ——— *mylitta*†. Krumbeck. 346.
 ——— *nebraea* var. *zonata* n. var.
 Pallary. 435.
 ——— *plaviensis*†. Deninger. 179.
 ——— *williamsi*†. Cragin. 139.
- NATICOPSIS** [Neritopsidae].
 ——— *magnifica*†. Webster. 664.
 ——— *uralica*†. Tokarenko. 625.

- NAUTILUS** [Nautiloidea].
 ——— *bisulcatus*†, Dacqué, 115.
 ——— *emmanus*†, Dacqué, 115.
 ——— *naufriugus*†, Cragin, 139.
 ——— *turcius*, Krumbek, 346.
- Neanites**† n. subgen. [Ammonoidea].
 Hyatt and Smith, 289.
- NEMBROHA** [Nudibranchiata].
 ——— *amitina*, Bergh, 50.
 ——— *lineolata*, Bergh, 50.
 ——— *rubroosellata*, Bergh, 50.
 ——— *rubropapillosa*, Bergh, 50.
- NESIA** [Pupidae].
 ——— *callangana*, Ehrmann, 195.
- Neocomites** n. subgen. [Ammonoidea].
 Uhlig, 631.
- NERINFA** [Nerineidae].
 ——— *circumvoluta*†, Cragin, 139.
 ——— *goollellii*†, Cragin, 139.
 ——— *maroni*†, Krumbek, 346.
 ——— *pauciplicata*], Krumbek, 346.
 ——— *scostrius*†, Krumbek, 346.
- NERINELLA** [Nerineidae].
 ——— *stantoni*†, Cragin, 139.
- NERITA** [Neritidae].
 ——— *constellata*, Sowerby, 581.
 ——— *finlayensis*†, Cragin, 139.
 ——— *litoralis*†, Krumbek, 346.
 ——— *nodilirata*], Cragin, 139.
 ——— *perolota*, Cragin, 139.
- NERITINA** [Neritidae].
 ——— *petasata*†, Seninski, 542.
 ——— *unguiculata*], Seninski, 542.
- Nestophaedusa** n. sect. [Pupidae].
 Pilsbry, 155.
- NESOPHA** [Pupidae].
 ——— *tamagomari*, Pilsbry and Hirase, 175.
- Nirva** n. gen. [Nudibranchiata]. Bergh, 50.
- Notaeolidea** n. gen. [Nudibranchiata].
 Eliot, 198.
 ——— *gypsa*, Eliot, 198.
 ——— *purpurea*, Eliot, 198.
- NOTARCHES** [Tectibranchiata].
 ——— *ceylonicus*, Farran, 205.
- NOTOBRANCHIAEA** [Protopoda].
 ——— *valdiviae*, Meisenheimer, 403.
- NUCINELLA**.
 ——— *jissarrovi*], Cossmann, 136.
- NUCTA** [Protobranchiata].
 ——— *coisidincensis*†, Cossmann, 136.
 ——— *nicholskii*], Sokolow, 577.
- OBELISCUS** [Stenogyridae].
 ——— *natalensis*, Burnap, 92.
- OCHLOCTERAS** [Ammonoidea].
 ——— *canaliculatoide*†, Hovavsky, 292.
- OCISEBRINA** [Muricidae].
 ——— *eluardi* var. *hispidula* n. var., Pallary, 437.
- ODONTOSTOMUS** [Pupidae].
 ——— *deraini*, Ancy, 11.
 ——— *glabratus*, Ancy, 11.
 ——— *inflatus* var. *costolata* n. var., Ancy, 15.
 var. *incrassata* n. var., Ancy, 15.
 ——— *squarrosus*, Ancy, 11.
- ODOSTOMIA** [Pyramidellidae].
 ——— *crenulata*†, Brown, 79.
 ——— *proxima*, Murdoch, 113.
 ——— *semicostata*†, Brown, 79.
 ——— *vestalis*, Murdoch, 113.
- Ohlinta** n. gen. [Cancellariidae]. Strebel, 600.
- OLCOSTEPHANUS** [Nautiloidea].
 ——— *malonianus*], Cragin, 139.
- Oligozaptyx** n. sect. [Pupidae]. Pilsbry, 155.
- OLIVA** [Olividae].
 ——— *californica*†, Anderson, 16.
 ——— *futheyana*†, Anderson, 16.
- OMPHALINA** [Limacidae].
 ——— *martensiana*†, Pilsbry, 153.
 ——— *montecyensis*; *victoriana* n. subsp. Pilsbry, 153.
 ——— *rupeli* var. *oxycoena* n. var., Vanatta, 633.
- OMPHALIUS** [Prosobranchiata].
 ——— *cusculptus*†, Sowerby, 581.
- OMSTUS** [Gastropoda].
 ——— *deranicus*], Tokarenko, 625.
- Onychioceras**† n. gen. Wunstorf, 697.
 ——— *differeus*†, Wunstorf, 697.
- Onychocardium**† n. gen. [Cardiacea].
 Whitfield, 675.
 ——— *scandinavianum*†, Whitfield, 675.
- Oophaedusa** n. sect. [Pupidae]. Pilsbry, 155.

- OPFAS** [Stenogyridae].
 ——— *bocagei*. Nobre. 124.
 ——— *brevispira*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *kyotoensis*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *obesispira*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *vicivai*. Nobre. 424.
 ——— *welwitschi*. Nobre. 124.
- OPHICERAS** [Ammonoidea].
 ——— *dicerit*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *spencei*†. Hyatt and Smith. 289.
- Opisthosiphon** n. gen. [Cyclotomatidae]. Dall. 166.
- OPISTHOSTOMA** [Cyclophoridae].
 ——— *fraternum*. Smith. 571.
 ——— *picisingense*. Smith. 566.
 ——— *sailongense*. Smith. 566.
 ——— *schelfordi*. Smith. 566.
- OPHOHELIX** [Helicidae].
 ——— *barbata*. Pilsbry. 457.
 ——— *chiricahuana*. Pilsbry. 457.
 ——— *clappi*. Ferriss. 207.
 ——— *strigosa*: *metcalfei* n. subsp. Cockerell. 120.
 ——— : *socorroensis* n. subsp. Pilsbry. 457.
 ——— *yavapai*. Pilsbry. 457.
 ——— : *neomexicana* n. subsp. Pilsbry. 457.
- ORODORIS** [Nudibranchiata].
 ——— *striata*. Eliot. 197.
- ORTHO CERAS** [Nautiloidea].
 ——— *shastense*†. Hyatt and Smith. 289.
- Orthosurcula**† n. gen. [Conidae]. Casey 97.
- ORITHOTHECA** [Pteropoda].
 ——— *cyrene*†. Walcott. 654.
 ——— var. *dryas*† n. var. Walcott. 654.
 ——— *daulis*†. Walcott. 654.
 ——— *delphis*†. Walcott. 654.
 ——— *doris*†. Walcott. 654.
- OSCANIELLA** [Tectibranchiata].
 ——— *albipunctata*. Bergh. 50.
 ——— *dubia*. Bergh. 50.
 ——— *inermis*. Bergh. 50.
 ——— *lugubris*. Bergh. 50.
 ——— *modesta*. Bergh. 50.
 ——— *purpuræens*. Bergh. 50.
- OSCANIUS** [Tectibranchiata].
 ——— *papuligerus*. Bergh. 50.
 ——— *sibogae*. Bergh. 50.
 ——— *weberi*. Bergh. 50.
- OSTREA** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *akkabensis*†. Krumbeck. 346.
 ——— *arrosia*†. Aldrich. 8.
 ——— *aviculiformis*†. Anderson. 16.
 ——— *kakurensis*†. Krumbeck. 346.
 ——— *nikitini*†. Archangelskij. 22.
 ——— *praesinzowii*†. Archangelskij. 22.
- OTESIA** [Limacidae].
 ——— *chichijimana*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *hahajimana*. Pilsbry and Hirase. 473.
- Owenites**† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *koeneni*†. Hyatt and Smith. 289.
- OXYNOTICERAS** [Ammonoidea].
 ——— *compressum*†. Benecke. 48.
- PACHERISMA** [Pelecypoda].
 ——— *blanckenhornii*†. Krumbeck. 346.
- Pachylytoceros**† [Ammonoidea]. Buckman. 87.
- PALAEACMAEA** [Acmæidae].
 ——— *irregularis*†. Raymond. 493.
- PALAEANODONTA** [Submytilacea].
 ——— *eruae*†. Schmidt. 533.
 ——— *faba*†. Schmidt. 533.
 ——— *petrascheckii*†. Schmidt. 533.
 ——— *sophiae*†. Schmidt. 533.
- PALAEONARICA** [Neritopsidae].
 ——— *hologyriformis*†. Blaschke. 58.
 ——— *kittli*†. Blaschke. 58.
- PALAINA** [Cyclophoridae].
 ——— *françoisi*. Ancey. 14.
 ——— *panicostata*. Pilsbry and Hirase. 473.
- PALUDINA** [Viviparidae].
 ——— *quadrata* var. *heuvii* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
 ——— var. *reevei* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
- Panacca** n. nom. [Anatinacea]. Dall. 162.

- PAPILINA** [Helicidae].
 ——— *lilium*. Fulton, 220.
 ——— *lilium*. Smith, 572.
 ——— *meekiana*. Smith, 572.
 ——— *pumila*. Fulton, 220.
 ——— *suprapicta*. Fulton, 220.
- Parachondria** n. subgen. [Cyclostomatidae]. Dall, 166.
- Paraganides** | n. gen. [Ammonoidea].
 ——— Hyatt and Smith, 289.
 ——— *californicus*†. Hyatt and Smith, 289.
- PARALECANITES** [Ammonoidea].
 ——— *arnolli*†. Hyatt and Smith, 289.
- PARAMELANIA** [Melanidae].
 ——— *nassa* var. *dautzenbergi* n. var. Germain, 228.
- PARAMENIA** [Amphineura].
 ——— *eryophila*. Pilsener, 442.
- Paranannites**† n. gen. [Ammonoidea].
 ——— Hyatt and Smith, 289.
 ——— *aspencensis*†. Hyatt and Smith, 289.
- Parapalaeonarica**† n. subgen. [Neritopsidae]. Blaschke, 58.
- PARATROPITES** [Ammonoidea].
 ——— *americanus*†. Hyatt and Smith, 289.
- Parasptyx** n. sect. [Pupidae]. Pilsbry, 155.
- Parmulophora** n. nom. [Pelecypoda]. Dall, 159.
- PATFIA** [Patellidae].
 ——— *altissima*†. Blaschke, 58.
 ——— *major*†. Read, 197.
 ——— *radians*†. Read, 197.
 ——— *scutelliformis*†. Blaschke, 58.
- Patinigera** n. nom. Patellidae. Dall, 159.
- PAULIA** [Prosobranchiata].
 ——— *exigua*. Böttger, 71.
- PECTES** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *avajensis*. Pilsbry, 156.
 ——— *crustatus* var. *maculerrancus*† n. var. Gaal, 221.
 ——— *erlangen*†. Dacqué, 145.
 ——— *etchegoini*†. Anderson, 16.
 ——— *imparicostatus*. Bayay, 38.
 ——— *insidus*. Cragin, 139.
 ——— *halkowskyi*†. Petrascheck, 448.
 ——— *keppelianus*. Sowerby, 580.
- PECTES** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *lykoneusis*†. Krumbek, 346.
 ——— *palmyrensis*†. Krumbek, 346.
 ——— *pseudoprius*†. Rzehak, 527.
 ——— *radkiewiczii*†. Sokolow, 577.
 ——— *rapanensis*. Bayay, 38.
- PECTESCUS** [Filibranchiata].
 ——— *diastictus*†. Cossmann, 136.
 ——— *williamsi*†. Sokolow, 577.
- PELTODORIS** [Nudibranchiata].
 ——— *rubescens*. Bergh, 50.
- PERIPLOMA** [Anatimacea].
 ——— *subeata*. Dall, 155.
- PERISPHINCTES** [Ammonoidea].
 ——— *aguilera*†. Cragin, 139.
 ——— *arussigorum*†. Dacqué, 145.
 ——— *choffati*†. Dacqué, 145.
 ——— *clarki*†. Cragin, 139.
 ——— *gallarium*†. Dacqué, 145.
 ——— *intercedens*†. Hovavsky, 292.
 ——— *reniformis*†. Vetter, 645.
 ——— *schucherti*†. Cragin, 139.
- PERNA** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *incubata*†. Cossmann, 136.
- Petriola** n. nom. [Pulmonata]. Dall, 161.
- PHACODES** [Submytilacea].
 ——— *bigotii*†. Cossmann, 137.
 ——— *constantinensis*†. Cossmann, 137.
 ——— *ligatus*†. Cossmann, 137.
- PHANEROPHTHALMUS** [Tectibranchiata].
 ——— *pauper*. Bergh, 50.
- PHISTILIA** [Nudibranchiata].
 ——— *shojae*. Bergh, 50.
- PHIDASA** [Nudibranchiata].
 ——— *tenuis*. Eliot, 197.
- PHILBERTIA** [Conidae].
 ——— *pyralia*. Pallary, 437.
- PHILISE** [Tectibranchiata].
 ——— *clayana*. Bergh, 50.
 ——— *rubra*. Bergh, 50.
 ——— *talisman* n. nom. Sykes, 617.
- PHOTADOMYX** [Anatimacea].
 ——— *marion*†. Cragin, 139.
 ——— *praepositus*. Cragin, 139.
- PHOBOS** [Prosobranchiata].
 ——— *borealis*. Pilsbry, 156.
- PROINCLIA** [Trochidae].
 ——— *cranchayi*. Smith, 570.
 ——— *rosalincata*. Smith, 570.
 ——— *steveni*. Strebel, 600.

- Phryx†** n. subgen. [Capulidae]. Blaschke. 58.
- PHYLIAPHYSA** [Tectibranchiata].
 ——— *albomaculata*. Farran. 205.
 ——— *inornata*. Bergh. 50.
 ——— *pellucida*. Farran. 205.
- PHYLLIDIA** [Nudibranchiata].
 ——— *coelestis*. Bergh. 50.
- PHYLLIDIOSIS** [Nudibranchiata].
 ——— *bergh.* Vayssière. 644.
- Phyllobranchopsis** n. gen. [Nudibranchiata]. Cockerell & Eliot. 125.
 ——— *cuteromorphae*. Cockerell & Eliot. 125.
- PHYLOCERAS** [Ammonoidea].
 ——— *salima†*. Krumbek. 346.
- PHYSA** [Physidae].
 ——— *dautzenbergi*. Germain. 229.
 ——— *layardi*. Ancy. 14.
 ——— *moreleti*. Nobre. 124.
 ——— *osorioi*. Nobre. 424.
 ——— *tchadiensis*. Germain. 229.
 ——— var. *disjuncta*. Germain. 229.
 ——— var. *regularis* n. var. Germain. 229.
- PHYSOSIS** [Pulmonata].
 ——— *didioti*. Rochebrune et Germain. 515.
- Pilsbryella** n. subgen. [Pupidae]. Hering. 291.
- PINNA** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *quadrifrons†*. Cragin. 139.
- PIRENELLA** [Cerithiidae].
 ——— *conica* : *tricolor* n. subsp. Pallary. 437.
- PISIDIUM** [Submytilacea].
 ——— *atlanticum*. Sterki. 596.
 ——— *limatum*. Sterki. 595.
- PLACITES** [Ammonoidea].
 ——— *humboldtensis†*. Hyatt and Smith. 289.
- PLANAXIS** [Cerithiidae].
 ——— *abbreviata* : *ogasawarana* n. subsp. Pilsbry. 456.
- PLANISPIRA** [Helicidae].
 ——— *blakiana*. Preston. 487.
 ——— *tectorium*. Fulton. 220.
- PLANORBIS** [Limnæidae].
 ——— *abyssinicus* var. *gravieri* n. var. Germain. 225.
 ——— *alabamensis* var. *anus* n. var. Pilsbry. 469.
 ——— *arnouldi*. Germain. 230.
- PLANORBIS** [Limnæidae].
 ——— *bozasi*. Rochebrune et Germain. 515.
 ——— *lamyi*. Germain. 228.
 ——— *tetragonostoma*. Germain. 226.
- PLANORBULA** [Pulmonata].
 ——— *tchadiensis*. Germain. 226.
- PLATYCERAS** [Capulidae].
 ——— *chronus†*. Walcott. 654.
 ——— *clarkei†*. Thomas. 623.
 ——— *elyti†*. Walcott. 654.
 ——— *pagoda†*. Walcott. 654.
 ——— *subsymmetricum†*. Schmidt. 534.
- PLATYCHILINA** [Neritopsidae].
 ——— *subpustulosa†*. Blaschke. 58.
- PLATYDORIS** [Nudibranchiata].
 ——— *flammulata*. Bergh. 50.
 ——— *herdmani*. Farran. 205.
 ——— *sanguinea*. Bergh. 50.
 ——— *spinulosa*. Farran. 205.
 ——— *townsendi*. Eliot. 202.
- PLATYSCHISMA** [Solaridae].
 ——— *uralensis†*. Tokarenko. 625.
- PLATYSTOMA** [Capulidae].
 ——— *antiquis†*. Webster. 664.
- PLAXIPTORA** [Amphineura].
 ——— *murlochi*. Suter. 607.
- PLECOTREMA** [Auriculidae].
 ——— *blaisei*. Dautzenberg et Fischer. 174.
- PLECTOPYLIS** [Helicidae].
 ——— *hirasei*. Pilsbry. 462.
- PLECTOTROPIS** [Helicidae].
 ——— *leuochila*. Gude. 253.
- PLETHOSPIRA** [Prosobranchiata].
 ——— *similis†*. Donald. 189.
- PLEUROBRANCHAEA** [Tectibranchiata].
 ——— *morula*. Bergh. 50.
- PLEUROBRANCHUS** [Tectibranchiata].
 ——— *griseus*. Bergh. 50.
 ——— *hornelli*. Farran. 205.
 ——— *latipes*. Bergh. 50.
- PLEURODONTE** [Helicidae].
 ——— *guleana* n. nom. Ancy. 15.
- PLEUROLEURA** [Nudibranchiata].
 ——— *suluensis*. Bergh. 50.
- PLEUROLIRIA** [Conidae].
 ——— *crenulosa†*. Casey. 97.
 ——— *jacksonella†*. Casey. 97.
 ——— *simplex†*. Casey. 97.
 ——— *subsimplis†*. Casey. 97.

- PLEUROMYA** [Anatinoidea].
 ——— *incostata* (Val.) *costata* n. var. Cragin 139.
- PLEUROMYCHUS** [Nautiloidea].
 ——— *kolomi* C. Noetting 428.
- PLEUROHYALIDIA** [Nudibranchiata].
 ——— *rosca* Bergh 50.
 ——— *stendia* Bergh 50.
- PLEUROTOMA** Comidae.
 ——— *catalinae* Raymond 495.
 ——— *dumblei* Anderson 16.
 ——— *reversanae* Raymond 495.
 ——— *stearnsi* Raymond 495.
- PLEUROTOMARIA** [Pleurotomariidae].
 ——— *araris* Riche 504.
 ——— *circumtrahens* Cragin 139.
 ——— *deperet* Riche 504.
 ——— *deronae* Tokarenko 625.
 ——— *hayesi* Tokarenko 625.
 ——— *moschulovi* Dacqué 115.
 ——— *rocmeiri* Tokarenko 625.
 ——— *subgeometrica* Riche 504.
 ——— *subgras* Riche 504.
 ——— *subrotundata* Riche 504.
 ——— *vatherei* Riche 504.
- PLICATULA** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *lanetta* Cossman 136.
 ——— *lughamensis* Riche 504.
 ——— *spottella* Cragin 139.
- PNEUMORMA** [Pteropoda].
 ——— *cucupulum* Meisenheimer 403.
- PNEUMORHEGESIS** [Pteropoda].
 ——— *maurocheta* Meisenheimer 403.
- POLLIA** [Lamaciidae].
 ——— *torbana* Blandford 57.
- POLYERA** [Nudibranchiata].
 ——— *atere* Macfarland 375.
- POLYCHUS** [Anatinoidea].
 ——— *hyati* Hyatt and Smith 289.
- POLYDIA** [Helicidae].
 ——— *apocosa typomaria* n. subsp. Pilsbry 465.
 ——— *barbata* Clapp 408.
 ——— *decepta* Clapp 409.
 ——— *stenotrema seminula* n. var. Clapp 408.
 ——— *tridentata atavica* n. subsp. Pilsbry 460.
 ——— *uhatcheyi* *Aloupania* n. subsp. Pilsbry 465.
- Polytropina**† n. gen. [Solariidae].
 Donald 189.
- POLYTOCHUS** [Anatinoidea].
 ——— *haug* Hyatt and Smith 289.
- PORTANEA**.
 ——— *kolthoffi* Hays 254.
- POTAMIDES** [Cerithiidae].
 ——— *atavicus* Douceux 490.
 ——— *castellianus* Douceux 490.
 ——— *deperet* Douceux 490.
 ——— *melanogaeomus* Douceux 490.
 ——— *richeti* Douceux 490.
 ——— *rocheimont* Vignal 647.
 ——— *singfreidi* Douceux 490.
- POTAMOPIRUS** [Hydrobiidae].
 ——— *bovier* Ancey 44.
 ——— *subterraneus* Suter 611.
- PRAEUCISA** [Submytilacea].
 ——— *beushauseni* Scopin 540.
- Procymbulia** n. gen. [Pteropoda].
 Meisenheimer.
 ——— *valiviae* Meisenheimer 403.
- PROMATHIDIA** [Pyramidellidae].
 ——— *minima* Blaschke 58.
- PRONOMINIA** [Amphipura].
 ——— *gerlachi* Pilsbry 442.
- PRONOLIA** [Veneracea].
 ——— *lobarionis* Benecke 48.
 ——— *spanneri* Benecke 48.
- PROPTACHUS** [Anatinoidea].
 ——— *valcottii* Hyatt and Smith 289.
- PROSERPICA** [Proserpinidae].
 ——— *deby* Dall 148.
- PROSOBYA** [Cardiacea].
 ——— *longisulca* Senebier 542.
- PROSPHINCHUS** [Anatinoidea].
 ——— *antoni* Hyatt and Smith 289.
- PROTOMA** [Furcillidae].
 ——— *pubera* Sowerby 580.
- Protoplatytes**† n. nom. [Anatinoidea].
 Cockerell 122.
- Protosurcula**† n. gen. [Comidae].
 Casey 97.
 ——— *tenues* Casey 97.
- PROTOWARHIA** [Protobranchiata].
 ——— *rosae* C. H. C. 128.
 ——— *tenues* n. sp. C. H. C. 128.

- PSEUDOMELANIA** [Pseudomelaniidae].
 ——— *dimorpha*†, Riche, 504.
 ——— *godellii*†, Cragin, 139.
- Pseudoparastrophia** n. gen. [Caecidae].
 ——— *Distaso*, 187.
 ——— *seriata*, Distaso, 187.
- PSEUDOSAGITTAS** [Ammonoidea].
 ——— *intermontanum*†, Hyatt and Smith, 289.
- PSEUDOSCALIES** [Muricidae].
 ——— *collariatus*†, Read, 197.
 ——— *pan-estrictus*†, Read, 197.
 ——— *wolmanni*†, Blaschke, 58.
- Pseudovirgatites**† n. subgen. [Ammonoidea].
 ——— Vettors, 615.
- PSILOCOCHLIS**† n. subgen. [Turbinellidae].
 ——— Dall, 156.
- PTERINEA** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *postostacula*†, Scapin, 510.
- PTEROTRACHAEA** [Heteropoda].
 ——— *talismani*, Vayssiére, 644.
- PTYCHIES** [Ammonoidea].
 ——— *mekki*†, Hyatt and Smith, 289.
- PTYROMPHALUS** [Pterotomariidae].
 ——— *gracilis*†, Read, 197.
- PTYCHOMYA** [Submytilacea].
 ——— *stantoni*†, Cragin, 139.
- PUNCTUM** [Endodontidae].
 ——— *apertum*, Pilsbry and Hirase, 476.
 ——— *atomus*, Pilsbry and Hirase, 472.
 ——— *borcale*, Pilsbry and Hirase, 473.
 ——— *clavistum*, Pilsbry and Hirase, 476.
 ——— *infans*, Pilsbry and Hirase, 474.
 ——— *lederi* var. *meridionalis* n. var. Boettger, 71.
 ——— *rota*, Pilsbry and Hirase, 472.
- PUPA** [Pupidae].
 ——— *insulara*, Pilsbry and Hirase, 472.
 ——— *tomnickii*†, Friedberg, 212.
- PUPINELLA** [Cyclophoridae].
 ——— *oshimae* : *takumohimana* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 472.
 ——— *porojimana* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 473.
- PUPISONA** [Helicidae].
 ——— *japonicum* : *depressum* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 473.
- PURPURA** [Muricidae].
 ——— *broilii*†, Read, 197.
- PURPUROIDEA** [Muricidae].
 ——— *caibbensis*†, Blaschke, 58.
 ——— *trinodosa*†, Read, 497.
- PUSIONELLA** [Conidae].
 ——— *remolata*, Sykes, 616.
- PYRAMIDELLA** [Pyramidellidae].
 ——— *ceylonica*, Preston, 490.
 ——— *humilis*, Preston, 490.
 ——— *mirabilis*, Preston, 490.
 ——— *suarissima*, Preston, 490.
 ——— *subarabata*, Preston, 490.
 ——— *syhesi*, Preston, 490.
- PYRAMIDULA** [Endodontidae].
 ——— *victoriana*, Pilsbry, 153.
- QUADRULA** [Submytilacea].
 ——— *archeri*, Frierson, 214.
 ——— *rubidula*, Frierson, 211.
- Radiocentrum** n. subgen. [Helicidae].
 ——— Pilsbry, 457.
- RAËTA** [Tellinacea].
 ——— *jickeli*, Sturany, 602.
- RETUSA** [Tectibranchiata].
 ——— *dilatata*, Pallary, 437.
 ——— *scandibensis*, Preston, 490.
- Rhabdostropha** n. subgen. [Pseudomelaniidae].
 ——— Donald, 188.
- RHYSOTA** [Limacidae].
 ——— *bisculptilis*, Smith, 572.
- RHYTIDOPOMA** [Opisthobranchiata].
 ——— *euploea*, Dall, 150.
- RIMELLA** [Strombidae].
 ——— *sarini*, Doncieux, 191.
- RISSEA** [Rissoidae].
 ——— *monodonta* var. *auriformis* n. var. Pallary, 437.
 ——— *spongicola* var. *acutalis* n. var. Pallary, 437.
 ——— var. *euta* n. var. Pallary, 437.
 ——— var. *eccolore punctatissima* n. var. Pallary, 437.
 ——— var. *exforma minor* n. var. Pallary, 437.

- RISSOIA** [Rissoiidae]
 ——— *carolinensis*, Webster, 665
 ——— *arctica*, Webster, 665
 ——— *ovalepta*, Murdoch, 413
 ——— *leptalea*, Murdoch, 413
 ——— *marina*, Webster, 665
 ——— *macrostrata*, Murdoch, 413
 ——— *trapezoides*, Emry, 362
 ——— *valgata*, Webster,
 ——— *zosterophora*, Webster, 665
- RISSOINA** [Rissoiidae]
 ——— *agrippa*, Webster, 665
 ——— *dehiscens*, Preston, 490
 ——— *obsoletata*, Preston, 490
 ——— *luchanensis*, Preston, 490
 ——— *oscularis*, Preston, 490
 ——— *pellucida*, Preston, 490
- ROSIANA** [Nudibranchiata]
 ——— *polysta*, MacFarland, 375.
- ROSIARIANA** [Strombidae]
 ——— *lymnaea*, n. nom., Douvion, 191.
- RUSCULA** n. gen. [Conidae], Casey, 97
 ——— *estricta*, Casey, 97.
- SALASIELLA** [Festacellidae]
 ——— *minima*, Pilsbry, 453.
 ——— *subglabrata*, Pilsbry, 453.
- SANTINGUES** [Ammonoidea]
 ——— *andersoni*, Hyatt and Smith, 289.
- SARASINELLA** n. subgen. [Ammonoidea]
 Uhlir, 631.
- SARATHIA** [Buccinidae]
 ——— *areolata*, Strebler, 600.
 ——— *atata*, Strebler, 600.
 ——— *midway*, Strebler, 600
 ——— *glabella*, Strebler, 600
- SARATHIA** [Stalariidae]
 ——— *strata*, Sowerby, 584
 ——— *agrippa*, n. var. *latirostrata*, n. var., Strebler, 600
 ——— *strata*, Sowerby, 584
- SAUSTIA** [Patellidae]
 ——— *lyra*, Walcott, 651
 ——— *postera*, Raymond, 493
 ——— *obovata*, Raymond, 493
- SCHIZOUREIA** [Helicidae]
 ——— *arctica*, *trapezoides*, subsp. Pilsbry, 453
 ——— *arctica*, Dall, 151
- Schizobranchium** n. gen. [Pteropoda]
 Mensehheimer, 103
 ——— *glabrata*, n. Mensehheimer, 103
- SCINTHA** [Submytilacea]
 ——— *blanca*, Dauterive, 367
 ——— Fischer, 174
- SCURIA** [Veneridae]
 ——— *strata*, Reel, 497
- SCUTELLA** [Fissurellidae]
 ——— *indica*, Sowerby, 581.
- SEGMENTA** [Lamidae]
 ——— *chrysea*, Gœrman, 226
- SEMILIBANA** [Pseudolamellibranchiata]
 ——— *paucis*, Cossmann, 436
- SEPTER** [Lamellibranchiata]
 ——— *septemphala*, Cossmann, 436
- SERENA** [Lamidae]
 ——— *paucis*, Gœrman, 228
- Shastites** n. subgen. [Ammonoidea]
 Hyatt and Smith, 289.
- SERRIS** [Ammonoidea]
 ——— *costata*, Hyatt and Smith, 289.
- SIBYLLITES** [Ammonoidea]
 ——— *hirsutoides*, Hyatt and Smith, 289.
- SILICA** [Myacidae]
 ——— *calypso*, Pilsbry, 456.
- Simpsonia** n. gen. [Submytilacea]
 ——— Rochebrune, 511.
 ——— *conanga*, Rochebrune, 511.
- SIMPULUM** [Fritonidae]
 ——— *dentatum*, var. *congolatum*, var. Gaudry, 455.
- SIBONALIA** [Buccinidae]
 ——— *arctica*, Pilsbry, 456.
- SIBONARIA** [Tectibranchiata]
 ——— *perstrata*, *chrysea*, n. var., Davis, 175
 ——— *perstrata*, n. var., Davis, 175
- SIBOTH** [Ammonoidea]
 ——— *hirsuta*, Hyatt and Smith, 289.
- SILICA** [Lamellidae]
 ——— *ovata*, Pilsbry and Hirsch, 472
 ——— *latirostrata*, *ovata*, n. subsp., Pilsbry and Hirsch, 472.
 ——— *paucis*, Gode, 373
- SIBARITIA** [Tectidae]
 ——— *arctica*, Sowerby, 584
- Solgeria** n. gen. [Veneridae]
 ——— Dall, 151

- SOMALOGYRUS** [Hydrobiidae].
 ——— *contractus*. Walker. 655.
 ——— *caesariensis*. Walker. 655.
 ——— *cassius*. Walker. 655.
 ——— *georgianus*. Walker. 655.
 ——— *hinkleyi*. Walker. 655.
 ——— *micrus*. Walker. 655.
 ——— *obtus* s. Walker. 655.
 ——— *p.m.siberianicus*. Walker. 655.
 ——— *schubertianus*. Walker. 655.
 ——— *umbilicatus*. Walker. 655.
 ——— *virginicus*. Walker. 655.
 ——— *walkerianus*. Aldrich. 9.
- SONOBELLA** [Helicidae].
 ——— *granulatifissima*: *latior* n. subsp. Pilsbry. 457.
 ——— *parva* n. subsp. Pilsbry. 457.
 ——— *hauchimana boricensis* n. subsp. Pilsbry. 457.
 ——— *lobrii*: *lioderma* n. subsp. Pilsbry. 463.
 ——— *civilis*. Pilsbry. 457.
 ——— *circumstriata* n. subsp. Pilsbry. 457.
 ——— *hauchimana* n. subsp. Pilsbry. 457.
- SPATHA** [Submytilacea].
 ——— *decorsei*. Germain. 226.
- SPATHELLA** [Submytilacea].
 ——— *bozisi*. Rochebrune et Germain. 515.
 ——— *brumpti*. Rochebrune et Germain. 515.
- SPHALERUM** [Submytilacea].
 ——— *courleti*. Germain. 226.
 ——— *jalapensis*. Pilsbry. 453.
 ——— *mexicanum*. Dall. 151.
 ——— *noroleonis*. Pilsbry. 153.
- SPHENOTUS**.
 ——— *longissimus*]. Schmidt. 534.
- SPHRAUS** [Stenogyridae].
 ——— *borealis*. Pilsbry. 453.
- SPONDYLUS** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *aticus*]. Doncieux. 191.
 ——— *carlosensis*]. Anderson. 16.
- SPHRELLA** [Nudibranchiata].
 ——— *chromosoma*. Cockerell & Eliot. 125.
 ——— *orientalis*. Bergh. 50.
- Squamophora** n. gen. [Amphineura].
 ——— *Nierstrasz*. 423.
 ——— *oriformis*. Nierstrasz. 423.
- Squamopleura** n. gen. [Amphineura].
 ——— *Nierstrasz*. 123.
 ——— *imitator*. Nierstrasz. 123.
- STANDELLA** [Pelecypoda].
 ——— *aqualis*. Webster. 665.
- Stantonites** n. subgen. [Ammonoidea].
 ——— Hyatt and Smith. 289.
- STENOZYRA** [Stenogyridae].
 ——— *rottschildiana*. Neuville et Anthony. 415.
- STENOZYRA** [Capulidae].
 ——— *clarus*]. Walcott. 654.
 ——— *cornu*]. Wiman. 686.
 ——— *rugosa* var. *chincensis*† n. var. Walcott. 654.
 ——— var. *orientalis*† n. var. Walcott. 654.
- STENOZYRA** [Hydrobiidae].
 ——— *formosana*. Pilsbry and Hirase. 476.
- STELIGER** [Nudibranchiata].
 ——— *irregularis*. Eliot. 197.
 ——— *curvus*. Eliot. 197.
- STRAPAROLLINA** [Trochidae].
 ——— *circe*]. Walcott. 651.
 ——— *harpa*]. Hudson. 287.
- STRAPAROLLUS** [Trochidae].
 ——— *deplanatus*]. Johnson. 301.
- Streptartemon** n. subgen. [Testacellidae].
 ——— Kuster. 391.
- STREPTAXIS** [Testacellidae].
 ——— *bethencourti*. Nobre. 424.
 ——— *blaisi*. Dautzenberg et Fischer. 174.
- STREPTOSTYLE** [Testacellidae].
 ——— *palmeri*. Dall. 151.
 ——— *potosiana*. Dall. 151.
- STROMBUS** [Strombidae].
 ——— *pygillus* var. *nicaraguensis* n. var. Fluck. 210.
- STROPHOCHEILUS** [Helicidae].
 ——— *rugosus* n. nom. Fulton. 220.
 ——— *seminalbatus*. Fulton. 220.
 ——— *versatilis*. Fulton. 220.
- Styracoteuthis** n. gen. [Dibranchiata].
 ——— Crick. 141.
 ——— *orientalis*]. Crick. 141.
- SUBULINA** [Stenogyridae].
 ——— *kassiana*. Rochebrune et Germain. 515.
 ——— *seabrai*. Nobre. 424.

- SPHILITES** [Subulitidae]
 ——— *proboscata*[†] Raymond 193.
 ——— *raymondi*, Hudson 287.
- SUCCEIA** Succineidae
 ——— *brunni*[†] Rochebrune et
 Germain 515.
 ——— *darbhani* Pilsbry, 170.
 ——— *akoma* Pilsbry and Hirase
 175.
 ——— *indiana* Pilsbry, 168.
 ——— *ordinaria*, Smith 570.
- Suchumica**[†] n. gen. [Pelecypoda
 Seninski 512².
 ——— *gracilis*[†], Seninski 512.
 ——— *multicostata*[†] Seninski, 512.
- SULCOACTEON** [Tectibranchiata]
 ——— *cosmanini*[†], Riche 501.
 ——— *luphinensis*[†], Riche, 501.
- Surculoma**[†] n. gen. [Conidae], Casey,
 97.
- SYNAPTICOLA** [Pelecypoda].
 ——— *perrieri*, Malard, 378.
- TASCHEIA** [Tellinacea].
 ——— *incurvat*[†], Benecke, 48.
- TAPES** [Veneracea].
 ——— *emucorata*[†], Cragin, 139.
- Taphrospira** n. gen. [Limacidae?].
 Blanford, 57.
 ——— *ecarata*, Blanford, 57.
- Tardeceras**[†] n. gen. [Ammonoidea]
 Hyatt and Smith, 289.
 ——— *parvum*[†] Hyatt and Smith,
 289.
- TEINOSTOMA** [Cyclotromatidae].
 ——— *pellucillum*, Sowerby, 581.
- TELESA** [Tellinacea].
 ——— *ascensionis*, Sowerby, 580.
 ——— *ascensionis* var. *stellata* n. var.
 Davis, 175.
 ——— *psamatia*, Sowerby, 580.
- TEREIA** [Terebridae].
 ——— *capax*[†] Anderson, 16.
 ——— *leleba*[†] n. n. n. Pilsbry
 150.
 ——— *juvencostata* Brown, 79.
- THALASSIA** [Limacidae].
 ——— *cookeni*, Gude 253.
 ——— *cyrtoides* Gude 253.
- THECAIRA** [Nudibranchiata].
 ——— *maculata* F. 201 202.
- THIPTOON** Pteropoda
 ——— *lyphiatus* Meisenheimer
 103.
- THORISA** [Nudibranchiata].
 ——— *acridata* Farra, 205.
 ——— *hilaria* Bergh, 50.
 ——— *maulosa* Bergh, 50.
 ——— *tristis* Bergh, 50.
- THYRIA** [Anatinea].
 ——— *malacoma*[†] Cragin, 139.
- THYSANOPORA** [Helicidae].
 ——— *uscheri* Pilsbry, 153.
- Thysanolytoceras**[†] n. gen. [Ammo-
 noidea] Buckman, 87.
- TIARACERITHIUM** [Certhiidae].
 ——— *acutissimum*[†] Doncieux
 190.
 ——— *cosmanni* [Doncieux 190
flexuoso-costatum], Don-
 cieux, 190.
 ——— *late-granulosum*[†], Doncieux
 190.
 ——— *yseltae* [Doncieux, 190.
- Timorella** n. gen. [Opisthobranchiata]
 Bergh, 50.
 ——— *perplexa*, Bergh, 50.
- TIRITITES** Ammonoidea.
 ——— *pacificus*[†], Hyatt and Smith,
 289.
- TITLORERAS** [Ammonoidea].
 ——— *sutneri* var. *epitritica* [n. var.
 Renz, 199.
- TOMIDRUS** [Pupidae].
 ——— *corrugatus* Hering, 291.
 ——— *laticis*, Hering, 291.
 ——— *rochai*, Hering, 291.
- Tomopleura**[†] n. gen. [Conidae], Casey,
 97.
- TOSSELLIA** Amphineura.
 ——— *blanckii*, Dall, 149.
- TOSSEIA** Amphineura].
 ——— *reticulata*, Nierstrass, 123.
 ——— *wechyi*, Nierstrass, 123.
 ——— *typlemia*, Nierstrass, 123.
 ——— *variegata*, Nierstrass, 123.
- TORINA** [Solaridae].
 ——— *densegranulosa* Pilsbry, 156.
- TORNATIFLISA** [Achatinellidae].
 ——— *monodonta* Pilsbry and
 Hirase, 176.
 ——— *ruviana* Pilsbry and
 Hirase, 173.
- TORNATINA** [Tectibranchiata].
 ——— *paculer* Strebler, 600.
 ——— *tenaxterata*, Preston, 190.

- Tornquistites**† n. gen. [Ammonoidea].
 ——— Hyatt and Smith. 289.
 ——— *evolutus*†. Hyatt and Smith. 289.
- TORTISIPHO** [Buccinidae].
 ——— *huffieri*†. Leriche. 357.
- TRACHYCERAS** [Ammonoidea].
 ——— *lecontei*†. Hyatt and Smith. 289.
- TRAPEZIUM** Submytilacea].
 ——— *japonicum*. Pilsbry. 456.
 ——— *delicatum* n. subsp. Pilsbry. 456.
- Traskites**] n. subgen. [Ammonoidea].
 ——— Hyatt and Smith. 289.
- TRIAELYASA** [Nudibranchiata].
 ——— *defensa*. Bergh. 50.
 ——— *rubra*. Bergh. 50.
 ——— *rubromaculata*. Bergh. 50.
 ——— *rubropapillosa*. Bergh. 50.
- TRICHITES** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *suprajvrensis*†. Krumbeck. 346.
- Trigonephrus** n. gen. [Helicidae].
 ——— Pilsbry. 471.
- TRIGONIA** [Filibranchiata].
 ——— *arca-furcata*†. Vetter. 645.
 ——— *conferticostata*†. Cragin. 139.
 ——— *couzonensis*†. Riche. 504.
 ——— *depereti*†. Riche. 504.
 ——— *engelii*† n. form. Benecke. 48.
 ——— *libanensis*†. Krumbeck. 346.
 ——— *namita*†. Cragin. 139.
 ——— *praestriata*†. Cragin. 139.
 ——— *proseabra*†. Cragin. 139.
 ——— *reboursi*†. Riche. 504.
 ——— *rudicostata*†. Cragin. 139.
 ——— *substriata*†. Riche. 504.
 ——— *terpumi*] n. form. Benecke. 48.
- TRIGONOPSIS**.
 ——— *subsiniilis*†. Riche. 504.
- TRINACRIA** [Filibranchiata].
 ——— *dumasi*†. Cossmann. 136.
 ——— *sinuosa*†. Cossmann. 136.
- TRIOPA** [Nudibranchiata].
 ——— *longicornis*. Bergh. 50.
 ——— *tristis*. Bergh. 50.
- TRIOPHA** [Nudibranchiata].
 ——— *granilis*. MacFarland. 375.
 ——— *maculata*. MacFarland. 375.
- TRIPPA** [Nudibranchiata].
 ——— *affinis*. Bergh. 50.
- TRISHOPLITA** [Helicidae].
 ——— *meogonia* var. *minima* n. var. Pilsbry and Hirase. 474.
 ——— *nitens*. Pilsbry and Hirase. 472.
- TRITONIA** [Nudibranchiata].
 ——— *appendiculata*. Eliot. 198.
 ——— *inornata*. Bergh. 50.
 ——— *olivacea*. Bergh. 50.
- TRITONIDEA** [Prosobranchiata].
 ——— *fuscopieta*. Sowerby. 581.
- Tritoniopsis** n. gen. [Nudibranchiata].
 ——— Eliot. 198.
 ——— *brucei*. Eliot. 198.
- TROCHOCOCHLEA** [Trochidae].
 ——— *turbiiformis* var. *evoluta* n. var. Pallary. 437.
- TROCHOMORPHA** [Limacidae].
 ——— *cultrata*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— ——— var. *esuritor* n. var. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— ——— *ihyaensis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— ——— *oshimana* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
- TROCHONANINA** [Limacidae].
 ——— *bonhourei*. Rochebrune et Germain. 515.
 ——— *crenulata*. Germain. 229.
 ——— *sykesi*. Gude. 253.
 ——— *zeltneri*. Rochebrune et Germain. 515.
- TROCHONEMA** [Turbinidae].
 ——— *dispar*†. Raymond. 493.
- TROCHOZONITES** [Limacidae].
 ——— *furtadoi*. Nobre. 424.
 ——— *newtoni*. Nobre. 424.
- TROCHUS** [Trochidae].
 ——— *filiolos*. Schepman. 531.
- TROPHON** [Muricidae].
 ——— *curta*. Murdoch. 413.
 ——— *gabbiana*†. Anderson. 16.
 ——— *kernensis*†. Anderson. 16.
- TROPICELTITES** [Ammonoidea].
 ——— *frechi*†. Hyatt and Smith. 289.
- Tropisurcula**† n. gen. [Conidae].
 ——— Casey. 97.
 ——— *crenulata*†. Casey. 97.
- TRUNCATELLA** [Truncatellidae].
 ——— *japonica*. Pilsbry and Hirase. 473.

- TRYPANOSTYLUS** [Pyramidellidae].
 ——— *submilitaris*†. Blaschke 58.
 ——— *musci*†. Blaschke, 58.
 ——— *vaageni*†. Blaschke, 58.
- TRYPANOTOMA** [Conidae].
 ——— *longispira*†. Casey, 97.
 ——— *obtusata*†. Casey, 97.
- TURBINELLA** [Turbinellidae].
 ——— *macalli*†. Dall, 156.
- TURBO** [Turbinidae].
 ——— *antoniini*†. Krumbeck, 346.
 ——— *beneclathrata*†. Cragin 139.
 ——— *fournet*†. Riche 504.
 ——— *radium*. Webster, 665.
- TURBONILLA** [Pyramidellidae].
 ——— *coeni*. Preston, 193.
 ——— *madrociensis*. Lamy, 352.
 ——— *mirifica*. Pallary, 137.
 ——— *princeps*. Preston, 190.
 ——— *scubula*. Preston, 190.
 ——— *smithi*. Strobel, 600.
 ——— *stricta* n. sp. Pallary, 137.
 ——— *tonna*. Pallary, 137.
- Turristylus**† n. subgen. [Pyramidellidae].
 Blaschke, 58.
- TURRITELLA** [Turritellidae].
 ——— *bicostata*†. Hovarsky, 292.
 ——— *burkartii*†. Cragin, 139.
 ——— *depereti*†. Riche, 501.
 ——— *divisa*†. Hovarsky, 292.
 ——— *granger*†. Riche, 501.
 ——— *gunitzi*†. Deninger, 179.
 ——— *rayni*†. Riche, 501.
- Ulrichospira**† n. subgen. [Prosobranchiata].
 Donald, 189.
- UMBONIFUM** [Trochidae].
 ——— *grobbeii*†. Blaschke 58.
 ——— *umbilicus*†. Reel, 197.
- UNICAMERUM** [Submytilacea].
 ——— *semirostratum*†. Cragin, 139.
 ——— *subglobosum*†. Krumbeck, 346.
 ——— *transversum*†. Cragin, 139.
- UNIO** [Submytilacea].
 ——— *blausi*. Dautzenberg et Fischer, 171.
 ——— *chipolacensis*. Walker, 657.
- *douglasae* var. *vinodutus* var. Martens, 387.
 ——— *juardi* var. *torrugata* n. var. Dautzenberg et Fischer, 171.
 ——— *leai* var. *poulerosa* n. var. Dautzenberg et Fischer, 171.
 ——— *postumus* n. nom. Reche-brune, 511.
 ——— *zambesicenus*. Preston, 189.
- UROCYTUS** [Limacidae].
 ——— *chleri*. Smroth, 556.
- USSURIA** [Ammonoides].
 ——— *compressa*†. Hyatt and Smith, 289.
 ——— *vaageni*†. Hyatt and Smith, 289.
- Varicobela**† n. gen. [Conidae]. Casey, 97.
- Vaucheria** n. gen. [Limacidae]. Pallary, 136.
 ——— *tingitana*. Pallary, 136.
- VENERICARDIA** [Submytilacea].
 ——— *opendheimi*†. Cossmann, 136.
 ——— *stagonopisii*†. Cossmann, 136.
- VENUS** [Veneracea].
 ——— *conradiana*†. Anderson, 16.
 ——— *huppelii*†. Schm, 67.
 ——— *kuppeliana*. Sowerby, 580.
 ——— *tomborensis*]. Anderson, 16.
- VERONIFLUA** [Vaginulidae].
 ——— *schirelyi* var. *baluamensis* n. var. Dall, 150.
- VERTIGO** [Pupidae].
 ——— *hirasei glans* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 172.
 ——— *kushirocensis* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 173.
 ——— *okingerabucensis* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 172.
 ——— *stipicola*. Pilsbry and Hirase, 175.
 ——— *perryi*. Sterk, 598.
- VHREA** [Limacidae].
 ——— *radatula* var. *radata* n. var. Pilsbry and Hirase, 175.
 ——— *tomlini*. Smith, 569.

- VITRILLA** [Hydrobiidae].
 ——— *ara* var. *zolleriana* n. var. Geyer. 235.
 ——— *gonostoma*. Geyer. 235.
 ——— *quenstedti* var. *turbinella* n. var. Geyer. 235.
 ——— *savigena*. Geyer. 235.
 ——— var. *tenuis* n. var. Geyer. 235.
 ——— *suevica*. Geyer. 235.
 ——— var. *abnohæ* n. var. Geyer. 235.
- VITRINA** [Limacidae].
 ——— *bozasi*. Rochebrune de et Germain. 515.
 ——— *jam-jamensis*. Kobelt. 335.
- VITRINELLA** [Cyclostrematidae].
 ——— *mooreana*. Vanatta. 622.
- VIVIPARA** [Viviparidae].
 ——— *conlecta* var. *atropurpurea* n. var. Taylor. 619.
 ——— *densestriata*. Preston. 489.
 ——— *foai*. Germain. 228.
 ——— *locardi*. Germain. 230.
 ——— *mandarinica*. Seninski. 542.
- VOILA** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *neumanni*†. Dacqué. 145.
- VOLVARIA** [Tectibranchiata].
 ——— *arena* var. *southwicki* n. var. Davis. 175.
- VULPECUA** [Prosobranchiata].
 ——— *bedleyi*. Murdoch. 143.
- WESTERNA**† n. gen. [Neritopsidae]. Webster. 663.
- WHITTELLA** [Submytilacea].
 ——— *canadensis*†. Raymond. 493.
- WORTHENIA** [Pleuronomariidae].
 ——— *arthabri*†. Blaschke. 58.
- XANTHONYX** [Helicidae].
 ——— *potosiana*. Dall. 151.
- XENASPIS** [Ammonoidea].
 ——— *marcoui*†. Hyatt and Smith. 289.
- XENODISCUS** [Ammonoidea].
 ——— *bittneri*†. Hyatt and Smith. 289.
- XENOPHORA** [Xenophoridae].
 ——— *falsani*†. Riche. 504.
 ——— *hullestoni*†. Riche. 504.
- XEROPHIA** [Helicidae].
 ——— *aethalia*. Pollonera. 485.
 ——— *turbinula*. Pollonera. 485.
 ——— *tyrrena*. Pollonera. 485.
- ZACOLEUS** n. gen. [Helicidae]. Pilsbry. 452.
 ——— *ilahocensis*. Pilsbry. 452.
- ZIZYPHINUS** [Trochidae].
 ——— *faucheroni*†. Riche. 504.
 ——— *thiollierei*†. Riche. 504.
- ZONITOIDES** [Limacidae].
 ——— *apertus*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *chishimanns*. Pilsbry and Hirase. 476.

2403 2431 ARTHROPODA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Svensk insektfauna. [Swedish insect-fauna]. 11. Diptera. I. Orthorhapha. I. Nemocera. Fam. 19. By Einar Wahlgren. Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, 89-151, with pls. [2427 *ditto* 2431]. 2

——— 13. Hymenoptera. I. Aculeata. Fam. I. *Apidae*. By Christopher Aurivillius. Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, 129-248, with pls.; 2. *Sphingidae*, *lc.* **25**, 1904, 241-300, with pls. [2427 *ditto* 2431]. 3

Albien, Walter. Sammelbericht über meine im Sommer 1903 ausgeführte Exkursion in die Kreise Thorn und Briesen. Danzig, Ber. bot. zool. Ver., **26** 27, 1905, 13-25. [2427 *ditto*.] 4

Alfken, J. D. Die von P. Knuth auf seiner 1898-99 unternommenen Reise nach Java, Japan und Kalifornien gesammelten Lepidopteren und Hymenopteren und die von diesen besuchten Pflanzen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, 132-138. [2427 *et seq.* 2440.] 5

Alté, Max. Die Beziehungen der Praxis zur Wissenschaft in der Entomologie. Gedanken zur Notwendigkeit eines korrekten Spannsens bei gleichzeitig vergleichend-anatom. Untersuch. (S. 2-6345)

ungen. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, 71-78. 2403. 6

Anglas, J. Du rôle des trachées dans la métamorphose des insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, 175-176. [2415]. 7

Ball, Theodor. Eine Käfer vernichtende Epizootie und Betrachtungen über die Epizootien der Insekten im allgemeinen. [In: Festschrift für P. Ascherson.] Berlin (Gedr. Borntraeger), 1904, (209-215). [2419]. 8

Banks, Nathan. Notes on the structure of the thorax and maxillae in insects. [With bibliography.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc. **6**, 1904, 149-153, with 1 pl. [2407]. 9

——— Bibliography of the more important contributions to American economic entomology. Part 7. The more important writings published between December 31, 1896, and January 1, 1900. Washington, U. S. Dept. Agric., Div. Ent., 1904, 143, 23 cm. 00030 2403. 10

Bell, Ruby T. v. Kellogg, Vernon I.

Bengtsson, Simon. Zur Morphologie des Insektenkopfes. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 157-176. [2407]. 11

Bergroth, E. v. Semenov, A.

Berthoumieu. Révision de l'entomologie dans l'antiquité. Rev. sci. Bourbonn., Moulins, **17**, 1904, 167-172, 181, 200. [00010 2403]. 12

Biró, Lajos. Rovarrindas. Új Gímeeban. Insektenkunde mit dem Käfersieb in Neu-Gümee. Róvart. Budapest, **12**, 1905, 1-4, 15-18, 67-71. [00000 2403]. 13

- Bordage, E.** Recherches anatomiques et biologiques sur l'autotomie et la regeneration chez divers Arthropodes. *Bul. sci. France-Belgique*, Paris, **39**, 1905, 307-404, av. pl. [2411]. 11
- Brèthes, J.** Insecta de Tucuman. *Insecta of Tucuman.* An. Mus. Nac., Buenos Aires, Ser. 3, **4**, 1905, (329-347). 2427 *hi* 15
- Bretschneider, J. B. R.** Seltene Insekten im Erzgebirge. *Ent. Zs., Guben*, **19**, 1905, (17-18); Bemerkung dazu v. Lorenz. *Le.* (109). [2427 *de*]. 16
- Brimley, C. S. v. Sherman, Franklin, jun.**
- Brown, Robert E.** Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the *Liliaceae*: *Calogramma festiva* Donov. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau . . . Bulletin for January, 1905. Manila, 1905, (25-26, with text fig.). [0060 2427 *eg* 4431]. 17
- Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the ilang-ilang (*Cananga odorata* H.): *Attacus cyathia* Drury. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau . . . Bulletin for February, 1905. Manila, 1905, (61-62, with pl.). [0060 2427 *eg* 4431]. 18
- Brunelli, Gustavo.** La metamorfosi degli insetti e la filogenesi dei coleotteri. *Riv. ital. sc. nat., Siena*, **24**, 1904, (77-83, 110-112). [2415 4823 4845]. 19
- Burdon, E. R.** The pine-apple gall of the spruce: a note on the early stages of its development. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (12-19). [2419]. 20
- Cacace, E.** Gli insetti visitatori dell'*Edgeworthia corymbosa*. *Mon. zool. ital., Firenze*, **16**, 1905, (201-202). [2419]. 21
- Cambridge Entomological Club.** Recent entomological literature. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (39-41, 65-68, 81-87, 108-112, 122-126). [0020 2403]. 22
- Proceedings of the club. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (44-46, 61, 63, 83, 107, 122). [0020 2403]. 23
- Carpenter, G. H.** Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polydorus lagurus*. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **49**, 1905, (469-491, pl. XXV-III). [2407 2431 3407 2603 3007 3023 3031]. 24
- Carret.** Souvenirs entomologiques. Echange, Moulins, **20**, 1901, (45-47, 51-53, 58-59, 67-69, 75-76); **21**, 1905, (100-101, 116-117, 126, 129-140, 168, 175-176, 182-184, 191-192). [2403 2427 *df* 2431]. 25
- Caudell, Andrew Nelson v. Dyar, Harrison Gray.**
- Chateau, E. v. Marchal, C.**
- Clark, Austin H.** Notes on the insects of Barbados, St. Vincent, the Grenadines, and Grenada. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (114-117). [2427 *hc*]. 26
- Clément, A. L.** Les insectes nuisibles aux carottes. Paris, *Bul. soc. nat. acclim.*, **50**, 1903, (263-265). [2403]. 27
- Cockerell, Theodore Drury Allison.** Southwestern geographical names. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1901, (24-25). [2427]. 28
- Contributions to the natural history of the Rocky mountains. I. Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1905, (45-50). [2427 *gi*]. 29
- Names of insects. Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, (145-146). [2431]. 30
- Collinge, W. E.** Report on the injurious insects and other animals observed in the Midland counties during 1904. Birmingham, 1905, (1-69). Svo. [2403]. 31
- Collins, Percy.** The protective resemblance of insects. [Reprint.] *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **57**, 1904, (23764-23765, with illustr.). [v. N 4, ii, p. 313, No. 33.] [2419]. 32
- Terrifying masks and warning liveries. [Reprint.] *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **58**, 1904, (24084-24085, with text fig.). [v. N 4, ii, p. 313, No. 35.] [2419]. 33

Cook, Melville Thurston. Galls and insects producing them. With bibliography. (Contributions from the department of zoology and entomology, Ohio state university No. 17 in Ohio Nat., Columbus, Ohio, 4, 1904, 115-117, incl. pl.) [2403] 34

———. Insect galls of Indiana. [With bibliography.] Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis 29, (1904), 1905, [801] 871, with text figs. Separate, 22.5 cm. [2419, 2427, 2439] 39

Currie, Rolla P. An insect collecting trip to British Columbia. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, [2437], [2427 *gg*]. 36

Dankler, M. Insekten als Menschennahrung. Natur u. Offenb., Münster, 51, 1905, 690-693. [2403] 37

Davis, Wm. T. Notes on Staten Island insects. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 8, 1903, 64-65. [2427 *gg*]. 38

Dewitz, I. Untersuchungen über die Verwandlung der Insektenlarven. II. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., 1905, Suppl. II, 389-415. [2415]. 39

Dickel, Otto. Bisherige Veränderungen der Fauna Mitteleuropas durch Einwanderung und Verbreitung schädlicher Insekten. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, 321-325, 371-374, 401-405, 415-451. [2403, 2427 *ff*]. 40

———. Neuere Arbeiten über die Biologie nützlicher und schädlicher Insekten, mit besonderer Berücksichtigung des Gebietes des Pflanzenschutzes. [Literatur-Berichte.] Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, 391-400, 428-432, 468-482. [2417]. 41

Dollfus, A. Recherches sur l'espèce d'une Nette de Malaisie, Malaise et de l'Inde *Parasitica laetana* dans sa forme française. Feuille peunies natural., Paris, ser. 4, 34, 1904, 185-186. [2427, 2627 *ff*]. 42

Du Buysson, R. Souvenirs entomologiques de Bagheres de Lucania et Bagheres de Bagheri. Le Facon, C. F. teamoury, 10, 1904, 1-28, 33-36. [2403, 2427 *ff*]. 43

Dyar [Harrison Gray] and **Caudell** [Andrew] Nelson. The types of (82-6345)

genera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, 120-122. [0070, 2431, 44]

Evans, J. D. Insects collected at night during the season of 1904. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., 1904, 1905, 82-86. [2403]. 45

[**Fabre**, J. H.] Фабрь. Извлечения и прима насекомых. Переводъ съ французскаго Е. Шенаретонъ. Souvenirs entomologiques, Traduit du français par Mme L. Ševyřeva. II. St. Petersburg, A. F. Marš., 1905, VII, 1-607, av. 263 fig. 27 cm. 3 R. [2403]. 46

———. Totengräber bei der Arbeit. Ein Bild aus der Insektenwelt. Uebers. d. Franz. Kosmos, Stuttgart, 2, 1905, 19-25, 47-53. [2419]. 47

Felt, Ephraim Porter. 20th Report of the state entomologist, 1904. With papers by H. Osborn, E. P. Van Duzee, and G. F. Constock. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 97, 1905, 11, 1-359, 507-531, with pl., text fig. Separate, 22 cm. [0020, 2427 *gg*]. 48

Filipčenko, J. v. Semenov, A.

———. v. Kusnezov, S. J.

Fisher, George E. v. Young, C. H.

Fletcher, James. Insects injurious to Ontario crops in 1904. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., 1904, 1905, 49-56. [2403]. 49

Forbes, S. A. A monograph of insects' injuries to Indian corn. Part 2. [With bibliography.] Twenty-third report of the state entomologist on the noxious and beneficial insects of the state of Illinois. Chicago, 1905, viii + 1-273 + xxxi, with text fig., col. pl., 33.5 cm. [2403, 2427 *gg*]. 50

Francé, R. 57. *Acallatellik*. Die Tierwelt. Part. Fernat. Kezel, Budapest, 37, 1905, 49-82, mit 23 Fig. [0219, 2419]. 51

Friederichs, K. Zur Kenntnis einiger Insekten-Spinnentiere von Villafranca Riviera di Pente. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, 155-161, 193-199. [2427 *ff*]. 52

Friponnet, C. A. A propos des léopistes parasites des Ropalobes. Feuille peunies natural., Paris, ser. 4, 34, 1904, 188. [2419]. 53

- Friponnet, C. A.** Insectes parasites des Renouillacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (236). [2419]. 54
- Les Insectes parasites des Berberidées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (12-13). [2419]. 55
- Fruhstorfer, H.** Tagebuchblätter. (Forts.) Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (11-12, 18-19, 26, 31-35, 42, 50, 58-59, 71-75, 82-83, 90-92, 98-100, 106-107, 111-115, 122-124, 130-131, 138, 146-147, 151-155, 162-163, 171-172, 178-179, 186-188, 195-196, 202-203, 210-211, 218-219, 226-228, 235, 243-245, 250-251, 258-259, 266-268, 275, 282-283, 290-291, 298-299, 307-308, 315, 322, 331, 338, 346-347, 355, 362-364, 378, 386-387, 394, 403, 410-411); **21**, 1904, (122-123, 130-131, 139-140, 146-147, 154-155, 170-171, 186-187, 195-196, 202-203, 210-211, 248-249, 242-244, 251-252, 259-260, 267-268, 274-275, 282-283, 291, 299-300, 306-307, 314-315); **22**, 1905, (102-203, 107-108, 101-111, 114-115, 118-119, 122-123, 126-127, 130, 131-135, 139, 142-143, 146-147, 150-151, 154-155, 158-159). [2427]. 56
- Fuchs, Charles.** Collecting trip to Tulare County, California. During the month of May, 1904. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (337-339). [2427 *gi*]. 57
- Fyles, T. W.** [Annual address to the Quebec branch.] Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (16-19). [2403]. 58
- Insects affecting the oak. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (91-94). [2403]. 59
- Gadzikiewicz, Witold.** Zur Phylogenie des Blutgefässsystems bei Arthropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (36-40). [2407-2423]. 60
- Gaukler, H.** Ueber Lautäusserungen von Insekten und deren Jugendstadien. Northus, Altona, **5**, 1903, (373-376, 396-399). [2419]. 61
- Gescher, Kl.** Die nützlichen Weinbergsinsekten. Ein Handbuch für Winzer. Trier (J. Lintz), 1905, (V+26, mit 1 Taf.). 22 cm. 1,25 M. [2403]. 62
- Giard, A.** Les insectes parasites des Renouillacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (127-128). [2419]. 63
- Gibson, Arthur.** Further notes on Basswood or Linden insects. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (78-80). [2403]. 64
- Gillmer, M.** Insektenwanderungen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (196). [2419]. 65
- Girault, A. Arsene.** Standards of the number of eggs laid by insects. II. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (2-3). [2419]. 66
- Goury, G. et Guignon, J.** Les insectes parasites des Renouillacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (88-91, 112-118, 134-142, av. fig.). [2419]. 67
- Insectes parasites des Papavéracées et des Fumariacées. Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (105-109, 119-122). [2419]. 68
- Les insectes parasites des Berberidées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (238-243, 253-255, av. fig.). [2419]. 69
- Les insectes parasites des Nymphiacées. Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (37-39). [2419]. 70
- Grant, C. E. v. Young, C. H.**
- Guignon v. Goury.**
- Haller, B[ela].** Ueber den allgemeinen Bauplan des Tracheatensyncerebrum. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1901, (181-279, mit 6 Taf.). [2407]. 71
- Handlirsch, Anton.** Phylogenetisches über Insekten. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (661-670). [2407-2423]. 72
- Hennings, C[ur].** Insekten als Nahrungs- und Heilmittel. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (530-526). [2403]. 73
- Henry, E.** Invasions récentes d'insectes forestiers en Lorraine et moyens de les combattre. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **5**, 1904, (153-173, av. pl.). [2403-2427 *df*]. 74
- Herbst, Pablo v. Kieffer, J. J.**
- Herzog, Maximilian.** The plague: bacteriology, morbid anatomy, and histopathology, including a consideration of insects as plague carriers [and a descrip-

- tion of a new species of rat flea, *Publ. philippinensis*. [With bibliography. Manila, P. I., Dep't Int. Bur. Govt. Lab., Pub.], No. **23**, 1904, 149, with pls., 22.8 cm. [2119-36.1] 75
- Heymons**, Richard. Drei neuere Arbeiten über Insektenblätter. Eine Zusammenfassernde Beschreibung unter Berücksichtigung der wichtigsten Literatur. Zool. Centralbl., Leipzig, **12**, 1905, (677-690). [2115] 76
- Hine**, James Stewart. A contribution to the entomology of the region of the Gulf biologic station, Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, 65-68. [2127 p.] 77
- . Insects injurious to stock in the vicinity of the Gulf biologic station. [With notes on the *Eubandea* and their natural enemies.] Reprint. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, 68-85. [v. N. I. II, p. 311, No. 65. 0219-2419-2427 p.] 78
- Holtz**, Martin. Reisebilder aus Kreta. Insektenbosc. Leipzig, **22**, 1905, (171-172, 175, 179, 182-183, 186-187, 190-191, 194-195, 198-199, 202-203, 207, [2127 doi]) 79
- Hüber**, Theodor. Beitrag zur Biologie seltener einheimischer Insekten. Stuttgart, Jahreshfte. Ver. Natk., **60**, 1904, 278-286. [2119] 81
- Jaensch**, Theodor. Gestaltung, Umgestaltung und Betrachtung über Vererbung in Zeisgewächs. Neuland. Forsch., **1**, 1905, 58-67. [2103] 92
- Jakovlev**, A. I., v. Semenov, A.
- Johannsen**, Oskar. Augustus v. Nordenskiöld's Reise.
- Jones**, Lewis M. et al. Pacific Plant and Animal. Entomology. Pac. Ent. News and Nat. Sci., **15**, 1904, 11-14. [2119] 83
- Karasek**, A. Eine neue Methode der Methode der künstlichen Insektenfangen. Entomol. rev., Leipzig, **22**, 1905, 188-191. [2105] 84
- Karavajev**, A. v. Semenov, A.
- Kellogg**, Vernon and Bell, Ruby G. Studies of variation in insects. Washington, D. C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1904, (263-332, with text figs.) Separate 24.5 cm. [2123] 85
- Kieffer**, J. J. Notice critique sur le catalogue des Sciences de MM. Daboury, Honard et Girard. Metz, Bull. Soc. Hist. nat., Cah., **22**, 1902, 79-88. [2131-2149] 86
- und Herbst, Paul. Über Gallen und Gallenerzeuger aus Chile. Zool. wiss. Insektenb., Hirsau, **1**, 1905, 63-66. [2119-2127 bl.] 87
- Koorders**, S. H. et Zehntner, J. G. Over een reizen in plegen van *Chalcidictusa* Raly. Sur quelques nouvelles et fleurs du *Chalcidictusa* Raly. Surtout. Bull. Mus. P. I. Ind. **3**, 1905, 1-31, av. 1 pls., De Culture of Malais., **7**, 1905, 139-172, av. 1 pls. [2119-2431] 88
- Kopp**, C. Beiträge zur Biologie der Insekten. Stuttgart, Jahreshfte. Ver. Natk., **60**, 1904, 344-350. [2119-1619] 89
- Koževnikov**, G. A. Кожевников, Г. А. Материалы по естественной истории пчелы *Apis mellifera* L., о полиморфизме у пчелы и у других насекомых. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene. *Apis mellifera* L., 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insekten. Moskva, Izv. Obšč. Izb. pest., **99**, 2, 1905, 2-181, mit 7 Taf. [0223-2407-2423-1607-1611-1615-1623-1631] 90
- Krulikovski**, I. v. Semenov, A. P.
- Kuhlgatz** Theodor. Lucas, Robert.
- Kulagin**, N. M. Кулагин, Н. М. Бредная пчеловодия и борьба с вредными насекомыми. Die schädlichen Insekten und die Massenzüchtung zu ihrer Bekämpfung. Moskva, 1904, 253-28 cm. 0040-0060-2403 91
- Kunze**, Richard [F. v.]. Phototypographie. P. I. Ent. Pac. Ent. News and Nat. Sci., **15**, 1904, 239-241. [2119] 82
- Kusnecov**, N. J., Tarnani, I. K., Filipčenko, J. V. Кузнецов, Н. И., Тарнани, И. К., Филиппченко, Ю. А. Критическое обзоре научных работ. [Revue critique bibliographique.] Revues ent., Jaroslavl, **5**, 1905, 248-310. [2403] 93
- v. Semenov, A. P.
- v. Slapč, P.

Lampa, Sven. Berättelse till Kungl. Landtbröksstyrelsen angående verksamheten vid statens entomologiska anstalt under år 1903. Report to the Royal Agricultural Board concerning the work done in the National Entomological Institute during the year 1903. [Stockholm, Medl. Landbr.-Styr., **1904**, No. 9, 61, with pl.; Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1904, (1-61, with pl.); Upps. Prakt. Entomol., Stockholm, **14**, 1904, (1-61, with pl.).] 2103. 91

Några af våra för trädgården nyttigaste insekter. [Some of our most useful insects for the garden.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1904, 209-216, with pl.; Upps. Prakt. Entomol., Stockholm, **14**, 1904, 65-72, with pl.; 2103. 95

Laurent, Philip. Notes from a diary made during a collecting trip to the Rocky Mountains of Colorado and Utah. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (99-105). [2127 *gi*]. 96

Le Comte, G. La chasse dans les bouses. Echauge, Moulins, **20**, 1901, (55-56, 59-60). [2103]. 97

Lochhead, W. Injurious insects of the season 1901. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (26-33). [2403]. 98

An elementary study of insects. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (96-108). [2103]. 99

Recent progress in entomology. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905. [2403]. 100

Loeb, Leo. Ueber die Koagulation des Blutes einiger Arthropoden. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1901, (191-207). [2411]. 101

Loew, Ernst. Der Blumenbesuch der Insekten im Wechsel der Jahreszeit. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (20-31). [2419]. 102

Lohrenz, Kuno. Nützliche und schädliche Insekten im Garten und Feld. [Nebst Anhang: Gesetz, betr. die Bekämpfung der Reblaus vom 6. Juli 1904. Halle a. S. (H. Geseuius), 1905, (VIII + 99, mit 16 Taf.).] 22 en. 2,60 M. 2103. 103

Loiselle, A. Du déterminisme de la sexualité chez les insectes. Fenille jeunes natural., Paris, sér. I, **34**, 1901, (231-235). [2415-2419-2431]. 104

Lorenz v. Bretschneider, J. B. R.

Lucas, Robert. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Trichoptera, Panorpatae, Neuroptera-Planipennia, Mallophaga, Thysanoptera, Corrodentia, Orthoptera, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Dermapoptera (Forficulidae), Apterygogenea, Myriopoda, Arachnida, Proto-tracheata [während d. J. 1900]. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1905]=D. ent. Zs., Berlin, **1901**, H. 3, 1901 [1905], (1019-1032, 1195-1471). [2103]. 105

Wandolleck, Benno, Kuhl-gatz, Th. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahres 1900. H. Hälfte. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1905]=D. ent. Zs., Berlin, **1901**, H. 3, 1901 [1905], (945-1171). [2103]. 106

Luff, W. A. The insects of Herm. Guernsey, Rep. Soc. Nat. Sci., **1904**, (371-387). [2427 *de*]. 107

The insects of Jethon. Guernsey, Rep. Soc. Nat. Sci., **1904**, (388-390). [2427 *de*]. 108

McCook, Henry C[hristopher]. Insect commonwealths. [Harper's Monthly Magazine, New York and London, **108**, 1901, (554)-560, with text fig.]. [2419]. 109

MacDougall, R. S. On some injurious insects of 1901. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., (Ser. 5), **17**, 1905, (212-228, figs. 32-41). [2103]. 110

Mangold, Ernst. Untersuchungen über die Endigung der Nerven in den quergestreiften Muskeln der Arthropoden. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (135-205, mit 4 Taf.). [2407]. 111

Marchal, C. et Chateau, E. Catalogue des Zoocécidies de Saône-et-Loire. Ann. Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (233-320). [1419-1131-2419-2431]. 112

Matsumura, S[honen]. Saikin Kouchūgaku. [Modern entomology.] Tōkyō, 1905, (236, with 170 figs.). [2103]. 113

Menger, R. Original observations, with photographic illustrations, on reptiles and insects of Texas. San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc., **1**, 1905, ([11]-31, with pl.). [2427 *gi* 5627 *gi*]. 114

- Mjöberg, Eric**. Biologiska och morfologiska studier öfver Europas insektsfauna, grundade på tre nemanänders vistelse på ön. [Biological and morphological studies in the insect fauna of the Island of Faro, based on a three months' visit to the island. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 17, 1905, (86), with pls. [2107-2119; 2127 *do*] 115
- Möbius, Karl**. Die Formen und Farben der Insekten ästhetisch betrachtet. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1905**, 159-166. [2403] 116
- Morgan, Thomas Hunt**. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects. Science, New York, N. Y., N. Ser., **21**, 1905, (632-634), with illustr. [2107-2115; 2107-2115]. 117
- Morton, Kenneth J.** North American *Hydroptilidae*. Albany, N. Y., St. Edue. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75), with text figs. [2127 *ff*; 3827 *ff*; 3831]. 118
- *v.* Needham, James George].
- Muckermann, H.** *Formica sanguinea*, subsp. *rufivanda* Em. and *Xenodusa cara* Lec.; or the discovery of pseudogenes in a district of *Xenodusa cara* Lec. Ent. News Acad. Nat. Sci., Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (339-341), with pls. [2119-1931]. 119
- Nassonov, N.** Наблюдения, H. К. морфологии перепончатых и шнуроватых щелков насекомых. Beitrag zur Morphologie der Verson'schen und Stein'schen Drüsen der Insekten. Varkava, Izv. Univ., **1903**, C. 1, 22. [2107-2111; 2115]. 120
- Navás, Casimir**. Zoological notes. VIII. Experiments during the Spring of 1901. Spisok Znanstva, Bol. Soc. Nauk., **4**, 1905, (107-131). [2127-3047; 3827 *ff*; 3931-3831]. 121
- Needham, James George**. The summer life of the bullfrog *Rana catesbeiana* (Shaw) at Saranac Inn. [With systematic notes on *Hemera bilineata*. Albany, N. Y., St. Edue. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9-17), with 1 pl. [5619-5631; 3831; 2127 *ff*; 3827 *ff*]. 122
- **Morton, Kenneth J.** and **Johannsen, Oskar Augustus**. May flies and midges of New York, third report on aquatic insects. Albany, N. Y., St. Edue. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (11-13; 3-27-64), with text fig., pl. [23 cm. [2127-11227 *ff*; 3827 *ff*]. 123
- Neurenter, Franz**. Die Lebensdauer der Insekten. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1901, 289-292. [2119] 124
- New York Entomological Society** Proceedings. Oct. 6, 1905; May 17, 1901. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (59-64), 121-128, 192-196, 257-260. [0020-2493] 126
- Niezabitowski, Edward** [Lubiez]. Materiały do zoocœndiologii Galicyi. [Materiaux pour servir à la connaissance de la zoocœndiologie de la Galicie. Krakow, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (126-1119). [2119-2127 *ff*]. 127
- Noè, Giovanni**. Contribuzione alla conoscenza del sensori degli insetti. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, (Sess. 2^a), (721-727, con 1 fig.). [2107-1207]. 128
- Normand**. La chasse aux insectes en automobile. Échange, Moulins, **21**, 1905, (118). [2403]. 129
- Nüsslin, Otto**. Leitfaden der Forst-insektenkunde. Berlin, P. Parey, 1905, (XVI) 451. 23 cm. Geb. 10 M. [2119]. 130
- Pandiani, A.** Aggiunte all'entomologia Vallostana. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **16**, 1905, 208-218. [2127 *ff*]. 131
- Pérez, J.** De l'attraction exercée par les couleurs et les odeurs sur les insectes. Bordeaux, Mem. Soc. Sci. phys. nat., sér. 6, **3**, 1903, (1905), (1-36). [2119]. 132
- Peringuey, C.** A brief sketch of the South African insect fauna. Science in South Africa, Cape Town, **1905**, (53-174). [2127 *ff*]. 133
- Peyerimhoff, P. de**. La faune des insectes *Metabola* et les idées de Fr. Brauer (fin). Feuille journal. natural., Paris, sér. 1, **34**, 1901, (12-15). [2115-2131]. 134
- Pictet, Arnold**. Les moules chez les insectes. Arch. Ser. Phys., Genève, Ser. 1, **17**, 1901, (117-151). [2119]. 135

- Plateau, Felix.** Note sur l'emploi d'une glace étanche dans l'étude des rapports entre les insectes et les fleurs. Bruxelles, Bul. Acad. Roy., **1905**, (403-422). [2119]. 136
- Plümpe, Wilh.** Ueber den Einfluss des nasskalten Sommers auf das Insektenleben. Münster, Jahresber. Prov.-Ver. Wiss., **32**, (1903-04), 1904, (31). [2111]. 137
- Popovici-Bazosanu, A.** Sur la morphologie du cœur des Arthropodes. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (621-641). [2107]. 138
- . Beiträge zur Kenntnis des Circulationssystems der Insekten. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (667-696, mit 1 Taf.); Diss. München, Jena, Druck v. G. Fischer, 1905, (33), 22 cm. [2107]. 139
- Porcinskij, J. I.** Порчинскій, І. Слѣженіи углеводъ въ оорѣѣ съ вредными животными. [Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. Die Ziesel, Insekten und Arachnoideen, welche Mehl und Getreide in den Speichern beschadigen, sowie einige andere schädliche Insekten. Trd. B. entom. učen. kom. M. Zomb., St. Peterburg, **5**, 6, 1905, (93-1, mit 6 Taf.). [0060 2403 6003]. 140
- Portevin, Gaston.** A propos des insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (scr. 4), **34**, 1901, (187-188). [2119]. 141
- Powell, P. B.** The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (237-243, with pl.). [0223 2415 1815]. 142
- Prowazek, J.** Insektenbeobachtungen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (66-67). [2119]. 143
- Rabes, O[tto].** Ueber die Athmungsorgane der wasserbewohnenden Insekten und Insektenlarven. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (230-235). [2119 2107]. 144
- Rádl, Em.** Ueber das Gehör der Insekten. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (1-5). [2107 2119]. 145
- Reichert, A.** Auffällige Eiablagen bei Insekten. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (66-67, mit 1 Taf.). [2119]. 146
- Reichert, A.** Mesallianen. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (79). [2119]. 147
- Reinhardt, Ludwig.** Die Insekten als Vermittler von Krankheiten. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (131-137, 149-155, 165-171). [2103]. 148
- Remus, K.** Etwas über das Wetterprophetentum der Insekten. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (131-132). [2119 2111]. 149
- Rennie, R. H. r. Young, C. H.**
- Reuter, Ezuzio.** Bidrag till en statistisk utredning angående orsakerna till "Hvitax" på ängsgräs i Finland. [Beiträge zu einer statistischen Erörterung der Ursachen der Weissährigkeit der Wiesengraser Finlands.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (113-125). [2103]. 150
- Rey, Eugene.** Oologisches aus der Insektenwelt. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1901, (319). [2119]. 151
- Rivera, T. Manuel.** Los insectos de las arboledas de contulmo. [The insects of the "contulmo" shrubs.] Santiago, Act. soc. Chili, **15**, 1905, (1-25). [2403]. 152
- Röhler, Ernst.** Beiträge zur Kenntnis der Sinnesorgane der Insekten. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (225-288, mit 2 Taf.). [2407]. 153
- Rothmann, Max.** Das Monakowsche Bündel beim Affen. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (363-382, mit 1 Taf.). [2115 6007]. 154
- Rovara, Frigyes.** A mezőgazdaságra káros rovarokról. [Über die landwirtschaftlich schädlichen Insekten.] Pozsonyi Orv.-termt. Egyel. Közlem., Pozsony, **24**, (1903), 1904, (51-70). [2403]. 155
- Ruzskij, M. r. Semenov, A.**
- Sajó, Károly.** A növények és rovarok talajvilogatása. [Der Bodenauswahl der Pflanzen und Insekten.] Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (387-396). [2411 2119]. 156
- . Die roth und schwarz geschleckte Schutzfarbe der Insekten. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (145-149, 161-165). [2119]. 157
- Sander, L.** Die geographische Verbreitung einiger tierischer Schädlinge unserer kolonialen Landwirtschaft und

die Bestimmungen ihres Vorkommens. (Angewandte Geographie Ser. I, H. 11.) Halle a. S., Gebauer Schwet. (Hk.), 1903. (91) 24 cm. 1, 9 M. [2403 2407] 168

Schenkling, Siegm. Das Deutsche Entomologische Nationalmuseum. D. ent. Zs., Berlin, 1905. 170-171. [2403 0050]. 159

Schneider, J. Spalte. Syllhero. Et lidet bidrag til kundskaben om den arktiske skjærgaards malakologiske og entomologiske fauna. [Syllhero. Contributions to the knowledge of the malacological and entomological fauna of the rocks and islands of the coast of arctic Norway.] Fauna Mus. Arct., 27, 1904, 1905-06. 170-205. [2427 2227 *ib.*] 160

Schütte, H. Insekten-Buchlein. Die wichtigsten Feinde und Freunde der Landwirtschaft aus der Klasse der Insekten. Mit e. Anhang. Die Malaria. 2. verm. verb. Aufl. Stuttgart (K. G. Lutz), 1905. 210, mit 10 Taf. 15 cm. 2,50 M. [2403] 161

Schulthess-Schindler v. Das Dombeschig, eine xerothermische Lokalität. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 11, 1903, 26-40. [2427 *ib.*] 162

Selous, E. The romance of insect life—interesting descriptions of the strange and curious in the insect world. London, 1905, 352. [Review.] Nature, London, 73, 1905, 172. [2403] 163

Seidlitz, Georg. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie. Mittheilungen für 1903. Arch. Natg., Berlin, 70, Bd. 2, H. 2, 142 f. 1, 1904. [1905. 1-73.] D. ent. Zs., Berlin, 1904. H. 3, 142 f. 1904-1905. 1-73. [2403] 164

Seitz, Ad. Das neue Insektenhaus im Zoologischen Garten in Frankfurt a. M. Zool. Garten Frankfurt a. M., 46, 1905, 2-6. [240] 165

Semenov, Andrej Petrow. **Bergroth**, E., **Kuznecov**, N. J., **Čičerin**, F. S., **Семёнов**, Андрей, **Бергротт**, Э., **Кузнецов**, Н. Я., **Чичерин**, Ф. С. Обзор литературы, касающейся русской фауны. Revue bibliographique de la faune russe. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 4, 1904, 11-61, 172-198, 230-251. [2403] 166

Semenov, Andrej Petrow. **Jakovlev**, Vassilij Evgrafov. **Karavajev**, V., **Krutilkovskij**, I., **Kuznecov**, Nikolaj. [Jakovlev et Zaicev, F., **Семёнов**, А., **Иконников**, В. Е., **Караваяев**, В., **Крутильников**, Я., **Кузнецов**, Н. Я. и **Чичерин**, Ф.] Обзор литературы, касающейся русской фауны. Revue bibliographique de la faune Russe. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 4, 1904, 1-72-140, 316-358. [2403] 167

[**Bergroth**, E., **Filipčenko**, I., **Kuznecov**, N. J., **Ruzskij**, M. et **Tarnani**, I. K.] **Семёнов**, А., **Бергротт**, Э., **Филиппченко**, Ю., **Кузнецов**, Н. Я., **Ружский**, М. и **Тарнани**, И. К. Краткое библиографическое отчёта. Revue critique bibliographique. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 5, 1-2, 1905, 58-92, 148-193. [2403] 168

Severim. Rapport sur l'importance des collections offertes au Musée de Bruxelles, par les héritiers de M. le baron Edm. de Selys-Longchamps. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, 49, 1905, 54-59. [2403] 169

Sharp, D. Insecta. Zool. Rec., London, 1904, No. 13, 1-362. [2403] 170

— [Шарп, Д. Нацковия. Переводъ съ англ. текста, обработка и дополненія Н. Я. Кузнецова, Вильяма III. Переводчатковича, Библиотекъ Естественнаго, Пат. Брокгауза и Ефронъ.] Insects. Cambridge Natural History, vol. V and VI, translated and revised (with Supplements by N. Ja. Kuznecov, Part III. Hymenoptera. Library of Natural History, edit. by Brockhaus Efron. St. Petersburg, 1905, 345-504, with 77 figs. and 3 pls. 28 cm. 2403 1603 171

Sharp, T. H. and **Stricker**, S. Cotton fungi and insect pests. Bull. Dept. Agric. Jamaica, Kingston, 3, 1905, 200-203. [2403] 172

Sherman, Franklin, jr. Some interesting insect captures. Chapel Hill, N. C., J. Fla. Sta. Mitchell Sci. Soc., 20, 1904, 141-144. [2427 *ib.*] 173

and **Brimley**, C. S. Working up the entomological fauna of North Carolina. Chapel Hill, N. C., J. Fla. Sta. Mitchell Sci. Soc., 20, 1904, 134-136. [2427 *ib.*] 174

Sikora, Huba. Entomologische Spaziergänge. Insektenrevue, Leipzig, 22, 1905, 111-112. [2427 *ib.*] 175

Slevogt, B. Haben Insekten Ottissimi?
Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, 37.
[2419] 176

Slosson, Annie Trumbull. Just one
leg. Arthropods from Florida. Phila-
delphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci.,
16, 1905, 67-71. [2427-30] 177

Smith, Geoffrey. High and low dimer-
phism. With an account of certain
Tanaisiae of the Bay of Naples. Mitt.
Zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905,
302-340, mit 2 Taf. [2423-2627 *im*
2631] 178

Smith, John B. Some remarks on
classification. Philadelphia, Pa., Ent.
News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (179-
186). [2431-4431] 179

Smith, Ruth Tangier. How an insect
[*Cicada septendecim*] sheds its skin.
Country Life in America, New York,
N.Y., **4**, 1903, (137, with illus.). [2419
4031] 180

Snethlage, E. Ueber die Frage vom
Muskelansatz und der Herkunft der
Muskulatur bei den Arthropoden.
Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**,
1905, (495-514, mit 2 Taf.). 2407
2415] 181

Sonthonnax, L. Notes sur les insectes
mésibles à la soie. Lab. étud. soie,
Lyon, **11**, 1901, 69-74, av. figs. [2403
4003-4803] 182

Speiser, Paul. Ueber die Insekten-
fauna des Wassers. [Literatur-Referate.]
Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905,
(177-187). [2419] 183

Sterling, Stefan. Świecenie stawono-
gów. Sur la luminescence chez les
arthropodes. Wszecławiat, Warszawa,
24, 1905, (771-777). [2411-2419] 184

Stricker, S. v. Sharp, T. H.

Sykes, M. L. Protective resemblance
in the Insecta. Manchester, Proc. F. Cl.
I, 1906, 183-233, with 10 pls. [2419]
185

Szilády, Zoltán. Rovarokon élő at-
kák és bogycok. An Insekten lebende
Milben und Fliegen. Rovart. L., Budá-
pest, **12**, 1905, (23-24). [2419] 186

Tarnani, I. K. v. Kusnezov, N. J.

— v. Semenov, A.

Theobald, F. V. Insect life. A short
account of the habits and classification
of insects. Second edition. Revised.
London, 1905, (XI + 239). [Review]
Nature, London, **72**, 1905, (150). [2419]
187

Report on economic
zoology for the year ending April 1st,
1905. London, 1905, (1-123). [2403]
188

Tiraboschi, C. Les rats, les souris et
leurs parasites cutanés dans leurs rap-
ports avec la propagation de la peste
bulonique. Arch. parasit., Paris, **8**,
1901, (161-349, av. fig.); (Note rectificative), *Id.* (623-627). [2419-3031
3603-3631-6003-6031] 189

Vängel, Jenő. Adatok Magyarorszá-
gy rovarlunajához. [Beiträge zur Insek-
tenluna von Ungarn.] Rovart. L.,
Budapest, **12**, 1905, (42-44, 32-35,
48-52, 71-74, 112-118, 113-117, 165-
168, 186-189). [2427-44] 190

Varendorff, von. Etwas über die
Einwirkung der Durre auf die Insek-
tenwelt. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905,
(136 u. S. f der I. Beil.). [2411] 191

[**Vasiljev, I. V.**] Всплывень, П.
Изображение и краткое описание глав-
нейших насекомых, вредящих
плодовым садам. I. Насекомья,
вредящие плодовым деревьям.
[Abbildung und kurze Beschreibung
der wichtigsten Insecten, welche die
Obstgarten schädigen. I. Schädlinge
der Obstbäume.] Trd. B. entom. učn.
kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 4,
1905, (53-72, mit 7 Taf.). [2403] 192

Vayssièrè, A. Rapport sur le fonc-
tionnement du laboratoire de zoologie
agricole de la Faculté des sciences de
Marseille. Ann. Fac. sci., Marseille, **13**,
1903, (15-21). [2403] 193

Veneziani, Arnaldo. Valore mor-
fologico e fisiologico dei tubi Mal-
pighiani. Contributo alla conoscenza del
meccanismo dell'escrezione. Redia,
Firenze, **2**, fasc. 2, (1901), 1905, (177-
239, con 4 tav.). [2407-2411] 194

— Note sulla struttura isto-
logica e sul meccanismo d'escrezione
dei tubi di Malpighi. Mon. zool. itai.,
Firenze, **14**, 1903, (322-321). [2407
2411] 195

- Verhoeff, Carl.** Gliederfüssler. Arthropoda. II. G. Bronns Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs. Bd. 5, Abt. 2. Lfg. 69-71. Leipzig, C. F. Winter, 1901-1905, 77-171, mit Taf. 296 cm. Die Lfg. 1, 1, 50 M. [2103] 196
- Über vergleichende Morphologie des Kopfes und der Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Dermapteren und Phasmoden, mit biologisch-physiologischen Beiträgen. Halle, Nova Acta Leop., **81**, 1901, 1-130, mit 8 Taf. [2107-2007] 197
- Viehmeyer, H.** Kleine Beiträge zur Biologie der Ameisengäste. H. Zs. wiss. Insektenb., Husum, **1**, 1905, 292-294, 2119-2119 198
- Vogelmann.** Erfahrungen mit Farnlampen und neue Beobachtungen über nützliche Insekten. Weimaru, März, **22**, 1904 332-333 [2103] 199
- Voss, Friedrich.** Über den Thorax von *Gryllus dom. stueus*, mit besonderer Berücksichtigung des Flugorgans und dessen Bewegung. Ein Beitrag zur Vergleichung der Anatomie und des Mechanismus des Insektenleibes, insbesondere des Fluges. II. Lfg. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1901-1904, (268-521, 645-759, mit 3 Taf. u. 2 Tab., 2107-2111 3897-3831) 200
- Wahl, Bruno.** Zur Morphologie und Anatomie der Insekten. Literatur-Referate. Zs. wiss. Insektenb., Husum, **1**, 1905, 126-119 [2107] 201
- Wandolleck, Bruno.** Lucas, Robert.
- Ward, J. J.** Nature's ways, being chapters on plants, plant and minute life. London, 1905, xviii, 302. Review by R. L. Nature, London, **71**, 1905, 512 [2105] 202
- Washburn, Francis J.** The sand fly laboratory experiments with *Culex* to determine the best way to kill and the best time to kill. Entomol. certain insect pests of the Cucurbitaceae families. [Abstracts, Science, N. Y., **22**, 1905, 800-802, 2111] 203
- Wasmann, Eduard.** Zur Lebensweise einiger Ameisengäste. Über die Ameisengäste. Hs. Beiträge zur Kenntnis der Myrmekopie u. Termitopie. Zs. wiss. Insektenb., Husum, **1**, 1905, (329-336, 381-390, 418-428, 2119-1619) 204
- Webster, Francis Marion.** Relation of the systematic to the economic entomologist. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 193-202 [2103] 205
- Wickham, Henry Frederick.** 'Protective Resemblance' in Arizona. [Criticism of paper by Kunze]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 207 [2119] 206
- Insect distribution in the great basin considered in the light of its geological history. Toronto, Report - Ont., **1904**, 1905, 12-16 [2107] 207
- Will, J.** Die wichtigsten Forstschädlinge. Neuform. d. Neumann, 1905, 132, 21 cm., 2,50 M. [2103] 208
- Williams, J. B.** Insect names and insect lists. Toronto, Report - Soc. Ont., **1904**, 1905, 87-90 [2103] 209
- r. Young, C. H.
- Willing, T. N.** Insects and weeds in the N-W territories. Toronto, Report - Soc. Ont., **1904**, 1905, 25-27 [2103] 210
- Wilson, Edmund B.** The chromosomes in relation to the determination of sex in insects. Science, New York, N. Y., N. Ser., **22**, 1905, 500-502, [2107-2111 2115-0211] 211
- Wize, Karimierz F.** O chorobach owadów. [Sur les maladies des insectes]. Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (386-391) [2111] 212
- Xambou.** Mœurs et métamorphoses des Insectes. 11^e Mémoire. Lyon, Ann. Soc. Insect., n. Ser., **51**, 1901, 1905, 67-161 [2115-2119-2131] 213
- Young, C. H., Grant, C. L., Williams, J. B., Fisher, George L. and Rennie, R. W.** Reports of insects of the year with description. Toronto, Report - Soc. Ont., **1904**, 1905, 3-11 [2103] 214
- Zacher, F.** Mein Kästchen und Oribi-terefang im Jahr 1904. 333. Beitrag. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, 207-209 [2127-] 215
- Zaicev, F. S.** Smekva, A.
- Zander, Enoch.** Über Staphylinidmännchen-Gemildapparates der Heuschrecke. Möglichkeiten der Staphylinid-Halb-Sch. Entomol. Revue, L. Th. Jacob, 1905, 15-22 (1905) [2105] 216

Zander, Enoch. Der Stilplan des männlichen Genitalapparates der Hexapoden. *Erlangen, Sitzber. physik. Ges.*, 36, [1901], 1905, 218-220. [2107]. 217

Zehntner, Leo v. Koorders, S. H.

Ziemann, Hans. Beitrag zur Verbreitung der blutsaugenden Tiere in West Afrika. *Arch. Schiffshyg.*, Leipzig, 9, 1905, 111-119. [2119]. 218

2403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Berthoumieu. 12. Revision de l'entomologie dans l'antiquité.

Carret, A. 25. Souvenirs entomologiques.

Du Buysson, R. 43. Souvenirs entomologiques de Bagnères-de-Luchon et Bagnères-de-Bigorre.

Fabre, J. H. 46. Souvenirs entomologiques. Traduit du français par Mme. E. Ševyřeva. (Russ.).

Fyles, T. W. 58. [Annual address to the Quebec branch.]

Jaensch, Theodor. 82. „Gestaltung, Umgestaltung“. Betrachtungen über Verwandlung und Zengewechsel.

Kusnecov, N. J., Tarnani, T. K., Filipčenko, J. A. 93. Revue critique-bibliographique. (Russ.)

Lockhead, W. 99. An elementary study of insects.

Matsumura, S[honen]. 113. Modern entomology. [Most of the insects mentioned and figured are taken from Japanese specimens.] (Japanese.)

Möbius, K[arl]. 116. Die Formen und Farben der Insekten ästhetisch betrachtet.

New York Entomological Society. Proceedings . . . [Oct. 6, 1903-May 17, 1904]. 126.

Selous, E. 163. The romance of insect life: interesting descriptions of the strange and curious in the insect world. London, 1905, (352). [Review].

Sharp, D. 171. Insects (Cambridge Natural History, vol. V and VI), translated and revised (with Supplements) by N. Ja. Kusnecov. Part III. Hy-

menoptera. Library of Natural History, edit. by Brockhaus-Efron. (Russ.).

Verhoeff, Carl. 196. Gliederfussler: Arthropoda. (H. G. Brom's Klassen u. Ordnungen der Tier-Reichs, Bd 5, Abt. 2.) Lfg 69-71.

Ward, J. J. 202. Nature's ways, being chapters on insects, plant and minute life. London, 1905, (XVIII + 302). [Review] by R. L.

BIBLIOGRAPHY.

Banks, Nathan. 10. Bibliography of the more important contributions to American economic entomology. Part 7. The more important writings published between December 31, 1896, and January 1st, 1900.

Cambridge Entomological Club. 22. Recent entomological literature.

Lockhead, W. 100. Recent progress in entomology.

Lucas, Robert. 105. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Trichoptera, Panorpatæ, Neuroptera-Planipennia, Mallophaga, Thysanoptera, Corrodentia, Orthoptera, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Dermatoptera (Forficulidae), Apterygogenca, Myriopoda, Arachnida, Prototracheata [während d. J. 1900].

——— **Wandolleck, Benno, Kuhlitz, Th.** 106. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1900. II. Hälfte.

Seidlitz, Georg. 161. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Entomologie (Allgemeines) für 1903.

Semenov, A. P., Bergroth, E., Kusnecov, N. J., Čičerin, T. S. 166. Revue bibliographique de la faune russe. (Russ.)

——— **Jakovlev, V. E., Karavajev, V., Krulikovskij, L., Kuznecov, N. J. et Zaicev, F.** 167. Revue bibliographique de la faune russe. (Russ.)

——— **Bergroth, E., Filipčenko, J., Kusnecov, N. J., Ruzskij, M. et Tarnani, T. K.** 168. Revue critique-bibliographique. (Russ.)

Sharp, D. 170. Insecta.

Young, C. H., Grant, C. E., Williams, J. B., Fisher, George F. and Rennie, R. W. 214. Reports on insects of the year [with discussion].

INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Alté, Max. 6. Die Beziehungen der Praxis zur Wissenschaft in der Entomologie. Gedanken in Nötwendigkeit eines korrekten Spurens, beiderseitig vergleichend-anatom. Untersuchungen.

Cambridge Entomological Club. 23. Proceedings of the Club.

Evans, J. D. 15. Insects collected at light during the season of 1904.

Karasek, A. 81. Eine wenig bekannte Methode des nachtheiligen Insektenfanges.

Lamga, Sven. 91. Report to the Royal Agricultural Board concerning the work done in the National Entomological Institute during the year 1903. Swedish.

Normand 129. La chasse aux insectes en automne.

Schenkling, Sigm. 159. Das Deutsche Entomologische National-Museum.

Seitz, Ad. 165. Das neue Insektenhaus im Zoologischen Garten von Frankfurt a. M.

Severin 169. Rapport sur l'importance des collections offertes au Musée de Bruxelles par les héritiers de M. le baron Edm. de Selys Longchamps.

Vayssière, A. 193. Rapport sur le fonctionnement du laboratoire de zoologie agricole de l'école des sciences de Marseille.

ENTOMOLOGICAL MUSEUMS.

Clément, A. F. 27. Les insectes nuisibles aux caoutchoucs.

Collinge, W. F. 31. Report on the meadow insects and other animals observed in the Midland counties during 1904.

Cook, McVilley Thurston. 34. Galls and insects producing them. [With bibliography.] Contributions from the department of zoology and entomology, Ohio state university.

Dankler, M. 37. Insekten als Menschennahrung.

Dickel, Otto. 49. Bisherige Veränderungen der Fauna Mitteleuropas durch Einwanderung und Verbreitung schädlicher Insekten.

— Neuere Arbeiten über die Biologie nützlicher und schädlicher Insekten, unter besonderer Berücksichtigung des Gebietes des Pflanzenschutzes.

Fletcher, Jame. 49. Insects injurious to Ontario crops in 1904.

Forbes, S. A. A monograph of insects' injuries to Indian corn.

Fyles, Thomas W. 50. Insects affecting the oak.

Gescher, Kl. 62. Die nützlichen Weinberginsekten. Ein Handbuch für Winzer.

Gibson, Arthur. 61. Further notes on Basswood or Linden insects.

Hennings, Curt. 73. Insekten als Nahrungs- und Heilmittel.

Henry, E. 74. Invasions récentes d'insectes forestiers en Lorraine et moyens de les combattre.

Kulagin, N. M. 91. Die schädlichen Insekten und die Massregeln zu ihrer Bekämpfung. (Russ.)

Lampa, Sven. 95. Some of our most useful insects for the garden. (Swedish.)

Le Comte, G. 97. La chasse dans les boues.

Lockhead, W. 98. Injurious insects of the season 1904.

Lohrenz, Kuno. 103. Nützliche und schädliche Insekten in Garten und Feld. [Nebst Anhang: Gesetz, betr. die Bekämpfung der Rebblaus vom 6. Juli, 1904.]

MacDougall, R. S. 110. On some injurious insects of 1904.

Porčinsky, J. 110. Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. (Russ.)

Reinhardt, Ludwig. 118. Die Insekten als Vermittler von Krankheiten.

Reuter, Luzzo. 150. Beiträge zu einer statistischen Laortierung der Ursachen zur Weissadigkeit der Weissen-graser Finlands. (Swedish.)

Rivera, J. Manuel. 152. The insects of the "continua" shrubs. Spain.

Rovara, Frigyes. 155. Über die landwirtschaftlich schädlichen Insekten. (Ungarisch.)

Sander, L. 158. Die geographische Verbreitung einiger tierischer Schädlinge unserer kolonialen Landwirtschaft und die Bedingungen ihres Vorkommens. (Angewandte Geographie. Ser. I. II. 11.)

Schütte, H. 161. Insekten-Buchlein. Die wichtigsten Feinde und Freunde der Landwirtschaft aus der Klasse der Insekten. Mit e. Anhang: Die Malaria. 2. verm. u. verb. Aufl.

Sharp, T. H. and **Stricker**, S. 172. Cotton lungi and insect pests.

Sonthonnax, L. 182. Note sur les insectes nuisibles à la soie.

Theobald, F. V. 188. Report on economic zoology for the year ending April 1st, 1905.

Vasiljev, I. V. 192. Abbildung und Kurze Beschreibung der wichtigsten Insekten, welche die Obstgärten schädigen. I. Schädlinge der Obstbäume. (Russ.)

Webster, Francis, M[arion]. 205. Relation of the systematic to the economic entomologist.

Will, J. 208. Die wichtigsten Forstinsekten.

Willing, T. N. 210. Insects and weeds in the N.-W. territories.

NOMENCLATURE.

Williams, J. C. 209. Insect names and insect lists.

TECHNIQUE.

Biró, Lajos. 13. Insektenfang mit dem Kafersieb in Neu-Guinea. (Ungarisch.)

Vogelmann. 199. Erfahrungen mit Fanglampen und neue Beobachtungen über nützliche Insekten.

2407 STRUCTURE.

GENERAL.

Handlirsch, Anton. 72. Phylogenetisches über Insekten.

Koževnikov, G. A. 90. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene *Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei den Bienen und anderen Insekten. (Russ.)

Mjöberg, Eric. 115. Biological and morphological studies in the insect fauna of the Island of Fårö, based on a three months' visit to the island. (Swedish.)

Wahl, Bruno. 201. Zur Morphologie und Anatomie der Insekten. [Literatur-Referate.]

COMPARATIVE ANATOMY.

Carpenter, G. H. 21. Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polycentrus lagurus*.

Verhoeff, Karl W. 197. Ueber vergleichende Morphologie des Kopfes niederer Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Dermapteren und Thysanuren, nebst biologisch-physiologischen Beiträgen.

HISTOLOGY.

Nassonov, N. 120. Beitrag zur Morphologie der Verson'schen und Stein'schen Drüsen der Insekten. (Russ.)

NERVOUS SYSTEMS AND SENSE ORGANS.

Haller, B[ela]. 71. Ueber den allgemeinen Bauplan des Tracheatensyncerebrums.

Mangold, Ernst. 111. Untersuchungen über die Endigung der Nerven in den quergestreiften Muskeln der Arthropoden.

Noè, G[iovanni]. 128. Contribuzione alla conoscenza del sensorio degli insetti.

Rádl, Em. 115. Ueber das Gehör der Insekten. (Vorl. Mitt.)

Röhler, Ernst. 153. Beiträge zur Kenntnis der Sinnesorgane der Insekten

MYOLOGY.

Sneathlage, E. 181. Ueber die Frage vom Muskelansatz und der Herkunft der Muskulatur bei den Arthropoden.

CIRCULATORY ORGANS AND RESPIRATORY ORGANS.

Gadzikiewicz, Witold. 60. Zur Phylogenie des Blutgefäßsystems bei Arthropoden.

Popovici Baznosanu, V. 138. Sur la morphologie des organes de l'Arthropodes.

——— 139. Beiträge zur Kenntnis des Circulationssystemes der Insekten.

Rabes, Otto. 144. Ueber die Athmungsorgane der verschieden hochsten Insekten und Insectenlarven.

EXCRETORY ORGANS.

Veneziani, Arnaldo. 194. Valore morfologico e fisiologico dei tubi Malpighiani. Contributo alla conoscenza del meccanismo dell'escrezione.

——— 195. Note sulla struttura istologica e sul meccanismo d'escrezione dei tubi di Malpighi.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Morgan, Thomas H. Hunt. 117. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects.

Wilson, Edmund B. 211. The chromosomes in relation to the determination of sex in insects.

Zander, Erich. 245. Der Stülplan des männlichen Genitalapparates der Hexapoden. Morphogenetische Studien.

——— 247. Der Stülplan des männlichen Genitalapparates der Hexapoden.

MUSCLES.

Banks, Nathan. 9. Notes on the structure of thorax and muscles of insects.

Voss, Friedrich. 200. Ueber den Thorax von *Gryllus domesticus*, mit besonderer Berücksichtigung des Fluggelenks und dessen Bewegung.

TAXONAL CHARACTERS.

Bengtsson, Simon. 11. Zur Morphologie des Insektenkopfes.

2411 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Wize, Kazimierz F. 212. Sur les maladies des insectes. (Polish.)

PRODUCTION OF SEX.

Wilson, Edmund B. 211. The chromosome in relation to the determination of sex in insects.

FUNCTION OF SEXUAL ORGAN AND SEEDS.

Nassonov, N. 120. Beitrag zur Kenntnis der Verschiedenheit und Stimmischen Pflanz der Insekten. (Russian.)

Sterling, Stefan. 184. Sur la luminescence chez les arthropodes. (Polish.)

Veneziani, Arnaldo. 194. Valore morfologico e fisiologico dei tubi Malpighiani. Contributo alla conoscenza del meccanismo dell'escrezione.

——— 195. Note sulla struttura istologica e sul meccanismo d'escrezione dei tubi di Malpighi.

Voss, Friedrich. 200. Ueber den Thorax von *Gryllus domesticus*, mit besonderer Berücksichtigung des Fluggelenks und dessen Bewegung.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Plümpe, Willi. 137. Ueber den Einfluss des wasserkalten Sommers auf das Insektenleben.

Remus, K. 149. Etwas über das Wetterprophetentum der Insekten. Beeinflussung des Schvermögens der Insekten durch Abkühlung.]

Sajó, Károly. 156. Bodenanswahl der Pflanzen und Insekten. (Unzarsch.)

Varendorff, von. 191. Etwas über die Larvenkultur der Biene auf die Insektenwelt.

REGENERATION.

Bordage, J. 11. Recherches anatomiques et biologiques sur l'autotomie et la régénération chez divers Arthropodes.

CIRCULATORY PHYSIOLOGY.

Loeb, L. 101. Ueber die Kommunikation des Blutes einiger Arthropoden.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Washburn, F[rederic] E[conard]. 203. Laboratory experiments with CS_2 to determine the least amount of gas and the least time required to kill certain insect representatives of various families.

2415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Morgan, Thomas H[unt]. 117. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects.

Rothmann, Max. 151. Das Monakow'sche Bündel beim Affen.

EMBRYOLOGY.

Heymons, Richard. 76. Drei neuere Arbeiten über Insektenkeimblätter. Eine zusammenfassende Besprechung unter Berücksichtigung der wichtigsten Literatur.

Loiselle, A. 101. Du déterminisme de la sexualité chez les insectes.

Powell, P. B. 112. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects.

Wilson, Edmund B. 211. The chromosomes in relation to the determination of sex in insects.

LARVAL FORMS AND METAMORPHOSIS.

Anglas, J. 7. Du rôle des trachées dans la métamorphose des insectes.

Brunelli, Gustavo. 19. La metamorfosi degli insetti e la filogenesi dei coleotteri.

Dewitz, J. 39. Untersuchungen über die Verwandlung der Insectenlarven. II.

Peyerimhoff, P. de. 131. La larve des insectes *Metabola* et les idées de Fr. Brauer (fin.).

Xamheu. 213. Mœurs et métamorphoses des insectes.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Nassonov, N. 120. Beitrag zur Morphologie der Verson'schen und Stein'schen Drüsen der Insecten. (Russ.)

Snethlage, E. 181. Ueber die Frage vom Muskelansatz und der Herkunft der Muskulatur bei den Arthropoden.

2419 ETHIOLOGY.

GENERAL.

Hüeber, Th[edor]. 81. Beitrag zur Biologie seltener einheimischer Insekten.

Mjöberg, Eric. 115. Biological and morphological studies in the insect fauna of the Island of Farö, based on a three months' visit to the island. (Swedish.)

Neureuter, Franz. 125. Die Lebensdauer der Insekten.

Nüsslin, Otto. 130. Leitfaden der Forstinsektenkunde.

Prowazek, J. 113. Insektenbeobachtungen.

Sajó, Károly. 156. Der Bodenauswahl der Pflanzen und Insekten. (Ungarisch.)

HABITS.

Alfken, J. D. 5. Die von P. Knuth auf seiner 1898/99 unternommenen Reise nach Java, Japan und Kalifornien gesammelten Lepidopteren und Hymenopteren und die von diesen besuchten Pflanzen.

Fabre, J[ean] H[enry]. 47. Totengräber bei der Arbeit. Ein Bild aus der Insektenwelt.

Loew, E[rnst]. 102. Der Blumenbesuch der Insekten im Wechsel der Jahreszeit.

Pictet, Arnold. 135. Le sommeil chez les insectes.

Plateau, Felix. 136. Note sur l'emploi d'une glace étamée dans l'étude des rapports entre les insectes et les fleurs.

Smith, Ruth Tangier. 180. How an insect [*Cicada septendecim*] sheds its skin.

Theobald, F. V. 187. Insect life. A short account of the habits and classification of insects. Second edition. Revised.

Xamheu. 213. Mœurs et métamorphoses des insectes.

MIGRATION.

Gillmer, M. 65. Insektenwanderungen.

SEXUAL RELATIONS.

Loiselle, A. 104. Du déterminisme de la sexualité chez les insectes.

Reichert, Alex. 117. Mesallianen.

OVIPOSITION.

Girault, A Arsene. 66. Standards of the number of eggs laid by insects. 41.

Kopp, C. 89. Beiträge zur Biologie der Insekten.

Reichert, Alex. 116. Auffällige Eialagen bei Insekten.

Rey, Eugène. 151. Ologisches aus der Insektenwelt.

SOCIAL PROTECTION.

Gauckler, H. 61. Über Lautausserungen von Insekten und deren Jugendstadien.

LUMINESCENCY.

Sterling, Stefan. 181. Sur la luminescence chez les arthropodes. (Polish.)

HABITAT.

Rabes, O(tta) 114. Ueber die Athmungsorgane der wasserbewohnenden Insekten und Insektenlarven.

Speiser, F(aul) 183. Über die Insektenfauna des Wassers. [Literatur-Referate.]

INSECTS.

Francé, Rezső. 51. Die Tierseele. (Ungarisch.)

Pérez, J. 132. De l'attraction exercée par les couleurs et les odeurs sur les insectes. [1905.] 436.

Rádl, Em. 115. Ueber das Gehen der Insekten. Vorl. Mitt.

Remus, K. 119. Etwas über das Wetterprophetentum der Insekten.

Slevogt, B. 176. Haben Insekten Ortssinn?

SOCIAL RELATIONS.

McCook, Henry C(hristopher) 109. Insect commonwealths. Harper's Monthly Magazine.

(s. 2 6345)

SYMBOGISTS.

Viehmeier, H. 198. Kleinere Beiträge zur Biologie der Ameisengäste.

Wasmann, F(riedr.) 204. Zur Lebensweise einiger in- und ausländischer Ameisengäste.

PARASITISM.

Ball, [Theodor] 8. Eine Käfer vermittelnde Epizootie und Betrachtungen über die Epizootien der Insekten im allgemeinen. In: Festschrift für P. Ascherson.]

Burdon, E. R. 20. The pine-apple gall of the spruce—a note on the early stages of its development.

Cook, Melville Thurston. 35. Insect galls of Indiana. 2419-2427 *pl.*

Frionnet, C. 53. A propos des insectes parasites des Renonculacées.

——— 54. Insectes parasites des Renonculacées.

——— 55. Les insectes parasites des Berberidées.

Giard, A. 63. Les insectes parasites des Renonculacées.

Goury, G. et Guignon, J. 67. Les insectes parasites des Renonculacées.

——— 68. Insectes parasites des Papavéracées et des Fumariacées.

——— 69. Les insectes parasites des Berberidées.

——— 70. Les insectes parasites des Nymphaeacées.

Herzog, Maximilian. 75. The plague: bacteriology, morbid anatomy, and histopathology, including a consideration of insects as plague carriers, and a description of a new species of rat flea, *Pulex philippinensis*.

Kieffer, J. J. 86. Notice critique sur le catalogue des zoocécides de MM. Darboux, Howard et Giard.

——— und **Herbst, Pablo.** 87. Ueber Gallen und Gallenerzeuger aus Chile.

Koorders, S. H. et Zehntner, Leo. 88. Sur quelques maladies et fleaux du *Pinus classica* Roxb. (Hollandais.)

Marchal, C. et Chateau, E. 112. Catalogue des Zoocécides de Saône-et-Loire.

Muckermann, H. 119. *Formica sinuata*, subsp. *rubynola* Em. and *Neobursa cara* Lee., or the discovery of pseudogynes in a district of *Neobursa cara* Lee.

Niezabitowski, Edward [Ubiez]. 127. Matériaux pour servir à la connaissance de la zœcoécologie de la Galicie (Polish).

Portevin, Gaston. 111. A propos des insectes parasites des Renonculacées.

Szilády, Zoltán. 186. An Insekten lebende Milben und Fliegen. (Ungarisch.)

Tiraboschi, C. 189. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique.

Ziemann H[ans]. 218. Beitrag zur Verbreitung der blutsaugenden Tiere in West-Afrika.

DEFENSIVE PROCESSES.

Cacace, E. 21. Gli insetti visitatori dell' *Edgeworthia corymbosa*.

Jones, Frank Morton. 83. Pitcher-plant insects.

Kunze, R[ichard] E[rnst]. 92. Protective resemblance.

Sajó, Karl. 157. Die roth und schwarz geseheckte Schutzfarbe der Insecten.

Sykes, M. L. 185. Protective resemblance. Insecta.

Wickham, H[enry] F[rederick]. 206. "Protective Resemblance" in Arizona. [Criticism of paper by Kunze].

2423 VARIATION AND AETIOLOGY.

Kellogg, Vernon L. and Bell, Ruby G. 85. Studies of variation in insects.

BIONOMIC VARIATION.

Koževnikov, G. A. 90. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

Smith, Geoffrey. 178. High and low dimorphism. With an account of certain *Tanaidæ* of the bay of Naples.

EVOLUTION.

Gadzikiewicz, Witold. 60. Zur Phylogenie des Blutgefässsystems bei Arthropoden.

Handlirsch, Anton. 72. Phylogenetisches über Insekten.

Koževnikov, G. A. 90. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

2427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Cockerell, Theodore] D[ru] A[lison]. 28. Southwestern geographical names.

Fruhstorfer, H. 56. Tagebuchblätter. (Forts.)

Sander, L. 158. Die geographische Verbreitung einiger tierischer Schädlinge unserer kolonialen Landwirtschaft und die Bedingungen ihres Vorkommens. (Angewandte Geographic. Ser. I. II. II).

Wickham, H. F. 207. Insect distribution in the great basin considered in the light of its geological history.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

Dickel, Otto. 410. Bisherige Veränderungen der Fauna Mitteleuropas durch Einwanderung und Verbreitung schädlicher Insekten.

da SWEDEN.

Swedish insect fauna. 13. Hymenoptera. I. Aculeata. Fam. I. *Apidae*. By Chr[istopher] Aurivillius. (Swedish) Entomol. Tidskr., Stockholm, 24, 1903, (129-218, with pls.); 2. *Sphingidae*, *l.c.* 25, 1904, (241-300, with pls.).

Swedish insect fauna. 11. Diptera. 1. Orthoptera. 1. Nemocera. Fam. 1-9. By Einar Wahlgren. Entomol. Tidskr., Stockholm, 26, 1905, (89-154, with pls.).

Schneider, J. Sparre. 160. Sydherö. Contributions to the knowledge of the malacological fauna of the rocks and islands of the coast of arctic Norway. (Norw.)

de GERMAN EMPIRE

Albien, Walter. 1. Sammelbericht über meine im Sommer 1903 ausgeführte Exkursion in die Kreise Thorn und Brieg.

Bretschneider, J. B. R. 16. Seltene Insekten im Erzgebirge.

Zacher, F. 215. Mein Kälopteren und Orthopterenfang im Jahre 1903 [bei Breslau].

de BRITISH ISLANDS

Luff, W. A. 107. The insects of Herin.

——— 108. The insects of Jethon.

de FRANCE.

Carret, 25. Souvenirs entomologiques.

Dollfus, A. 12. Reflexions au sujet d'une Note de M. Em. Malinvaud sur l'*Erica lissitarsis* dans la faune française.

Du Buysson, R. 43. Souvenirs entomologiques de Bagnères-de-Luchon et Bagnères-de-Bigorre.

Friederichs, K. 52. Zur Kenntnis einiger Insekten u. Spinnentiere von Villafranca Riviera di Ponente.

Henry, E. 71. Invasions récentes d'insectes forestiers en Lorraine et moyens de les combattre.

de SPAIN.

Navás, Longinos. 121. Zoological notes. VIII. Excursions during the spring of 1904. Spain.

de SWITZERLAND.

Schulthess Schindler, 162. Das Domleschg. 1. Die xerothermische Lokalität.

de AUSTRIA-HUNGARY.

Niezabitowski, Edward. Lubiez. 127. Materiaux pour servir à la connaissance de la zoocécidologie de la Galicie. (Polish.)

Vängel, Jenő. 190. Beiträge zur Insektenfauna von Ungarn. (Ungarisch.) (s. 2. 6345)

de MEDITERRANEAN AND EURASIA.

Holtz, Martin. 79. Reisebilder aus Kreta.

Pandiani, A. 131. Agostino. La Entomologia Vallestana.

de BALTIC AND ISLANDS.

Mjöberg, Eric. 115. Biologiska och morfologiska studier i den insektfauna of the Island of Faro, based on a three months' visit to the island. (Swedish.)

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Aikén, J. D. 5. Die von P. Knuth auf seiner 1898-99 unternommenen Reise nach Java, Japan und Kalifornien gesammelten Lepidopteren und Hymenopteren und die von diesen besuchten Pflanzen.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Brown, Robert E. 17. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the *Lilacæ* *Calogramma festiva* Donov.

——— 18. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the ilang ilang *Canassa obovata* H. *Attacus cyathia* Drury.

f AFRICA.*fg* SOUTH AFRICA.

Peringuey, L. 133. A brief sketch of the South African Insect fauna.

g NORTH AMERICA.*gg* CANADIAN DOMINION WEST.

Currie, Rolla P. 36. An insect collecting trip to British Columbia.

ggg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Cook, Melville Thurston. 56. Insect galls of Indiana.

Davis, Wm. T. 38. Notes on Staten Island insects.

Felt, Ephraim Porter. 18. 20th Report of the state entomologist, 1901. [With papers by H. Osborn, E. P. Van Puzee, and G. F. Comstock].

Forbes, S. A. 50. A monograph of insects' injuries to Indian corn.

Morton, Kenneth J. 118. North American *Hydroptilidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus.

Needham, James G[eorge]. 122. The summer food of the bullfrog (*Rana catesbiana* Shaw) at Saranac Inn. [With systematic notes on *Heimerobiidae*].

——— **Morton**, Kenneth J. and **Johannsen**, Oskar] A[ugustus]. May flies and midges of New York: third report on aquatic insects.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Sherman, Franklin, jun. 173. Some interesting insect captures.

——— and **Brimley**, C. S. 174. Working up the entomological fauna of North Carolina.

Slosson, Annie Trumbull 177. Just one log. [Arthropods from Florida.]

gi WESTERN UNITED STATES.

Alfken, J. D. 5. Die von P. Knuth auf seiner 1898-99 unternommenen Reise nach Java, Japan und Kalifornien gesammelten Lepidopteren und Hymenopteren und die von diesen besuchten Pflanzen.

Clark, Austin H. 26. Notes on the insects of Barbados, St. Vincent, the Grenadines, and Grenada.

Cockerell, T[heodor] D[ru] A[lison]. 29. Contributions to the natural history of the Rocky mountains.

Fuchs, Charles. 57. Collecting trip to Tulare County, California. During the month of May, 1904.

Hine, James S[tewart]. 77. A contribution to the entomology of the region of the Gulf biologic station.

Laurent, Philip. 96. Notes from a diary made during a collecting trip to the Rocky Mountains of Colorado and Utah.

Menger, R. 111. Original observations, with photographic illustrations, on reptiles and insects of Texas.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi ARGENTINA.

Brèthes, J. 15. Insecta of Tucuman. (Spanish.)

hk CHILE.

Kieffer, J. J. und **Herbst**, Pablo. 87. Ueber Gallen und Gallenerzeuger aus Chile.

m INDIAN OCEAN.

nb OCEAN AND ISLANDS SOUTH OF EQUATOR.

Sikora, Hilda. 175. Entomologische Spaziergänge. [Réunion.]

2431 TAXONOMY.

Swedish insect fauna. 11. Diptera. 1. Orthoptera. 1. Nemocera. Fam. 1-9. By Einar Wahlgren. Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, (89-154, with pls.).

Swedish insect fauna. 13. Hymenoptera. 1. Aculeata Fam. 1. *Apidae*. By Chr[istopher] Aurivillius. (Swedish) Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (129-218, with pls.). 2. *Sphegidae*, l.c. **25**, 1904, (241-300, with pls.).

Carpenter, G. H. Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda with an account of the maxillae in *Polyzenus lagurus*. Q. J. microsc. sci., London, **49**, 1905, (469-491).

Carret. Souvenirs entomologiques. Moulins, **20**, 1901, (45-47, 51-53, 58-59, 67-69, 75-76).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Names of insects. Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, (115-146).

Dyar, Harrison G[ray] and **Caudell**, A[ndrew] N[elson]. The types of genera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (120-122).

Kieffer, J. J. Notice critique sur le catalogue des zoocécidies de MM Darboux, Houard et Giard. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (79-88).

Koorders, S. H. et **Zehntner, L.** Insectes nuisibles au *Ficus elastica* (Hollandais - Sidaïga. Bull. Ag. Proofstat. **3**, 1905, 1-31, avec 4 pls.). De Cultourgids, Malang, **7**, 1905, 439-472, av. 4 pls.)

Loiselle, A. Du déterminisme de la sexualité chez les insectes. Feuille jeunes natural., Paris, ser. 4, **34**, 1904, (234-235).

Marchal, C. et **Chateau, E.** Catalogue des Zoocécidies de Saône et Loire-Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (233-320).

Peyerimhoff, P. de. La larve des insectes *Metabola* et les idées de Fr. Brauer (in: Feuille jeunes natural., Paris, ser. 4, **34**, 1904, 12-15).

Smith, John B. Some remarks on classification. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 179-186.

Xambeu. Mœurs et métamorphoses des Insectes, (114^e Mémoire. Lyon, Ann. soc. hist. nouv. seriel, **51**, 1904, publ. en 1905, 67-161).

2603-2631 CRUSTACEA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such places the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Alcock, A. Natural History Notes from the R.I.M.S. ship "Investigator," Captain T. H. Heming, R.N., commanding. Series III, No. 9. On a new species of the Porippoid genus *Cymonimus* from the Andaman Sea, considered with reference to the distribution of the *Dorippidae*; with some remarks on the allied genus *Cymenomops*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (565-577, pl. XVIII). [2627 *ma* 2631] 1

— A revision of the genus *Peneus* with diagnoses of some new species and varieties. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 508-532. [2627 *ch ma*, 2631] 2

— Marine Crustaceans XIV. *Paguridae*. In: Gardner, J. S. "The Fauna and Geography of the Maldives and an Adjacent Archipelago." Cambridge, **2**, pt. 1, 1905, 877-835, pl. LXVIII. [2627 *ma*, 2631] 3

— Catalogue of the Indian Decapod Crustacea in the Collection of the Indian Museum. Pt. II. Anura. Fasc. I Paguridae Calcutta, 1905, XI+197, with pls. 32 em. [2607-2615 2619-2623-2627 *cf*, 2631] 4

Andrews, E[thun] Allen. The sperm receptacle of *Cambarus*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., N. Ser.,

No. **5**, 1905, 1-9, with pl. [2607 2631] 5

Anthony, R. et Calvet, L. Note sur les *Peneüs balneogaster* K. et D., recueillies sur le *Balanogaster physalus* Linn. de Côte, octobre 1904. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 198-200. [2619 2631-6019-6031] 6

Ariola, V. Rigenerazione dell'oftalmocite in due decapodi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1905, 316. [0211 2611] 7

Artom, Cesare. Osservazioni generali sull'*Artemia salina* Leach delle saline di Cagliari. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 281-291. [2627 *di*, 2631] 8

Ashworth, J. H. *Monstrilla* at Port Erin. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, 16. [2619-2627 *de* 2631] 9

Baudouin, Marcel. Le *Lernaeoniscus sprattii* *Lernaeonema monilaris* M. Edw., parasite de la sardine en Vendée. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1904, 998-1000, 5419-5431. [2619-2631] 10

— Du mode de fixation dorsale du *Lernaeoniscus sardinae* sur son hôte. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, 326-327. [2619-2631-5431] 11

— Autotomie et repousse des pinces chez le *Gelasimus tancredi* Eyd. Bul. Muséum, Paris, **1903**, 341-342. [2611-2631] 12

— Nouvelles observations sur le *Lernaeoniscus sardinae* Copepode parasite de la Sardine. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (299-300) 2611-2631-5419-5431] 13

[**Baženov, A.** Баженовъ, А. Нова зрелищна раковина Болна. Auftreten

von Krebsen in der Wolga]. Věst. rybnopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (592-593). [2603 2627 *db* 2631]. 11

Beardsley, Arthur E. New American Ostracoda. *Hyocypris* spp. from Colorado and Illinois. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (587-588). [2627 *gf* 2631]. 15

Bell, William Bonar. Modifications in size, form, and function of homologous Crustacea appendages. [With bibliography]. Thesis, University of Iowa Ph. D. Iowa City, 1905, (38+11 l. with pl.). 27.5 cm. [2611 2623 2631]. 16

Biberhofer, Raoul. Ueber Regeneration des dritten Maxillipedes beim Flusskrebs (*Astacus fluviatilis*). Arch. Entw.Mech., Leipzig, **19**, 1905, (135-137). [2611 2631]. 17

Blake, W. Crayfish in a brook affluent into the Garron [Hereford]. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1902-1904**, (85). [2627 *de* 2631]. 18

Blanc, Henri. [Un Caprellidé femelle adulte trouvé dans le Léman.] Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **42**, 1904, (V). [2627 *di* 2631]. 19

Bohn, G. De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux. 1^{er} Mémoire: les Crustacés. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (591-629). [0219 2619]. 20

Impulsions motrices d'origine oculaire chez les Crustacés (2^e Mémoire relatif au phototactisme et au phototropisme). Bul. inst. psych. internat., Paris, **5**, 1905, (412-456). 21

Bonnema, J[an]H[aitzes]. *Leperditia baltica* His. sp., hare identiteit met *Leperditia eichwaldi* Fr. v. Schm. en haar voorkomen in Groninger diluviale zwerfblokken. [*Leperditia baltica* His. sp., its identity with *Leperditia eichwaldi* Fr. v. Schm. and its occurrence in Groningen diluvial erratics]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (131-140) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (137-140) (English). [2631]. 22

[**Borissiak**, A.] Борисякъ, А. Обь остаткахъ ракообразныхъ изъ нижне-меловыхъ отложений Крыма. [Sur les restes de Crustacés dans les dépôts du crétacé inférieur de la Crimée.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904,

(111-120); Rés. franç. (120-123). 2627 *db* 2631]. 23

Bouvier, E. L. Sur les Palinurides et les Eryonides recueillis dans l'Atlantique orientale par les expéditions françaises et monégasques. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (179-182). [2627 *l* 2631]. 24

Sur les Pénéides et les Sténopides recueillis par les expéditions françaises et monégasques dans l'Atlantique orientale. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (980-983). [2627 *l* 2631]. 25

Sur les Crustacés décapodes (abstraction faite des Carides) recueillis par le yacht *Princesse-Alice* au cours de la campagne de 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (644-647). [2631]. 26

Crevettes de la famille des Atyidés: espèces qui font partie de la collection du Muséum d'Histoire naturelle. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (129-138). [2631]. 27

Observations nouvelles sur les crevettes de la famille des Atyidés. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **39**, 1905, (57-131). [2631]. 28

Palinurides et Eryonides recueillis dans l'Atlantique orientale pendant les campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice. Bull. Mus., Monaco, No. **28**, 1905, (1-7). [2627 *l*]. 29

A propos des langoustes longicornes des îles du Cap Vert. Bull. Mus., Monaco, No. **29**, 1905, (1-6). [2627 *lb*]. 30

Nouvelles observations sur les Glaucotohés. Bull. Mus., Monaco, No. **51**, 1905, (1-14). [2631]. 30a

Sur les crustacés décapodes (abstraction faite des Caridés) recueillis par le yacht "Princesse-Alice" au cours de la campagne de 1905. Bull. Mus., Monaco, No. **55**, 1905, (1-4). [2627 *l*]. 31

et **Suerat**, G. *Eumedon convector*, crabe commensal d'un oursin. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (629-631). [1019 2619 2631]. 32

Brady, G. S. On Copepoda and other Crustacea taken off Northumberland and Durham in July, 1904, Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, pt. 2, 1905, (210-223, pls. III-VI). [2627 *de* 2631]. 33

Brian, Alessandro. — Sur Copepodi raccolti nel Golfo di Napoli da Oronzio G. e Achille Costa. Napoli. Annuario Museo zool., (N. Ser. 4, N. 24, 1903, 1-11, con 2 tav. [2627 *ib.* 2631] 34

— Sur copepodi parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba. 1^a nota. Genova, Boll. Mus. zool. anat. comp., N. 121, 1903, 1-8. (Genova, Atti soc. ligustica sc. nat. geogr., 14, 1903, 77-81). [2619-2627 *com.* 2631-5119] 35

— Sulla *Laphon a edwardsi* Kolkiker, e sopra ad altri Copepodi del golfo di Genova. Genova, Boll. Mus. zool. anat. comp., N. 122, 1903, (1-9); Genova, Atti soc. ligustica sc. nat. geogr., 14, 1903, 3-11. [2627 *ib.* 2631]. 36

— La presenza dell'antipodo *Guerinia nicacensis* Hope nel Mare di Genova. Boll. Naturalista, Siena, 23, 1903, 11-12. [2627 *ib.* 2631] 37

— Un piccolo Crostaceo Isopodo divoratore di pesci *Cirolana hirsutipes* M. Edw. Boll. Naturalista, Siena, 25, 1905, 25-27. [2631] 38

— La presenza del *Chlorotocus gracilipes* A. M. Edw. nel Mare ligustico. Riv. ital. sc. nat., Scienza, 23, 1903, 25-26. [2627 *ib.* 2631] 39

Brožek, Arthur. Variacné statistická zkoumani na *Atephyra desmarestii* Joly z jezera Skalarskeho. Variations-statistische Untersuchungen ueber *Atephyra desmarestii* Joly aus dem Skutari-See. Prag, Věstn. České Spol. Nák., 1905, 69, mit 2 Taf. [2623] 40

Brüggen, Ernst v d. — Amphipoda. Ekaterinuckoi kavani u en okpectuocetf. Die Amphipoden des Katharinehofens und seiner Umgebungen. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 36, 1, 1905, 218-225. (deutsches Res., 225-228. 1 Taf. [2627 *ib.* 2631] 41

Bullot, G. On the toxicity of distilled water for the fresh water *Gammarus*. Suppression of this toxicity by the addition of small quantities of sodium chloride. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., 1, 1901, 190-217. Separate, 27 cm. 0211-2611 [2631] 42

Calman, W. F. On a new species of river-crab from Yunnan. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7, 16, 1905,

155-158, with 2 text figs. [2627 *ib.* 2631] 43

Calman, W. F. Note on a genus of Euphausiid Crustacea. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-03, Pt. II, App. IV, 1-2, 1905, 153-155, pl. XXVI. [2607-2627 *ib.* 2631] 44

— The marine fauna of the West Coast of Ireland. Part iv. Crustacea. Dublin, Fish. Ireland, Sci. Invest., 1904, 1, 1905, 1-52, with 5 pls. [2607-2627 *ib.* 2631] 45

— Crustacea of the Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., ocean., geol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Leide, E. J. Brill, 1905, Livr. 23, Monogr. 36, 23, with 2 pls., 33 cm. [2627 *cf.* 2631] 46

Calvet, I. r. Anthony, R.

Carpenter, George H. Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polydora lagurus*. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, 160-191, pl. XXVIII. [2031-3107-3907-3023-2107-2131-2603] 47

Caullery, Maurice et **Mesnil**, Félix. Recherches sur les *Pecampia*, Giard. Turbellariés, Rhabdocèles, parasites internes des crustacés. Ann. fac. sci., Marseille, 13, 1903, 131-167, av. pl. 1219-1231 [2619]. 48

Chadwick, H. C. Experiments on lobster-rearing. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 19, 1905, 301-308, with 6 text-figs. [2615-2631] 49

Chevreaux, Ed. Diagnose d'un Crustacé amphipode nouveau de la famille des *Stenothoidae* *Parametopa kervillei*, n. gen. n. sp., capture au moyen d'une nasse par M. Henri Gadeau de Kerville dans la région d'Oranville la Rogue (dans la région d'Oranville la Rogue, Manche). Rouen, Bul. soc. anim. sci. nat., ser. I, 37, 1901, [1902], (13-14). [2631] 50

— Description d'un amphipode *Cyphocaris richardi* n. sp., provenant des pêches au filet à grande ouverture de la dernière campagne du yacht Princesse Alice 1901. Bull. Mus. Monaco, No. 24, 1905, 1-5. [2627 *ib.* 2631] 51

— *Cyphocaris richardi*, nouvelle espèce d'amphipode à sixième *Cyphocaris richardi* sp. Stelbong. Bull.

Mus., Monaco, No. 27, 1905, (1-6).
[2627 *lb* 2631]. 52

Chevreaux, Ed. *Paracyclocharis praeciator*. Type d'un nouveau genre de *Lysianassidae*. Bull. Mus., Monaco, No. 32, 1905, (1-6). [2631]. 53

——— Description d'un amphipode *Katus obesus* nov. gen. et sp., suivie d'une liste des amphipodes de la tribu des *Gammarina* ramenés par le filet à grande ouverture pendant la dernière campagne de la "Princesse-Alice" en 1901. Bull. Mus., Monaco, No. 35, 1905, (1-7). [2627 *la* 2631]. 51

——— Liste des *Scinidae* de la "Princesse-Alice" et description d'une espèce nouvelle. Bull. Mus., Monaco, No. 37, 1905, (1-5). [2627 *lb* 2631]. 55

——— Description d'un amphipode pélagique nouveau comme genre et comme espèce. Bull. Mus., Monaco, No. 49, 1905, (1-5). [2631]. 56

Chilton, Chas. Note of the function of the last pair of thoracic legs in the whale-lice (*Grimothoa gregaria*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (320-322, with pl.). [2607]. 57

——— Note on subterranean Crustacea of New Zealand. Rep. Austr. Ass., Dunedin, 10, 1905, (301-305). [2627 *ib* 2631]. 58

——— *Pluteivividae*: a peculiar family of Australasian fresh-water Isopoda. Rep. Austr. Ass., Dunedin, 10, 1905, (305). [2627 *i* 2631]. 59

——— Note on the distribution of some species of terrestrial Isopoda introduced into Australasia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (428-432). [2627 *i* 2631]. 60

Cleve, P. T. The Plankton of the South African Seas. Pt. 3. *Halecypridae*. Cape Town, Marin. Invest., 4, 1905, (129-132). [2627 *fg* 2631]. 61

——— The Plankton of the South African Seas. Pt. 1. *Cypridinae*. Cape Town, Marin. Invest., 4, 1905, (133-138, pls. VII-IX). [2627 *fg* 2631]. 62

Colgan, Nathaniel. Notes on the Invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (205-213). [2603 0227 2227 1027 2027 2627 2827 *de*]. 63

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N. Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 14, 1903, (107-120, with 1 pl.). [0227 *gg* 2231 2631 2831]. 64

Coutière, H. Sur une forme de phanères propres aux *Pandalidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (674-676). [2607 2631]. 65

——— Sur quelques Crustacés provenant des campagnes de la "Princesse-Alice" (filet à grande ouverture). Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1113-1115). [2631]. 66

——— Sur les épipodites des Crustacés Eucyphotes. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (64-66). [2607 2631]. 67

——— Sur quelques points de la morphologie des Siphonopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (127-130). [2607 2631]. 68

——— Sur les affinités multiples des *Hoptophoridae*. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (219-222). [2631]. 69

——— Sur les crevettes du genre *Caricypheus* provenant des collections de S. A. S. le Prince de Monaco. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (267-269). [2631]. 70

——— Note sur le commensalisme de *Arcte dorsalis* var. *pacificus* H. Coutière, d'après les Notes de M. L. Seurat, naturaliste à Rikitea (îles Gambier). Bul. Muséum, Paris, 1904, (58-60). [2619 2631]. 71

——— Note sur quelques *Alpheidae* recueillis par M. Seurat à Marutea (îles Gambier). Bul. Muséum, Paris, 1905, (18-23, av. fig.). [2627 *nh* 2631]. 72

——— Note sur quelques *Alpheidae* des Maldives et Laquedives. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 5, 1903, (72-90, av. la fig.). [2627 *ma* 2631]. 73

——— Sur un type nouveau d'Amphipode (*Grandidicerella mahafalensis*) provenant de Madagascar. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 6, 1903-1904, (166-171, av. fig.). [2627 *jh* 2631]. 74

——— Note sur *Lysiosquilla digueti* n. sp., commensal d'un Polynoidien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 7, 1905, (174-179, av. fig.). [1819 2619 2631 5019]. 75

- Coutière, H.** Note préliminaire sur les *Eucyphotes* recueillis par S. A. S. le Prince de Monaco à l'aide du filet à grande ouverture. Campagnes de la "Princesse Alice," 1903-1904. Bull. Mus. Monaco, No. **48**, 1905, 1-35. [2627 *l* 2631]. 76
- Les *Alphelidae*. In Gardiner, J. S., "The Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes," Cambridge, **2**, pt. 1, 1905, 852-921, pls. LXX-LXXXVII, text-figs. 127-139. [2627 *ma* 2631]. 77
- Cuénot, L.** L'organe phagocytaire des Crustacés décapodes. Arch. zool., Paris, (ser. 1), **3**, 1905, 1-15, av. pl. [2607 2631]. 78
- Contribution à la faune du bassin d'Arcachon III. Doridiens. Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., **7**, 1903, (1-22, av. pl.). [0219 2227 *af* 2231 2619]. 79
- Cushman, Joseph A.** Fossil crabs of the Gay Head Miocene. [Massachusetts.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (381-390). [2627 *gg* 2631]. 80
- A new ostracod *Cyprinotus americanus* n. sp. from Nantucket. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (791-793, incl. pl.). [2627 *gg* 2831]. 81
- Daday, Jenő.** Paraguay mikrofaunajának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ert., Budapest, **23**, 1905, 312-355. [0431 0831 1131 1631 2631 2831 3031 0231 0227 *hi* 0427 *hi* 0827 *hi* 1127 *hi* 1627 *hi* 2627 *hi* 2827 *hi* 3027 *hi*]. 82
- Untersuchungen über die Süsswasser-Mikrofauna Paraguays. Mit e. Anhang. Zur Kenntnis der Naüpliden v. W. Michaelsen. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, IV, 371, mit 23 Taf. 0227 *hi* 0431 1631 2631]. 83
- Dohrn, Reinhard.** Die Nervenendigung in Sinnesnervenzellen eines Schizopoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 347-352. [2607 2631]. 84
- Dollfus, Adrien.** Isopode terrestre nouveau recueilli par la mission Fourcade-Lamy. Bul. Museum, Paris, **1904**, 325-326, av. fig. [2627 *fe* 2631]. 85
- Reflexions au sujet d'une Note de M. Em. Mabouaud sur l'*Éricia lusitana* dans la faune française. Feuille journal. natural., Paris, (ser. 1), **34**, 1904, (185-186). [2127 2627 *dt* 2631]. 86
- Dollfus, Adrien.** Liste des Isopodes terrestres recueillis par le Dr Cécconi dans l'île de Chypre. Feuille journal. natural., Paris, (ser. 1), **35**, 1905, (172-177). [2627 *dm* 2631]. 87
- Liste des Crustacés Isopodes de la Prusse Occidentale. In W. Wolterstorff, Beiträge zur Fauna der Tschelder Heide. Danzig, Schr. nat. Ges., N. F., **11**, H. 1-2, 1904, 222-271. [2627 *de* 2631]. 88
- et Viré, Armand. Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe. Ann. sci. nat., zool., Paris, (ser. 8), **20**, 1905, 365-413, av. pl. [0219 2607 2619 2627 *d* 2631]. 89
- Dominikus, A.** Die Farbe unserer Flusskrebse. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, 110-111. [2631]. 90
- Douwe, Carl von.** Neue Süsswasser-Harpacticiden Deutschlands. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 133-138. [2631 2627 *de*]. 91
- Süsswasser-Harpacticiden Deutschlands: *Nitocra palustris* Brady. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 519-522. [2631]. 92
- Copepoden von Transkaukasien, Transkaspien und Turkestan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Copepodenfauna salzhaltiger Binnengewässer. Zool. Jahrb., Jena, Abt. 1, Syst., **22**, 1905, 679-709, mit 1 Taf. [2627 *e* 2631]. 93
- Ekman, Sven.** Cladoceren und Copepoden aus antarktischen und subantarktischen Binnengewässern, gesammelt von der schwedischen antarktischen Expedition 1901-1903. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar Exped. 1901-1903, 5, Lief. 1. Stockholm, 1905, 10, with 3 pls. 27 cm. [2627 *h* *ab* 2631]. 94
- Die Systematik und Synonymik der Copepodengattung *Bosmina* und verwandter Gattungen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (593-604). [2631]. 95
- Esterly, C. O.** The pelagic Copepoda of the San Diego region. "With Bibliography." Contributions from the laboratory of the Marine biological association

of San Diego I. Berkeley, Univ. Cal.,
Pub., Zool., **2**, 1905, (113-233, with text
figs.). Separate. 27 cm. [2627 *gi*
2631]. 96

Fabiani, Ramiro. Nota sul *Caccopha
sphaeroma hercyni*. Venezia, Atti Ist.
ven., **62**, Ser. 8, **5**, 1902-1903, (177-
181, con 1 fig.). [2631]. 97

Farran, G. P. Reports on the Cope-
poda of the Atlantic slope off Counties
Mayo and Galway. Ann. Rep. Fish.
Ireland, **1902-03**, Pt. II, App. II, 1905,
23-52 and 1 p. Addendum, with pls.
III XIII. [2627 *la* 2631]. 98

Occurrence of the floating
barnacle, *Lepas fascicularis* (Ellis and
Sol.). Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**,
Pt. II, App. vii, (209-210). [2627 *de*].
99

Foster, E. Notes on the free-swim-
ming copepods of the waters in the
vicinity of the Gulf biologic station,
Louisiana. [With bibliography.] Cam-
eron, La., Gulf Biol. Sta., Bull.,
No. **2**, 1901, (69-79). [2627 *gi* 2631].
100

Fowler, G. Herbert r. Holt, E. W. L.

Friederichs, K. Ueber *Mysis vulgaris*
Thomps. Güstrow, Arch. Ver. Natg.,
58, 1901, (163-164). [2631]. 101

Fritel, P. H. Les crabes fossiles de
France. Décapodes brachyures. Natu-
raliste, Paris, (sér. 2, **27**, 1905, (77-79,
av. fig.). [2627 *df*]. 102

Fröhlich, Alfred. Studien über die
Statozysten wirbelloser Tiere. 2. Mitt.
Versuche an Krebsen. Arch. ges. Physiol.,
Bonn, **103**, 1901, (119-168). [0207
2611]. 103

Gaal, Istvan. Adatok az Osztróski-
Vepor andesit tufáinak Mediterrán
faunájához. [Beiträge zur mediterranen
Fauna des Osztróski-Vepor Gebirges.]
Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (288-
313, 338-365). [1027 *dk* 2227 *dk*
2627 *dk* 5427 *dk* 1031 2231 2631
5431]. 104

Gamble, F. W. and **Keeble**, F. Colour-
physiology of the Higher Crustacea.
First Report of the Committee. London,
Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (299-300).
[2611]. 105

r. Keeble, F.

Garstang, W. Abstract of an address
on respiration in sand-burrowing crabs.
Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, pt. I, 1905,
(22-24). [2619 2631]. 106

Giard, A. A propos des travaux de
miss Harriet Richardson sur les Bopy-
riens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901,
(591-593). [0030 2631]. 107

Goggio, Empedocle. Intorno al genere
Clarella, Oken, (*Hatschekia*, Poche):
Descrizione di due specie nuove e di una
inedita. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc.
2, 1905, (215-225, con 4 fig. e 1 tav.).
[2631]. 108

Gough, Lewis H. Report on the
Plankton of the English Channel in 1903,
Rep. Fish. Invest. North Sea, (No. 2,
Southern Area), London, 1905, (325-377,
with 16 charts and 7 text figs.). [1219
1119 1619 1819 2619]. 109

Grant, F. E. Crustacea dredged off
Port Jackson in deep water. Zool. Anz.,
Leipzig, **29**, 1905, (527-528). [2627 *ie*].
110

Grünberg, K[arl] und **Lucas**, R[obert].
[Bericht über die wissenschaftl. Lei-
stungen in der Naturgesch. der] Crustacea
für 1898-1900. Arch. Natg., Berlin, **65**,
Bd. 2, H. 3, 1899, [1905], (63-686).
[2603]. 111

— — — und **Thiele**. Bericht
über die Leistungen in der Carcinologie
während der Jahre 1895, 96 und 97.
Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd. 2, H. 3, 1897,
[1904], (311-506). [2603 2803]. 112

Gruvel, A. Sur une nouvelle espèce
de *Scalpellum* provenant du British
Museum (*Scalpellum giganteum* n. sp.).
Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.,
1900-1901, 1901, (12-14). [2631]. 113

— — — Sur un Cryptoniscien para-
site d'*Alepa minuta* Philippi; *Lepo-
niscus alepensis* n. sp. Bordeaux, Mém.
soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901,
(19-20). [2619 2631]. 114

— — — Sur la morphologie des
males nains dans le genre *Scalpellum*
Leach et sur les rapports sexuels des
Crippèdes. Bordeaux, Mém. soc. sci.
phys. nat., **1901**, (Proc.-verb., 93-94).
[2607 2623 2631]. 115

— — — Sur le mâle nain de *Ibla*
quadrivalvis Cuvier. Bordeaux, Mém.
soc. sci. phys. nat., **1902**, (Proc.-verb.,
30-31). [2623 2631]. 116

— — — Sur le mode de fixation de
quelques Coronulides sur la peau des
baleines. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys.
nat., **1903**, (8). [2619 2631 6019
6031]. 117

- Gravel, A.** Histologie de l'organe de Kœhler et ses modifications. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc. verb., 90-91), [2607-2631], 118
- . Le polymorphisme des spermatozoïdes. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., ser. 6, **3**, 1903, (273-279), [0211-2611-2631], 119
- . Cirrhipèdes. Expedition scientifique du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880, 1881, 1882 et 1883. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique sous la direction de M. A. Milne-Edwards et continué par M. Edm. Perrier. Paris (Masson), 1902, (1-180, av. 1 pl.) 33 cm. Hereafter referred to as:—Exp. sci. Travailleur, Paris [2631]. 120
- Guleysse, A.** Étude du système digestif de la langouste. Paris, Bul. soc. philom., (ser. 9, **6**, 1903-1904, 117-128, av. fig.) [2607-2631], 121
- . Étude des cellules des tubes hépatiques de *Fundulus frontalis* Edwards. Paris, Bul. soc. philom., (ser. 9, **7**, 1905, (207-211, av. fig.), [2607-2631]. 122
- Gurney, Robert.** On a small collection of plankton Entomostraca from South Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (298-301, pl. XVIII), [2627-2631]. 123
- . The life history of the Cladocera. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (11-58, with 1 text figs.) [2615]. 124
- . *Monopis ambigua*, Lilleje, an addition to the Cladocera of Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (150-151, with 1 text fig.) [2627-2631]. 125
- Hachet Souplet.** La recherche d'un abri par les Pagures. Observations de MM. Girard, Perrier, Yurievitch. Bul. inst. psych. internat. Paris, **3**, 1903, (205-211), [2619-2631]. 126
- Hadley, Philip B.** Phototropism in the larval and early adolescent stages of *Homarus americanus*. Science, New York, N. Y., N. Ser., **22**, 1905, (675-678), [0215-0211-2611-2615-2631]. 127
- Hall, Thomas S[ergeant].** A description of *Ommatocarcinonema cariocensus* Crosswell sp. from the Lower Tertiary of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., N. Ser., **17**, 1905, 357-360, with 1 pl. [2627-2631]. 128
- Hansen, H. J.** On the morphology and classification of the *Asellota* group of Crustaceans, with descriptions of the genus *Stenetrium* Hasw. and its species. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (302-331, pls. XIX-XXI), [2607-2627-2631]. 129
- . Revision of the European marine forms of the *Cirrolaninae*, a sub-family of Crustacea Isopoda. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, 337-373, pls. XXXIII-XXXV. [2627-2631]. 130
- . On the propagation, structure, and classification of the family *Sphaeromidae*. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, 69-135, pl. VII. [2607-2619-2631]. 131
- . Preliminary report on the Schizopoda collected by H. S. H. Prince Albert of Monaco during the cruise of the "Princesse Alice" in the year 1901. Bul. Mus. Monaco, No. **30**, 1905, 1-32. [2627-2631]. 132
- . Further notes on the Schizopoda. Bul. Mus. Monaco, No. **42**, 1905, (1-32). [2631]. 133
- Harbort, Erich.** Ueber die stratigraphischen Ergebnisse von zwei Tiefbohrungen durch die untere Kreide bei Stedendorf und Horst im Kreise Peine. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, 1905, (26-42, mit 1 Taf.). [2631]. 134
- Hay, William Perry.** Instances of hermaphroditism in crayfishes. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **48**, 1905, 222-228, with text fig. Separate, 21.5 cm. [0211-2611-2631]. 135
- . The life history of the blue crab *Callinectes sapidus*. Washington, D. C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comm. Fish., **1904**, 1905, (1-1-395-413, with 1 pls. Separate, 23 cm. [2615-2631]. 136
- Hewitt, C. Gordon.** Isopoda from Port Erin. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (1-15). [2627-2631]. 137
- Hodgson, T. V.** Preliminary report of the biological collections of the "Discovery". London, Geog. J., **1905**

396-400. [0227 1027 2627 2827
5027 *ad*]. 138

Holmes, S[amuel] J[ackson]. The Amphipoda of southern New England. [With bibliography.] Bull. Washington, D.C. Dept. Comm. Lab., Bur. Fish., **24**, (1901, 1905, (157-529, with 13 pls., text fig.). Separate. 27.5 cm. [2627 *gg* 2631]. 139

Holt, E. W. L. Report of the Scientific Adviser. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. II, (vii-xxiii). 140

———— and **Tattersall**, W. M. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M.S. "Research," 1900. Part V. The Schizopoda. With an Appendix by G. Herbert Fowler. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (103-129, with text-fig.). [2619 2627 *la* 2631]. 141

———— Report on the Schizopoda collected by Mr. George Murray, F.R.S., during the cruise of the "Oceana" in 1898. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (1-10, pls. 1-11). [2627 *la* 2631]. 142

———— Schizopodous Crustacea from the North-East Atlantic Slope. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. II, App. IV (1), 1905, (99-152, pls. XV-XXV). [2627 *la* 2631]. 143

Horne, J. r. Peach, B. N.

Illig, G. Das Leuchten der Gonophausien. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (62). [2619 2631]. 144

———— Eine neue Art der Gattung *Thysanopoda*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (653-661). [2631]. 145

———— *Echinomysis chuni* nov. gen. et nov. spec. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (151-153). [2631]. 146

Illig, [Karl] G[ottwalt]. Eine merkwürdige Gruppe unter den Kleinkrebsen des Weltmeeres. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (49-52, 71-77). [2631]. 147

Issakowitsch, Alexander. Geschlechtsbestimmende Ursachen bei den Daphniden. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (529-536). [2611 2631]. 148

Jaquet, M. Faune de la Romanie. Ostracodes récoltés par M. Jaquet et déterminés par M. le dr. L. Masi. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (617-655). [2627 *dl* 2631]. 149

Jensen, Sören. Faunistisk Fortegnelse over de danske Ferskvands Copepoder. (A faunistic list of the Danish Freshwater-Copepoda.) København, Nath. Medd., **1905**, (111-125). [2627 *da* 2631]. 150

Johnstone, James. Trawling observations and results. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (216-211). [0227 1027 2627 *de* 5103]. 151

Jones, T. Rupert. Some Paleozoic Ostracods from Maryland. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **3**, 1905, (30-33, with text fig.). [2627 *gh* 2631]. 152

Jordan, Hermann. Zur Frage nach der exkretiven Funktion der Mitteldarmdrüse („Leber“) bei *Astacus fluviatilis*. Arch. ges. Physiol., Bonn, **105**, 1904, (365-379). [2611 2631]. 153

———— Zur physiologischen Morphologie der Verdauung bei zwei Evertebraten [*Aphrodite*, *Astacus*]. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (321-332). [1807 2607]. 154

Kammerer, Paul. Krebse und Nesseln. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (294-295). 155

Keeble, Frederick and **Gamble**, F. W. The colour-physiology of higher Crustacea. Part III. London, Phil. Trans. R. Soc., B., **198**, (No. 239), 1905, (1-16, pls. I, II); [Abstract] London, Proc. R. Soc., B **76**, (No. 508), 1905, (198). [2611]. 156

———— r. Gamble, F. W.

Keilhack, Ludwig. Zur Cladocerenfauna des Madürees in Pommern. (Beiträge zur Fauna des Madürees in Pommern, v. M. Samter und W. Weltner, Mitt. I). Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (138-162). [0227 2627 *de* 2631]. 157

———— Die Cladoceren der Krümmen Lanke. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (727-729). [2627 *de*]. 158

Kishinouye, Kamakichi. On a species of *Acetes* from Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (163-167). [2607 2627 *ec* 2631]. 159

Knoop, L. Beitrag zur Kenntnis des *Gammarus puteanus* Koch. Aus d. Heimat, Stuttgart, **18**, 1905, (33-35). [2631]. 160

Koltzoff, N. K. Studien über die Gestalt der Zelle. I. Untersuchungen über die Spermen der Decapoden als Einleitung in das Problem der Zellgestaltung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, 361-572, mit 5 Taf. 0245-2615] 161

Korotneff, A. de. Résultats d'une expedition zoologique au lac Baikal. Arch. zool., Paris, ser. 1, **2**, 1904, 1-26, av. pl. 0227-2627-5127 ca 2631-5131] 162

Kučin, N. J. Куцинъ, Н. Проматъ проматцеа на Иманентъ. оефл. [Die Fischerei auf dem Iman-See.] St. Peterberg, Věstn. ryboprmysl., **19**, 1904, 1, (1-35), 2, 93-150. [0060-2627 ab 5103-5119-5127 db] 163

Labbé, Alphonse. La maturation des spermatozoides et la constitution des spermatozoides chez les crustacés Décapodes. Arch. zool., Paris, ser. 1, **2**, 1904. (Notes et rev. I. XIV, av. fig.) 164

Lagerberg, Torsten. Anomura und Brachyura der schwedischen Südpolar-Expedition (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar Exped. 1901-1903, 5, Lief. 7) Stockholm, 1905, 38, with pl. [2627 kab-2631] 165

Lambert, John J. Regeneration in the crayfish. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, 1903, 1904, 165-169. [2611-2631] 166

Launoy, I. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme). Ann. ser. nat. zool. Paris, ser. 8, **18**, 1903, (1-224, av. fig.) 0207-2607-3007-3107] 167

[Lebedincev, A. A.] Лебединцевъ, А. А. Паки Балтийскаго оефл. Die Krebse der Wabla-See. Věst. ryboprmysl., St. Peterburg, **20**, 1905, 283-284. [2611-2631] 168

Lenz, Heinrich.] Ostafrikanische Dekapoden und Stomatopoden. Gesammelt v. A. Voeltzkow. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1905, 329-392 mit 2 Taf. [2631-2627 g] 169

Lerat, Paul.] Les phénomènes de maturation dans l'ovogenèse et la spermatogenèse du *Cyprina stercoraria*. Cellule, Evanc., **22**, 1905, 163-198, pls. I-IV. [2645-2631] 170

le Roi, Oth.] Zwei neue parasitische Cirripeden aus der Gruppe der Asc-

thoracida. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 309-309, 2649-2631] 171

Lienenklaus, F.] Die Ostrakoden des Mainzer Tertiarbeckens. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, 71, 2, (3-7), mit 1 Taf. [2627 ca-2631] 172

Loppens, K.] Animaux marins vivants dans l'eau saumâtre. Boulogne, Ann. ser. roy. marin., **40**, 1905, Bul. VII-VIII. 0219-0819-2219-2619] 173

Lucas, Robert v. Grunberg, Karl.]

MacGilchrist, A. C.] "Natural History Notes from the R. I. M. S. "Investigator," Capt. T. H. Bening, R. N., retired, commanding, Series no. No. 6. An account of the new and some of the rarer Decapod Crustacea obtained during the Surveying seasons 1901-1904. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 233-268. [2627 na-2631 5131] 174

Magri, Francesco.] Primo contributo alla conoscenza dei Crustacei decapodi abissali del compartimento marittimo di Catania. Catania, Atti Acc. Gioenia, Anno **81**, Ser. 117, 1904, Mem. XIV, 1-15. [2631-2627 db] 175

Man, J. G. de.] Note sur *Callinassa gibbula* A. M. Edw. de Fide Stewart. Bul. Museum, Paris, **1905**, 116-117. [2631] 176

———. New species of decapod Crustacea from the Siboga Expedition. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., Ser. 2, **9**, 1905, 587-611. [2627 cja-2631] 177

———. Beschreibung einiger brachyuren Krabbe aus posttertiären Schichten der Mündhassa, Gelebes-Seeen, Samml. Geol. Reichsmus., Ser. 1, **7**, 1904, 254-278, mit 2 Taf. [2631] 178

Masi, Luigi.] Nota sugli Ostracodi viventi nei dintorni di Roma ed osservazioni sulla classificazione delle *Cyprina*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **6**, 11, 1905, 115-128 con 2 fig. 191-204. [2631] 179

———. Sopra una nuova specie di *Cyprina* fossata e sulla *Cyprina japonica*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, 210-244. [2631] 180

Méchin, A.] Contributions à l'étude du genre *Psilohelichium* Cuvier (ou fossiles du Jurass. ou de l'époque

Naney, Bul. soc. sci. (ser. 3), **6**, 1905, 26-31, av. fig.). [2631]. 181

Mesnil, Félix r. Caullery, Maurice.

Miculicich, Miroslav. Zur Kenntnis der Gattung *Brachiella* Cuv. und Organisation der Lernaeopodiden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (599-620); Nachtrag, *ib.* (733-736). [2607-2631]. 182

Murray, James. On the distribution of the pelagic organisms in Scottish Lakes. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (51-62). [0027-1627-2627 de 2631]. 183

Napoli, Ferdinando. Sopra alcuni caratteri e sulle abitudini del *Birgus latro* Fabr. Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **5**, 1904, (193-197). [2619-2631]. 181

Newton, C. T. Notes on the Triassic fossils (excluding Rhatic) in the Museum of the Geological Survey at Jernyn St., London. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (282-285). [5103-5131-5603-5627 de 2631]. 185

Nobili, Giuseppe. Descrizione di una nuova specie di *Parathelphusa* (*P. modiglianii* n. sp.) delle Isole Mentawai. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 44, 1903, (1-4, con 1 fig.). [2631-2627 *ej*]. 186

———. Di due Parastacidi della Nuova Guinea. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 415, 1903, (1-3, con 1 fig.). [2631-2627 *ia*]. 187

———. Contributo alla fauna earcinologica di Borneo. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 447, 1903, (1-32, con 3 fig.). [2631-2627 *ej*]. 188

———. Crostacei di Pondichery, Mahé, Bombay, etc. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 452, 1903, (1-24, con 1 tav.). [2631-2627 *ef*]. 189

———. Crostacei di Singapore. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 455, 1903, (1-39, con 1 tav.). [2631-2627 *ef*]. 190

———. La *Hellicia brevicornis* Ebn. all'Elba e a Pianosa, con osservazioni sinonimiche. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 491, 1905, (1-3). [2631-2627 *dm*]. 191

———. Descrizione di una nuova *Caridina* del Madagascar *C. hova* n. sp. Torino, Boll. Musei zool. anat.,

20, N. 199, 1905, (1-3, con 1 fig.). [2631-2627 *fh*]. 192

Nobili, Giuseppe. Identità di *Brachycarpus neapolitanus* Cano e *Palaemon linguiculatus* Lucas. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 502, 1905, (1-1). [2631]. 193

———. Crostacei di Zanzibar. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 506, 1905, (1-12). [2631-2627 *ff*]. 194

———. Descrizione di un nuovo Potamonide di Madagascar (*Potamon pittarellii* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 507, 1905, (1-4, con 1 fig.). [2631-2627 *fh*]. 195

———. Descrizione di un nuovo *Apus* del Madagascar (*Apus sakalarus* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 513, 1905, (1-4). [2631-2627 *fh*]. 196

———. Description d'une nouvelle espèce de *Pseudohelphusa* recueillie par M. F. Geay dans la Guyane française. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (127-129). [2627 *hd*-2631]. 197

———. Diagnoses préliminaires de vingt-huit espèces nouvelles de Stomatopodes et Décapodes Maeroures de la mer Rouge. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (228-238). [2627 *fb*-2631]. 198

———. Décapodes nouveaux des côtes d'Arabie et du golfe Persique (Diagnoses préliminaires). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (158-164). [2627 *ei* et 2631]. 199

———. Note sur *Ocypoda fabricii* Milne-Edwards. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (229-235, av. fig.). [2627 *fb*-2631]. 200

———. Note synonymique sur *Actaea kraussi* M. E., nec Hell. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (235-238). [2631]. 201

———. Quatre Décapodes nouveaux du golfe Persique (récoltes de MM. J. Bonnier et Ch. Pérez). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (238-239). [2627 *el*-2631]. 202

———. Diagnoses préliminaires de 34 espèces et variétés nouvelles et de 2 genres nouveaux de Décapodes de la mer Rouge. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (393-411). [2627 *fi*-2631]. 203

———. *Tritodynamia horváthi* Nob., nuovo Decapodo del Giappone.

Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (107-112). 2627 *cc* 2631] 201

Nobili, Giuseppe. Decapodie Isopodi della Nuova Guinea Tedesca raccolti dal Sign. L. Biró. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (180-507, cum Tav. XII XIII e 2 fig.). [2627 *in* 2631] 205

Norman, A. M. Revised nomenclature of the species described in Bate and Westwood's "British Sea-side Crustacea." Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 78-95. 2627 *h* 2631]. 206

Irish Crustacea Ostracoda. Irish Nat., Dublin, **14**, Pts. 6 and 7, 1905, 137-155. 2627 *de* 2631]. 207

Museum Normanianum. A Catalogue of the Invertebrata of the Arctic and North Atlantic, Temperate Ocean, and Palearctic Region, which are contained in the Collection of the Rev. Canon A. M. Norman. . . . in Crustacea. Second Edition. Durham, 1905, (vi + 47) svs. 2627-2631]. 208

and **Scott, T.** Crustacea Copepoda new to Science from Devon and Cornwall. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 281-300. [2627 *de* 2631]. 209

Nowikoff, Michael. Untersuchungen über den Bau der *Limnodia lenticularis* L. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (561-619, mit 1 Taf.). 2631-2607] 210

Über die Augen und die Frontalorgane des Branchiopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, 132-164, mit 2 Taf.). 2607-2631]. 211

Okell, Robert. [Number of eggs in *Palaemon vulgaris*]. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, 16-17. [2619-2631] 212

Ortmann, Arthur E. L. *Procambarus*, a new subgenus of the genus *Cambarus*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, 135-142, with text fig. [2631] 213

Schizopods of the Hawaiian islands collected by the steamer Albatross in 1902. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **1903**, pt. 3, 1905, (11-961-973). Separate, 27.5 cm. 2627 *not* 2631] 214

Osorio, Balthazar. Breve noticia a cerca de alguns peixes e crustaceos collidos nas possessoes portuguezas da Africa occidental. [Short notices about certain fishes and crustaceans collected in the Portuguese possessions of West Africa.] Lisbon, J. Sci. math., Ser. 2., **7**, No. 26, 1905, 97-102. [2627 5127 *ff*]. 215

Ostwald, Wolfgang. Versuche über die Giftigkeit des Seewassers für Seewassertiere (*Gammarus pulex* De Geer). Arch. ges. Physiol., Bonn, **106**, 1905, 568-598, mit 2 Taf. [2611]. 216

Patience, Alexander. On the occurrence of the Schizopod, *Pseudomunuscum*, G. O. Sars, within the Clyde Area. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, Pt. 1, 1905, (71-76). 2627 *de* 2631]. 217

Patterson, A. H. Remarkable lobster-claw. Zoologist, London, Ser. 1, **9**, 1905, 350-351, with text fig. [2623 2631] 218

Paulmier, Frederick C. Higher Crustacea of New York City. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull. No. **91**, 1905, (117-189) + 5, with text fig. 23 cm. [2627 *ff* 2631]. 219

Paulsen, Johannes. Über die Gallvanotaxis der Entomostraken. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 238-241. [2611]. 220

Peach, B. N. and Horne, J. The Canonbie Coalfield, its geological structure and relations to the Carboniferous rocks of the North of England and Central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, Pt. 1, 1905, 835-877, with 4 pls. [2227-2627-2827-5127 *h* 523] 221

Pearse, A. S. Contributions to the Copepod fauna of Nebraska and other states. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (115-160, with 5 pls.), reprint. Lincoln, Stud. zool. Lab. Univ. Neb., No. **65**, 1905, (115) 160, with 5 pls. Separate, 21.5 cm. 2627 *h* 2631]. 222

Pearson, Joseph. A list of the Marine Copepoda of Ireland. Part 1. External forms and fish parasites. Dublin, Fish. Ireland, Sci. Invest., **1904**, 3, 1905, (1-30). [2627 *h* 223]

Report on the Macrura collected by Prof. Herdman at Ceylon

- in 1902. In "Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries in the Gulf of Manaar," by W. A. Herdman. Part IV. Supplementary Report. XXIV. London (Royal Society), 1905, (65-92, 2 pls.). 4to. [2627 cf 2631]. 224
- Peiser, Georg.** Beitrag zur Kenntnis der in den Kalkschiefern von Solnhofen auftretenden Gattung *Eryon* und ihre Beziehungen zu verwandten recenten Tiefseekrebsen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1904, (58, mit 1 Taf.). 24 cm. [2631]. 225
- Pérez, Ch.** Sur un organisme nouveau, *Blastulidium paedophthorum*, parasite des embryons de Daphnies. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1903, (Proc.-verb., 75-76). [0119 0131 2619 2631]. 226
- Sur une microsporidie nouvelle, parasite des crabes du bassin d'Arcachon. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1904, (Proc.-verb., 105-108). [0119 0131 2619]. 227
- Sur un Isopode parasite d'une Sacculine. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1903, (Proc.-verb., 109-110). [2619 2631]. 228
- Pierantoni, Umberto.** *Cirrodilus cirratus* n. gen., n. sp. parassita dell'*Astacus japonicus*. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N 31, 1905, (1-3, con 1 tav.). [1831 2619]. 229
- Porter, Carlos E.** Materiales para la fauna carcinológica de Chile. [Materials for the Crustacean fauna of Chili.] Rev. chilena, Valparaíso, 9, 1905, (27-35). [2627 hb]. 230
- Prentiss, Charles W[illiam].** The neurofibrillar structures in the ganglia of the leech [*Hirudo medicinalis*] and crayfish [*Astacus fluvialis*], with especial reference to the neurone theory. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, 13, 1903, (157-175, with 2 pls.). [0207 1807 1831 2607 2631]. 231
- Przibram, Hans.** Die „Heterochelie“ bei decapoden Crustaceen (zugleich: Experimentelle Studien über Regeneration. Dritte Mitteilung. Arch. Entw.Mech., Leipzig, 19, 1905, (181-217, mit 6 Taf.). [2607 2611]. 232
- Ramsch, Alfred.** Die weiblichen Geschlechtsorgane von *Cypridina mediterranea*. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (133-136). [2607 2631]. 233
- Rathbun, Mary J[ane].** Description of a new species of commensal crab. [*Pinnotheres strombi* sp. nov.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (371-372, with illustr.). [2631]. 231
- Fauna of New England. 5. List of the Crustacea. Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., 7, 1905, (51 + 1-117). 213 cm. [0227 gg 2627 gg 2631]. 235
- Raymond, Percy E.** The fauna of the Chazy limestone. [nu. spp. of Ostracoda.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 1), 20, 1905, (353-382, with diagr.). [0227 gg gd 2031 2231 2631 2831]. 236
- Reibisch, J[ohannes].** Faunistisch-biologische Untersuchungen über Amphipoden der Nordsee. Tl 1. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), 8, 1905, (145-188, mit 2 Taf.). [2627 la 2631]. 237
- Richard, J.** Sur des instruments destinés à la récolte et à l'examen préliminaire du plankton microscopique et sur la présence du genre *Penilia* dans la Méditerranée. Bull. Mus., Monaco, No. 52, 1905, (1-12, av. pls.). [0090 2627 dm]. 238
- Richardson, Harriet.** A monograph on the Isopods of North America. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, (111 + 727, with text fig.). 23.8 cm. [0030 2627 gh 2631]. 239
- Descriptions of a new genus [*Pancolus*] of Isopoda belonging to the family *Tanaidæ* and of a new species of *Tanais*, both from Monterey bay, California. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation Mus. Proc., 28, 1905, (367-370, with text fig.). [2627 gi 2631]. 240
- Description of a new species of *Livoneca* from the coast of Panama. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (11 + 445-446, with text fig.). Separate. 21.5 cm. [2627 hb 2631]. 241
- Isopods from the Alaska salmon investigation. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., 24,

(1904), 1905, (11.) 209-221 with text fig.). Separate, 27.7 cm. [2627 *ga* 2631 0227 *ga*] 242

Richardson, Harriet. A reply to certain criticisms of Prof. Alfred Giard respecting the Bopyrids. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (856-858). [Réponse de A. Giard (858)]. [2631] 243

Richet, Charles. De la thalassime pruritogène chez les crevettes (*Craugastor*). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (777-778). [2611]. 244

Rogenhofer, Alois. Ueber das relative Grossenverhältnis der Nierenorgane bei Meeres- und Süsswasserthieren. Wien, Verh. Zoolbot. Ges., **55**, 1905, (11.) [0207-2607]. 245

Roux, Jean. Décapodes d'eau douce de Célèbes (genres *Caridina* and *Potamon*). Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (539-572, av. 1 pl.). [2627 *cf* 2631]. 246

Saint-Hilaire, Constantin]. Sur l'organe phagocytaire des crustacés décapodes. A propos d'une note de Mr. le prof. Cuenot. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (760-761). [2607-2631]. 247

Santer, Max. Die geographische Verbreitung von *Mysis relicta*, *Pallasiella quadrispinosa*, *Pontoporeia affinis* in Deutschland als Erklärungsversuch ihrer Herkunft. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., 1-34, mit 6 Taf. [2627 *de* 2631]. 248

Sars, Georg O'Ssian]. On two apparently new Phyllozoa from South Africa. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **27**, No. 1, 1905, (16, with 2 pls.). [2627 *de* 2631] 249

— Pacifiche Plankton-Crustaceen (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schaumland 1896-1897) [11. Brackwasser-Crustaceen von den Chatham Inseln]). Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt. **24**, 1905, (371-414, mit 7 Taf.). [2631-2627 *ab*] 250

— — Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1^{re} partie). Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, 1-22. [2627 *l* 2631] 251

— — Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (2^e partie). Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, 1-22. [2627 *l* 2631] 252

— — Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (3^e partie). Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (1-24). [2627 *l* 2631] 252

Sars, G[org] O'ssian]. An account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Vol. **5**, Parts 7-10. Bergen, 1905, (81-132, with 32 pls.). It. [2603-2627 *de* 2631]. 253

Schiemenz, Paulus. Zum Mindestmass des Krebses. (Unter Mitwirkung v. A. Selgou & Grotzian). Zs. Fischerei, Berlin, **12**, 1905, (67-109, mit 10 Taf.). [2631]. 254

Schnee. Die Kokoserabbe in der Freiheit und im Terrarium. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (185-188, 193-196). [2631]. 255

Scott, Andrew. Port Erin tow-nettings. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (17-24). [2627 *de* 5403] 256

— — On the two-nettings collected in the Irish Sea. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (196-215, with 2 figs.). [0227-2627-1027 *de* 2631-5403-5427 *de*] 257

— — Report on the Ostracoda collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902. In: "Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries in the Gulf of Manaar" by W. A. Herdman. Part III, Supplementary Report XXII. London: Royal Society, 1905, (365-384, with 2 pls.). It. [2627 *cf* 2631]. 258

Scott, Thomas. A report on the free-swimming Crustacea found in the Firth of Clyde, 1901-1902. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **25**, 1905, (792-805, with 3 tables). [2627 *de*] 259

— — An account of some Copepoda that live as parasites on, or mesozoa with, other Invertebrata. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, Pt. 3, 1905, (197-207, (1819-1849-2619)). 260

— — Notes on British Copepoda. Change of Names. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (507-574). [2627 *de* 2637] 261

— — On some Entomostraca from the Gulf of St. Lawrence. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, Pt. 1, 1905, (46-52, Pl. II.). [2627 *g* 2631] 262

Scott, Thomas. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (108-119, pls. V, VI). [1219 1227 2627 *de* 1231 2631 5119]. 263

——— On some new and rare Crustacea from the Scottish seas. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (141-153, pls. X-XIII). [2627 *de* 2631]. 261

——— On Crustacea collected during the hydrographic cruises, 1902-1903. Rep. Fish. Invest. North Sea, Scotland, London, 1905, (217-260). [2627 *de*]. 265

r. Norman, A. M.

Scourfield, D. J. Synopsis of the known species of British fresh-water Entomostraca. Part III, Ostracoda, Phyllozoa and Branchiura. [Appendix on Cladocera, Copepoda.] London, J. Quirk, Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1904, (29-44, pl. II). [2627 *de* 2631]. 266

——— Die sogenannten „Riechstäbchen“ der Cladoceren. Plön, ForschBer. Biol. Stat., **12**, 1905, (340-353, mit 2 Taf.). [2607]. 267

Schultz, Eugen. Ueber atavistische Regeneration bei Flusskrebse. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (38-47, mit 1 Taf.). [2611 2631]. 268

Sellier, J. Sur le pouvoir anolytique du sang des poissons et des crustacés. Arcaehon, Trav. soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (29-32). [2607 5111]. 269

Senna, A[ugelo]. Su alcuni Antipodi iperini del Museo zoologico di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 6, 1903, (1-9, con 10 fig.). [2631]. 270

——— Sull'identità del *Chlorotocus gracilipes* di A. Milne Edw. col *Pandulus crassicornis* di A. Costa. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 18, 1904, (1-3, con 1 fig.). [2631]. 271

——— Le esplorazioni abissali nel Mediterraneo del R. Piroscifo Washington nel 1881. Nota sui Crostacei Decapodi. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. IV, (1902), 1903, (235-267, con 11 tav. e 7 fig.). [2631 2627 *dm*]. 272

——— *Thaumanectes*, un nuovo genere di Antipodo iperide del Mare

caribico (*Th. davis-aprutii* n. sp.). Comunicazione preliminare. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (93-95, con 1 fig.). [2631 2627 *bc*]. 273

Seurat, G. r. Bouvier, E. L.

Seurat, L. G. Observations biologiques sur les Cénobites (*Cénobita perlata* Edwards). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (238-242). [2619 2631]. 274

——— Sur le crabe des cocotiers (*Birgus latro* L.). (Extrait d'une lettre de M. Seurat à M. le professeur Bouvier.) Bul. Muséum, Paris, **1905**, (146-147). [2619 2631]. 275

Shantz, H[omer] L[e Roy]. Notes on the North American species of *Branchinecta* and their habitat. [With bibliography.] [Reprint.] Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr., No. **62**, 1905, (249-264, with 3 pls., original paging only). Separate. 24.5 cm. [2627 *g* 2631]. 276

[**Sidorov, Semen.**] Сидоровъ-Семеновъ. Второй карюкинезъ созрѣванія яндъ *Cyclops strenuus* и роль второго направляющаго тѣльца въ стадіяхъ оплодотворенія и дробленія. [Die zweite Karyokinese bei der Eireifung von *Cyclops strenuus* und die Rolle des zweiten Richtungskörperchens bei der Befruchtung und Furchung]. Moskva, Trd. Krūž izsl. russ. prir., **2**, 1905, (137-149, mit 1 Tafel.). [0215 2615]. 277

Sieber. Fossile Süßwasser-Ostrakoden aus Württemberg. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (321-346, mit 2 Taf.). [2637 *cc* 2631]. 278

Sillem, Charles r. Webb, W. M.

Smallwood, Mabel E. The salt-marsh Amphipod: *Orchestia palustris*. [With bibliography.] Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog., **3**, 1905, (21, with 2 pls. and map). 25 cm. [2631]. 279

Smith, Geoffrey. High and low dimorphism. With an account of certain *Tanaidæ* of the Bay of Naples. Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (312-340). [2423 2627 *dm* 2631]. 280

——— Note on a gregarine (*Aggregata inachi* n. sp.) which may cause the parasitic castration of its host (*Inachus dorsettensis*). Mitt. zool. Stat.

- Neapel, Berlin, **17**, 1905, (106-110, mit 1 Taf.). [0119-0131-2619-2631] 281
- Smith, Grant.** The effect of pigment-migration on the phototropism of *Gammarus annulatus* S. J. Smith. [With bibliography.] Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **13**, 1905, (205-216, with text fig.); [reprint, Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **161**, 1905, (111-205-216) 7, with text fig.], 25.3 cm. [2611-2631] 282
- Stainier, X.** Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. (Crustacés). Bruxelles, Bul. soc. geol., **19**, 1905, (Mém. 336). [2627 *dd.*] 283
- Stebbing, T. R. R.** Zoological Nomenclature; International rules and others. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (325-326). [0070-2603] 284
- South African Crustacea. Pt. III. Cape Town, Marit. Invest., **4**, 1905, (21-123, pls. XVII-XXVI). [2627 *fg.*] 285
- Report on the Isopoda collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902. [In: "Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries in the Gulf of Manaar" by W. A. Herdman. Part IV, Supplementary Report XXII, 1905, 1-61, pls. I-XIII.] 4to [2627 *ef.* 2631] 286
- Stingelin, Theodor.** *Daphnia magna* Strauss und *Alona elegans* Kury vom Sinai. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (221-225). [2627 *ei.* 2631] 287
- Die Familie der *Holopedidae*. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (53-64). [2627 *hh.* 2631] 288
- Szilády, Zoltan.** A t. z. hab. rakok földrajzi elterjedése. Die geographische Verbreitung der Decapoden. Kovart. L., Budapest, **12**, 1905, (201-203). [2627 *a.* 2631] 289
- Tattersall, W. M.** Some new and rare isopods taken in the British Area. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (601-602). [2627 *b.* 2631] 290
- The marine fauna of the coast of Ireland. Part V. Isopoda. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, 1-90, with 11 pls. and 2 charts. [2627 *de.* 2631] 291
- On *Nebalia typhlops* G. O. Sars. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**. Pt. 2, App. VII, 1905, (210-2627 *de.* 2631) 292
- Tattersall, W. M.** On Stomatopod larvae from the West Coast of Ireland. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. 2, App. VII, 1905, (211-213). [2627 *de.* 2631] 293
- *v.* Holt, E. W. L.
- Terasaki, Tomekichi.** Nippon Kamuru Zuzetsu. (Descriptions of Japanese crabs.) Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (370-379, 112-111); **17**, 1905, (80-86, 139-205). [2627 *cc.* 2631] 294
- Thiele, Johannes.** Ueber einige stielartige Krebse von Messina. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (113-174, mit 3 Taf.). [2627 *dm.* 2607] 295
- Betrachtungen über die Phylogenie der Crustaceenbeine. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (145-171, mit 2 Taf.). [2607] 296
- Ueber die Lepostraken der deutschen Sudpolar-Expedition 1901-1903. (Deutsche Sudpolar-Expedition 1901-1903, Bd. 9.) Berlin (G. Reimer), 1905, (59-68, mit 1 Taf.). 35 cm. [2627 *o.* 2631] 297
- *v.* Grünberg.
- Thomas, Ivor.** Neue Beiträge zur Kenntniss der devonischen Fauna Argentiniens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.). [0227 *hi.* 0831-2631-2231-2631-2831] 298
- Thomson, J. Arthur.** Alleged buried crabs. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (56-57). [2619-2631] 299
- Timm, R.** Cladoceren. Hamburgische Eth. Untersuchung, VII. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, (227-276). [2627 *de.* 2631] 300
- Turner, William.** On *Pennellabidae*, a Crustacean parasite on a finner whale. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, Pt. 2, (109-131, with 6 pls., abstract.) Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (180). [2607-2831] 301
- Vávra, V.** On the Phyllopoels *Limnadia tenticularis* L. and *Limnites brachyporus* O.F.M., an Ethen occurrence in Bohemia. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1904, (63-66, pl. IV). [2619-2627 *dk.* 2631] 302

- Vayssière, A.** Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille, 3^e partie: les Nudibranches, Ann. Mus. Marseille, **6**, 1901, (1-130, av. pl.) et Supplement, *l.c.* **8**, 1903, no. 3, (73-108, av. pls.). [2207 2219 2227 *dm* 2231 2619]. 303
- Vejdovsky, František.** Ueber einige Süsswasser-Amphipoden. III. Die Augenreduktion bei einem neuen Gammariden aus Irland und über *Niphargus casparji* Pratz aus den Brunnen von München. Prag, Věstn. Česk. Spol. Nauk, **1905**, (10, mit 2 Taf.). [2623]. 304
- Viré, Armand.** Note relative à la nourriture des *Niphargus* souterrains. Bul. Museum, Paris, **1903**. (279-280). [2619 2631]. 305
- *v. Dollfus, Adrien.*
- [**Voronkov, N.**] Воронковъ, Н. Crustacea [Дополнение къ фаунѣ Московскои губернии]. [Crustacea [Nachtrag zur Fauna des Gouvern. Moskau]. Moskva, Dnev. zool. otd. obsč. hih. jest., **3**, 6, 1905, (59). [2627 *dh*]. 306
- Vredenburg, E.** Occurrence of the genus *Apus* in Baluchistan. Calcutta, J. As. Soc. Beng. (N. ser.), **1**, No. 3, 1905, (33-34, with a sketch). [2627 *ch* 2631]. 307
- Walcott, Charles D[oolittle].** [nn. spp. of Ostracoda]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1-106). [2631]. 308
- Walker, Alfred O.** The secondary appendage of the upper antennae as a character in the Amphipoda. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (464). [2607 3631]. 309
- Marine Crustaceans. XVI Amphipoda. In: Gardiner, J. S. "The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes," Cambridge, **2**, Suppl. 1, 1905, (923-932, pl. LXXXVIII, text-figs. 110-112). [2627 *ma* 2631]. 310
- Webb, Wilfred Mark and Sillem,** Charles. The British woodlice. Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, (38-56, 81-96, pls. I-XXI). [2619 2627 *de* 2631]. 311
- Welch, R.** Some new stations for *Trichoniscus roseus*. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (198). [2627 *de* 2631]. 312
- Weltner, W[ilhelm].** Notiz zu: L. Keilhack, Zur Cladocerenfauna des Madusees in Pommern. (Beiträge zur Fauna des Madusees in Pommern. v. M. Saunter u. N. Weltner, Mitt. 4.) Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (331-333). [0227 2627 *de*]. 313
- Williamson, H. C.** A contribution to the life-history of the lobster (*Homarus vulgaris*). Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (65-107, pls. I-IV). [2615 2619 2631]. 314
- A note on the hatching of the crab (*Cancer pagurus*). Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (154-155). [2615 2631]. 315
- Wilson, Charles Branch.** North American parasitic copepods belonging to the family *Caligidae*. Part 1. The *Caliginae* [With bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (479-672, with text fig. pl.). [2631]. 316
- Wiman, Carl.** Studien über das Nordbaltische Silurgebiet. I. *Olenellussandstein, Obolussandstein und Ceratopygschiefer*. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (12-76, with pl.). [2631 2231 2631 2831]. 317
- Wolf, Eugen.** Die Fortpflanzungsverhältnisse unserer einheimischen Copepoden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (101-280, mit 2 Taf. u. 4 Tab.). [2631 2615 2619]. 318
- Wolfenden, R. Norris.** Notes on the collection of Copepoda. In: Gardiner J. S., "The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes." Cambridge, **2**, Suppl. 1, 1905, (989-1010, pls. XCVI-C). [2627 *ma* 2631]. 319
- Plankton Studies, preliminary notes upon new or interesting species. Part 1. Copepoda. London and New York, 1905, (24, with 7 pls.). 4to. [2619 2627 *lo* 2631]. 320
- Wolf, Max.** Das Ehippium von *Daphnia pulcx*. Eine biologische Studie. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (303-315). [2607 2615 2631]. 321
- Woltereck, R[ichard].** Mitteilungen über Hyperiden der Valdivia - (Nr. 4), der Gauss - (Nr. 2) und der schwedischen Südpolarexpedition. a. *Scypholanceola*, eine neue Hyperidengattung mit Reflektororganen. C. Die *Physosoma-*

Larve der Lanceliden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 413-417, 196 [2619-2631]. 322

Woodward, A. Smith. List of British Triassic fossils in British Museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (285-288) 2627-2628. 323

Woodward, Henry. Notes on some Crustaceans and two Myriopods from the Lower Coal-Measures near Colne, Lancashire. Geol. Mag. London, [5], **2**, 1905, 137-141, with 1 text fig. [2627-2631]. 324

Zacharias, Otto. Einige neue Planktonorganismen aus sudschweizerischen und oberitalienischen Seebecken. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (730-733), [0131-2631]. 325

———. Zur Frage des nächtlichen Aufsteigens der Planktonkrebse gegen den Seespiegel hin. D. Fischereiztg., Stettin, **27**, 1904, 129-130. [2619]. 326

———. Ueber das Verhalten der Planktonkrebse während der Nachtstunden. Fischereiztg., Neudamm, **7**, 1904, 604-605. [2619]. 327

———. Ueber die Nahrung der Planktonkruster. Fischereiztg., Neudamm, **7**, 1904, (629-631). [2619]. 328

Zimmer, [Carl]. Biologische Notizen über Schizopoden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, 119-153. [2627]. 329

———. Die antarktischen Schizopoden. Hab. Schr. Breslau [S.-A. aus Fauna Arctica, Bd. 3.]. Jena, G. Fischer, 1904, 81-34 cm. [2627-2631]. 330

Zwack, Adolf. Der feinere Bau und die Bildung des Ephippiums von *Daphnia hyalina* Leydig. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, 548-553, mit 2 Taf. [2607-2611]. 331

2603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS

GENERAL

Baženov, A. 11. Auftreten von Krebsen in der Wolga (nach der Pest). Russ. 1

Carpenter, G. H. 47. Phylogeny and relationships of Crustacea.

Colgan, N. 63. Gaelic names for crabs in Co. Dublin.

Grünberg, [Carl] und Lucas, Robert. 111. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der Crustacea für 1898-1900.

und **Thiele** 112. Bericht über die Leistungen in der Carenologie während der Jahre 1895-96 und 97.

Holt, E. W. S. 140. Notes on fisheries, Ireland.

Sars, Georg [Ossian] 253. An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species.

Stebbing, T. R. R. 284. Nomenclature of Crustacea.

2607 STRUCTURE

GENERAL

Alcock, [Alfred]. 1. *Papiridea*, form of the body and appendages. Cat. Indian Decapod Crust.

Calman, W. T. 15. Internal anatomy of Cumacea.

Coutière, H. 65. Sur une forme de planères propres aux *Pandalidae*.

———. 68. Sur quelques points de la morphologie des Schizopodes.

Dollfus, Adrien et Viré, Armand. 89. Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe.

Gruvel, A. 115. Sur la morphologie des males nains dans le genre *Scalpellum* Leach et sur les rapports sexuels des Cirripedes.

———. 118. Histologie de l'organe de Köhler et ses modifications.

Hansen, H. J. 120. Morphology of *Ischlota* (Isopoda).

———. 131. Morphology of *Schaefferonia* (Isopoda).

Kishinouye, Kamakichi. 159. On a species of *Aechia japonicus* n. sp. from Japan.

Miculicich, Miroslav. 182. Zur Kenntnis der Gattung *Branchella* Cuv. und Organisation der Lernaeopodiden.

Nowikoff, Michael. 210. Untersuchungen über den Bau der *Limnadia leucidarius* L.

Turner 301. Anatomy of *Penella*.

NERVOUS SYSTEM.

Dohrn, Reinhard. 81. Die Nervenführung in Sinnesnervenzellen eines Schizopoden.

Nowikoff, Michael. 211. Über die Augen und die Frontalorgane der Branchiopoden.

Prentiss, C. W. 231. The neurofibrillar structure in the ganglia of the leech and crayfish, with especial reference to the neurone theory.

Scourfield, D. J. 267. Die sogenannten „Riechstäbchen“ der Cladoceren.

Thiele, Johannes. 295. Ueber einige stielartige Krebse von Messina.

ALIMENTARY SYSTEM.

Guieysse, A. 121. Étude du système digestif de la langouste.

——— 122. Étude des cellules des tubes hépatiques de *Panilora frontalis* Edwards.

Jordan, Hermann. 151. Zur physiologischen Morphologie der Verdauung bei zwei Evertebraten [*Aphrodite*, *Astacus*].

CIRCULATORY SYSTEM.

Alcock, Alfred. 4. [*Paguridea*, respiratory organs in] Cat. Indian Decapod Crust.

Saint-Hilaire, Constantin. 217. Sur l'organe phagocytaire des crustacés décapodes. A propos d'une note de Mr. le prof. Cuénot.

BLOOD.

Sellier, J. 269. Sur le pouvoir amylolytique du sang des poissons et des crustacés.

EXCRETORY ORGANS.

Cuénot, L. 78. L'organe phagocytaire des Crustacés décapodes.

Rogenhofer, Alois. 245. Ueber das relative Grössenverhältnis der Nierenorgane bei Meeres- und Süßwassertieren.

SPECIAL GLANDS.

Launoy, L. 167. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Andrews, E[than] A[llen]. 5. The sperm-receptacle of *Cambarus*.

Ramsch, Alfred. 233. Die weiblichen geschlechtsorgane von *Cypridina mediterranea*.

APPENDAGES.

Calman, W. T. 11. Morphology of thoracic limbs in some Schizopoda.

Chilton, Chas. 57. Note on the function of the last pair of thoracic legs in the whale-lice (*Grimotheca gregaria*).

Contière, H. 67. Sur les épipodites des Crustacés Eucyphotes.

Przibram, Hans. 232. Die „Heterochelie“ bei decapoden Crustaceen (zugleich: Experimentelle Studien über Regeneration. Dritte Mitteilung).

Thiele, Johannes. 296. Betrachtungen über die Phylogenie der Crustaceenbeine.

Walker, A. O. 309. Systematic value of "secondary appendage" of antennules in *Amphipoda*.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Wolf, Max. 321. Das Ehippium von *Daphnia pulex*. Ein biologische Studie.

Zwark, Adolf. 331. Der feinere Bau und die Bildung des Ehippiums von *Daphnia hyalina* Leydig.

2611 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Richet, Charles. 244. De la thalassine pruritigène chez les crevettes.

HERMAPHRODITISM.

Hay, William Perry. 135. Instances of hermaphroditism in crayfishes.

PRODUCTION OF SEX.

Issakowitsch, Alexander. 148. Geschlechtsbestimmende Ursachen bei den Daphniden.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Fröhlich, Alfred. 103. Studien über die Statocysten wirbelloser Tiere.

Gamble, F. W. and Keeble, F. 105. Colour physiology of the higher Crustacea. First report of the Committee.

Hadley, Philip B. 127. Phototropism in the larval and early adolescent stages of *Homarus americanus*.

Jordan, Hermann. 153. Zur Frage nach der exkretiven Funktion der Mittelarmdrüse „Leber“ bei *Astacus fluviatilis*.

Keeble, F. and Gamble, F. W. 156. Colour-physiology of Decapoda.

Smith, Grant. 282. The effect of pigment-migration on the phototropism of *Gammarus aciculatus* S. J. Smith. [Reprint.]

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bell, William Bonar. 16. Modifications in size, form, and function of homologous Crustacea appendages.

Bullot, G. 12. On the toxicity of distilled water for the fresh-water *Gammarus*. Suppression of this toxicity by the addition of small quantities of sodium chloride.

Ostwald, Wolfgang. 216. Versuche über die Giftigkeit des Seewassers für Süsswassertiere *Gammarus pulex* De Geer.

Paulsen, Johannes. 220. Ueber die Galvanotaxis der Entomostraken.

REGENERATION.

Ariola, V. 7. Rigenerazione dell'oftalmopodite in due decapodi.

Baudouin, Marcel. 12. Autotomie et repousse des pinces chez le *Gelastimus tangeri* FyL.

Biberhofer, Raul. 17. Ueber Regeneration des dritten Maxillipodes beim Flusskreb (*Astacus fluviatilis*).

Lambert, John J. 166. Regeneration in the crayfish.

Příbram, Hans. 232. Die „Heterochelie“ bei decapoden Crustaceen (zugleich: Experimentelle Studien über Regeneration. Dritte Mitteilung).

Schultz, Eugen. 268. Ueber atavistische Regeneration bei Flusskrebse.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Lebedincev, A. A. 168. Die Krebse der Waldai-Seen. (Russ.)

2615 DEVELOPMENT.

Alcock, Alfred. [*Pagurecha*, development. Cat. Indian Decapod Crust. Pt. II. Anomura, Fasc. 1. Pagurides, Calcutta, 1905.]

Gurney, R. 124. Life cycle of *Cladocera* as affected by temperature, &c.

Hay, W. P. 156. The life history of the blue crab (*Callinectes sapidus*).

OGENESIS AND OVIUM.

Lerat, Paul. 170. Les phénomènes de maturation dans l'ovogenèse et la spermatogénèse du *Cyclops strenuus*.

Williamson, H. C. 315. Hatching of *Cancer pagurus*.

SPERMATOGENESIS.

Gravel, A. 119. Le polymorphisme des spermatozoïdes.

Koltzoff, N. K. 161. Studien über die Gestalt der Zelle. 1. Untersuchungen über die Spermien der Decapoden, als Einleitung in das Problem der Zellengestalt.

Labbé, Alphonse. 161. La maturation des spermatozoïdes et la constitution des spermatozoïdes chez les crustacés Decapodes.

FERTILISATION.

Sidorov, Semen. 277. Die zweite karyokinese bei der Eireifung von *Cyclops strenuus* und die Rolle des zweiten Richtungskörperchens bei der Befruchtung und Furchung. (Russ.)

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Chadwick, H. C. 19. Larval and post-larval stages of *Homarus*.

Williamson, H. C. 311. Larval stages of *Homarus*.

CYCLES OF GENERATIONS.

Wolf, Eugen. 318. Die Fortpflanzungsverhältnisse unserer einheimischen Copepoden.

CHANGES DURING LIFE.

Wolf, Max. 321. Das Ephippium von *Daphnia pulex*. Eine biologische Studie.

2619 ETHOLOGY.

HABITS.

Alcock, A[lfred]. 1. *Paguridea*, habits and mode of life. Cat. Indian Decapod Crust.

Napoli, Ferdinando. 181. Sopra alcuni caratteri e sulle abitudini del *Birgus latro* Fabr.

Seurat, L. G. 274. Observations biologiques sur les Cénobites (*Cenobita perlata* Edwards).

——— 275. Sur le crabe des Cocotiers (*Birgus latro* L.). (Extrait d'une lettre de M. Seurat à M. le professeur Bouvier).

Vávra, V. 302. Habits of *Limnadia*.

Viré, Armand. 305. Note relative à la nourriture des *Nipharygus* souterrains.

Webb, W. M. and Gillem, C. 311. Habits, &c., of *Oniscoidea*.

Williamson, H. C. 311. Habits, rate of growth, &c., of *Homarus*.

MIGRATION.

Holt, E. W. L. and Tattersall, W. M. 111. Horizontal and vertical migrations and distribution of plankton Schizopoda.

PARENTAL RELATIONS.

Hansen, H. J. 131. Breeding habits of *Sphaeromidae* (Isopoda).

Okell, R. 212. Number of eggs in *Palinurus vulgaris*.

SEXUAL RELATIONS.

Alcock, A. 4. Secondary sexual characters of *Paguridea*. p. 8. Cat. Indian Decapod Crust.

Wolf, Eugen. 318. Die Fortpflanzungsverhältnisse unserer einheimischen Copepoden.

LUMINOUSITY.

Illig, G. 111. Das Leuchten der Gnathophausien.

HABITAT.

Dollfus, Adrien et Viré, Armand. 89. Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe.

Garstang, W. 106. Respiration in sand-burrowing crabs, especially *Atelecyclus*.

Gough, L. H. 109. *Crustacea* from the English Channel.

Hachet Souplet 126. La recherche d'un abri par les Pagures. Observations de MM. Giard, Perrier, Yourievitch.

Loppens, K. 173. Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre.

Thomson, J. A. 299. Alleged discovery of *Carcinus maenas* buried in sand at distance from sea.

Wolfenden, R. Norris. 320. Plankton Studies. Preliminary notes upon new or interesting species.

Woltereck, R[ichard]. 322. Mitteilungen über Hyperiden der Valdivia-(Nr. 4), der Gauss-(Nr. 2), und der schwedischen Südpolarexpedition. a. *Scypholanceola*, eine neue Hyperidengattung mit Reflektororganen. b. Die *Physosoma*-Larve der Lanceoliden.

Zacharias, Otto. 326. Zur Frage des nächtlichen Aufsteigens der Planktonkrebse gegen den Seespiegel hin.

——— 327. Ueber das Verhalten der Planktonkrebse während der Nachtstunden.

——— 328. Ueber die Nahrung der Planktonkruster.

PSYCHOLOGY.

Bohn, G. 20. De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux. 1^{er} Mémoire: les Crustacés.

——— 21. Impulsions motrices d'origine oculaire chez les Crustacés (2^e Mémoire relatif au phototactisme et au phototropisme).

SYMBIOSIS.

Alcock, Alfred]. 4. *Paguridea*, symbiosis. Cat. Indian Decapod Crust.

Bouvier, E. L. et **Seurat**, G. 32. *Eumédon courcierii*, crabe commensal d'un oursin.

Coutière, H. 71. Note sur le commensalisme de *P. Arcté dorsalis* var. *parviflora* H. Coutière, d'après les Notes de M. E. Seurat, naturaliste à Rikitea de Gambier.

——— 75. Note sur *Lysiosquilla dignetii* n. sp., commensal d'un Polynésien et d'un Balanoglossé de Basse-Californie.

PARASITISM.

Anthony, R. et **Calvet**, L. G. Note sur les *Penella balanoglossae* K. et D., recueillies sur le *Balanoglossa phylosus* Linn. de Cète (octobre 1904).

Ashworth, J. H. 9. Parasitic stages of *Monstrilla* in Chaetopoda.

Baudouin, Marcel. 10. Le *Lernaeicus sprattae* [*Lernaeonema moullariis* M. Edw.], parasite de la sardine en Vendée.

——— 11. Du mode de fixation dorsale du *Lernaeicus sardinae* sur son hôte.

——— 13. Nouvelles observations sur le *Lernaeicus sardinae*, Copepode parasite de la sardine.

Brian, Alessandro. 35. Sul copepodi parassiti di pesci marani dell'Isola d'Elba.

Caulleury, Maurice et **Mesnil**, Félix. 18. Recherches sur le *Leucopeu* Clapar. Turbellaires. Rhabdoc. les parasites internes des crustacés.

Cuénot, L. 79. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Détriche.

Gruvel, A. 111. Sur un Cryptoniscien parasite d'*Alepis canota* Philippi. *Lepidocryptoniscus* n. sp.

——— 117. Sur le mode de fixation de quelques Cœnolés sur la peau des Baleines.

le Roi, Otto. 171. Zwei neue parasitische Copepoden aus der Gruppe der Ascothoracida.

Pérez, Ch. 226. Sur un organisme nouveau, *Blattulatum poliphthorum*, parasite des embryons de Daphnie.

——— 227. Sur une microsporidie nouvelle, parasite des crabes du bassin d'Arcachon.

——— 228. Sur un Isopode parasite d'une Saccaline.

Pierantoni, Umberto. 229. *Cerrodactylus circatocum* gen. n. sp. parasite dell'*Astacus japonicus*.

Scott, J. 260. Parasitic and commensal Copepoda.

Smith, Geoffrey. 281. Note on a gregarine *Aggregata machoni* sp. which may cause the parasite castration of its host *Anachlus borsettoni*.

Vayssière, A. 303. Recherches zoologiques et anatomiques sur les Molusques Opisthobranches du golfe de Marseille.

2623

VARIATION AND
ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Alcock, A. I. [Variation, *Paguridea*.] Cat. Indian Decapod Crust.

SUBSTANTIVE VARIATIONS.

Bell, William Bonar. 16. Modifications in size, form, and function of homologous Crustacean appendages.

Brožek, Arthur. 40. Variations statistische Untersuchungen ueber *Atyphia de marestei* Joly aus dem Skutari See.

Vejdovský, František. 201. Ueber einige Süsswasser-Amphipoden. III. Die Augenreduktion bei einem neuen Gammariden aus Irland und ueber *Nitholites casparyi* Pratz aus den Brunnen von Muenchen.

BIONOMIC VARIATION.

Gruvel, A. 115. Sur la morphologie des nautes nains dans le genre *Squilla* Leach et sur les rapports avec les Cippides.

——— 116. Sur le mode de vie de *Ulla quadrivalvis* Cuvier.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Patterson, A. H. 218. Abnormal chela of *Nephtrops*.

2627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Alcock, A. 1. Distribution of *Doripodidae* (Brachyura Oxystomata).

————— 2. Distribution of spp. of *Penaeus* (s. lat.) (Penaeidea).

————— 4. Bathymetric distribution of *Paguridae*. Cat. Indian Decapod Crust.

Hansen, H. J. 129. Distribution of *Asellota* (Isopoda).

————— 131. Distribution of *Sphaeronididae* (Isopoda).

Norman, A. M. 208. Crustacea from Arctic and North Atlantic Ocean and Palaearctic Region.

Peach, B. N. and Horne, J. 221. Crustacea from Scotland, Carboniferous.

Zimmer, [Carl]. 329. Biologische Notizen über Schizopoden.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Szilády, Zoltán. 289. Die geographische Verbreitung der Decapoden. (Ungarisch.)

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

Dollfus, Adrien et Viré, Armand. 89. Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe.

Hansen, H. J. 130. *Cirrolaninae* (Isopoda) from the European Seas.

da NORWAY, DENMARK.

Jensen, Søren. 150. A faunistic list of the Danish freshwater Copepoda. (Danish.)

Sars, G[ørg] O[ssian]. 253. An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species.

db RUSSIA IN EUROPE.

Baženov, A. 14. Auftreten von Krebsen in der Wolga. (Russ.)

Borissiak, A. 23. Sur les restes de Crustacés dans les dépôts du Crétacé inférieur de la Crimée. (Russ.)

Kučin, N. 163. Die Fischerei auf dem Hmen-See. (Russ.)

Voronkov, N. 306. Crustacea [Nachtrag zur Fauna des Gouv. Moskau]. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Dollfus, Adrien. 88. Liste des Crustacés Isopodes de la Prusse Occidentale.

Douwe, Carl von. 91. Neue Süßwasser-Harpacticiden Deutschlands.

Keilhack, Ludwig. 157. Zur Cladocerenfauna des Müüseses in Pommern.

————— 158. Die Cladoceren der Krummen Lanke.

Lienenklaus, E. 172. Die Ostrakoden des Mainzer Tertiärbeckens.

Santer, Max. 218. Die geographische Verbreitung von *Mysis relicta*, *Pallasiella quadrispinosa*, *Pontoporeia affinis* in Deutschland als Erklärungsversuch ihrer Herkunft.

Sieber. 278. Fossile Süßwasser-Ostrakoden aus Würtemberg.

Timm, R. 300. Cladoceren. (Hamburgische Elb-Untersuchung. VII.)

Weltner, W[ilhelm]. 313. Notiz zu: L. Keilhack, Zur Cladocerenfauna des Müüseses in Pommern.

dd BELGIUM.

Stainier, X. 283. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Crustacés.]

de BRITISH ISLANDS.

Norman, A. M. 206. Nomenclature of Arthrostraca from Britain.

Scott, T. 261. Copepoda from the British seas.

Scourfield, D. J. 266. Freshwater Ostracoda, Phyllozoa, Cladocera, Copepoda from Britain.

Webb, W. M. and Gillem, C. 311. Oniscoidea from Britain.

Woodward, A. S. 323. Phyllopoda from Britain, Trias.

England.

Blake, W. 18. Crayfish in Hereford.

Brady, G. S. 33. Cumacea, Amphipoda, Isopoda, Copepoda, off Northumberland and Durham.

Gurney, R. 125. Cladocera of Norfolk.

Norman, A. M. and Scott, T. 209. Crustacea, Copepoda from Devon, Cornwall, Firth of Clyde.

Woodward, H. 324. Decapoda from the Lancashire, Lower Cal Measures.

Scotland.

Murray, J. 183. Freshwater Copepoda and Cladocera from Scotland.

Patience, A. 217. Schizopoda in the Clyde Area.

Scott, T. 259. Plankton Crustacea, spp. Copepoda and Cladocera from the Firth of Clyde.

——— 263. Parasitic Copepoda from Scotland.

——— 264. Copepoda, Isopoda from Scotland.

——— 265. Schizopoda, Cumacea, Amphipoda, Isopoda, Ostracoda, Copepoda, Cladocera from Scotland.

Ashworth, J. H. 9. *Monstrilla* at Port Erin.

Calman, W. F. 15. Cumacea from the west of Ireland.

Colgan, N. 63. Decapoda of Co. Dublin, Ireland.

Farran, G. P. 99. Cirripedia from the West of Ireland.

Hewitt, C. G. 137. Isopoda from Port Erin.

Johnstone, J. 151. Decapoda Copepoda from the Irish Sea.

Norman, A. M. 207. Freshwater and Marine Ostracoda from Ireland.

Pearson, J. 223. Littoral and parasitic Copepoda from Ireland.

Scott, A. 256. Crustacea, especially Copepoda and Cladocera, from Port Erin.

——— 257. Crustacea, especially Copepoda, Cladocera, larval Decapoda and Stomatopoda, from the Irish Sea.

Tattersall, W. M. 290. Tanaidacea and Isopoda, from the West of Ireland.

——— 291. Tanaidacea and Isopoda from W. of Ireland.

——— 292. Leptostraca off W. of Ireland.

——— 293. Stomatopoda, Larva off W. of Ireland.

Welch, R. 312. Oniscoidea from Ireland.

df. FRANCE.

Dollfus, A. 86. Reflexions au sujet d'une Note de M. Em. Malinvaud sur *Eriocaris lusitanica* dans la faune française.

Fritel, P. H. 102. Les crabes fossiles de France. Décapodes brachiures.

dh. ITALY, SICILY.

Artom, Cesare. 8. Osservazioni generali sull' *Artemia salina* Leach delle saline di Cagliari.

Brian, Alessandro. 35. Sui copepodi parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba. I. Nota.

——— 36. Sulla *L. phourea bicardis* Kolliker, e sopra alcuni altri copepodi del golfo di Genova.

——— 37. [*Guerinia sicatensis* Hope nel Mare di Genova.

——— 39. *Chlorotus principis* A. M. Lidw. sua presenza nel Mare Ligure.

Magri, Francesco. 175. Primo contributo alla conoscenza dei Crustacei decapodi abissali del compartimento marittimo di Catania.

di. SWITZERLAND.

Blanc, Henri. 19. Un Copellide femelle adulte trouve dans le Léman.

dk. AUSTRY HUNGARY.

Gaál, István. 104. Beiträge zur neolithischen Fauna des Östroski-

Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch.)

Vávra, V. 302. Phyllopoda in Bohemia.

II BALKAN PENINSULA.

Jaquet, M. 119. Faune de la Roumanie. Ostracodes recoltés par M. Jaquet et déterminés par M. le dr. L. Masi.

III MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Brian, Alessandro. 31. Sui Copepodi raccolti nel Golfo di Napoli da Oronzio G. e Achille Costa.

——— 35. Sui copepodi parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba.

Dollfus, A. 87. Liste des Isopodes terrestres recueillis par le Dr. Cecconi dans l'île de Chypre.

Nobili, Giuseppe. 191. La *Helleria loricornis* Ebn. all'Elba e a Pianosa, con osservazioni sinonimiche.

Richard, J. 238. Sur des instruments destinés à la récolte et à l'examen préliminaire du plankton microscopique et sur la présence du genre *Penilia* dans la Méditerranée.

Senna, Angelo. 272. Le esplorazioni abissali nel Mediterraneo del R. Piroscalo Washington nel 1881. Nota sui Crostacei Decapodi.

Smith, Geoffrey. 280. High and low dimorphism. With an account of certain *Tanaidæ* of the Bay of Naples.

Thiele, Johannes. 295. Ueber einige stielartige Krebsse von Messina.

c ASIA.

Douwe, Carl van. 93. Copepoden von Transkaukasien, Transkaspien und Turkestan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Copepodenfamilie salzhaltiger Binnengewässer.

ca ASIATIC RUSSIA.

Korotneff, A. de. 162. Résultats d'une expédition zoologique au lac Balkal.

cb CHINA AND DEPENDENCIES.

Alcock, A. 2. *Penaeidæ* from Hong Kong.

Calman, W. T. 43. *Potamonidæ* (Decapoda) from Yunnan-Fu.

cc JAPANESE ISLANDS.

Kishinouye, Kamakichi. 159. On a species of *Aetes japonicus* n. sp. from Japan.

Nobili, G. 201. *Tritodynamia horráthi* Nob., nuovo Decapodo del Giappone.

Terasaki, Tomekichi. 294. [Brachyurous decapoda of Japan.] (Japanese.)

cd BRITISH INDIA.

Alcock, A.[fred]. 4. Catalogue of the Indian Decapod Crustacea in the collection of the Indian Museum.

Nobili, Giuseppe. 189. Crostacei di Pondichery, Malé, Bombay, etc.

Pearson, J. 224. *Macrura* from the Gulf of Manaar.

Scott, A. 258. Ostracoda from Gulf of Manaar.

Stebbing, T. R. R. 286. *Tanaidæ* and Isopoda from the Gulf of Manaar.

ce MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Calman, W. T. 16. . . . Cumacea of the Siboga - Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber.

Man, J. G. 177. de . . . New . . . decapod Crustacea from the Siboga-Expedition [Malay Archipelago].

Nobili, Giuseppe. 186. Descrizione di una nuova specie di *Parathelplusa* (*P. modiglianii* n. sp.) delle Isole Mentawai.

——— 188. Contributo alla fauna carcinologica di Borneo.

——— 190. Crostacei di Singapore.

Roux, Jean. 246. Décapodes d'eau douce de Célèbes (genres *Caridina* et *Potamon*).

ch BALUCHISTAN.

Vredenburg, E. 307. Occurrence of the genus *Apus* in Baluchistan.

ei ARABIA

Nobili, G. 190. Decapodes nouveaux des côtes d'Arabie et du Golfe persique (Diagnoses préliminaires).

Stingelin, Theodor. 287. *Daphnia magna* Straus und *Alona chejans* Kurz vom Sinai.

el PERSIAN GULF

Nobili, G. 199. Decapodes nouveaux des côtes d'Arabie et du Golfe persique (Diagnoses préliminaires).

——— 202. Quatre Decapodes nouveaux du golfe Persique, récoltés de MM. J. Banner et Ch. Pérez.

f AFRICA AND MADAGASCAR

fb NORTH-EAST AFRICA

Nobili, G. 198. Diagnoses préliminaires de vingt huit espèces nouvelles de Stomatopodes et Decapodes Macrourès de la mer Rouge.

——— 200. Note sur *Oegypoda fabricii* Milne-Edwards.

fc SAHARA AND CENTRAL SOUDAN

Dollfus, Adrien. 85. Isopode terrestre nouveau recueilli par la mission Fourcaud-Lamy.

fd WEST AFRICA

Osoria, Balthazar. 215. Short notices about certain fishes and crustaceans collected in the Portuguese possessions of West Africa. (Portuguese.)

fe EAST AFRICA

Lenz, Heinrich. 169. Ostafrikanische Dekapoden und Stomatopoden.

Nobili, Giuseppe. 191. Crustacei di Zanzibar. Torino, Boll. Museo zool. anat., 20, N. 506, 1905, 1-12.

fg SOUTH AFRICA

Cleve, J. F. G. F. The Plankton of the South African Seas, pt. 3. *Habinyx prolus*.

——— 191. The Plankton of the South African Seas, pt. 4. *Cypridinæ*.

Gurney, R. 123. Phyllopoda, Cladocera, Copepoda, from Orange River Colony.

Sars, G. O. 249. On two apparently new Phyllopoda from South Africa.

Stebbing, T. R. R. 285. South African Crustacea. Pt. III.

fh MADAGASCAR

Coutière, H. 74. Sur un type nouveau d'Amphipode (*Microdeutherella maha-falavasa*) provenant de Madagascar.

Nobili, Giuseppe. 192. Descrizione di una nuova *Cardina* del Madagascar (*Chora* n. sp.).

——— 195. Descrizione di un nuovo Potamonide di Madagascar (*Potamon potamellii* n. sp.).

——— 196. Descrizione di un nuovo *Apus* del Madagascar (*Apus sakabarus* n. sp.).

fi RED SEA

Nobili, G. 203. Diagnoses préliminaires de 34 espèces et variétés nouvelles et de 2 genres nouveaux de Decapodes de la mer Rouge.

g NORTH AMERICA

Richardson, Harriet. 239. A monograph on the Isopods of North America.

Shantz, Homer J. Le Roy. 276. Notes on the North American species of *Branchineta* and their habitat. Reprint.

ga ALASKA

Richardson, Harriet. 242. Isopods from the Alaska salmon investigation.

gb CANADA AS A WHOLE

Scott, F. 262. Copepoda, Cladocera, from the Gulf of St. Lawrence.

gc UNITED STATES

Beardsley, Arthur E. 15. New American Ostracoda. [*Hypocypris* spp. from Colorado and Illinois.]

gd NORTH-EASTERN UNITED STATES

Cushman, Joseph A. 80. Fossil crabs of the Gay Head Miocene, Massachusetts.

——— A new ostracod (*Cyprinotus americanus* n. sp.) from Nantucket.

Holmes, Samuel] J[ackson]. 139. The Amphipoda of Southern New England.

Paulmier, Frederick C. 219. Higher Crustacea of New York City.

Rathbun, Mary J[ane]. 235. Fauna of New England. 5. List of the Crustacea.

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Jones, F. Rupert. 152. Some Paleozoic Ostracods from Maryland.

gi WESTERN UNITED STATES.

Esterly, C. O. 96. The pelagic Copepoda of the San Diego region.

Foster, E. 100. Notes on the free-swimming copepods of the waters in the vicinity of the Gulf biologic station, Louisiana.

Pearse, A. S. 222. Contributions to the copepod fauna of Nebraska and other States. [Reprint.]

Richardson, Harriet. 240. Descriptions of a new genus [*Pancolus*] of Isopoda belonging to the family *Tanaidæ* and of a new species of *Tanaïs*, both from Monterey bay, California.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Lagerberg, Torsten. 165. Anomura and Brachyura der schwedischen Südpolar-Expedition.

Richardson, Harriet. 239. A monograph on the Isopods of North America.

hb CENTRAL AMERICA.

Richardson, Harriet. 211. Description of a new species of *Livoneca* from the coast of Panama.

hc WEST INDIES.

Senna, Angelo. 273. *Thaumonectes*, un nuovo genere di Anfipodo iperide del Mare caraibico (*Th. ducis-aprutii* n. sp.).

hd FRENCH GUIANA.

Nobili, G. 197. Description d'une nouvelle espèce de *Pseudothelphusa* recueillie par M. F. Geay dans la Guyane française.

lh BRAZIL.

Stingelin, Th. 288. Die Familie der *Holopedidae*.

li PARAGUAY.

Daday, Jenő. 82. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

lk CHILI.

Porter, Carlos E. 230. Materials for the Crustacean fauna of Chili. (Span.)

hl TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Ekman, Sven. 94. Cladoceren und Copepoden aus antarktischen und subantarktischen Binnengewässern, gesammelt von der schwedischen antarktischen Expedition 1901-1903.

i AUSTRALASIA.

Chilton, Charles. 59. *Phreatoicidae*: a peculiar family of Australasian freshwater Isopoda.

——— 60. Australia and New Zealand, distrib. of introduced Oniscoidea (Isopoda).

ia NEW GUINEA AND ISLANDS.

Calman, W. T. 46. Cumacea of the Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber.

Man, T. G. de. 177. New decapod crustacea from the Siboga-Expedition [Malay Archipelago].

Nobili, Giuseppe. 187. Di due Parastacidi della Nuova Guinea.

——— 205. Decapodi e Isopodi della Nuova Guinea Tedesca raccolti dal Sign. L. Biró.

ic NEW SOUTH WALES.

Grant, F. E. 110. Crustacea dredged off Port Jackson in deep water.

if VICTORIA.

Hall, T[homas] S[ergeant]. 128. A description of *Onnatocareinus corioensis* Cresswell sp. from the Lower Tertiary of Victoria.

ik NEW ZEALAND.

Chilton, Charles. 58. Note on subterranean Crustacea of New Zealand.

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Brüggen, Ernst v. d. 11. Die Amphipoden des Katurmenhafens [Murmansk] und seiner Umgebungen (Russ.)

Zimmer, Carl. 330. Die arktischen Schizopoden.

l ATLANTIC.

Bouvier, E. L. 24. Sur les Palmyrides et les Eryonides recueillis dans l'Atlantique orientale par les expéditions françaises et monégasques.

— 25. Sur les Pécicides et les Sténopides recueillis par les expéditions françaises et monégasques dans l'Atlantique orientale.

— 26. Palmyrides et Eryonides recueillis dans l'Atlantique orientale pendant les campagnes de l'Herminelle et de la Princesse-Alice.

— 31. Sur les crustacés décapodes (abstraction faite des Carides) recueillis par le yacht Princesse-Alice au cours de la campagne de 1905.

Coutière, H. 76. Note préliminaire sur les *Eucyphodes* recueillis par S. A. S. le Prince de Monaco à l'aide du filet à grande ouverture.

Sars, G. O. 251. Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S. A. S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles.

— 252. Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S. A. S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles.

Wolfenden, R. N. 320. Copepoda from the Atlantic Ocean.

la NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS.

Calman, W. T. 11. Schizopoda from N. E. Atlantic.

(s 2-6315)

Chevreaux, Ed. 51. Description d'un amphipode *Cyphosaris richardi* nov. sp. provenant des pêches au filet à grande ouverture de la dernière campagne du yacht Princesse-Alice 1904.

— 54. Description d'un amphipode *Katana obsoleta* nov. spec. suivie d'une liste des amphipodes de la tribu des Gammarina ramenes par le filet à grande ouverture pendant la dernière campagne de la Princesse-Alice en 1904.

Farran, G. P. 89. Copepoda from N. Atlantic, W. of Ireland.

Holt, E. W. L. and Tattersall, W. M. 111. Schizopoda in the Bay of Biscay.

— — 112. Schizopoda from N. E. Atlantic.

— — 113. Schizopoda from N. E. Atlantic, W. of Ireland, and Bay of Biscay.

Reibisch, Johannes. 237. Faunistisch-biologische Untersuchungen über Amphipoden der Nordsee.

lb AZORES; CASARIS; MADIRA; CAP. VERDE.

Bouvier, E. L. 30. A propos des langoustes longicornes des îles du Cap Vert.

Chevreaux, Ed. 52. *Cyphosaris alvici*, nouvelle espèce d'amphipode voisine de *Cyphosaris challengeri* Stöbbing.

— 55. Liste des *Scintille* de la "Princesse-Alice" et description d'une espèce nouvelle.

Hansen, H. J. 132. Preliminary report on the Schizopoda collected by H. S. H. Prince Albert of Monaco during the cruise of the "Princesse-Alice" in the year 1904.

lc SOUTH ATLANTIC AND ISLANDS.

Hansen, H. J. 132. Preliminary report on the Schizopoda collected by H. S. H. Prince Albert of Monaco during the cruise of the "Princesse-Alice" in the year 1904.

99 INDIAN OCEAN.

99*a* OCEAN AND ISLANDS NORTH OF EQUATOR.

Alcock, A. 1. *Dorippidae* from the Andaman Sea.

— — — 2. *Penaeidae* from the Indian Seas.

— — — 3. *Paguridae* from the Maldive and Laccadive Islands.

Coutière, H. 73. Note sur quelques *Alpheidae* des Maldives et Laquedives.

— — — 77. *Alpheidae* from Maldive and Laccadive Ids. (*Caridea*).

MacGilchrist, A. C. 171. *Decapoda* from the Indian Seas, Persian Gulf, &c.

Walker, A. O. 310. Amphipoda from the Maldive and Laccadive Ids.

Wolfenden, R. N. 319. Copepoda from the Maldive Ids.

99*b* PACIFIC.99*b**a* SANDWICH ISLANDS.

Ortmann, A[rnold] E[dward]. 214. Schizopods of the Hawaiian islands collected by the steamer Albatross in 1902.

99*b**c* ISLANDS OF SOUTH PACIFIC, EAST OF 160° E.

Coutière, H. 72. Note sur quelques *Alpheidae* recueillis par M. Serrat à Marutea (îles Gambier).

Sars, G[eorg] O[ssian]. 250. Pacificische Plankton-Crustaceen. (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific, Schauinsland 1896-1897). [II. Brackwasser-Crustaceen von den Chatham-Inseln.]

99*c* ANTARCTIC.

Thiele, Joh[annes]. 297. Ueber die Leptostraken der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903.

Wolfenden, R. N. 329. Copepoda from the Antarctic Ocean.

99*d* ISLANDS SOUTH OF SOUTH ATLANTIC.

Ekman, Sven. 91. Cladoceren und Copepoden aus antarktischen und subantarktischen Binnengewässern, gesammelt

von der schwedischen antarktischen Expedition 1901-1903.

Lagerberg, Torsten. 165. Anomura und Brachyura der schwedischen Südpolar-Expedition.

99*d* ISLANDS SOUTH AND SOUTH-EAST OF NEW ZEALAND.

Hodgson, J. V. 138. Crustacea from the Antarctic Seas.

2631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Bell, W. B. Modifications in size, form, and function of homologous Crustacean appendages. Thesis . . . Univ. Iowa, Ph.D., Iowa City, 1905, (38 + 141, with pl.).

Gaal, I. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365).

Harbort, E. Ueber die stratigraphischen Ergebnisse von zwei Tiefbohrungen durch die untere Kreide bei Stedderdorf und Horst im Kreise Peine. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, 1905, (26-42, mit 1 Taf.).

Rathbun, M. J. Fauna of New England. 5. List of the Crustacea. Boston, Mass., Occ. Paprs., Soc. Nat. Hist., **7**, 1905, (11 + 1 117).

Sars, G. O. An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species. Vol. 5, Parts 7-10. Bergen, 1905, (81-132, with 32 pls.).

ENTOMOSTRACA.

CIRRIPEDIA.

GENERAL.

Gruvel. Cirrhipèdes. Exp. sci-Travailleur. Paris, 1902, (1-180, av. 1 pl.).

— — — Sur le mode de fixation de quelques Coronulides sur la peau des baleines. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (8).

Gravel. Histologie de l'organe de Köhler et ses modifications. *Le. (Proc.-verb.)*, 90-91.

———. Le polymorphisme des spermatozoïdes. *Le. sci. 6*, **3**, 1903, [1905], (273-279).

SPECIAL.

Acasta striata n. sp. **Gravel.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, 113-115.

Dendroagaster n. sp. **le Roi.** O. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (190-101).

Ibla quadrivalvis, male naïm. **Gravel.** A. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1902**, (Proc.-verb.), 30-31.

Lepa fascicularis off W. of Ireland. **Farran.** G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. VII, 209-210.

Scalpellum, morphologie des mâles naïms, rapports sexuels des Cirripèdes. **Gravel.** A. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Proc.-verb.), 93-94; S. n. sp. **Gravel.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, 63-89, 132-135; S. *gigantum* n. sp. **Gravel.** A. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1901 1901**, 12-110.

Veruca n. sp. **Gravel.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, 91-112, pt. I.

OSTRACODA.

GENERAL.

Cleve. P. T. The Plankton of the South African Seas. Pt. 3. *Haliocypridae*. Cape Town, Marine Investig., **4**, 1905, 129-132.

Jones. T. R. Some Paleozoic Ostracods from Maryland. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., N. Ser., No. **3**, 1905, 30-33, with text fig.

Masi. L. Nota sugli Ostracodi viventi nel golfo di R. (col'osservazione sulla classificazione delle *Mytilina*). Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **6**, 1905, 115-128, con 2 fig., 191-201.

Norman. A. M. List of marine and freshwater species from Ireland, with notes on synonymy. Ac., of Ostracoda. Irish Nat., Dublin, **14**, pts. 6-7, 1905, (137-155).

Scourfield. D. J. List of British Ostracoda freshwater spp., with notes. London, J. Quek. Microsc. Cl., Ser. 2, **9**, 1905, (29-44).

(82-6315)

SPECIAL.

Anchastachela *brachy* n. sp. **Scott.** A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, 373, pl. I, figs. 31-35.

Aparchidol? n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman.** C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, 1905, 15-16, with pl.

Burtha n. sp. **Scott.** A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, 372-373, pl. I, figs. 11-11'. ? *B. tenuis* n. sp. **Lienenklaus.** E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, H. 2, 39, Taf. II.

Berachon argentinat? n. sp. Argentinien. **Thomas.** I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, 250.

Beyschowi? n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman.** C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, 1905, 16-17, with pl.

Brachoria? n. sp. China, Cambrian. **Walcott.** C. D. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 99-102.

Brachion *utidat?* n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman.** C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, 1905, 18, with pl.

Cambria? n. sp. **Lienenklaus.** E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, H. 2, 21-21, Taf. I; *C. parva* n. sp. Paraguay. **Daday.** J. Math. Term. Erd., Budapest, **23**, 1905, 312-355; Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, 258-259, Taf. XVI, figs. 27-29, Taf. XVII, figs. 1-7; *C. subulmerensis?* n. sp. Württemberg. **Sieber.** Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, 327-329, Taf. VIII, Fig. 1-7.

Cambropora *in sison* n. sp. Paraguay. **Daday.** J. Math. Term. Erd., Budapest, **23**, 1905, 312-355; Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, 256-258, Taf. XVI, figs. 16-26; *C. uridat?* n. sp. Württemberg. **Sieber.** Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, 332-333, Taf. VIII, Fig. 15-19.

Cambosera *erucata* n. sp. **Scott.** A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, 367, pl. II, figs. 43-45.

Cambosphaera *punctulata?* n. sp. **Lienenklaus.** E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, H. 2, 48-49, Taf. IV.

Cydo sp. s. v. v. n. sp. Württemberg. **Sieber** Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (333-334); *C. similis* n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (18-19, Taf. I).

Cyprina curvata n. sp. **Lienenklaus**, E. *Ver.* (19-20, Taf. I); *C. denticulata* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica*, Stuttgart, H. **44**, 1905, 251-255, Taf. XVI, Fig. 5-9; *C. suborbicularis* n. sp. Württemberg. **Sieber**, Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (334-335, Taf. VIII, Fig. 20-22).

Cypridina m. spp. S. Africa. **Cleve**, P. T. Cape Town, Marin. Invest., **4**, 1905, (133-134, pl. VII, figs. 1, 2, 6-8; pl. VIII, figs. 9, 13; pl. IX, figs. 11-22); *C. mediterranea*, weibliche Geschlechtsorgane. **Ramsch**, A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (133-136).

Cypridopsis gracilis n. sp. Württemberg. **Sieber**, Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (339-340, Taf. IX, figs. 5-11); *C. kinckelii* n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (27, Taf. II); *C. villosa* var. *crassipes* n. var., *C. dubia* n. nom. for *C. villosa*. **Masi**, L. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (125).

Cyprinotus americanus n. sp. Massachusetts. **Cushman**, J. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (791-793, incl. pl.).

Cypris m. spp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (24-27, Taf. I, II); *C.* m. spp. Württemberg. **Sieber**, Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (335-338, Taf. VIII, figs. 23, 24, Taf. IX, figs. 1-11); *C.* m. varr. **Masi**, L. Roma, Boll. soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (122-124); *C. incongruus* Randolohr, *C. strigata* O. F. Müller, description. **Jaquet**, M. Bucarest, Bul. Soc. sci., **14**, 1905, (655-655); *C. rivequerra* n. sp. del lago di Fondi, (Roma), e *C. hispanosa* Lucas. **Masi**, L. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (210-211).

Cythere m. spp. Manaar. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (377-381, pl. II).

Cythereis ramosa n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (32-33, Taf. III).

Cytherella m. spp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (382, pl. II, figs. 33-36).

Cytheridea n. spp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (39-48, Taf. III, IV).

Cytheridella n. gen. (*Cytheridea* Bosq.), *C. iloscraji* n. sp. Paraguay. **Daday**, E. von. *Zoologica*, Stuttgart, H. **33**, 1905, 261-267, Taf. XVII, Fig. 15-18, Taf. XVIII, Fig. 1-11). [Ostra].

Cytheropteron punctulatum n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (56, Taf. IV).

Cytherura concinna n. sp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (376, pl. II, figs. 7-8); *C. sulcata* n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (55, Taf. IV).

Erythrocypris herdmanni n. sp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (372, pl. I, figs. 15-16).

Encandona cyprides n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica*, Stuttgart, H. **44**, 1905, (260-261, Taf. XVII, Fig. 8-11).

Eucypris m. spp. us Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica*, Stuttgart, H. **44**, 1905, (243-246, Taf. XV, Fig. 1-4).

Eocytherura dentata n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (57, Taf. IV).

Hippnicharion matthewi n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (19, with pl.).

Hyocypris spp. Colorado and Illinois. **Beardsley**, A. E. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (587-588); m. spp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (28-29, Taf. II, III); *I. binocularis* n. sp. Württemberg. **Sieber**, Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (341-312, Taf. IX, Fig. 11, 18, 19); *I. getica* n. sp. Rumania. **Jaquet**, M. Bucarest, Bul. Soc. sci., **14**, 1905, (619-655).

Indiana? minima n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (18-19, with pl.).

Leperditia baltica His. sp., identity with *L. eichwardi* Fr. v. Schm., found in Groningen diluvial erratics. **Bennema**, J. H. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (137-140) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (138-140) (English); *L. timotali* n. sp. New York Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. D, **20**, 1905, (380).

Limnocythere ephrogmeni n. sp. Württemberg. **Sieber** Stuttgart, Jahresh. Ver. Natk., **61**, 1905, (313-315), Taf. IX, Fig. 12-17; *L. zinnendorfi* n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, 58-59, Taf. IV).

Loxoconcha n. spp. **Lienenklaus**, E. l.c. (52-53, Taf. IV).

Paracypris tenuis n. sp. Chatlam Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (101-107).

Paracytheridea perpleca n. sp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, **3**, 1905, (376, pl. I, figs. 26-27).

Paradoxostoma n. spp. **Scott**, A. l.c. (374, pls. I-10).

Pontocypris n. spp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (16-17, Taf. I); *P.* n. spp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (370-371, pl. I, figs. 17-31).

Primitia froburgensis n. sp. Maryland, Permian. **Jones**, T. R. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **3**, 1905, 30-33, with text fig.; *P. latimarginata* n. sp. Champlain Valley Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. E), **20**, 1905, (380-381).

Pseudocythere minuta n. sp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (373, pl. I, figs. 28, 29).

Rebecra povera n. sp. Pennsylvania, Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N. Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (119, pl. 11X).

Sarcocolla n. spp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (368-369, pls. I-II).

Sellula fallax n. sp. Nordbaltisches Siburgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, (1905), 18, with pl.

Neotoleberis n. spp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, 375, pls. I-II; *X. rheinaulti* n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, 53-54, Taf. IV).

COPEPODA.

GENERAL.

Brian, A. Sui copepodi parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba. P. Nota. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, 77-84.

Douwe, C. van. Copepoden von Transkaukasien, Transkaspien und Turkestan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Copepodenfauna salzhaltiger Binnengewässer. Zool. Jahrb., Jena, Abt. I. Syst., **22**, 1905, 679-700, mit 1 Taf.

Foster, E. Notes on the free-swimming copepods of the waters in the vicinity of the Gulf biologic station, Louisiana. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1901, 69-79.

Esterly, C. O. The pelagic Copepoda of the San Diego region. [With bibliography.] Contributions from the laboratory of the Marine biological association of San Diego I. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (113-233, with text fig.).

Jensen, S. A faunistic list of the Danish Freshwater-Copepoda (Danish) Kjøbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (111-125).

Pearse, A. S. Contributions to the copepod fauna of Nebraska and other states. [With bibliography.] Reprint.] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **65**, 1905, (145-160, with 5 pls.).

— Contributions to the copepod fauna of Nebraska and other states. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (145-160, with 5 pls.).

Wilson, C. B. North American parasitic copepods belonging to the family Caligidae. Part I. The *Caligidae*. [With bibliography.] Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 179-672, with text fig.; pl.

SPECIAL.

- Acartia clausi*, *A. giesbrechti*. **Scott**, T. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, pt. 1, 1905, (19-50, pl. II, figs. 5-10); *A. simplex* n. sp. Chatham-Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (375-377).
- Aerocalanus garlineri* n. sp., *A. longicornis*, *A. monachus*, *A. gibber*, *A. gracilis*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1000-1003, pl. XCVII).
- Aegisthus spinulosus* n. sp. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. II, (46, pls. XII-XIII).
- Amallophora* nm. spp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (21-22).
- Ameira brevicornis* n. sp. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., N. Ser., **1**, pt. 2, 1905, (214, pl. III-IV, figs. 11-11); *A. elegans* n. sp. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (144, pls. X-XI); *A. simplex* n. sp. **Norman**, A. M. and **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (291).
- Ampliascus* n. gen., = *Stenhelia* Brady, *A. pacificus* n. sp. Chatham-Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (380-383).
- Anthosoma crassum*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (112, pl. V, figs. 15-16).
- Arietellus* nm. spp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (21-22).
- Aspidiscus littoralis* n. sp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, 5. Pars 5-8, 1901-05, (78-82, with fig.).
- Augaptilus* nm. spp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (16-18).
- Bathycalanus* n. gen., *B. richardi* n. sp. **Sars**, G. O. *l.c.* No. **26**, 1905, 7-8.
- Bathypontia* n. gen., *B. elongata* n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. *l.c.* No. **40**, 1905, (23-24).
- Beatricella* n. gen. for *Delavalia animica*, **Scott**, T. Ann. Nat. Mag. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (568).
- Belisarius viguieri*. **Scourfield**, D. J. London, J. Quek. Microsc. Cl. (Ser. 2), **9**, 1905, (44, pl. II, figs. 1-5).
- Boccella cerillifera* n. sp. **Ekman**, S. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 1, (1901-1903), 1905, (16-20, with pl.).
- Brachiella*, Anatomie. **Miculicich**, M. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (599-620); Nachtrag, *l.c.* (733-736).
- Brachycalanus* n. gen. (Calanidae), for *B. albanticus*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. II, (41, pl. X, figs. 1-14).
- Bradytes* n. gen. (Calanidae) *B. inermis*, n. sp. **Farran**, G. P. *l.c.* (32, pls. III-IV).
- Bradytilus armatus*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1005).
- Bryopsis minor* n. sp., *B. brevicornis*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. II, (32, pl. IV).
- Calanus vulgaris* var. *plumosus* n. var. *C. caroli*, *C. pauper*, *C. minor*, *C. robustior*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl., 1905, (991-995, pls. XCVI-XCVII).
- Caligodes megalcephalus* n. sp. North America. **Wilson**, C. B. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (609-611, pl. XVI).
- Caligus* nm. spp. North America. **Wilson**, C. B. *l.c.* (561-607, 649-652, pls. V-XV); *C. abbreviatus*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (109, pl. V, figs. 1-6).
- Caulacua obtusa* n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (23); *C. tuberculata* n. sp., *C. catula* var. *similis* n. var. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1012-1013, pl. XCVI).
- Canthocamptus* nm. spp. **Pearse**, A. S. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (145)-160, with 5 pls.); *C. microstaphylinus* n. sp. **Wolf**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (199-200); *C. trigonurus* n. sp. **Ekman**, S. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, 1901-1903, **5**, Lief. 4, (1901-1903), 1905, (30-32, with pl.).

Centropages gravilis, *C. calaninus*, *C. elongatus*, *C. orsini*, *C. furcatus*.
Wolfenden, R. N. Fauna Midd. Laccad. Arch., **2**, Suppl., 1905, (1013-1016, pl. XCVIII).

Chirundina angulata n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (13).

Chondracanthus dipsosus n. sp., and var. *oblongus* n. var. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, 111, pl. VI, figs. 7-17.

Cletoles sarsi n. sp. **Scott**, T. *Le.* (116, pl. XII, figs. 1-9).

Cornuocalanus n. gen. (near *Xanthocalanus*), *C. magnus*, *C. simplex* n. spp. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, pt. **1**, 1905, 20-22, pl. VII.

Corgeacus, notes on spp. **Wolfenden**, R. N. Fauna Midd. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1026, pl. XCIX).

Cyclopina pusilla n. sp. **Chatham**, Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt. **21**, 1905, 399-404.

Cyclops incertus n. sp. **Wolf**, E. *Le.* **22**, 1905, (161-162); *C. tubulosus* n. sp. **Ekman**, S. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar Exped., Stockholm, **5**, Lief. 1, (1901-1903), 1905, (27-29, with pl.); *C. minus*, **Scourfield**, D. J. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, (11, pl. II, figs. 6-9); *C. strenuus*, phénomènes de maturation dans l'ovogenèse et spermatogenèse. **Lerat**, P. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (163-198, pls. I-IV); *C. varicans* **Sars** var. *furcatus* n. var. Paraguay. **Daday**, E. von, Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (135-136, Taf. VIII, figs. 6-11).

Cylindropsyllus hericornis n. sp. Deutschland. **Douwe**, C. von, Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (133-138).

Dietyphobella n. gen. for *D. dara*. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (132).

Dactylipes mallicornis n. sp. **Wolfenden**, R. N. Fauna Midd. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1031, pl. XCIX).

Dactylopsilla n. spp. **Norman**, A. M. and **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 293-295; *D.* n. spp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (125-131, with figs.).

Delavalia normani n. sp. **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (56); *D. pygmaea* n. sp. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. ser.), **1**, pt. 2, 1905, 211, pl. III, figs. 5-10.

Diptomus n. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Art., Budapest, **23**, 1905, 312-355; Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, 148-150, Taf. IX, figs. 11-22; *D. warbini* n. sp. **Pearse**, A. S. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (145-160, with 5 pls.).

D. helveticus sturoni **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, in, pls. V-VI.

Dyspontius cincticinctus n. sp. **Scott**, T. *Le.* (118, pl. XIII, figs. 1-10).

Euchuta n. spp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, 15-17; *E. indica* n. sp., *E. marina*, *E. concolor*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Midd. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1007-1008, pl. C).

Euchirella n. spp. *E. rostrata* var. *magnus* (? n. var.), *E. renusta*, *E. brevis*, *E. atlantica*. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, Pt. **1**, 1905, (17-20, pl. VI); *E. bella* var. *bella*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Midd. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1006, pl. XCIII); *E. brevis* n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (12-13).

Euryte longicauda var. *minor* n. var. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, 113, pl. X, figs. 13-14.

Eurytemora hechtmani var. *minor* n. var. **Scott**, T. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, Pt. 1, 1905, (19, pl. II, figs. 1 and 2).

Euryte acutifrons. **Wolfenden**, R. N. Fauna Midd. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1031, pl. XCIX).

Gastanus n. spp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (111-12); *G.* n. spp. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, Pt. **1**, 1905, (7, pl. III); *G. minor* n. sp., *G. bollii* as n. sp. identified with *G. latifrons* **Sars**, in Addendum. **Farran**, G. P. Rep. Fisheries Ireland, 1902-03, Pt. II, App. II, 33-34, pls. V-VI).

Gaidius n. spp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, 9-10; *G. intermedium* n. sp. **Wolfenden**, R. N.

Plankton Studies, Pt. 1, 1905, (6, pl. III).

Gaussia n. gen. (near *Metridia scotti* as n. sp. in error). **Wolfenden**, R. N. *l.c.* 5, pl. II.

Gigantilla n. gen., for *Limnocalanus sarsi* Daday. **Ekman**, S. *Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar Exped.*, Stockholm, 5, Lief. 4, 1901-1903, 1905, (20-26, with pl.).

Halysiphys propinquus n. sp. Chatham Is. **Sars**, G. O. *Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt.*, 21, 1905, (395-398).

Halithalestris n. gen. for *H. crovi* Krøyer. **Sars**, G. O. *Crustacea of Norway*, Bergen, 5, 1905, (117-119, with fig.).

Haloptilus ocellatus n. sp. **Wolfenden**, R. N. *Plankton Studies*, pt. 1, 1905, (11, pl. V); *H. spiniceps*. **Wolfenden**, R. N. *Fauna Mald.*, *Laccad. Arch.*, 2, Suppl. 1, 1905, (1010, pl. XCVI).

Harpaeticus uniremis. **Scott**, T. *Glasgow, Rep. Fish. Board*, 23, Pt. 3, 1905, (117, pl. X, fig. 20).

Hatschekia n. spp. sulle branchie di pesci. **Goggio**, E. *Archivio zool.*, Napoli, 2, fasc. 2, 1905, (215-225, con fig. e 1 tav.).

Heremannaella parva n. sp. **Norman**, A. M. & **Scott**, T. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), 15, 1905, (299).

Heterorhabdus, notes on spp. **Farran**, G. P. *Rep. Fish. Ireland*, 1902 03, Pt. ii, App. II, (14); *H.* n. spp., *H. grandis*, *H. grimaldi*, *H. major*, *H. brevicornis*, *H. profundus*, *H. austrius*, Atlantic. **Wolfenden**, R. N. *Plankton Studies*, pt. 1, 1905, (8-13, pl. IV); *H. latus* n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. *Bull. Mus., Monaco*, No. 40, 1905, (9).

Homoiotes n. gen., *H. palliata* n. sp. North America. **Wilson**, C. B. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.*, 28, 1905, (661-665, pl. XXIX).

Idya n. spp. **Sars**, G. O. *Crustacea of Norway*, Bergen, 5, Parts 7 and 8, 1905, (87-97, with fig.).

Idyella n. gen., *I. crigua*, *I. pallidula* n. spp. **Sars**, G. O. *Crustacea of Norway*. *l.c.* (99-102, with fig.).

Idyopsis n. gen., *I. dilatata*, *I. pusilla* n. spp. **Sars**, G. O. *Crustacea of Norway*. *l.c.* (97-99, with fig.).

Labidoceera aestiva. **Scott**, T. *Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc.*, 7, pt. 1, 1905, (19, pl. II, figs. 3-1); *L. kroyeri* var. *similis* n. var., *L. collastoni*, *L. truncata* var., *L. minuta*, *L. laevidentata*. **Wolfenden**, R. N. *Fauna Mald.*, *Laccad. Arch.*, 2, Suppl. 1, 1905, (1016-1019, pl. XCVIII); *L. trispinosa* n. sp. California. **Esterly**, C. O. *Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool.*, 2, 1905, (200-202).

Laophonte n. spp. Chatham-Is. **Sars**, G. O. *Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt.*, 21, 1905, (391-395); *L. longiremisi* n. sp. **Scott**, T. *Glasgow, Rep. Fish. Board*, 23, Pt. 3, 1905, (145, pl. XI, figs. 10-20).

Laophontina n. gen. (near *Laophonte*), *dubia* n. sp. **Norman**, A. M. & **Scott**, T. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), 15, 1905, (292).

Lepeophtheirus n. spp. North America. **Wilson**, C. B. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.*, 28, 1905, (479-672, 618-639, 656-660, pls. XVIII-XXIII, XXVIII, with text fig., pl.); *L. sturionis*. **Scott**, T. *Glasgow, Rep. Fish. Board*, 23, Pt. 3, 1905, (110, pl. V, figs. 7-14).

Lernaea luscii. **Scott**, T. *l.c.* (113, pl. VI, fig. 18).

Lernaeonicus sardinae, mode de fixation dorsale sur la sardine. **Baudouin**, M. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 140, 1905, (326-327); *L. sardinae* parasite de la sardine. **Baudouin**, M. *Bull. Muséum, Paris*, 1905, (299-300); *L. sprattae* [*Lernaeonema monillarisi* M. Edw.], parasite de la sardine en Vendée. **Baudouin**, M. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 139, 1904, (998-1000).

Lernanthropus trachuri n. sp. Isola d'Elba. **Brian**, A. *Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.*, 14, 1903, (80-81).

Longipedia coronata. **Scott**, T. *Glasgow, Rep. Fish. Board*, 23, Pt. 3, 1905, (143, pl. X, figs. 15-17).

Lophothrix humilifrons n. sp. **Sars**, G. O. *Bull. Mus. Monaco*, No. 26, 1905, (22).

Lophoura edwardsii, Kölliker. **Brian**, A. *Genova, Boll. Musei zool. anat.*

comp., N. **122**, 1903, (1-3), Genova, Atti Soc. Ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (3-11).

Lorenula mea n. sp. **Gurney**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, 300, pl. XVIII, figs. 7-13.

Lubbockia minuta n. sp. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, pt. **1**, 1905, (15).

Lucicutia n. spp. Atlantic **Sars**, G. O. Bull. Mus. Monaco, No. **40**, 1905, (8-9); *L. curta* n. sp., *L. atlantica*, **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902** **03**, Pt. ii, App. II, 41, pls. XII-XIII; *L. grandis*, *L. baccata* n. sp. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, pt. **1**, 1905, (82), pl. 10.

Machitropus minutus n. sp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, Parts 7 and 8, 1-05, (81-86, with fig.).

Macrocalanus n. gen., *M. longicornis* n. sp. Atlantic **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (7).

Megacalanus bealji n. sp., *M. princeps*, **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, pt. **1**, 1905, (1-3), pl. 1.

Mesocheres n. gen., near *Scotlocheres* *anglicus* n. sp. **Norman**, A. M. & **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (298).

Mesochra meridionalis n. sp. Chatham-Is. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (389-390).

Mesorhabdus n. gen., *M. annexens* n. sp. Atlantic, **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (9-10).

Metaboscella n. gen., type *Boscella dilatata* **Sars** 1901 **Ekman**, S. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 603.

Mitridia varicosa n. sp. Atlantic, **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, 7.

Microsetella rosea **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., N. Ser., **1**, pt. 2, 1905, 213, pl. III, figs. 1-4.

Micrathlestes n. gen., for *M. forficula* **Claus**, **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (212-124, with fig.).

Monacella n. gen., *M. tygica* n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (8-9).

Monstrilla, parasitic stages in Chaetopoda at Port Erin. **Ashworth**, J. H. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (16).

Mormonilla atlantica n. sp. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, pt. **1**, 1905, 16.

Nitocera fragilis n. sp. Chatham-Is. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (386-388); *N. muelleri* n. sp. **Douwe**, C. von. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 133-135); *N. peduncata* **Brady**, Deutschland, **Douwe**, C. von. *Ze.* **29**, 1905, 519-522.

Oithona tropica n. sp., *O. rigida*, *O. robusta*, *O. linearis*, **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, 1023-1025, pl. XCIX.

Oncocera anglica n. sp. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., N. Ser., **1**, pt. 2, 1905, (220), pl. VI, figs. 1-9.

Ouchocalanus n. gen., *O. trigoniceps*, *O. hirtipes* n. spp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, 19-21.

Oithria n. gen., Calanidae, *O. bilentata* n. sp. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902** **03**, Pt. ii, App. II, (12, pls. X-XD).

Paracalanus n. varr. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (997-998), pl. XCVI.

Parastenhelia anglica n. sp. **Norman**, A. M. and **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (289).

Parathalestis, description. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (110-115, with figs.).

Peltidium conspersum n. sp. **Norman**, A. M. and **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 296; *P. elegans* n. sp. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, 1023, pl. XCIX.

Pinnella balanopterac, anatomy. **Turner**, W. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (109-131, with 1 pl.), [abstract Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, 180]; parasite sur *Balanoptera physalus* **Anthony**, R. et **Calvet**, L. Bul. Museum, Paris, **1905**, 198-200; *P. orthoporus*, **Wright**, discussed. **Stebbing**, F. R. R. Cape Town, Mar. Invest., **4**, pt. III, 1905, 119.

- Phyllopus bilobatus*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. ii, (15, pl. XI, figs. 12-21).
- Phyllothalestris* n. gen. for *Thalestris nopsis* Claus. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (115-117, with fig.).
- Pleuronamma indica* n. sp., *P. abdominalis*, *P. riphias*, *P. robusta*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1011-1012, pl. XCVI).
- Pontella spinipes*, *P. mediterranea* var. *indica* n. var. **Wolfenden**, R. N. *Lc.* (1021).
- Pontellopsis krümeri*, *P. armata*. **Wolfenden**, R. N. *Lc.* (1021-1022, pls. XCVIII-XCIX).
- Pontoplitus* n. gen., *P. mucronatus*, *P. muticus*, *P. robustus*, *P. abbreviatus*, *P. attenuatus*, *P. acutitobus* n. spp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (18-21).
- Porcellidium tuberculatum* n. sp. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1031, pl. XCIX).
- Psamathe*, description. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, Parts 7 and 8, 1905, (82-81, with fig.).
- Pseudenchæta* n. gen., *P. brevicauda* n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (18-19).
- Pseudobocckella anderssonorum* n. sp. **Ekman**, S. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 4, (1901-1903), 1905, (10-11, with pl.).
- Pseudocyclopa giesbrechti*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (141, pl. X, figs. 1-9).
- Rhynchothalestris* n. gen. for *R. rufocincta* (Norman), *R. hollylandica* (Claus). **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (119-122, with figs.).
- Saphirella tropica* n. sp. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1030, pl. XCIX).
- Sapphirina lomae* n. sp. California. **Esterly**, C. O. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (223-224).
- Schizopora* n. gen. ~ *Amphiascus*, *S. longicauda* n. sp. Chatham-Ius. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (383-386).
- Scolecithricella gracilis* n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (21).
- Scolecithrix* n. spp. California. **Esterly**, C. O. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (167-169); *S.* n. spp., *S. chelifer*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. ii, (36-37, pls. IV-VII).
- Scottocalanus* n. gen., *S. acutus* n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (7).
- Scottula abyssalis* n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. *Lc.* (22-23).
- Sphaeronella* n. spp., *S. minuta* var. *calida* n. var. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (149-150, pls. XII-XIII).
- Spinocalanus magnus*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. II, (30, pl. III, figs. 1-12).
- Stenelia* n. spp. **Norman**, A. M. and **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (281-288); *S. meeki* n. sp. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, pt. 2, 1905, (216, pl. IV, figs. 7-16).
- Tetrayoniceps bradyi*. **Brady**, G. S. *Lc.* (217, pl. V, figs. 1-10).
- Thalestris* n. spp. **Brady**, G. S. *Lc.* (218, pls. V-VI); *T.* n. spp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (102-110, with fig.).
- Thaumalenstropicus* n. sp. **Wolfenden**, Fauna Mald. Laccad. Arch., **5**, Suppl. 1, 1905, (1025, pl. XCIX).
- Thompsonula* n. gen. for *Jonesiella hyuanae* Thompson. **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (570).
- Ulenchaeta* n. spp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (13-15).
- Valdivicella brevicornis* n. sp. **Sars**, G. O. *Lc.* (17).
- Xanthocalanus* n. spp., *X. borealis*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. II, (38-41, pls. VIII-IX).

PHYLLOPODA.

GENERAL.

Issakowitsch, A. Geschlechtsbestimmende Ursachen bei den Daphniden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (529-536).

Newton, C. T. Phyllozoa from the Trias of Britain. London, Rep. Brit. Ass., **74**, 1904, 1905, (282-285).

Nowikoff, M. Ueber die Augen und die Frontalorgane der Branchiopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, 432-464, mit 2 Taf.

Scourfield, D. J. Notes on British spp. of Phyllozoa. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, 29-41.

Timm, R. Cladoceren. Hamburgische Elb-Untersuchung. VII. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, (227-276).

SPECIES.

Alona n. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, 175, 177-178, Taf. XI, Fig. 5-6, 9-11; *A. elegans* Kurz vom Sinai. **Stingelin, T.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (224-225); *A. uellneri* n. sp. **Keilhack, L.** Pommeru. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (42).

Alonopsis ambigua. **Gurney, R.** Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (450).

Apus in Baluchistan. **Vredenburg, E.** Calcutta, J. As. Soc. Beng., N. ser., **1**, No. 3, 1905, (33-34, with a sketch); *A. sababina* n. sp. Madagascar. **Nobili, G.** Torino, Boll. Mus. zool. anat., **20**, N. 513, 1905, (14).

Antonia calva Leach delle alme di Cagliari. **Artom, C.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 284-291.

Bismia n. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, 196-198, Taf. XII, Fig. 18-21.

Branchinecta spp. **Shantz, H. L.** [Reprint Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr., No. **62**, 1905, 249-264, with 3 pl., original paging only.

Chydorus n. spp. Paraguay. **Daday, E.** von. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, 157-159, Taf. X, Fig. 3-7.

Daphnia hyalina Leydig, feinerer Bau und Bildung des Epluppiums. **Zwack, A.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, 548-573, mit 2 Taf.; *D. hyalina f. notolan-rartri* n. f. Lago Varano. **Zacharias, O.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 732-733; *D. magna* Straus vom Sinai. **Stingelin, T.** *ibid.* **29**, 1905, (224-225); *D. pulce*, Epluppium. **Wolff, M.** Plou, Forschber. biol. Stat., **12**, 1905, (303-315).

Esheraia obliqua n. sp. **Sars, G. O.** Arch. Math. Naturv., Kristiania, **27**, No. 4, 1905, (10-15, pl.).

Eurygona fasciculata n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (181-183, Taf. XII, Fig. 5-10).

Holopedium gibberum Zschl.; *H. amazonicum* n. sp. Amazonas. **Stingelin, Th.** Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (57, Taf. I).

Hicoryptus brevicutatus n. sp. **Ekman, S.** Wissenschaftl. Ergebnisse Schwed. Sudpol-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 1, 1901-1902, 1905, 5-7, with pl.; *I. verrucosus* n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, 191-192, Taf. XII, Fig. 11-14.

Leptomopsis n. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, 214-218, Taf. XIV, Fig. 1-3, 13-17.

Leptochydus dentifer n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, 168-169, Taf. X, Fig. 18-23.

Leplija africana n. sp. **Gurney, R.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (300, pl. XVIII, figs. 5-6); *L. parva* n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (186-187, Taf. XI, Fig. 20-24).

Lepligiopsis orata n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest,

23, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (187-188, Taf. XII, Fig. 1-3).

Limnadia lenticularis L., Untersuchungen über den Bau. **Nowikoff**, M. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (561-619, mit 4 Taf.); *L. lenticularis*. **Vávra**, V. London, J. Quek. Microsc. Cl., Ser. 2, **9**, 1905, (63, pl. IV, figs. a-f.).

Limnædis brachyura. **Vávra**, V. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1905, (66).

Macrothrix gibbera n. sp. aus Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (195, Taf. XII, Fig. 15-17).

Moina belli n. sp. **Gurney**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (299, pl. XVIII, figs. 3-4); *M. ciliata* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (201-202, Taf. XIII, Fig. 9-13).

Moindaphnia reticulata n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (202-203, Taf. XIII, Fig. 6-8).

Streptocephalus dreyeri. **Gurney**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (298, pl. XVIII, figs. 1-2); *S. papillatus* n. sp. **Sars**, G. O. Arch. Math. naturv., Kristiania, **27**, No. 1, 1905, (4-10, pl.).

MALACOSTRACA.

Paulmier, F. C. Higher Crustacea of New York City. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull. No. **91**, 1905, ([117]-189 + 5, with text fig.).

LEPTOSTRACA.

GENERAL.

Thiele, J. Über die Leptostraken der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903 (D. Südpolar-Exped.) Berlin, Bd. **9**, 1905, (59-68, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Nebalia typhlops off W. of Ireland. **Tattersall**, W. M. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902** **03**, Pl. 2, App. vii., 1905, (210).

Nebaliella extrema n. sp. **Thiele**, J. Leptostraken D. Südpolar-Exped., Berlin, Bd. **9**, 1905, (59-66, Taf. II).

ARTIROSTRACA.

Norman, A. M. Revision of nomenclature of British spp. of *Arthrostraca*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (78-95).

AMPHIPODA.

GENERAL.

Korotneff, A. de. Résultats d'une expédition zoologique au lac Baïkal. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **2**, 1901, (1-26, av. pl.).

Senna, A. Su alcuni Anfipodi iperini del Museo zoologico di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.), **1**, N. 6, 1903, (1-9, con 10 fig.).

Walker, A. O. Secondary appendage of antennules of Amphipoda. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (464).

SPECIAL.

Acanthoscina macrocarpa n. sp. Açores. **Chevreaux**, E. Bull. Mus., Monaco, No. **37**, 1905, (2-5).

Ambasia murmanica n. sp. Murman-küste. **Brüggen**, E. v. d. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (218-225); deutsches Rés., (225-228 + 1 Taf.).

Ampelisca compressa n. sp. Northeastern United States. **Holmes**, S. J. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1901), 1905, (480-481).

Amphithoe albomaculata Bate & Westwood = *Podocerospis excavata* Bate. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (83).

Apherusa gracilis n. sp. Massachusetts. **Holmes**, S. J. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904) 1905, (195-196).

Antonoe smithi n. sp. Massachusetts. **Holmes**, S. J. *l.c.* (516-517).

Batea secunda n. sp. Massachusetts. **Holmes**, S. J. *l.c.* (499-500).

Bruzeliella n. gen. (= *Podocerus*, auct. = *Jassa* Stebbing, von Bruzelius),

type *B. falcata* Montagu **Norman, A. M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (83).

Caprella, femelle adulte trouvée dans le Léman. **Blanc, H.** Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **42**, 1904, V.

Coremapus n. gen. (near *Microdeutopus*), type *versiculatus* Bate **Norman, A. M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (78).

Cyphocarid *alison* n. sp. **Chevreaux, E.** Bull. Mus., Monaco, No. **27**, 1905, (16).
C. richardi n. sp. **Chevreaux, E. Lc.** **24**, 1905, (15).

Elaenopus latibrachium n. sp. **Walker, A. O.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, 928, pl. LXXXVIII, figs. 6-10.

Gammaropsis gardineri n. sp. **Walker, A. O. Lc.** 929, pl. LXXXVIII, figs. 11-14, 16-17.

Gammarus. **Bullot, G.** Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **1**, 1904, (199-217); *G. annulatus*, phototropism. **Smith, G.** Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **13**, 1905, 205-216, with text fig.; reprint, Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **161**, 1905, (1-1-3-205-216) [7], with text fig.; *G. pulchellus* Koch. **Knoop, L.** Aus d. Heimat, Stuttgart, **18**, 1905, (33-35).

Grandilicrella n. gen. *G. mahafalensis* n. sp. Madagascar. **Coutière, H.** Paris, Bul. soc. philom., ser. 9, **6**, 1903-1904, 166-174, av. fig.

Grubia microphthalma. **Walker, A. O.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, 930, pl. LXXXVIII, fig. 15, text fig. 112.

Guerrella n. nom. for *Guerina* Della Valle. **Chevreaux, E.** Bull. Mus., Monaco, No. **35**, 1905, 7.

Guerina nesticus Hope nel Mare di Genova. **Brian, A.** Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, 11-12.

Hippomelane scintilla n. sp. Rhode Island. **Holmes, S. J.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, 1904, 1905, 173-174.

Hyalobassus. **Walker, A. O.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (925, text fig. 110).

Jassa marmorata n. sp. **Holmes, S. J.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab.,

Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, 511-513.

Katona n. gen. *K. obesa* n. sp. **Chevreaux, E.** Bull. Mus., Monaco, No. **35**, 1905, 17.

Lysianopus n. gen. *L. alba* n. sp. Massachusetts. **Holmes, S. J.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (175-176).

Melita parvimanus n. sp. Rhode Island. **Holmes, S. J. Lc.**, 506-507.

Metopa quadrangula n. sp. Nordsee. **Reibisch, J.** Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, 178, Taf. V.

Monoculolea edwardsi n. sp. Massachusetts. **Holmes, S. J.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, 1904, 1905, 187-188.

Niphargus platani, note relative à la nourriture. **Viré, A.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (279-280).

Orchestia pelustris. **Smallwood, M. E.** Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog., **3**, 1905, (21, with 2 pls. and map; *O. platensis*, **Walker, A. O.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (924, text-fig. 110).

Pallasiella quadrispinosa, géographique Verbreitung. **Samter, M.** Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., 1-31, mit 6 Taf.

Paracyphocarid n. gen. *P. praedator* n. sp. **Chevreaux, E.** Bull. Mus., Monaco, No. **32**, 1905, 1-6.

Parapagubia vorax. **Walker, A. O.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, 930, pl. LXXXVIII, fig. 18.

Parametopa n. gen. *P. kerrilli* n. sp. La Manche. **Chevreaux, E.** Rome, Bul. soc. anim. ser. nat., ser. 4, **37**, 1904, 1902, 13-14.

Paraphysus sponsum n. sp. Rhode Island. **Holmes, S. J.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, 177-178.

Paratulus mimikon n. sp. **Walker, A. O.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, 925, text fig. 111.

Physosoma-Larve. **Woltereck, R.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 113-117, (196).

Polycheria atollii n. sp. Walker, A. O. Fauna Mdd. Faecal. Arch., 2, Suppl. 1, 1905, 926, pl. LXXXIII, figs. 1-5).

Pontoporeia affinis, geographische Verbreitung Samter, M. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1905, Anh., (I) 34, mit 6 Taf.).

Psilomecia grammiana n. sp. Murmankuste. Brüggem, E. v. d. St. Peterburg. Trav. Soc. nat., 36, 1, 1905, (218-225; deutsches Rés., (225-228); 1 Taf.).

Sympholanceola n. gen. Woltereck, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (115).

Stenothoe n. spp. Massachusetts. Holmes, S. J. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 24, (1904), 1905, (481-486).

Thamnoctes n. gen., *T. ducis-aprutii* n. sp. del Mare caraiico. Senna, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., 35, trim. III IV, 1903, 1904, (93-95, con 1 fig.).

Vrothoe posidonis n. sp. Nordsee. Reibisch, J. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, N.F., 8, 1905, (163-164, Taf. IV).

Vibilioides n. gen., *V. alberti* n. sp. Chevreux, E. Bull. Mus., Monaco, No. 49, 1905, (1-5).

ISOPODA.

GENERAL.

Chilton, C. Subterranean Crustacea of New Zealand. Rept. Austral. Assoc., Dunedin, Adv. Sci., 10, 1905, (301-5).

——— *Phreatoicidae*: a peculiar family of Australasian fresh-water Isopoda. *Id.* (305).

——— Oniscoidea, distrib. of spp. introduced into Australia and New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (128-132).

Giard, A. A propos des travaux de miss Harriet Richardson sur les Bopyriens. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, (591-593).

Hansen, H. J. On the morphology and classification of the Asclota-group of Crustaceans [with two new families, *Parasellidae* and *Stenetriidae*, with descriptions of the genus *Stenetrium* Hasw., and its species. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (302-331, pls. XIX-XXI).

Hansen, H. J. Revision of sub-families, groups, and genera of *Sphacromidae*. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (69-135).

Richardson, H. A monograph on the Isopods of North America. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, (111 + 727, with text fig.).

——— A reply to certain criticisms of Prof. Alfred Giard respecting the Bopyriids. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, (856-858). [Réponse de A. Giard (858)].

Tattersall, W. M. *Epicaridea*, notes on spp. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 1905, (51).

——— Some new and rare Isopoda taken in the British area [*Azcinella* n. fam. of *Flabellifera*]. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (1905), (601-602).

Webb, W. M. and Sillem, C. General account of structure and habits, descr. and figg. of British spp. of *Oniscoidea*. Stratford, Essex Nat., 14, 1905, (38-56, 81-96).

SPECIAL.

Actoniscus lindahli n. sp., California. Richardson, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, (631-635).

Aeja, key to genera, *A. ommatophylax* n. sp. Stebbing, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (20-21, pls. IV-V); *A. symmetrica* n. sp. Alaska, British Columbia. Richardson, H. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 24, (1904), 1905, (211-213).

Alcirona papuana n. sp. Nuova Guinea Tedesca. Nobili, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (502-504, Tav. XIII, fig. 5).

Amsopius n. gen. (*Amsopodidae* n. fam.), *A. richardsonae* n. sp. Stebbing, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (41, pl. XI).

Ancinella n. gen. (*Sphacromidae*), *A. profunda* n. sp. Hansen, H. J. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (111, 132).

- Andocera dimidiata* **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (26); *A. frontalis*, cellules des tubes hépatiques. **Guleysse**, A. Paris, Bul. soc. philom., ser. 9, 7, 1905, (207-211, av. fig.).
- Apseudes labriformis* **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 38, pl. IX.
- Arcturella editata* **Scott**, F. Glasgow, Rep. Fish. Board, 23, Pt. 3, 1905, (151, pl. XIII, fig. 11).
- Arpathonia* n. gen. (*Arpatheroides* n. fam.); *A. normani* n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (16-17, pl. III).
- Armadillidium* n. spp. Chypre. **Dollfus**, A. Femille. J. natural., Paris, (ser. 1, 35, 1905, 172).
- Armadillomysus eccorum* n. sp. Chypre. **Dollfus**, A. *loc.* 176.
- Astacilla amblyura* n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, (16, pl. XI).
- Bathypocia* n. gen. (*Amociridia*); *B. typhlops* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., 1904, 1904, 491; *B. typhlops*. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 1905, 12, pl. III.
- Bopyrius* n. gen.; *B. calmarii* n. sp. Pacific. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, 199, 562.
- Bopyrus* s. s. *aurata* n. sp. not described. **Norman**, A. M. Museum Normannicum, Crustacea, Durham, 3, 1905, 17.
- Caraplocius* n. gen. (*Caraplocius*), n. sta. su questa specie. **Fabiani**, R. Venezia, Atti I. Ven., 62, Ser. 8, 5, 1902, 63, 177-181, con 1 fig.
- Cassidulus* n. gen. (*Sphaeromidae*) type *C. suba* Say. **Hansen** H. J. Q. J. Microsc. Sci., London, 47, 1905, 113.
- Cassidulus* n. gen. (*Sphaeromidae*) type *C. constrictus* Guerin. **Hansen**, H. J. *loc.* 108.
- Cassidulus* n. gen. synonym *C. cassidulus* Hansen. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, 272-273.
- Celocera* n. spp. Key to spp., *C. lateralis* **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish. 4, 1905, 31-40, pl. VIII-X.
- Celocera* n. gen. (*Sphaeromidae*) type *C. granulata* Whitelegge. **Hansen**, H. J. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, 104.
- Celodina*, key to European spp., *C. borealis*, *C. neglecta*, *C. caeca*, *C. macrophthalmia*, *C. carochii*, *C. hansenii*, **Hansen**, H. J. London, J. Linn. Soc. Zool., 29, 1905, 310-353, pl. XXXIII; *C.* n. spp., key to genera **Hansen**, H. J. *loc.* 339-347, pl. XXIII; *C. borealis* **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 1905, 13, pl. IX; *C. shiltoni* n. sp. California. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, 83-91; *C. hirtipes* M. Edw. piccolo Crostaceo Isopoda divoratore di pesci **Brian**, A. Boll. Naturalista, Siena, 25, 1905, 25-27; *C. subafricana*, *C. javea* **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (11-12).
- Conchera cylindracea*, **Hansen**, H. J. London, J. Linn. Soc. Zool., 29, 1905, 355.
- Coniorpheus* n. gen. (*Euryphlebia*), *C. carlinii* n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, 13, pl. II, A.
- Cymoboea* *bearinata*, *C. sinuata* **Stebbing**, T. R. R. *loc.* 12-13, pl. V, C; *C. truncata*, *Sphaeromidae*, *normi*, *Tatt.*; *C. granulatum*, **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 6-10, pl. II.
- Dicoreis* n. gen., type *Celocera granulosa*, **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, 299-310.
- Diparmenia* n. gen. (*Sphaeromidae*) type *D. perforata* Moore. **Hansen**, H. J. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, 1071; *D. moorei* *Diparmenia moorei* n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, 299-303.
- Diparmeniens* n. gen. type *Celocera curvata* **Richardson** H. *loc.* 319-320.
- Eumetes* sp. in *Sphaeromidae* *Planotheres* n. *Spolytus* **Pérez**, Ch.

Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., 1903. (Proc. verb., 109-110).

Eurycope longipes n. sp. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 1905, (50, pl. XV).

Eurydice affinis n. sp., key to European spp., *E. spinigera*, *E. grimaldii*, *E. truncata*, *E. pulchra*, *E. incornis*. **Hansen**, H. J. London, J. Linn. Soc. Zool., 29, 1905, (357-369, pls. XXXIV-XXXV); *E. truncata*. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 1905, (15, pl. XI).

Ecocorallana mexicana n. sp. Gulf of Mexico. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, (138, 142).

Exosphaeroma favoni n. sp. Florida. **Richardson**, H. *l.c.* (288-292).

Faucheria n. gen. (= *Caccosphaeroma* Dollf. et Vir. pro parte), type *C. faucheri*. **Dollfus**, A. et **Viré**. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), 20, 1905, (373-375).

Gnathia insolita n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (9, pl. XII B).

Gyge galathaeae Bate and Westwood = *G. branchialis* Cornalia and Panceri, note on host. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (86).

Hansenolana sphaeromiformis. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (15, pl. II B).

Helleria brevicornis Ebn. all'Isola d'Elba e Pianosa, con osservazioni sinonimiche. **Nobili**, G. Torino, Boll. Mus. zool. anat., 20, N. 491, 1905, (1-3).

Hemisphaeroma n. gen. (*Sphaeromidae*), *H. pulchrum* n. sp. **Hansen**, H. J. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (103, 117).

Heterophryxus appendiculatus. **Tattersall**, X. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 1905, (77, pl. XI).

Heterotanaïs crassicornis n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., (pt. 4, 1905, (1, pl. I); *H. magna* n. sp. Bay of Naples. **Smith**, G. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, 17, 1905, (336-337).

Heterophryxus n. gen., *H. alaskensis* n. sp. Alaska. **Richardson**, H. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 24, (1901), 1905, (220-221, with text fig.).

Hyperpathus n. gen., *H. texensis* n. sp. Texas. **Richardson**, H. *l.c.* No. 54, 1905, (593, 631-632).

Ilotheca spp. **Tattersall**, W. M. *l.c.* (48); from Port Erin. **Hewitt**, C. G. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 19, 1905, (11-15); *I. feukesi* n. sp. California. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, (359-360).

Hyarachna plunketti n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., 1904, 1905, (602); Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1901, 2, 1905, (28, pl. VII).

Iolella n. nom. (= *Iole* (recte *Iole*) Ortmann præc.), *I. sarsi*, *I. alascensis* n. spp. Arctic and Alaska. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, (157-158, 164-168).

Irona navoides n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (28, pl. VI B).

Ischnosoma greeni n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (1905), (602); Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 1905, (20, pl. IV).

Jacra marina † *nordmanni*. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 1905, (51, pl. IX).

Jacropsis curvicornis. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., 4, 1905, (51, pl. XI, C).

Jauira (?) *nana* n. sp. **Stebbing**, T. R. R. *l.c.* (50, pl. III, C).

Laocœira zeylanica n. sp. **Stebbing**, T. R. R. *l.c.* (19, pl. V, B).

Lepomisiscus alepatis n. sp. **Gruvel**. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (35, pl. 1); Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1900 1901, 1901, (19-20).

Leptocheila, synonymy, n. spp. Bay of Naples. **Smith**, G. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, 17, 1905, (333-336); *L. mirabilis* n. sp., *L. lifuensis*. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (6-7, pl. I).

Leptotrichus n. spp. Chypre. **Dollfus**, A. Fenille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 35, 1905, (175-176).

Lipomeira n. gen. *Lipomeiridae* n. fam.) *L. lamellata* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (602); Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, 33, pl. VIII.

Lironexa conerea n. sp. Panama **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (111), p. 115-116, with text fig.

Lobocepon n. gen. verwandt mit *C. poul.*, *L. grapsi* n. sp. Nuova Guinea Tedesca **Nobill**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 504-507, Tav. XIII, fig. 6.

Lucasius orientalis n. sp. Chypre **Dollfus**, A. Feuille jeunes natural., Paris, sér. I, **35**, 1905, 174.

Mesobatea n. gen. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (317-318).

Metamunna n. gen. (near *Pleurogonium*), *M. typica* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (602); Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (18, pl. IX).

Munna caeca n. sp. Pacific **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (183-185); *M. schauinslandi* n. sp. Chatham-Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (372-375).

Munopsis murrayi. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, 73, pl. V.

Munopsoides n. gen. (near *Munopsis*), *M. belbashi* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (602); Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, 76, pl. VI.

Nesobalanata. **Tattersall**, W. M. 47.

Petalosquilla n. gen., *P. albatrossensis* n. sp. California **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 367-369, with text fig.

Paracropus n. gen. (*Sphaeromphale*), type *P. arctica* Say **Hansen**, H. J. Q. J. Microsc. Soc., London, **49**, 1905, 108.

Parasquilla n. gen., *P. benjamensis* n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, 305-307.

Pentadota n. gen. **Richardson**, H. Lc. (368-369).

Porcellio n. spp. Chypre **Dollfus**, A. Feuille jeunes natural., Paris, sér. I, **35**, 1905, 172-174; *P. heptopus* n. sp. Sahara **Dollfus**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (325-326), av. fig.

Pseudarmadillo *Jullfus* n. sp. Andros **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (655-657).

Rhodura calypsa **Stebbing**, F. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (26, pl. VI, V).

Rosenthalia orientalis **Stebbing**, F. R. R. Lc. (21, pl. VI, C); *R. propodalis* n. sp. Port Townsend (2). **Richardson**, H. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, 1904, 1905, (211-215).

Seyraepon n. gen. (*Diaprydus*), *S. tuberculosa* n. sp. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (36, pl. XI).

Sphaeroma, discussion of genera, *S. walkeri* n. sp. **Stebbing**, F. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (29-31, pl. VII); *S. incrim* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (601).

Stenotrium n. spp. key to spp. *S. armatum*, *S. fractum*, *S. hasegawa*, *S. stebbingii*, *S. incrim* **Hansen**, H. J. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, 316-327, pl. XIX-XXI; *S.*, key to spp. *S. chiltoni* n. sp. **Stebbing**, F. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, 54, pl. XII.

Tantia gracilis. **Stebbing**, F. R. R. Lc. 3, pl. I; *T. normani* n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1905, 369-370, with text fig.

Tantopora latiusculata. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland, Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, 111, pl. IX.

Tale holmesi n. sp. Alaska **Richardson**, H. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, 1904, 1905, 216-217.

Trichosencus rosus, occurrence in Ireland **Welch**, R. Irish Nat., Dublin **14**, 1905, 198.

Arilontella n. gen. (type *Cirolana rostrata* Richardson). **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (161-163).

Euphotania *proctagon* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), 601; Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (3, pl. 1).

Vicia n. gen. (*Caccosphaeroma* pro parte, type *C. burgunda* Dollfus. **Dollfus**, A. et **Piré**, A. Ann. sci. nat. zool., ser. 8, **20**, 1905, (377-379).

THORACOSTRACA.

DECAPODA.

GENERAL.

Alcock, A. *Pylochelidæ*, a family of the Pagurides, defined. Key to the genera. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii. Anomura Fasc. i. Pagurides. Calcutta, 1905, (13-14).

——— *Paguridæ*, a family of the Pagurides, defined, a key to the genera. *Ic.* (21-27).

——— *Eupagurinae* **Ortmann**, a section of the *Paguridæ*, defined. *Ic.* (21).

——— *Pagurinae* **Ortmann**, a section of the *Pagurides*, defined. *Ic.* (23).

——— *Cocnobitidæ* **Dana**, a family of Pagurides, defined. *Ic.* (138-139).

——— *Dorippidæ*, list of spp. and distribution. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (565-577).

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur les crevettes de la famille des Atyidés. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **39**, 1905, (57-134).

Coutière, H. Sur une forme de planères propres aux *Pandalidæ*. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (671-676).

——— Sur les épipodites des Crustacés Eucyphotes. *Ic.* (61-66).

——— Sur les affinités multiples des *Hoplophoridæ*. *Ic.* (219-222).

Cuénot, L. L'organe phagocytaire des Crustacés décapodes. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (1-15, av. pl.).

Cushman, J. A. Fossil crabs of the Gay Head Miocene. [Massachusetts.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (381-390, with pl.).

Hachet-Souplet. La recherche d'un abri par les Pagures. Observations de M. M. Giard, Perrier, Yourievitch. Bul. inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (205-211).

Hay, W. P. Instance of hermaphroditism in crayfish. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., R., **48**, 1905, (222-228, with text fig.).

Labbé, A. La maturation des spermatozoides et la constitution des spermatozoides chez les crustacés Décapodes. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et rev. I-XIV, av. fig.).

Lagerberg, T. Anomura und Brachyura der schwedischen Südpolar-Expedition. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. Stockholm, 5, Lief. 7, (1901-1903), 1905, (38, with pl.).

Lambert, J. J. Regeneration in the crayfish. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (165-169).

Magri, F. Primo contributo alla conoscenza dei Crostacei decapodi abissali del compartimento marittimo di Catania. Catania, Atti Acc. Gioenia, Anno **84**, (Ser. I, **17**), 1904, Mem. XIV, (1-15).

Saint-Hilaire, C. Sur l'organe phagocytaire des crustacés décapodes. A propos d'une note de Mr. le prof. Cuénot. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (760-761).

Szilády, Z. Die geographische Verbreitung der Decapoden. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (201-203).

Teraski, T. Brachynous decapoda of Japan. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (370-379, 442-444); **17**, 1905, (80-86, 199-205).

SPECIAL.

Acanthephyra batei n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (107, pl. 24); *A. purpurea* A. M.-Edwards, figured; *A. purpurea* var. *multispina* n. var., *A. parva* n. sp. Atlantic. **Coutière**, H. Bull. Mus., Monaco, No. **48**, 1905, (10-18, figs. 4, 5).

Actes erythraeus n. sp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **11**, 1905, (393); *A. japonicus* n. sp. Japan. **Kishinouye, K.** Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (163-167).

Acteact n. spp., *A. rafoumuctata* var. *retusa* n. var. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (103-104). *A. granulata*. Anal. discussed and description enlarged upon. **Stebbing, T. R. R.** Cape Town, Mar. Invest. **4**, pt. III, 1905, 30; *A. hirsuta* M. L. nec Hell., synonymic. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, 235-238.

Actannus bouvieri n. sp. Persian Gulf. **Nobili, G.** *Le.* (193); *A. margiparula* n. sp. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (260).

Aegeon cataphractus **Pearson, J.** Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (89).

Alpheopsis equalis var. *truncatus* n. var. **Coutière, H.** Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **5**, 1903, (89); Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 1, 1905, 868, text-figs. 138-139.

Alpheus n. spp. Iles Gambier. **Coutière, H.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (18-23); *A.* n. spp. Golfe persique. **Nobili, G.** *Le.* **11**, 1905, 238-239; *A.* n. spp., n. varr., *A. paragravilis*, *microstylus*, *micra*, *rapax*, *bouvieri* var. *huluensis*, *bastardi*, *pacificus*, *strewnus*. **Coutière, H.** Fauna. . . . Maldive Laccad. Arch., **2**, pt. 1, 1905, (879-913, pls. LXXIV-LXXXVII); *A. dioloches* *A. phryganus*, *A. parvulipes*, *A. spongium*, *A. paralegum*, *A. micra*, *A. parenchirus*, *A. bosniensis* var. *molensis* and var. *stygivratris*, *A. andamani*, *A. microactylus*, *A. laevis*. **Pearson, J.** Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. **4**, 1905, 84-87.

Amphogarus Henderson, a genus of the Paguridae, defined. *A. sp.* from Maldives, described. **Alcock, A.** Cat. Indian Decapod Crust. Pt. n. Anomura Fasc. 1 Pagurides Calcutta, 1905, 122; *A. bouvieri* n. sp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, 239.

Amphibius Dana, a genus of the Paguridae, defined. Key to the Indian species. *A. tenbrarium* n. sp. off Cape Comorin, 102 lms. *A. amicus*, Fabr. *A. strigatus*, Herbst Andamans; (s. 2-6315)

Atakas coast Pein. shad. **Alcock, A.** Cat. Indian Decapod Crust. Pt. n. Anomura Fasc. 1 Pagurides Calcutta, 1905, 91-95, pl. vii, figs. 1-6.

Anophthalmarius n. gen., *A. exceptodactylus* n. sp. Malay Archipelago. **Man, J. G.** de Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], 587-614.

Anthropalacmon serratus n. sp., *A. woodwardi*, *A. traquairi*† **Woodward, H.** Geol. Mag., London, **5**, **2**, 1905, (138-140).

Arctus n. spp. Malay Archipelago. **Man, J. G.** de Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], 588-589; *A. granulatus* n. sp. Madere. **Bouvier, E. L.** Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 180.

Arcte n. spp., *A. dorsalis* **Coutière, H.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 1, 1905, (861-866, text figs. 133-137; *A. dorsalis* var. *pacificus* H. Coutière, commensalism. **Coutière, H.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (58-60); *A. marateensis* n. sp. Iles Gambier. **Coutière, H.** *Le.* **11**, 1905, (18-23, av. fig.).

Artemisia talismani n. sp. Atlant. **Bouvier, E. L.** Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 9829.

Astaconephrops albertisi **Nobili, G.** *Astacopsis austral-siencis* (Edw.) della Nuova Guinea. **Nobili, G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 145, 1903, 1-3, (con 1 fig.).

Astacus of Waldai. **Lebedincev, A. A.** Vest. Rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, 283-284; atavistische Regeneration. **Schultz, E.** Arch. Entw.-Mech. Leipzig, **20**, 1905, 38-47, mit 1 Taf.; *A. guaiates*, Regeneration des dritten Maxillipedes. **Biberhofer, R.** *Z.* **19**, 1905, 135-137; in Hereford. **Blake, W. Woodhope**, Trans. Nat. F. Cl., **1902-1904**, 85; Farbe. **Dominikus, A.** Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, 110-111; exkretive Funktionen der Mitteldarmdrüse („Leber“). **Jordan, H.** Arch. ges. Physiol., Bonn, **105**, 1904, (365-373), un (Nessler). **Kammerer, P.** Wechenschr. Asiatenkunde, Braun-schweig, **2**, 1905, (294-295); neuro-fibrillar structures. **Prentiss, C. W.**

- J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (157-175, with 2 pls.); zum Mindestmaasse. **Schiemenz**, P. Zs. Fischerei, Berlin, **12**, 1905, (67-109, mit 10 Taf.); *A. leptolactylus*, Wiederauftreten nach der Pest (Russ.). **Baženov**, A. Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (592-593).
- Atelocyclus*, respiration. **Garstang**, W. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, pt. 1, 1905, (22-24).
- Athanas* nn. spp., *A. djiboutensis dimorphus*. **Coutière**, H. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (856-859). Paris, Bul. soc. philom., (ser. 9), **5**, 1903, (76-80); *A. orientalis* n. sp., *A. nitescens*. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., **4**, 1905, (88, pl. ii. fig. 10).
- Atya* nn. spp. **Bouvier**, E. L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (137-138).
- Atypopneucus* n. gen. (in "maniple" *Pneucus*, type *A. compressipes* Henderson. **Alcock**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (524).
- Automate gardineri* n. sp. **Coutière**, H. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 1, 1905, (854, text-figs 127-128).
- Aciopsis* nn. spp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (595-597); *A. aethiopica* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (235-236).
- Axius* nn. spp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (590-594).
- Benthiscymus armatus* n. sp. **Mac-Gilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (235).
- Birgus* Leach, a genus of the *Coenobitidae*, defined, *B. latro* L. from Andamans, Java, and Bass Strait, described. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust. Pt. ii. Anomura. Fasc. i. Pagurides. Calcutta, 1905, (148-151); *B. latro* Fabr., sopra alcuni caratteri e abitudini. **Napoli**, F. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1901, (192-197); *B. latro* in der Freiheit und im Terrarium. **Schnee**. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (185-188, 193-196); *B. latro*, Paris, note. **Seurat**. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (146-147).
- Bithynis sarigayi*. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. **4**, 1905, (78).
- Brachycarpus advena* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (395); *B. neapolitanus* Cano [identico con] *Palaemon biungulatus* Lucas. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N 502, 1905, (1-1).
- Calastacus enophthalmus* n. sp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (598); *C. longispinus*. **Mac-Gilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (239).
- Calcinus* Dana, a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species, *C. elegans* Edw. from Laccadives, *C. guimardi* Edw. from Minnikoy and Maldives, *C. herbstii* de Man from Palk Strait, Andamans and Laccadives, and var. *viridus* Edw. from Maldives, *C. latens* Randall from Maldives, *C. terrae-reginae* Haswell from Mergin. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust. Pt. ii. Anomura. Fasc. i. Pagurides. Calcutta, 1905, (51-58, pl. V, figs. 2-7).
- Calianassa* nn. spp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (604-614); *C.* nn. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (236-237); *C. filholi* A. M. Edw., note. **Man**, J. G. de. *l.c.* (416-417); *C. (Trypana) gracieri* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. *l.c.* (395).
- Callinectes sapidus*, life history. **Hay**, W. P. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comms. Fish., **1904**, 1905, (11. + 395-413, with 4 pls.).
- Cambarus*. **Andrews**, E. A. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (1-9, with pl.); *C. (Procambarus) williamsoni* n. sp. Guatemala. **Ortmann**, A. E. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (439-441).
- Cancellus* Edw., a genus of the *Paguridae*, defined, *C. investigatoris* n. sp. off Ceylon, 32 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust. Pt. ii. Anomura. Fasc. i. Pagurides. Calcutta, 1905, (76-78, pl. V, fig. 8).
- Cancer pagurus*, hatching. **Williamson**, H. C. Glasgow. Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (154-155).

- Caralina* [err for *Caridina*] *ritiensis*.
Pearson, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, 76, pl. I, fig. 1.
- Carcioplar longimanus* de Haan discussed and partly redescribed.
Stebbing, T. R. R. Cape Town, Mar. Invest., 4, pt. III, 1905, (37).
- Carcinus macnisi*, habits. **Thomson**, J. A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1905, (56).
- Cariæphus*, note sur des spp.
Coutière, H. Paris, C. R. Acad. sci., 141, 1905, (267-269). *C.* n. spp. Atlantic. **Coutière**, H. Bull. Mus., Monaco, No. 48, 1905, (21-33, figs. 7, 8). Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1115).
- Caridina* n. spp. Célèbes. **Roux**, J. Rev. suisse Zool., Genève, 12, 1901, (541-547, pl. IX); *C.* n. spp., *C. togensis* var. *devorsei* n. var. **Bouvier**, E. L. Bul. Muséum, Paris, 1904, (131-136); *C. hova* n. sp., Madagascar. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musci zool. anat., 20, N. 199, 1905, (1-3); *C. ueheri* var. *papua* n. var. Nuova Guinea Tedesca. **Nobili**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (181, Tav. XII, fig. 1).
- Carpilodes diodoreus* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (103).
- Catapagurus* A. M. Edw., a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species, *C. ensifer* Henderson, from Maldivé Islands, described. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, (114-116, pl. XIII, fig. 3).
- Cenobita perlata* Edwards, observations biologiques. **Seurat**, E. G. Bul. Museum, Paris, 1904, 238-242.
- Ceratoplar granulosa* n. sp. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, 263.
- Cestopagurus* **Bouvier**, a genus of the *Paguridae*, defined, *C. alfaricus* from Maldivé Islands, n. sp. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, (116). Fauna Maldivé Laccad Arch., 2, pt. I, 1905, 835.
- Charybdis (Gomsona) heterodon* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (101).
- Cheroplatea* sp. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7,
- 15, 1905, 242); *C.* Sp. Bte., a genus of the *Pylochelidae*, defined, *C. macegilchristi* n. sp., described, from Bay of Bengal, 119 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, (17-19, pl. I, fig. 3).
- Chlorodius lippus* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (105).
- Chlorotoeus gracilipes* A. M. Edw., presenza nel Mare Iugustico. **Brian**, M. Riv. ital. sc. nat., Siena, 23, 1903, (25-26); identico col *Pandalus crassicornis* di A. Costa. **Senna**, A. Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.), 1, N. 18, 1901, (1-3, con. 1 fig.).
- Clibanarius* Dana, a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species, *C. albicinctus* from off Cape Comorin, 102 fms., n. sp., *C. acqualibus* Dana var. *merguensis* de Man, *C. arethusa* de Man, *C. elibanarius* Hbst., *C. corallinus* Edw., *C. erucatus* Fabr., *C. humilis*, Dana, *C. infraspinitus* Hulg., *C. polarensis* de Man, *C. striolatus* Dana, described. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, (12-16, pl. iv, figs. 1-7).
- Coccolita* Latr., a genus of the *Coenobitidae*, defined, key to the Indian species, *C. caripes* Stimps, from Penang, Andamans and Mergui, *C. clypeatus* Latr. from Burma and Laccadives, *C. perlatus* Edw. from Andamans and Laccadives, *C. rugosus* Edw. from Andamans, Nicobars, Laccadives and Mergui. **Alcock**, A. Lc. 139-146, pl. xiv, figs. 1-3a, pl. xv, figs. 1, 1a).
- Conchodytes melagrinæ*. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, (77).
- Corallioecaris* n. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1904, 232-233).
- Corallioecarpus* n. gen., *C. perrieri* n. sp. Mer. Rouge. **Nobili**, G. Lc. 231-235.
- Cyrtograpsus raphisus* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Lc. 1905. 11.
C. parvulus var. *australis* n. var. Nuova Guinea Tedesca. **Nobili**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, 501.
- Cymonopsis*, character of genus. **Alcock**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, 572.

- Cymonomus*, character of genus. *C. andamanicus* n. sp. **Alcock**, A. *l.c.* (566-568, pl. XVIII).
- Cyrtomaiia quadrilobei*. **MacGilchrist**, A. C. *l.c.* (251).
- Diogenes* n. spp. Indian coast, *D. ararus* Heller, *D. costatus* Hendsn., *D. custus*, Fabr. 64-65, varr. *affinis* Hendsn., *planimanus* Hendsn., *violaceus* Hendsn., *D. diogenes* Hbst., *D. merypiensis* de Man, *D. miles* Hbst., *D. rectimanus* Miers, described. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii. Anomura. Fasc. i Pagurides, Calcutta, 1905, (60-71, pl. vi, figs. 1-9, pl. vii, figs. 1-3; *D. garlineri* n. sp. **Alcock**, A. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, pt. 1, 1905.
- Dorippe histrio* n. sp. Singapore. **Nobili**, G. Torino. Boll. Musei zool. anat., 18, N. 155, 1903, (21-25).
- Dotilla malabarica* n. sp. Mahé. **Nobili**, G. *l.c.* N. 152, 1903, (20-21); *D. profuga* n. sp., Borneo. **Nobili**, G. *l.c.* N. 147, 1903, (22-33).
- Dromia dromia* Linn. discussed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., 4, pt. III, 1905, (61).
- Dromidia* (?) *bicornis* Studer, discussed. Malacostraca. **Stebbing**, T. R. R. *l.c.* (63).
- Dynomece platylarthrotes* n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. *l.c.* (59, pl. XVII).
- Ebalia* n. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (399).
- Eryon* |, Beitrag zur Kenntniss der Gattung. **Peiser**, G. Diss. Erlangen, 1901, (58, mit 1 Taf.).
- Eryonius alberti* n. sp. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (645); *E. faxoni* n. sp. Atlantique orient. **Bouvier**, E. L. *l.c.* 140, 1905, (481).
- Ethusa hirsuta*. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (257).
- Eumedon courictor* n. sp. commensale de *Echinothrix* sp. **Bouvier**, E. L. et **Seurat**, G. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (629-631).
- Eumedonus granulosis* n. sp. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (253).
- Eupagurus* Brandt, a genus of the Paguridae, defined. Key to the Indian species, n. spp., *E. carporaminatus*, var. *nephroma* n. var. between Maldives and Cape Comorin, 824 fms. *E. per-pumilatus* from Andamans and off Ceylon 20-28 fms., *E. zebra* Hendsn. Persian Gulf and off Ceylon 28-18 fms., *E. sp.* from off Cape Comorin, 187 fms., described. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii Anomura Fasc. i Pagurides. Calcutta, 1905, (122-133, figs. 1-6); *E. janitor* n. sp. **Alcock**, A. Fauna . . . Mald. Laccad. Arch., 2, pt. 1, 1905, (832, pl. LXVIII, figs. 2-4).
- Excolromidia* n. gen. *E. spinosa* Stud. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town Marin. Invest., 4, pt. III, 1905, (64-65, pl. 18).
- Faxonia* n. gen. pour *Penaeopsis ocularis* A. M.-Edw. et *P. diomedea* Fax. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (981).
- Galathea humilis* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (396).
- Gelasimus tangeri* Eyd., autotomie et repousse des pièces. **Baudouin**, M. *l.c.* 1903, (341-342).
- Gennadas carinatus* (?). **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (236).
- Geryon quinquelens* S. I. Smith discussed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., 4, pt. III, 1905, (36).
- Glaucothoe* Edw. defined, *G. sp. prox. peronii* between Maldives and Cape Comorin, 719 fms., note on a specimen. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii. Anomura Fasc. i. Pagurides, Calcutta, 1905, (22-23); *G.*, notes on position of the genus, list of spp., &c. **Bouvier**, E. L. Bull. Mus., Monaco, No. 51, 1905, (1-14).
- Glyphoerangon longirostris* (?). **MacGilchrist**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (238).
- Gomezia distincta* var. **MacGilchrist**, A. C. *l.c.* (263).
- Grimaldiella* n. gen., *G. richardi* n. sp. Açores. **Bouvier**, E. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (982).

Halimele hendersoni n. sp. Persian Gulf. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (162).

Haploparia trilobata n. sp. Crétacé infér. de la Crimée (Russ.). **Borissiak, A.** St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1901, (111-120). Res. franç., (120-123).

Harpilus gelatchi n. sp. Persian Coast. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (160). *H. laterostriatus* n. sp. Ost-Afrika. **Lenz, H.** Frankfurt a. M., Abb. Senckenb. Ges., **27**, 1905, 380-381.

Hemipentapops n. sub. gen. (*Pentapus* for *H. villosus* n. sp. Canaries, Açores. **Bouvier, E. L.** Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, 981).

Heterocarpus longirostris n. sp. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 237.

Hippolytina multiseissa n. sp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bull. Muséum, Paris, **1904**, 232.

Homarus americanus, phototropism. **Hadley, P. B.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 675-678; *H. vulgaris*, larval and post-larval stages. **Chadwick, H. C.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (301-308, with 6 text figs.); *H. vulgaris*, habits, larval stages, &c. **Williamson, H. C.** Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (45-107).

Hoplophorus granulata n. sp. Atlantique. **Coutière, H.** Bull. Mus. Monaco, No. **48**, 1905, 1-5, fig. 19.

Hymenolara parca n. sp. Atlantique. **Coutière, H.** Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, 1111.

Hymenosoma pometricum Stimps. discussed and partly re-described. **Stebbing, T. R. R.** Cape Town, Mar. Invest., **4**, pt. III, 1905, 50.

Iamazysia japonica n. sp. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 240.

Irachus dolocentus, parasitic castration caused by a grexlarine. *Aggregata inacha* n. sp. **Smith, G.** Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, 106-110, mit 1 Taf.

Izoides n. gen. (*Leucosilac*). *I. cornutus* n. sp. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 255).

Jacca nocturna, larvae from Irish Sea. **Scott, A.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, 211.

Lambrus n. spp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (399-400).

Latreutes n. spp. Mer Rouge. **Nobili, G.** *Le*, **1904**, 230; *L. ceylonensis* n. sp. **Pearson, J.** Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. **4**, 1905, 81, pt. II, fig. 7; *L. macronata* n. var. *multiloba* n. var. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, 394; *L. parvum* n. sp. **Zanzibar** **Nobili, G.** Torino, Boll. Musci zool. anat., **20**, N. 506, 1905, 2-3; *L. physalopus* n. sp. Arabian Coast. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (159).

Leander deschampsi n. sp. Singapore. **Nobili, G.** Torino, Boll. Musci zool. anat., **18**, N. 455, 1903, 8-9; *L. diouye* n. sp. Nova Guinea. **Telea, Nobili, G.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 182. Tav. XII, Fig. 2.

Leontostis n. gen. *L. paulsoni* n. sp. S. Africa. **Stebbing, T. R. R.** Cape Town, Mar. Invest., **4**, pt. III, 1905, 38, 39, pl. 26.

Leptodius veltchikovii n. sp. Ost-Afrika. **Lenz, H.** Frankfurt a. M., Abb. Senckenb. Ges., **27**, 1905, 353.

Leucosia hiberna n. sp. Persian Gulf. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (162).

Lithodes ajassii. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 213.

Lucifer hanseni n. sp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (394). *L. tyass*. **Pearson, J.** Rep. Ceylon Pearl Fisheries, Pt. **4**, 1905, (74).

Lybia hutchinsoni n. sp. Mer Rouge. **Nobili, G.** *Le*, 108.

Macroplutella (parabola) n. sp. Celebes. **Man, J. G.** de. Leiden, Samud. Zool. Reichsm., (Ser. 1), **7**, (1904), 263-274, Taf. X.

Mutua lunaris Forsk. discussed. **Stebbing, T. R. R.** Cape Town, Mar. Invest., **4**, pt. III, 1905, 51.

Merhippolyte apulhensis. Partly re-described. **Stebbing, T. R. R.** *Le*, (163).

Metapenaeopsis n. subgen. (*Penaeus*) for *M. pubescens* n. sp. Cap-Vert. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (981-982).

Metapenaeus nm. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Museum, Paris, **1904**, (229-230); *M. deschampsii* n. sp. Pondichery. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 452, 1903, (2-3); *M. perlannii* n. sp. **Nobili**, [G.]. Bul. Museum, Paris, **1905**, (158); *M. strilubans* n. sp. **Alcock**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (526).

Melicutaeus n. gen., *M. monolou* n. sp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (587-611).

Metoposanthof n. gen., *M. martini* n. sp. Celebes. **Man**, J. G. de. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1901], (255-266, Taf. IX).

Micippa thalia Herbst discussed and partly redescribed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pl. III, 1905, (24).

Mimocaris n. gen., *M. heterocarpoides* n. sp. Borneo. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 417, 1903, (5-7, com 1 fig.).

Munidopsis spinipes n. sp., *M. dasy-pus*, *M. wardeni* var. *andamanica* n. var., *willeri* var., (*Orophorhynchus*) *ciliata*. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (245-248).

Nauticaris grandirostris n. sp., *N. muriceolens*, *N. futilirostris*. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, (79-81, pl. I II, fig. 6, 8).

Nematopagurus Edw. and Bond, 4 nm. spp. from Indian coast. *N. muriceatus* Hendsn. Ceylon. **Alcock**, A. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. ii. Anomura Fasc. i. Pagurides. Calcutta, 1905, (108-111), pl. xii, figs. 1-5; *N. gardineri* n. sp. **Alcock**, A. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (83), pl. XVIII, fig. 3.

Neolithodes capensis n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pl. III, 1905, (70, pls. 19, 20).

Nephrops arafurensis n. sp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**,

[1905], (587); *N. norregicus*, notes on fishery, Ireland. **Holt**, E. W. L. Rep. Fish. Ireland, **1902** **03**, Pt. ii, (vii-xxiii); abnormal chela. **Patterson**, A. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (350-351, with text fig.).

Neptunus (Helleus) alcocki n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Museum, Paris, **1905**, (101); *N. (Helleus) arabicus* n. sp. Golfe persique. **Nobili**, G. Lc. (163).

Notostomus westergreni Saxon discussed and partly redescribed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (110).

Nursia jousseaumei n. sp., var. *cornigera* n. var. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Museum, Paris, **1905**, (397).

Ocypoda jousseaumei n. sp. **Nobili**, G. Lc. (229-235, av. fig.).

Ommatocarcinus coriocusis†, description. **Hall**, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **17**, 1905, (357-360, with 1 pl.).

Omychocaris n. subgen. (*Coralliocaris*). **Nobili**, G. Bul. Museum, Paris, **1904**, (233).

Oplophorus grimaldii n. sp. **Coutière**, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1114-1115).

Oreophorus reticulatus. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (251).

Ostracotheres cythiaae n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Museum, Paris, **1905**, (109); *O. spondyli* n. sp. Golfe Persique. **Nobili**, G. Lc. (164).

Pagurides defined, key to the families. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii. Anomura Fasc. i. Pagurides, Calcutta, 1905, (12-13).

Paguristes Dana, the genus defined, 4 nm. spp. from the coast of India. *P. ? ciliatus* Heller. Persian Gulf, 48-49 fms. *P. hians* Hendsn. off Ganjam and Malabar coasts, 15-28 fms. *P. longirostris* Dana. E. coast of India. *P. puniceus* Hendsn. Indian Seas. *P. pusillus* Hendsn. Ceylon. **Alcock**, A. Lc. (30-38, pl. i, figs. 4-5, pl. iii, figs. 1-6). 32 cm.

Pagurodes Henderson, a genus of the *Paguridae*, defined. *P. Umatus* Henderson from off Travancore Coast, 430 fms. described. **Alcock**, A. Lc., (106-108, pt. xii, fig. 6).

Paguropsis Henderson, a genus of the *Paguridae*, defined. *P. typica* Hend. off Cape Comorin, 102 fms. and Gulf of Martaban, 30 fms., described. **Alcock**, A. *Le.* (27-30, pt. ii).

Pagurus Fabr., a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species. *P. cool-masoni* from Andamans n. sp., *P. asper* de Haan, *P. dearmatus* Hendsn., *P. deformis* Edw., *P. enopsea* Dana, *P. fabimannus* Dana, *P. guttatus* Oliv., *P. hessei* Miers, *P. imbricatus* Edw., *P. punctulatus* Oliv., *P. setifer* Edw., *P. varipes* Heller. *P. vulcanus* Thallw., described. **Alcock**, A. *Le.* (78-90, pt. viii, figs. 1-4, pt. ix, figs. 1-7). Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, pt. 1, 1905, (831).

Palaeon (*Eupalaeon*) *aleo-chi* n. sp. Pondichery. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., 18, N. 152, 1903, (9-11); *P. (Eupalaeon) nasutus* n. sp. Singapore. **Nobili**, G. *Le.* N. 155, 1903, (9-10).

Palaeonella n. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1904, (234).

Palicus investigatoris var. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (265).

Palinurus vulgaris, système digestif. **Guieysse**, A. Paris, Bul. soc. philom., (Ser. 9), 6, 1903-1904, (117-128, av. fig.); number of eggs. **Okell**, R. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 19, 1905, (16-17).

Pandalus gigliola n. sp. del Mediterraneo. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., 34, triim IV., (1902), 1903, 235-267, con tav.; *P. Stylopandalus* n. subgen. *ri hardi* n. sp. Atlantique. **Coutière**, H. Paris, C. R. Acad. sci., 140, 1905, (1115). Bull. Mus., Monaco, No. 48, 1905, (18-21, fig. 6).

Paracleostoma crophiolum n. sp. Borneo. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., 18, N. 117, 1903, 23-25.

Paralophophrys n. gen., *P. nodulosa* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, 238-239.

Parapagurus Smith, a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species. *P. andersoni* Hendsn between Maldives and Cape Comorin, 719 fms. *P. andersoni* var. *berimannus* Hendsn., Indian seas, 130-719 fms. *P. minutus*

Hendsn between Maldives and Cape Comorin, 719 fms. *P. pilosimanus* Smith, Indian seas, 705-1397 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura, Fasc. i Pagurides, Calcutta, 1905, 99-103, pl. X, figs. 1-3.

Parantomyx n. gen., *P. curtipes* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (108).

Parapenaeopsis n. spp. **Alcock**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, 527-530; *P. gracillimus* n. sp. Borneo. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., 18, N. 117, 1903, (4-5).

Parapenaeus mojiensis, *P. gallesius* n. sp. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, 71-72, pl. 1, figs. 2 and 3; *P. longipes* n. sp. **Alcock**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (525).

Parapylochelea Ale., a genus of the Pylochelidae, defined. *P. scorpio* Ale. described, from Andaman Sea, 105 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura, Fasc. i Pagurides, Calcutta, 1905, (19-21, pl. 1, fig. 1).

Parathelphusa moligliami n. sp. Isole Mentawai. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., 18, N. 111, 1903, (1-4, con 1 fig.); *P. spinescens* n. sp. **Calman**. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, 156, text figs. 1-2.

Paratiopsis bisquamosa n. sp. Malay Archipelago. **Man**, J. D. de Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), 9, (1905), (597).

Parthenope horrida Lin. discussed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Mar. Invest., 4, pt. III, 1905, (27).

Parthocaris n. gen., type *Hippolyte pachala* Hell. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (394).

Penaeus n. spp. E. Atlantic. **Bouvier**, E. L. Paris, C. R. Acad. sci., 140, 1905, 381; *P. caeruleus* n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Mar. Invest., 4, pt. III, 1905, 77, pls. 21-21 bis; *P. monodon* Fabr. discussed. *P.* 71; *P. nasutus*. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (233); *P. andrus* var. *pau-cillatus* n. var. **Alcock**, A. *Le.* 16, 1905, 525; *P. nobilis* **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, 69, pl. 1, fig. 1.

Pentachelus trispinosus n. sp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Heller, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905, 587].

Periclimenes sp., description. **Coutière**, H. Bull. Mus., Monaco, No. **48**, 1905, (31-35); *P.* n. spp. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (159); *P. soror* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. *l. c.* **1904**, (232).

Philonicus pectinatus. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, Pt. **4**, 1905, (73).

Philyra granigera n. sp. Persian Gulf. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (162).

Phygonius perlatus n. sp. Nuova Guinea Tedesca. **Nobili**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (487-490, Tav. XII, fig. 3).

Pilodius armiger n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (105).

Pilumnus n. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. *l. c.* (405-406); *P. propinquus* n. sp. Golfe persique. **Nobili**, G. *l. c.* (163).

Pinnotheres n. spp., *P. borradalei* n. nov. - *P. tenuipes* Borr. nec Bürger. Mer Rouge. **Nobili**, G. *l. c.* (109-110); *P. perezi* n. sp. Golfe persique **Nobili**, G. *l. c.* (164); *P. strombi* n. sp. Florida. **Rathbun**, M. J. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (371-372, with illustr.).

Plagusia capensis de Haan discussed and partly re-described. *Plagusidae*. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (47).

Polychelus n. spp. Atlant. orient., *P. ajassizi* A. M. Edw. = *P. typhlops* Heller. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (480-481); *P. ergouiformis* n. sp. **Bouvier**, E. L. *l. c.* **141**, 1905, (641).

Polyonyx n. spp. Persian Gulf. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (161); *P. pedalis* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. *l. c.* (396).

Pontoplitis gracilis S. I. Smith discussed, re-described and figured. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (94, pl. 25).

Potamon n. varr. Célèbes. **Roux**, T. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904,

(561-567); *P. (Geothelphusa) birói* n. sp. Nuova Guinea Tedesca. **Nobili**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (191-193, Tav. XII, fig. 1); *P. (Geothelphusa) cognettii* n. sp. Borneo. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 117, 1903, (18-20); *P. pittarelli* n. sp. Madagascar. **Nobili**, G. *l. c.* **20**, N. 507, 1905, (1-4, con 1 fig.).

Potamonautes perlatus Milne Edw. discussed and description added to. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (33).

Procambanus n. subgen. (of *Cambanus*). **Ortmann**, A. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (437).

Processa canaliculata Leach discussed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (91); *P. coutieri* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (231).

Pseudoglyphae (*Glyphacidae* fossiles) du Jurassique de Lorraine. Contributions à l'étude du genre. **Méchin**, A. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (26-31, av. fig.).

Pseudothelphusa geayi n. sp. Guyane française. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (127-129).

Penoplas dentata n. sp. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (266).

Puer atlanticus n. sp. Cap-Vert. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (479).

Pylocheles, a genus of the *Pylochelidae*, defined *P. miersii* Alc. and And. from Andaman Sea, 185 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii. Anomura Fasc. i. Pagurides. Calcutta, 1905, (14-16, pl. 1, fig. 2).

Pylopaguropsis n. gen. of *Paguridae*, described, for *P. magnimanus* Henderson, Indian Seas, 65-217 fms. **Alcock**, A. *l. c.* (133-136, pl. XIII, fig. 2).

Sarmatium birói n. sp. Nuova Guinea Tedesca. **Nobili**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (498-501).

Scyllarus n. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (395); *S. sordidus* n. sp. Persian Gulf. **Nobili**, G. *l. c.* (160).

Seyramathia heertwiji Doll. (partly re-described). **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (25).

Sergestea gloriosus n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, 81, pls. 22-23; *S. arcticus* Shroyar described, *l.c.* 81); *S. bialeatus* Wood-Mason (discussed and partly re-described, *l.c.* 87, pl. 24a).

Sesarma catenatum Ortmann (discussed and partly re-described). **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, 11; *S. jussacumei* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 111; *S. perracoi* n. sp. Singapore. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 155, 1903, (36-37).

Sicyonia lanceifer, *S. cristata*. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. **4**, 1905, 71-75.

Spiropagurus Stimpson, a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species and varieties. *S. spiriger* de Haan var. *profundorum*, Andaman Sea, 35 fms., between Maldives and Cape Comorin, 821 fms., and var. *spinocarpis* from Madras coast and Andamans m. var. *S. spiriger* de Haan described. **Alcock**, A. Cat., Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura, Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, (117-121, pl. XIII, figs. 5-6).

Spongocela exolata n. sp. Côtes du Sahara. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 983b.

Stylopaudulus n. sub. gen. *Paudalul* pour *P. richardi* n. sp. **Coutière**, H. *l.c.* 1115).

Sympagurus Smith, a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species. *S. arcuatus* Edw. and Bouv. var. *monstruosus* Alcock from Indian seas 112-161 fms. *S. cristatus* L. and B. var. *ochroleus*, Andam. n. Sea, 105, Indian seas (depths unknown). **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura, Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, 103-106, pl. X, figs. 1-5).

Synalpheia n. spp., m. varr., *S. neomaris*, *S. fovea*, *S. bangquivalata*, *S. tur-nido-marina*. **Coutière**, H. Fauna Maldive Arch. **2**, pt. 1, 1905, 869-878, pls. LXX-LXXIII; *S. garrieri*, *S. laticeps*, *S. bangquivalata*, *S. carinatus*,

S. comatulorum. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. **4**, 1905, (82-83, pl. II); *S. parvicornis* n. sp. Îles Gambier. **Coutière**, H. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (18-23, av. fig. 1).

Systellaspis bouvieri n. sp. Atlantic; *S. debilis* A. M. Edwards, description. **Coutière**, H. Bull. Mus., Monaco, No. **48**, 1905, 5-10, figs. 2, 3.

Thalamita n. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 102; *T. gardi* n. sp. Golfe persique. **Nobili**, G. *l.c.* (161).

Thalamitoides tridens var. *spinigera* n. var. Mer Rouge. **Nobili**, G. *l.c.* 103).

Tomopaguropsis n. gen. of *Paguridae*, *T. lamata* n. sp. from off Colombo 112-100 fms. and off Travancore coast 360 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, (136-138, pl. XIII, fig. 1).

Tozenma erythracum n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (231-232).

Trachypenaeus asper n. sp. **Alcock**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7), **16**, 1905, 531.

Trichopeltarium orale. **MacGilchrist**, A. C. *l.c.* **15**, 1905, (261).

Tritodytmia horrathi n. sp. Japan. **Nobili**, G. Ann. Hist. Nat. Mus., Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (107-112).

Tropopsiphus Hend., a genus of the *Paguridae*, defined, key to the species. *T. jussacumei* Bouv. off Malabar coast 28 fms., Persian Gulf 53 fms., off coast of Guejerat 14 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura, Fasc. i, Pagurides, Calcutta, 1905, 71-76, pl. v, fig. 6); *T. pilatus* n. sp. Singapore. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 155, 1903, 17-19; *T. persicus* n. sp. Golfe persique. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 160.

Typton bouvieri n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. *l.c.* **1904**, 233).

Uca Leach to have priority on *Ucalan-mis* Latr., *U. arenata* de Haan (discussed and partly re-described). **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pl. m, 1905, 39-40.

Upogebia nn. spp. Malay Archipelago. **Man, J. G. de.** Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (599-603); *U.* nn. spp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bull. Muséum, Paris, **1904**, (236); *U. intermedia*. **Pearson, J.** Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, (91).

Urosaris longicaudata. **Pearson, J.** *l.c.* 1905, (78, pl. 1, fig. 5).

Urotychus glypholactylus n. sp. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (249).

Virbius (?) jactans n. sp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (230).

Voeltzkowia n. gen., *Thaumastoplar* Miers, *V. zanzibarensis* n. sp. Ost-Afrika. **Lenz, H.** Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1905, (364).

Xanthodes cumatodes n. sp. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (258).

SCHIZOPODA.

GENERAL.

Coutière, H. Sur quelques points de la morphologie des Schizopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (127-130).

Holt, E. W. and **Tattersall, W. M.** Schizopoda of plankton in Bay of Biscay. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (103-129).

——— Schizopoda, notes on spp. from "Oceana" Expedition. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (1-10).

——— Schizopodous Crustacea from the North-East Atlantic slope [with *Arachnomysinae* and *Boreomysinae* nn. subfam. of *Mysidae*, and *Nematoscelinae* and *Euphausiinae* nn. subfam. of *Euphausiidae*]. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV (1), (99-152, pls. XV-XXV).

Illig, K. G. Eine merkwürdige Gruppe unter den Kleinkrebsen des Weltmeeres. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (49-52, 74-77).

Ortmann, A. E. Schizopods of the Hawaiian islands collected by the steamer Albatross in 1902. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **1903**, Pt. 3, 1905, (11 + 961-973).

Zimmer, C. Die antarktischen Schizopoden. Jena, 1904, (81).

SPECIAL.

Benteuphausia sp. **Holt, E. W. L.** and **Tattersall, W. M.** Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (112); *B. amblyops* G. O. Sars, note. **Hansen, H. J.** Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (24).

Boreomysis nn. spp. Atlantic. **Hansen, H. J.** *l.c.* (8-10, figs. 5-11); *B. arctica*, *E. microps*. **Holt, E. W. L.**, and **Tattersall, W. M.** Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (130).

Chunomysis n. gen. (*Mysidae*), *C. diadema* n. sp. **Holt, E. W. L.** and **Tattersall, W. M.** Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (128, pl. XIX, XXV).

Dactylerythrops n. gen. (*Mysidae*) *D. dactylops* n. sp. **Holt, E. W. L.** and **Tattersall, W. M.** *l.c.* (121, pl. XXII).

Echinomysis n. gen., *E. chuni* n. sp. Antarktik. **Illig, K. G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (151-153).

Euchaetomera forleri n. sp. **Holt, E. W. L.** and **Tattersall, W. M.** Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905 (123, pl. XXIV); *E. forleri*. **Holt, E. W. L.** and **Tattersall, W. M.** London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (104, with text fig.).

Eucopia. Die Nervenendigung in Sinnesnervenzellen. **Dohrn, R.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (317-352); *E. australis*, *E. sculpticauda*, notes; *E. intermedia* n. sp. **Hansen, H. J.** Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (5-7, figs. 1-4); *E. unguiculata* Will.-Sulm, *E. australis* Dana, notes and synonymy. **Hansen, H. J.** *l.c.* No. **42**, 1905, (3-7).

Euphausia Dana, notes on the genus with nn. spp., *E. mülleri* Claus, *E. diomedea* Ortm., *E. gibba* G. O. Sars, notes, distribution, etc. **Hansen, H. J.** *l.c.* No. **42**, 1905, (7-17); *E. lauei* n. sp. **Holt, E. W. L.** and **Tattersall, W. M.** Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (102, pl. XXIV); *E. pellucida*, *E. pseudogibba*, *E. gibboides*, notes. **Hansen, H. J.** Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (11-12).

Gnathophausia, Luminosity. **Illig, K. G.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (662);

G. drepanephora n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, Pt. ii, App. IV, 1905, (113, pl. XVII). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, 9, pl. II.

Hypererythrops n. gen. (*Mysidae*). *H. serrireuter* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, Pt. ii, App. IV, 1905, (120, pls. XXIII-XXIV).

Katerithrops n. gen. (*Mysidae*). *K. oceanie* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *Le.* (117, pl. XX). Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 16, 1905, 7, pl. I.

Megamphiphanes n. gen. (*Euphanisidae*). *M. norvegica*. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, Pt. ii, App. IV, 1905, (105, pl. XVI).

Meterithrops picta n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *Le.* (116, pls. XIX, XXV).

Mysideis? *farrani* n. sp. *M. insignis*. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *Le.* (127, pl. XXIV).

Mysis relicta, geographische Verbreitung. **Samter**, M. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1905, Anh., 1-31, mit 6 Taf.; *M. vulgaris* **Thomps. Friederichs**, K. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 58, 1904, (163-164).

Nematobrachion, n. nom. for *Nematodactylus* **prece. boops**. **Calman**, W. F. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, Pt. ii, App. iv, 2, 153, pl. XXVI. **N. Calman**, note. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. 42, 1905, 32.

Nematodactylus boops **Calman**, note **Hansen**, H. J. *Le.* No. 30, 1905, (29).

Nematos *dis-megalops* **G. O. Sars**, *N. microps* **G. O. Sars**, remarks **Hansen**, H. J. *Le.* 27-29. *N. microps* **G. O. Sars**, *N. tenella* **G. O. Sars**, description **Hansen**, H. J. *Le.* No. 42, 1905, 28-32.

Nepthames *auratus* **Sars**, re-described. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Mar. Inq., 4, Pt. III, 1905, (113). *N. ovata* **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, 1902 03 Pt. ii, App. IV, 1905, 101, pl. XVII. *N. norvegica* **M. Sars**, note **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. 30, 1905, (24).

Paramblyops n. gen. (*Mysidae*). *P. rostrata* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, Pt. ii, App. IV, 1905, (125, pl. XXI).

Parerythrops obsca. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *Le.* 122.

Pseudomna n. spp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *Le.* 1905, (126). *P. rosenum*. **Patience**, A. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., 7, Pt. 1, 1905, 71.

Stylochiron longicorn, *S. chelifer*. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, Pt. ii, App. IV, 1905, (103-110). *S. submu* **G. O. Sars**, *S. elongatum*, *S. abbreviatum*, notes. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. 30, 1905, (30-32).

Thysanocssa longicaudata, *T. gregaria*. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, Pt. ii, App. IV, 1905, (107-108, pl. XV). *T. parva* n. sp. Atlantic. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. 30, 1905, 25, figs. 22-24; *T. parva* **H. J. H.**, description, *T. gregaria* **G. O. Sars**, note **Hansen**, H. J. H. *Le.* No. 42, 1905, 27-28.

Thysanopoda, notes on the genus and n. spp.; *T. pectinata*, notes. **Hansen**, H. J. *Le.* No. 30, 1905, (12-23, figs. 12-21). *T. acutifrons* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, Pt. ii, App. IV, 1905, 102; *T. aequalis* n. sp., *T. vulgaris* **H. J. H.**, *T. acutifrons* **Holt** and **Tan.**, *T. distinguenda* **H. J. H.**, *T. pectinata* **Otm.**, description **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. 42, 17-26; *T. coronata* n. sp. **Illig.**, G. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, 663-664.

STOMATOPODA.

GENERAL.

Tattersall, W. M. Stomatopoda, larvae occurring off W. of Ireland. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, Pt. 2, App. vii, 1905, 211-213.

SPECIAL.

Gonodactylus fimbriatus n. sp. Ost. Afrika. **Lenz**, H. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 27, 1904, 388.

Lysiosquilla dimicti n. sp., commensal d'un Polynoidien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie. **Coutière**, H. Paris, *Bul. soc. philom.*, (sér. 9), **7**, 1905, (171-179, av. fig.); *L. tigrina* n. sp. Borneo. **Nobili**, G. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N 147, 1903, (28-30); *L. ricina* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. *Bul. Muséum*, Paris, **1904**, (228).

Protosquilla glabra n. sp. Ost-Afrika. **Lenz**, H. Frankfurt a M., *Abh. Senckenb. Ges.*, **27**, 1905, (388-389).

Squilla sp., larvae from Irish Sea. **Scott**, A. Liverpool, *Proc. Trans. Biol. Soc.*, **19**, 1905, (214, fig. 2); *S. (Chloridella) gibba* n. sp. Borneo. **Nobili**, G. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N 147, 1903, (30-32, con 1 fig.).

CUMACEA.

Bathycuma brevirostris. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland, Sci. Invest.*, **1904**, I, (18); *B. longirostris* n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Result. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (9).

Boletria sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *l.c.* (5); *B. scorpioides*. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, I, (13).

Campylaspis, notes on spp., *C. rostrata* n. sp. **Calman**, W. T. *l.c.* (31-35, pl. II).

Ceratocuma n. gen. (in n. fam. *Ceratocumidæ*), *C. horrida* n. sp. **Calman**, W. T. *l.c.* (37, pl. IV).

Cumella gracillima n. sp. **Calman**, W. T. *l.c.* (23, pl. I).

Cumellopsis n. gen. (*Nannastaridæ*), *C. belgae* n. sp. **Calman**, W. T. *l.c.* (28, pl. II, figs. 20-31).

Cyclaspis nn. spp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Result. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (3-4).

Cyclaspoides sp.? Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *l.c.* (6); *C. sarsi*. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, I, (15).

Diastylopsis sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Result. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (23).

Diastylis, notes on spp., *D. tubulicaula* n. sp. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, I, (15-16, pl. V); *D. cingulatus* n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Result. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (19).

Hemilamprops, notes on spp. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, I, (41).

Heterocuma ueberi n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Result. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (6).

Iphinoë trispinosa serrata. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, I, (15-16).

Leucon siphonatus n. sp. **Calman**, W. T. *l.c.*

Nannastacus nn. spp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Result. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (11-11); *N. brevicaudatus* n. sp. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, I, (26, pl. I).

Paradiastylis longipes n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Result. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (21).

Platyspis, key to spp., *P. orbicularis* n. sp. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, I, (42-43, pl. V).

Platycuma n. gen. (*Nannastacidae*), *P. holti* n. sp. **Calman**, W. T. *l.c.* (30, pl. III).

Pseudodiastylis n. gen., *P. ferox* n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Result. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (16).

Vandompsonia cristata. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, I, (17, pl. I).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHEPHYRA [Decapoda].

— *batei*. Stebbing. 285.

— *parva*. Coutière. 76.

— *purpurea* var. *multispina* n. var. Coutière. 76.

ACANTHOSCIXA [Amphipoda].

— *macrocarpa*. Chevreux.

55.

- ACARTIA** [Copepoda]
 ——— *simplex*. Sars. 250.
- ACASTA** [Cirripedia]
 ——— *strata*. Gravel. 120.
- ACELES** [Decapoda].
 ——— *erythraeus*. Nobili 203.
 ——— *japonicus*. Kishinouye 159.
- ACROCALANUS** Copepoda
 ——— *gardineri*. Wolfenden 319.
- ACTIAEA** [Decapoda].
 ——— *pisipera* Nobili 203.
 ——— *rufopunctata* var. *retusa*
 n. var. Nobili 203.
 ——— *salata*. Nobili 203.
- ACTONISCUS** [Isopoda].
 ——— *lundahli*. Richardson. 239.
- ACTINUS** [Decapoda].
 ——— *bonnier*. Nobili 199.
 ——— *mariparoles*. MacGillchrist.
 171.
- AEGA** [Isopoda].
 ——— *ammatophylax*. Stebbing
 286.
 ——— *symmetrica*. Richardson.
 212.
- AEGISTHUS** [Copepoda].
 ——— *spinulosus*. Farran. 98.
- AETHONA** [Isopoda].
 ——— *papuae*. Nobili. 205.
- ALONA** [Phyllopoda].
 ——— *anodonta*. Daday. 82, 83.
 ——— *fasciculata*. Daday. 82,
 83.
 ——— *weltneri*. Keilhack 157.
- ALPHEOSIS** [Decapoda].
 ——— *equalis* var. *truncatus* n. var.
 Coutiere. 73.
- ALPHIDUS** [Decapoda].
 ——— *aculeipes*. Coutiere 77.
 ——— *alphacoides*. Coutiere. 77.
 ——— *andoumi* n. nom. Coutiere.
 77.
 ——— *bisericus* var. *malensis* n.
 var. Coutiere. 77.
 var. *stygrostris* n. var.
 Coutiere. 77.
 ——— *bratypus*. Coutiere. 77.
 ——— *bucephalodes*. Nobili. 202.
 ——— *bucephalus*. Coutiere. 77.
 ——— *lipsis*. Coutiere. 77.
 ——— *amae*. Coutiere 77.
 ——— *gardis* var. *alluaudi* n. var.
 Coutiere. 77.
 ——— *hailatouei*. Coutiere 77.
 ——— *olycheles*. Coutiere. 77.
- ALPHIDUS** [Decapoda].
 ——— *lanceolata*. Coutiere. 77.
 ——— *leptochirus*. Coutiere 77.
 ——— *lutum*. Coutiere. 77.
 ——— *oraliceps*. Coutiere 77.
 ——— *paracrinatus* var. *benigaliensis*
 n. var. Coutiere 77.
 ——— *paraoliceps*. Coutiere. 77.
 ——— *paraderitipes*. Coutiere 77.
 ——— *paragravilis*. Coutiere 77.
 ——— *paralegion*. Coutiere. 77.
 ——— *paralpheosoides*. Coutiere
 77.
 ——— *paraechirus*. Coutiere 77.
 ——— *perkinsi*. Nobili 202.
 ——— *phryganus*. Coutiere 77.
 ——— *seratus*. Coutiere. 72, 77.
 ——— *strenuus* var. *angulatus* n.
 var. Coutiere 77.
 ——— *stylepsis*. Coutiere 77.
 ——— *superciliaris*. Coutiere. 77.
- AMALOPHORA** [Copepoda].
 ——— *affinis*. Sars. 251.
 ——— *abnusiiformis*. Sars. 251.
- AMELIA** [Amphipoda].
 ——— *marmanica*. Bruggen. 11.
- AMIRA** [Copepoda].
 ——— *beccirremis*. Brady. 33.
 ——— *elegans*. Scott. 261.
 ——— *simplex*. Norman and Scott.
 209.
- AMESOPUS** n. gen. [Isopoda]. Stebbing.
 286.
 ——— *richardsonae*. Stebbing.
 286.
- AMPELISA** [Amphipoda].
 ——— *compressa*. Holmes 139.
- Amphiascus** n. gen. [Copepoda]. Sars.
 250.
 ——— *paucifemur*. Sars. 250.
- ANAPAGURIS** [Decapoda].
 ——— *bonnier*. Nobili 202.
- ANCHISTROPHITES** [Ostracoda].
 ——— *bradyi*. Scott. 258.
- Ancinella** n. gen. [Isopoda]. Hansen
 131.
 ——— *profunda*. Hansen 131.
- ANCLATUS** [Decapoda].
 ——— *teuchearum*. Alcock. 1.
- Anophthalmaxius** n. gen. [Decapoda].
 Man. 177.
 ——— *receptolactylus*. Man. 177.
- ANTHRACALIMOS** [Decapoda].
 ——— *serriant*. Woodward 324.

- APARCHITES** [Ostracoda].
 ——— *anderssoni*], Wiman, 317.
 ——— *femicus*†, Wiman, 317.
- APHERESA** [Amphipoda].
 ——— *gracilis*, Holmes, 139.
- APUS** [Phyllopora].
 ——— *sakalarius*, Nobili, 196.
- ARCHUS** [Decapoda].
 ——— *bicuspidatus*, Man, 177.
 ——— *crenulatus*, Bouvier, 24.
 ——— *gibberosus*, Man, 177.
- ARLIF** [Decapoda].
 ——— *borradalei*, Coutière, 77.
 ——— *indicus*, Coutière, 77.
 ——— *marulceusis*, Coutière, 72, 77.
- Argathona** n. gen. [Isopoda]. Stebbing, 286.
 ——— *normani*, Stebbing, 286.
- ARIELELLUS** [Copepoda].
 ——— *giesbrechti*, Sars, 252.
 ——— *parvimanus*, Sars, 252.
 ——— *plumifer*, Sars, 252.
 ——— *simplex*, Sars, 252.
- ARMADILLIDUM** [Isopoda].
 ——— *bifidum*, Dollfus, 87.
 ——— *holophilum*, Dollfus, 87.
- ARMADILLONISCUS** [Isopoda].
 ——— *cecconi*, Dollfus, 87.
- ARTEMISA** [Decapoda].
 ——— *talismani*, Bouvier, 25.
- ASPIDISCUS** [Copepoda].
 ——— *littoralis*, Sars, 253.
- ASTACILLA** [Isopoda].
 ——— *amblyura*, Stebbing, 286.
- ATHANAS** [Decapoda].
 ——— *arctiformis*, Coutière, 73, 77.
 ——— *borradalei*, Coutière, 73.
 ——— *dorsalis* var. *indicus* n. var. Coutière, 73.
 ——— *minikoensis*, Coutière, 73, 77.
 ——— *naifarocensis*, Coutière, 73, 77.
 ——— *orientalis*, Pearson, 221.
- ATYA** [Decapoda].
 ——— *africana*, Bouvier, 27.
 ——— *intermedia*, Bouvier, 27.
- Atypopenaeus** n. gen. [Decapoda].
 Alcock, 2.
- ARGATHILUS** [Copepoda].
 ——— *angustus*, Sars, 252.
 ——— *brevicaudatus*, Sars, 252.
 ——— *encullatus*, Sars, 252.
 ——— *elongatus*, Sars, 252.
 ——— *gibbus*, Sars, 252.
 ——— *gracilis*, Sars, 252.
 ——— *laticeps*, Sars, 252.
 ——— *longicirrus*, Sars, 252.
 ——— *longimanus*, Sars, 252.
 ——— *nodifrons*, Sars, 252.
 ——— *oblongus*, Sars, 252.
 ——— *tenicaudis*, Sars, 252.
 ——— *truncatus*, Sars, 252.
- AUTOMATE** [Decapoda].
 ——— *gardineri*, Coutière, 77.
- ACTOXOË** [Amphipoda].
 ——— *smithi*, Holmes, 139.
- AXIOPSIS** [Decapoda].
 ——— *aethiopica*, Nobili, 198.
 ——— *causobriua*, Man, 177.
 ——— *pieteli* var. *spinimana* n. var. Man, 177.
 ——— *tenui-cornis*, Man, 177.
- AXIUS** [Decapoda].
 ——— *erythrinchus*, Man, 177.
 ——— *odontorhynchus*, Man, 177.
- BAIRDIA** [Ostracoda].
 ——— *inornata*, Scott, 258.
 ——— *robusta*, Scott, 258.
 ——— *tenuis*†, Lieuenklau, 172.
- BATEA** [Amphipoda].
 ——— *secunda*, Holmes, 139.
- Bathycalanus** n. gen. [Copepoda].
 Sars, 251.
 ——— *richardi*, Sars, 251.
- Bathycopea** n. gen. [Isopoda]. Tattersall, 290.
 ——— *typhlops*, Tattersall, 290.
- BATHYCUMA** [Cumacea].
 ——— *longirostris*, Calman, 46.
- Bathypontia** n. gen. [Copepoda]. Sars, 252.
 ——— *elongata*, Sars, 252.
- Beatricella** n. gen. [Copepoda]. Scott, 261.
- BENTHISCYMUS** [Decapoda].
 ——— *armatus*, MacGilchrist, 174.
- BEYRICHA** [Ostracoda].
 ——— *argentina*], Thomas, 298.
- BEYRICHONA** [Ostracoda].
 ——— *alta*], Wiman, 317.
 ——— *gecalensis*], Wiman, 317.
 ——— *faba*], Wiman, 317.

- BOECKELLA** [Copepoda].
 — *rezillifera*, Ekman, 91.
- BOPYRISCUS** n. gen. [Isopoda]. Richard-
 son, 239.
 — *calmani*, Richardson, 239.
- BOPYROIDES** [Isopoda].
 — *furcata*, Norman, 208.
- BOREOMYSIS** [Schizopoda].
 — *amicocca*, Hansen, 132.
 — *subpellucida*, Hansen, 132.
- BOSMINA** [Phyllopoða].
 — *microstyla*, Daday, 82, 83.
 — *tennirostris*, Daday, 82, 83.
- BRACHYCALANUS** n. gen. [Copepoda].
 Farran, 98.
- BRACHYCARPUS** [Decapoda].
 — *adrenæ*, Nobili, 203.
- BRADORIA** [Ostracoda].
 — *bergeroni*†, Walcott, 308.
 — *engo*], Walcott, 308.
 — *eris*], Walcott, 308.
 — *fragilis*], Walcott, 308.
 — *sterope*], Walcott, 308.
 — *woolli*], Walcott, 308.
- BRADORONA** [Ostracoda].
 — *nitida*†, Wiman, 317.
- BRADYETES** n. gen. [Copepoda]. Farran,
 98.
 — *incermis*, Farran, 98.
- BRUZELLIELLA** n. gen. [Amphipoda]. Nor-
 man, 206.
- BRYANUS** [Copepoda].
 — *minor*, Farran, 98.
- CALANUS** [Copepoda].
 — *vulgaris* var. *plumosus* n.
 var. Wolfenden, 319.
- CALASTACUS** [Decapoda].
 — *enophthalmus*, Man, 177.
- CALIGONES** [Copepoda].
 — *megacephalus*, Wilson, 316.
- CALIGUS** [Copepoda].
 — *vincens*, Wilson, 316.
 — *bonito*, Wilson, 316.
 — *chelyfer*, Wilson, 316.
 — *littoreus*, Wilson, 316.
 — *mutabilis*, Wilson, 316.
 — *rufimaculatus*, Wilson, 316.
 — *schottorgi*, Wilson, 316.
 — *terre*, Wilson, 316.
- CALIASAUSA** [Decapoda].
 — *boeckeri*, Nobili, 198.
 — *dmant*, Nobili, 198.
 — *coutrieri*, Nobili, 198.
 — *gravieri*, Nobili, 203.
- CALIASAUSA** [Decapoda].
 — *indica*, Man, 177.
 — *intermedia*, Man, 177.
 — *joculatrix*, Man, 177.
 — *pussetumeri*, Nobili, 198.
 — *lobetubensis*, Man, 177.
 — *moesta*, Man, 177.
 — *mohaccensis*, Man, 177.
 — *placida*, Man, 177.
 — *praedatrix*, Man, 177.
 — *propinqua*, Man, 177.
 — *pugnatrix*, Man, 177.
 — *rosac*, Nobili, 198.
 — *sibogae*, Man, 177.
- CAMPARUS** [Decapoda].
 — *williamsoni*, Ortmann, 213.
- CAMPYLASPIS** [Cinnacea].
 — *rostrata*, Calman, 15.
- CANCELLUS** [Decapoda].
 — *investigatoris*, Alcock, 1.
- CANDACTA** [Copepoda].
 — *cutula* var. *similis* n. var.
 Wolfenden, 319.
 — *obtusa*, Sars, 252.
 — *tuberculata*, Wolfenden,
 319.
- CANDONA** [Ostracoda].
 — *contilula*†, Lienenklaus,
 172.
 — *parva*, Daday, 82, 83.
 — *recta*], Lienenklaus, 172.
 — *rhenana*†, Lienenklaus,
 172.
 — *steinheimensis*], Sieber,
 278.
- CANDONOPSIS** [Ostracoda].
 — *avisitii*, Daday, 82, 83.
 — *arida*†, Sieber, 278.
- CANTHOAMPUS** [Copepoda].
 — *hiemalis*, Pearse, 222.
 — *microstaphylinus*, Wolf,
 318.
 — *staphylinoides*, Pearse, 222.
 — *tripocurus*, Ekman, 91.
- CARDIUMUS** [Decapoda].
 — *acutus*, Coutiere, 66, 76.
 — *lyphibonæ*, Coutiere, 66,
 76.
- CARDUSA** [Decapoda].
 — *apichiles*, Bouvier, 27.
 — *dareli*, Bouvier, 27.
 — *edulis*, Bouvier, 27.
 — *grandicorne*, Bouvier, 27.
 — *hæri*, Nobili, 192.
 — *lobbocora*, Roux, 216.
 — *malayana*, Bouvier,
 27.

- CARIDINA** [Decapoda].
 ——— *opshensis*. Roux. 246.
 ——— *pariparensis* var. *parri-*
dentata n. var. Roux.
 246.
 ——— *similis*. Bouvier. 27.
 ——— *simoni*. Bouvier. 27.
 ——— *syriaca*. Bouvier. 27.
 ——— *topoensis* var. *decorsei* n. var.
 Bouvier. 27.
 ——— *weberi* var. *papua* n. var.
 Nobili. 205.
- CARPHODES** [Decapoda].
 ——— *diodoreus*. Nobili. 203.
- Cassidinidea** n. gen. [Isopoda]. Hansen.
 131.
- Cassidinopsis** n. gen. [Isopoda]. Hansen.
 131.
- Cassidisca** n. gen. [Isopoda]. Richard-
 son. 239.
- Ceratocuma** n. gen. [Cumacea]. Calman.
 45.
 ——— *horrida*. Calman. 45.
- CERATOPLAX** [Decapoda].
 ——— *granulosa*. MacGillchrist.
 171.
- CESTOPAGURUS** [Decapoda].
 ——— *olfaciens*. Alcock. 3, 4.
- CHIARYBDIS** [Decapoda].
 ——— *heterodon*. Nobili. 203.
- CHIROPLATAEA** [Decapoda].
 ——— *macgillchristi*. Alcock. 4.
- CHIRINDINA** [Copepoda].
 ——— *angulata*. Sars. 251.
- CHLORODIUS** [Decapoda].
 ——— *lippus*. Nobili. 203.
- CHONDRA-CANTHUS** [Copepoda].
 ——— *depressus*. Scott. 263.
 ——— var. *oblongus* n. var.
 Scott. 263.
- Chunomysis** n. gen. [Schizopoda].
 Holt and Tattersall. 143.
 ——— *diadema*. Holt and Tattersall.
 143.
- CHYDORIS** [Phyllo-poda].
 ——— *fluorescens*. Daday. 82, 83.
 ——— *hybridus*. Daday. 83.
- CILICAEA** [Isopoda].
 ——— *bedfordi*. Stebbing. 286.
 ——— *schiteleggi*. Stebbing. 286.
- Cilicaeopsis** n. gen. [Isopoda]. Hansen.
 131.
- CIROLANA** [Isopoda].
 ——— *chiltoni*. Richardson. 239.
 ——— *gallica*. Hansen. 130.
 ——— *schmidtii*. Hansen. 130.
- CLETODES** [Copepoda].
 ——— *sarsi*. Scott. 264.
- CLIBANARIUS** [Decapoda].
 ——— *albicinctus*. Alcock. 4.
- CODONOCERA** [Ostracoda].
 ——— *crucata*. Scott. 258.
- Conilorpheus** n. gen. [Isopoda].
 Stebbing. 286.
 ——— *herdmani*. Stebbing. 286.
- CORALLIOCARIS** [Decapoda].
 ——— *analitica*. Nobili. 198.
 ——— *hecate*. Nobili. 198.
 ——— *rhodope*. Nobili. 198.
- Coralliocrangon** n. gen. [Decapoda].
 Nobili. 198.
 ——— *perrieri*. Nobili. 198.
- Coremapus** n. gen. [Amphipoda].
 Norman. 206.
- Cornucalanus** n. gen. [Copepoda].
 Wolfenden. 320.
 ——— *magnus*. Wolfenden. 320.
 ——— *simplex*. Wolfenden. 320.
- CUMELLA** [Cumacea].
 ——— *gravillima*. Calman. 45.
- Cumellopsis** n. gen. [Cumacea]. Calman.
 45.
 ——— *helyac*. Calman. 45.
- CYNEOCYTHERE** [Ostracoda].
 ——— *punctulata*]. Lienenklaus.
 172.
- CYCLASPIS** [Cumacea].
 ——— *persculpta*. Calman. 46.
 ——— *sibogae*. Calman. 46.
- CYCLOCYPRIS** [Ostracoda].
 ——— *nitida*]. Sieber. 278.
 ——— *similis*]. Lienenklaus. 172.
- CYCLOGRAPSUS** [Decapoda].
 ——— *lophopus*. Nobili. 203.
 ——— *parvulus* var. *undens* n. var.
 Nobili. 205.
- CYCLOPINA** [Copepoda].
 ——— *pusilla*. Sars. 250.
- CYCLOPS** [Copepoda].
 ——— *inertus*. Wolf. 318.
 ——— *lobulosus*. Ekman. 94.
 ——— *varicans* var. *furcatus* n.
 var. Daday. 83.
- CYLINDROPSYLLUS** [Copepoda].
 ——— *brevicornis*. Douwe. 92.

- CYMONOMUS** [Decapoda]
 — *andamanicus* Alcock 1
- CYPHOCARIS** [Amphipoda]
 — *alicei* Chevreux 52
 — *richardi* Chevreux 51.
- CYPRIA** [Ostracoda].
 — *currita*† Lienenklaus 172.
 — *denticulata* Daday 82, 83.
 — *suborbicularis*† Sieber 278
- CYPRIDINA** [Ostracoda].
 — *capensis* Cleve 62.
 — *caulata* Cleve 62.
 — *nobilis* Cleve 62
- CYPRIDOPSIS** [Ostracoda].
 — *dubia* n. nom. Masi 179
 — *gracilis*† Sieber 278.
 — *kinelini*† Lienenklaus 172.
 — *rillosa* var. *crassipes* n. var. Masi 179.
- CYPRINOTUS** [Ostracoda].
 — *americanus* Cushman 81.
- CYPRIS** [Ostracoda].
 — *acuta*† Lienenklaus 172.
 — *agglutinans*† Lienenklaus 172.
 — *frankfurti*† Lienenklaus 172.
 — *inequalis*† Sieber 278.
 — *incongruens* var. *rosea* n. var. Masi 179.
 — *intermedia* var. *latialis* n. var. Masi 179.
 — *kaufmanni* n. nom. Masi 179
 — var. *limbata* n. var. Masi 179
 — *pirra*† Lienenklaus 172.
 — *rogoriensis*† Sieber 278
 — *runci-perrae* Masi 180
- CYTHERE** [Ostracoda]
 — *chalmersi* Scott 258.
 — *colletti* Scott 258.
 — *dunhami* Scott 258
 — *halyi* Scott 258
 — *haldaneorth* Scott 258
 — *hornelli* Scott 258
 — *iothurni* Scott 258
 — *kelsoi* Scott 258
 — *kozzi* Scott 258
 — *thompsoni* Scott 258
 — *valleyi* Scott 258
 — *willsoni* Scott 258
- CYTHERIS** [Ostracoda]
 — *ramosa*† Lienenklaus 172.
- CYTHERELLA** [Ostracoda]
 — *andantzei* Scott 258
 — *raspallani* Scott 258
- CYTHERIDEA** [Ostracoda]
 — *deveai*† Lienenklaus 172
 — *fragilis*† Lienenklaus 172.
 — *mosaenica*† Lienenklaus 172.
 — *parallela*† Lienenklaus 172
 — *pra-solcata*† Lienenklaus 172
 — *rarefitulosa*† Lienenklaus 172
 — *spathacea*† Lienenklaus 172.
- Cytheridella** n. gen. [Ostracoda]. Daday 83.
 — *ilowayi* Daday 83.
- CYTHEROPTEROS** [Ostracoda].
 — *punctulatum*† Lienenklaus 172.
- CYTHERURA** [Ostracoda].
 — *coccinea* Scott 258.
 — *solcata*† Lienenklaus 172.
- Dactylerythrops** n. gen. [Schizopoda].
 Holt and Tattersall 143.
 — *dactylops* Holt and Tattersall 143.
- Dactylopodella** n. gen. [Copepoda].
 Sars 253.
- DACTYLOPUS** [Copepoda].
 — *mullirensis* Wolfenden 319.
- DACTYLOPUSIA** [Copepoda].
 — *micronyx* Sars 253.
 — *neglecta* Sars 253.
 — *ornata* Norman and Scott 209.
 — *purpurifluta* Norman and Scott 209.
 — *valis* Norman and Scott 209
 — *culparis* n. nom. Sars 253
- DAPHNIA** [Phyllopoda]
 — *lipalina* f. *not-douvanani* n. f. Zacharias 325
- DEAVALLA** [Copepoda]
 — *norman* Scott 261
 — *pygmaea* Brady 33
- DENDROCAETER** [Copepoda]
 — *arborescens* de Rui 171.
 — *fulvipes* de Rui 171

- DIAPTOMUS** [Copepoda].
 ——— *anisitsi*. Daday. 82, 83.
 ——— *falciifer*. Daday. 82, 83.
 ——— *warli*. Pearse. 222.
- DIASYLUS** [Cumacea].
 ——— *cingulatus*. Calman. 16.
 ——— *tubulicauda*. Calman. 45.
- DIODES** [Decapoda].
 ——— *bieristimanus*. Alcock. 4.
 ——— *gardineri*. Alcock. 3, 4.
 ——— *investigatoris*. Alcock. 4.
- Discerceis** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.
- DORIPPE** [Decapoda].
 ——— *histrion*. Nobili. 190.
- DOTILLA** [Decapoda].
 ——— *malabarica*. Nobili. 189.
 ——— *profuga*. Nobili. 188.
- Dynamenella** n. gen. [Isopoda]. Hansen. 131.
 ——— *moorci*. Richardson. 239.
- Dynameniscus** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.
- DYNOMENE** [Decapoda].
 ——— *plathyrhithodes*. Stebbing. 285.
- DYSPONTIUS** [Copepoda].
 ——— *curticaudatus*. Scott. 264.
- EBALIA** [Decapoda].
 ——— *abdominalis*. Nobili. 203.
 ——— *lacertosa*. Nobili. 203.
- Echinomysis** n. gen. [Schizopoda]. Illig. 146.
 ——— *chuni*. Illig. 146.
- ELASMOPUS** [Amphipoda].
 ——— *latibrachium*. Walker. 310.
- ERYONICUS** [Decapoda].
 ——— *alberti*. Bouvier. 26.
 ——— *faroni*. Bouvier. 24.
- ERYTHROCYPRIS** [Ostracoda].
 ——— *herdmani*. Scott. 258.
- ESTHERIA** [Phyllopora].
 ——— *obliqua*. Sars. 249.
- EUCANBONA** [Ostracoda].
 ——— *cyproides*. Daday. 82, 83.
- EUCHAETA** [Copepoda].
 ——— *gracilis*. Sars. 251.
 ——— *invisa*. Sars. 251.
 ——— *indica*. Wolfenden. 319.
 ——— *porrecta*. Sars. 251.
 ——— *tumidula*. Sars. 251.
- EUCHAETOMERA** [Schizopoda].
 ——— *fowleri*. Holt and Tattersall. 143.
- EUCHRELLA** [Copepoda].
 ——— *brevis*. Sars. 251.
 ——— *elongata*. Wolfenden. 320.
 ——— *linsuta*. Wolfenden. 320.
 ——— *maxima*. Wolfenden. 320.
 ——— *spinosa*. Wolfenden. 320.
- EUCOPIA** [Schizopoda].
 ——— *intermedia*. Hansen. 132.
- EUCYPRIS** [Ostracoda].
 ——— *anisitsi*. Daday. 82, 83.
 ——— *areguensis*. Daday. 82, 83.
 ——— *tenuis*. Daday. 82, 83.
- EUCYTHIERURA** [Ostracoda].
 ——— *dentata*†. Lienenklaus. 172.
- EUMEDON** [Decapoda].
 ——— *convictor*. Bouvier et Seurat. 32.
- EUMEPONUS** [Decapoda].
 ——— *granulosus*. MacGilchrist. 174.
- EUPAGURUS** [Decapoda].
 ——— *carpoforesaminatus*. Alcock. 4.
 ——— var. *nephromma* n. var. Alcock. 4.
 ——— *investigatoris*. Alcock. 4.
 ——— *janitor*. Alcock. 3, 4.
 ——— *macardlei*. Alcock. 4.
- EUPHAUSIA** [Schizopoda].
 ——— *lancei*. Holt and Tattersall. 143.
 ——— *brevis*. Hansen. 133.
 ——— *mutica*. Hansen. 133.
 ——— *recurva*. Hansen. 133.
- EURYALONA** [Phyllopora].
 ——— *fasciculata*. Daday. 82, 83.
- EURYOPE** [Isopoda].
 ——— *longipes*. Tattersall. 291.
- EURYDICE** [Isopoda].
 ——— *affinis*. Hansen. 130.
- EURYTE** [Copepoda].
 ——— *longicauda* var. *minor* n. var. Scott. 264.
- EURYTEMORA** [Copepoda].
 ——— *herdmani* var. *minor* n. var. Scott. 262.
- EXOCORALLANA** [Isopoda].
 ——— *mexicana*. Richardson. 239.
- Exodromidia** n. gen. [Decapoda]. Stebbing. 285.

- EXOSPHEROMA** [Isopoda].
 ——— *faxoni*, Richardson, 239.
- Faucheria** n. gen. [Isopoda]. Dollfus, et Pire, 89.
- Faxonia** n. gen. [Decapoda]. Bouvier, 25.
- GAËTANUS** [Copepoda].
 ——— *antarctica*, Wolfenden, 320.
 ——— *curricornis*, Sars, 251.
 ——— *inermis*, Sars, 251.
 ——— *latifrons*, Sars, 251.
 ——— *longispinus*, Wolfenden, 320.
 ——— *minor*, Farran, 98.
 ——— *robustus*, Sars, 251.
- GAIDIUS** [Copepoda].
 ——— *affinis*, Sars, 251.
 ——— *cryptospinus*, Sars, 251.
 ——— *divaricatus*, Sars, 251.
 ——— *intermedius*, Wolfenden, 320.
 ——— *notocanthus*, Sars, 251.
- GALATHEA** [Decapoda].
 ——— *humilis*, Nobili, 203.
- GAMMAROPSIS** [Amphipoda].
 ——— *gardineri*, Walker, 310.
- Gaussia** n. gen. [Copepoda]. Wolfenden, 320.
- Gigantella** n. gen. [Copepoda]. Ekman, 91.
- GNATHIA** [Isopoda].
 ——— *insolita*, Stebbing, 286.
- GNATHOPHASTIA** [Schizopoda].
 ——— *drepanophora*, Holt and Tattersall, 113.
- GOSODACTYLUS** [Stomatopoda].
 ——— *fimbriatus*, Lenz, 169.
- Grandidierella** n. gen. [Amphipoda].
 ——— *mahafalensis*, Coutière, 74.
- Grimaldiella** n. gen. [Decapoda].
 ——— *Bouvieri*, 25.
 ——— *richardi*, Bouvier, 25.
- Guerinella** n. nom. Amphimella. Chevreux, 54.
- HALLUCIOS** [Copepoda].
 ——— *propinquus*, Sars, 250.
- HALLIMIDE** [Decapoda].
 ——— *henricsoni*, Nobili, 199.
- Halithalestris** n. gen. [Copepoda]. Sars, 253.
- HAMOPHUS** [Copepoda].
 ——— *ocellatus*, Wolfenden, 320.
- HAPLOPARIA** [Decapoda].
 ——— *triboletii*, Borissiak, 23.
- HARPIIUS** [Decapoda].
 ——— *gerlachii*, Nobili, 199.
 ——— *latirostris*, Lenz, 169.
- HAYSCHIKIA** [Copepoda].
 ——— *cornuta*, Goggio, 108.
 ——— *obesa*, Goggio, 108.
 ——— *richardii*, Goggio, 108.
- Hemipenaeopsis** n. sub. gen. [Decapoda].
 ——— *Bouvieri*, 25.
- Hemisphaeroma** n. gen. [Isopoda].
 ——— *Hanseni*, 131.
 ——— *pulchrum*, Hansen, 131.
- HERMANSILLA** [Copepoda].
 ——— *parva*, Norman and Scott, 209.
- HETEROCARPIUS** [Decapoda].
 ——— *longirostris*, MacGillchrist, 174.
- HETEROCUMA** [Cumacea].
 ——— *reberi*, Calman, 16.
- HETERORHABDUS** [Copepoda].
 ——— *atlanticus*, Wolfenden, 320.
 ——— *breviscaulatus*, Wolfenden, 320.
 ——— *latus*, Sars, 252.
- HETEROFANALS** [Isopoda].
 ——— *crassicornis*, Stebbing, 286.
 ——— *magnus*, Smith, 280.
- HIPPOLYSATA** [Decapoda].
 ——— *multicaissa*, Nobili, 198.
- HIPPOMEDON** [Amphipoda].
 ——— *scrabius*, Holmes, 139.
- HIPPONICHARION** [Ostracoda].
 ——— *matthewi*, Wiman, 317.
- HOLOPELIDUM** [Phyllopora].
 ——— *amazonicum*, Stingelin, 288.
- Holophryxus** n. gen. [Isopoda]. Richardson, 242.
 ——— *abaskensis*, Richardson, 242.
- Homolotes** n. gen. [Copepoda]. Wilson, 316.
 ——— *pallida*, Wilson, 316.
- HOTIOPHORUS** [Decapoda].
 ——— *grimaldi*, Coutière, 76.
- HYMENODORA** [Decapoda].
 ——— *parva*, Coutière, 66.
- Hypererythrops** n. gen. [Schizopoda].
 ——— *scrabreuteri*, Holt, 113.

- Hypergnathus** n. gen. [Isopoda].
Richardson. 239.
——— *texensis*. Richardson. 239.
- ICONAXIOPSIS** [Decapoda].
——— *spinigera*. MacGilchrist.
171.
- IDOTHEA** [Isopoda].
——— *fuakesi*. Richardson. 239.
- IDYA** [Copepoda].
——— *augusta*. Sars. 253.
——— *elegantula*. Sars. 253.
——— *finmarchica*. Sars. 253.
——— *tenera*. Sars. 253.
- Idyella** n. gen. [Copepoda]. Sars. 253.
——— *exigua*. Sars. 253.
——— *pallidula*. Sars. 253.
- Idyopsis** n. gen. [Copepoda]. Sars.
253.
——— *dilatata*. Sars. 253.
——— *pusilla*. Sars. 253.
- ILYARACHNA** [Isopoda].
——— *plunketti*. Tattersall. 290.
- ILYOCRYPTUS** [Phyllopora].
——— *brevidentatus*. Ekman. 94.
——— *verrucosus*. Daday. 82, 83.
- ILYOCYPRIS** [Ostracoda].
——— *binocularis*†. Sieber. 278.
——— *getica*. Jaquet. 149.
——— *tribullata*†. Lienenklaus.
172.
——— *tuberculata*†. Lienenklaus.
172.
- INDIANA** [Ostracoda].
——— *minima*†. Wiman. 317.
- Iolella** n. nom. [Isopoda]. Richardson.
239.
——— *alascensis*. Richardson. 239.
——— *sarsi*. Richardson. 239.
- IRONA** [Isopoda].
——— *nanoides*. Stebbing. 286.
- ISCHINOSOMA** [Isopoda].
——— *greenii*. Tattersall. 290.
- Ixioides** n. gen. [Decapoda]. MacGil-
christ. 174.
——— *cornutus*. MacGilchrist. 174.
- JANIRA** [Isopoda].
——— ? *nana*. Stebbing. 286.
- JASSA** [Amphipoda].
——— *marmorata*. Holmes. 139.
- Katerythrops** n. gen. [Schizopoda].
Holt and Tattersall. 143.
——— *occeanae*. Holt and Tattersall.
143.
- Katius** n. gen. [Amphipoda]. Chevreux.
51.
——— *obesus*. Chevreux. 51.
- LABIDOCERA** [Copepoda].
——— *kroyeri* var. *similis* n. var.
Woffenden. 319.
——— *trispinosa*. Esterly. 96.
- LAMBURUS** [Decapoda].
——— *leprosus*. Nobili. 203.
——— *montiger*. Nobili. 203.
- LANOCIRA** [Isopoda].
——— *zeylanica*. Stebbing. 286.
- LAOPHONTE** [Copepoda].
——— *chathamensis*. Sars. 250.
——— *exigua*. Sars. 250.
——— *longiremis*. Scott. 264.
- Laophontina** n. gen. [Copepoda]. Nor-
man and Scott. 209.
——— *dubia*. Norman and Scott.
209.
- LATONOPSIS** [Phyllopora].
——— *breviremis*. Daday. 82, 83.
——— *fasciculata*. Daday. 82, 83.
- LATRECTES** [Decapoda].
——— *ceylonensis*. Pearson. 224.
——— *gracili*. Nobili. 198.
——— *mucronatus* var. *multidens*
n. var. Nobili. 203.
——— *paronac*. Nobili. 194.
——— *phycolagus*. Nobili. 199.
——— *pygmaeus*. Nobili. 198.
- LEANDER** [Decapoda].
——— *deschampsii*. Nobili. 190.
——— *dionyx*. Nobili. 205.
- Leontocaris** n. gen. [Decapoda]. Steb-
bing. 285.
——— *paulsoni*. Stebbing. 285.
- LEPEOPHTHEIRUS** [Copepoda].
——— *bifurcatus*. Wilson. 316.
——— *clivensis*. Wilson. 316.
——— *disimulatus*. Wilson. 316.
——— *edwardsi*. Wilson. 316.
——— *innominatus*. Wilson. 316.
——— *longipes*. Wilson. 316.
——— *parrivertris*. Wilson. 316.
- LEPERIDITA** [Ostracoda].
——— *limatula*†. Raymond. 236.
- LEPONISCUS** [Isopoda].
——— *alepadii*. Gravel. 114, 120.
- LEPTOCHEILA** [Isopoda].
——— *mercantilis*. Smith. 280.
——— *mergellinae*. Smith. 280.
——— *mirabilis*. Stebbing. 286.

- LEPTODIUS** [Decapoda].
 ——— *roelzkoii*. Lenz 169.
- LEPTORHYNCHUS** [Phyllopoda].
 ——— *dentifer*. Daday, 82, 83.
- LEPTOTRICHUS** [Isopoda].
 ——— *cecconi*. Dollfus, 87.
 ——— *pilosus*. Dollfus, 87.
- LEPNANTHOPEL** [Copepoda].
 ——— *trachuri*. Brian, 35.
- LEPCON** [Cumacea].
 ——— *siphonatus*. Calman, 15.
- LEPCOSTA** [Decapoda].
 ——— *hilaris*. Nobili, 199.
- LEYDIGIA** [Phyllopoda].
 ——— *africana*. Gurney, 123.
 ——— *parva*. Daday, 82, 83.
- LEYDIGIOPSIS** [Phyllopoda].
 ——— *ornata*. Daday, 82, 83.
- LIMNETHERE** [Ostracoda].
 ——— *esphigmenat*† Sieber, 278.
 ——— *zinnlorfi*†. Lienenklaus, 172.
- Lipomera** n. gen. [Isopoda]. Tattersall, 290.
 ——— *lamellata*. Tattersall, 290.
- LIVONECA** [Isopoda].
 ——— *convexa*. Richardson, 241.
- Lobocepon** n. gen. [Isopoda]. Nobili, 205.
 ——— *grapsi*. Nobili, 205.
- LOPHOTHIRIA** [Copepoda].
 ——— *humiliformis*. Sars, 251.
- LOVENSCIA** [Copepoda].
 ——— *mei*. Gurney, 123.
- LOXOGONIA** [Ostracoda].
 ——— *intorta*†. Lienenklaus, 172.
 ——— *sphenoides*†. Lienenklaus, 172.
- LUBECKIA** [Copepoda].
 ——— *minuta*. Wolfenden, 320.
- LUCASII** [Isopoda].
 ——— *ocellata*. Dollfus, 87.
- LUCIFIA** [Copepoda].
 ——— *angusta*. Sars, 252.
 ——— *hirsuta*. Wolfenden, 320.
 ——— *curta*. Farrin, 98.
 ——— *gracilis*. Sars, 252.
 ——— *intermedia*. Sars, 252.
- LUCIFER** [Decapoda].
 ——— *hirsuta*. Nobili, 203.
- LYBIA** [Decapoda].
 ——— *denticulata*. Nobili, 203.
- Lysianopsis** n. gen. [Amphipoda].
 ——— *alba*. Holmes, 139.
- LASTOSQUILLA** [Stomatopoda].
 ——— *dipucti*. Coutiere, 75.
 ——— *tigrina*. Nobili, 188.
 ——— *vicina*. Nobili, 198.
- MACHAIROPEL** [Copepoda].
 ——— *minutus*. Sars, 253.
- Macrocalanus** n. gen. [Copepoda].
 ——— *longicornis*. Sars, 251.
 ——— *longicornis*. Sars, 251.
- MACROTHALMES** [Decapoda].
 ——— *granulosus*. Man, 178.
- MACROTHIRIA** [Phyllopoda].
 ——— *gibbera*. Daday, 82, 83.
- MELACALANUS** [Copepoda].
 ——— *bradyi*. Wolfenden, 320.
- Meganyctiphanes** n. gen. [Schizopoda].
 ——— Holt and Tattersall, 113.
- MELITA** [Amphipoda].
 ——— *parvimana*. Holmes, 139.
- Mesidotea** n. gen. [Isopoda]. Richardson, 239.
- Mesocheres** n. gen. [Copepoda]. Norman and Scott, 209.
 ——— *anglicus*. Norman and Scott, 209.
- MESOCYRA** [Copepoda].
 ——— *meridionalis*. Sars, 250.
- Mesorhabdus** n. gen. [Copepoda].
 ——— *antectens*. Sars, 252.
 ——— *antectens*. Sars, 252.
- Metaboeckella** n. gen. [Copepoda].
 ——— Ekman, 35.
- Metanunna** n. gen. [Isopoda]. Tattersall, 290.
 ——— *typica*. Tattersall, 290.
- Metapenaopsis** n. subgen. [Decapoda].
 ——— Bouvier, 25.
- METAPENALUS** [Decapoda].
 ——— *capitatus*. Nobili, 198.
 ——— *consobranus*. Nobili, 198.
 ——— *deschampsii*. Nobili, 189.
 ——— *perlarum*. Nobili, 199.
 ——— *stebbingi*. Nobili, 198.
 ——— *streblianus*. Meock, 2.
 ——— *raillanti*. Nobili, 198.
- METERYTHROPEL** [Schizopoda].
 ——— *lyta*. Holt and Tattersall, 113.

- Meticonaxius** n. gen. [Decapoda]. Man. 177.
 ——— *monodon*. Man. 177.
- METOPA** [Amphipoda].
 ——— *quadrangula*. Reibisch. 237.
- Metopoxantho** n. gen. [Decapoda]. Man. 178.
 ——— *martini*†. Man. 178.
- METRIDIA** [Copepoda].
 ——— *macrura*. Sars. 252.
- Microthalestris** n. gen. [Copepoda]. Sars. 253.
- Mimocaris** n. gen. [Decapoda]. Nobili. 188.
 ——— *heterocarpoides*. Nobili. 188.
- MOINA** [Phyllopoda].
 ——— *belli*. Gurney. 123.
 ——— *ciliata*. Daday. 82, 83.
- MOINODAPHNIA** [Phyllopoda].
 ——— *reticulata*. Daday. 82, 83.
- Monacilla** n. gen. [Copepoda]. Sars. 251.
 ——— *typica*. Sars. 251.
- MONOCULODES** [Amphipoda].
 ——— *edwardsi*. Holmes. 139.
- MORMONILLA** [Copepoda].
 ——— *atlantica*. Wolfenden. 320.
- MUNIDOPSIS** [Decapoda].
 ——— *spinipes*. MacGilchrist. 174.
 ——— *wardeni* var. *andamanica* n. var. MacGilchrist. 174.
- MUNSA** [Isopoda].
 ——— *cacca*. Richardson. 239.
 ——— *schaumslandi*. Sars. 250.
- Munnopsoides** n. gen. [Isopoda]. Tattersall. 290.
 ——— *beddardi*. Tattersall. 290.
- MYSEIDEIS** [Schizopoda].
 ——— *farrani*. Holt and Tattersall. 143.
- NANNASTACUS** [Cumacea].
 ——— *brachylactylus*. Calman. 46.
 ——— *brevicaudatus*. Calman. 45.
 ——— *hansenii*. Calman. 46.
 ——— *pardus*. Calman. 46.
- NAUTICARIS** [Decapoda].
 ——— *grandirostris*. Pearson. 224.
- NEBALIELLA** [Leptostraca].
 ——— *extrema*. Thiele. 297.
- Nematobrachion** n. nom. [Schizopoda]. Calman. 44.
- NEMATOPAGARIUS** [Decapoda].
 ——— *gardineri*. Alcock. 3, 4.
 ——— *indicus*. Alcock. 1.
 ——— *scutellichelis*. Alcock. 4.
 ——— *squamichelis*. Alcock. 4.
- NEOLITHODES** [Decapoda].
 ——— *capensis*. Stebbing. 285.
- NEPHROPS** [Decapoda].
 ——— *arafurensis*. Man. 177.
- NEPTUNUS** [Decapoda].
 ——— *alcocki*. Nobili. 203.
 ——— *arabicus*. Nobili. 199.
- NETOCRA** [Copepoda].
 ——— *fragilis*. Sars. 250.
 ——— *muelleri*. Douwe. 91.
- NURSIA** [Decapoda].
 ——— *joussecaumci*. Nobili. 203.
 ——— var. *cornigera* n. var. Nobili. 203.
- OCYPODA** [Decapoda].
 ——— *joussecaumci*. Nobili. 200.
- OITHONA** [Copepoda].
 ——— *tropica*. Wolfenden. 319.
- ONCAEA** [Copepoda].
 ——— *anglica*. Brady. 33.
- Onchocalanus** n. gen. [Copepoda]. Sars. 251.
 ——— *hirtipes*. Sars. 251.
 ——— *trigoneiceps*. Sars. 251.
- Onychocaris** n. subgen. [Decapoda]. Nobili. 198.
- Oöthrix** n. gen. [Copepoda]. Farran. 98.
 ——— *bidentata*. Farran. 98.
- OPLOPHORUS** [Decapoda].
 ——— *grimaldii*. Contière. 66.
- OSTRACOTHERES** [Decapoda].
 ——— *cythiaae*. Nobili. 203.
 ——— *spondylii*. Nobili. 199.
- PAGURISTES** [Decapoda].
 ——— *balanophilus*. Alcock. 4.
 ——— *calvus*. Alcock. 4.
 ——— *incomitatus*. Alcock. 4.
 ——— *mundus*. Alcock. 4.
- PAGERUS** [Decapoda].
 ——— *woodmasoni*. Alcock. 3, 4.
- PALAEEMON** [Decapoda].
 ——— *alcocki*. Nobili. 189.
 ——— *nasutus*. Nobili. 190.
- PALAEEMONELLA** [Decapoda].
 ——— *aberrans*. Nobili. 198.
 ——— *biunguiculata*. Nobili. 198.

- Pancolus** n. gen. [Isopoda] Richardson, 240.
 ——— *californicus* Richardson 240.
- PANDALUS** [Decapoda].
 ——— *giglioli*, Senha, 272.
 ——— *richardi*, Cothieri 66, 76.
- PARACALANUS** [Copepoda].
 ——— *aculeatus* var. *plumulosus* n. var. Wolfenden, 319.
 ——— *parvus* var. *borealis* n. var. Wolfenden, 319.
 ——— — var. *indicus* n. var. Wolfenden, 319.
- Paracerceis** n. gen. [Isopoda]. Hansen, 131.
- PARACLEISTOSTOMA** [Decapoda].
 ——— *criophorum*, Nobili, 188.
- Paracyphocaris** n. gen. [Amphipoda]. Chevreux, 53.
 ——— *proclator*, Chevreux, 53.
- PARACYPRIS** [Ostracoda].
 ——— *tenuis*, Sars, 250.
- PARACYTHIRIDEA** [Ostracoda].
 ——— *perplexa*, Scott, 258.
- PARASTYLIS** [Cunila].
 ——— *longipes*, Calman, 46.
- PARALOXOSTOMA** [Ostracoda].
 ——— *attenuatum*, Scott, 258.
 ——— *stebbingi*, Scott, 258.
- Paradynamene** n. gen. [Isopoda]. Richardson, 239.
 ——— *benjaminsis*, Richardson, 239.
- Parahopliphrys** n. gen. [Decapoda]. Nobili, 202.
 ——— *scutulosa*, Nobili, 202.
- Paramblyops** n. gen. [Sclerizopoda]. Hirt and Tattersall, 115.
 ——— *costata*, Hirt and Tattersall, 115.
- Parametopa** n. gen. [Amphipoda]. Chevreux.
 ——— *keribera*, Chevreux, 50.
- Paranotonyx** n. gen. [Decapoda]. Nobili.
 ——— *curtipes*, Nobili, 203.
- PARAPENALGESIS** [Decapoda].
 ——— *acclivistris*, Alcock, 2.
 ——— *gradilimus*, Nobili, 188.
- PARAPENALGESIS** [Decapoda].
 ——— *hungerfordi*, Alcock, 2.
 ——— *marillipeda*, Alcock, 2.
 ——— *noma*, Alcock, 2.
 ——— *uncta*, Alcock, 2.
- PARAPELAGUS** [Decapoda].
 ——— *gallensis*, Pearson, 224.
 ——— *longipes*, Alcock, 2.
- PARAPHECUS** [Amphipoda].
 ——— *spanous*, Holmes, 139.
- PARASTENELLA** [Copepoda].
 ——— *anglica*, Norman and Scott, 209.
- PARATHETISIA** [Decapoda].
 ——— *modiglianii*, Nobili, 186.
 ——— *spinulosus*, Calman, 43.
- PARATYLUS** [Amphipoda].
 ——— *moikoi*, Walker, 340.
- PARAVOPEIS** [Decapoda].
 ——— *bispinosus*, Man, 177.
- Paschocaris** n. gen. [Decapoda]. Nobili, 203.
- PELLIDUM** [Copepoda].
 ——— *conspicuum*, Norman and Scott, 209.
 ——— *elegantis*, Wolfenden, 319.
- PENAEUS** [Decapoda].
 ——— *caeruleus*, Stebbing, 285.
 ——— *indicus* var. *penicillatus* n. var. Alcock, 2.
 ——— *pubescens*, Bouvier, 25.
 ——— *villosus*, Bouvier, 25.
- PENTHELES** [Decapoda].
 ——— *trispinosus*, Man, 177.
- Pentidotea** n. gen. [Isopoda]. Richardson, 239.
- PEROCLIMENIS** [Decapoda].
 ——— *borradalei*, Nobili, 199.
 ——— *patona*, Nobili, 199.
 ——— *per*, Nobili, 198.
- PHRYA** [Decapoda].
 ——— *genu*, n. sp., Nobili, 199.
- Phyllothalestris** n. gen. [Copepoda]. Sars, 253.
- PHYMOSUS** [Decapoda].
 ——— *perlatus*, Nobili, 205.
- PHYCOSUS** [Decapoda].
 ——— *rimiger*, Nobili, 203.
- PHYMOSUS** [Decapoda].
 ——— *enlacensis*, Nobili, 203.
 ——— *propinquus*, Nobili, 199.
 ——— *spoliator*, Nobili, 203.

- PINNOTHERES** [Decapoda].
 ——— *borrahdai* n. nom. Nobili, 203.
 ——— *cuticri*, Nobili, 203.
 ——— *lutescens*, Nobili, 203.
 ——— *perezi*, Nobili, 199.
 ——— *pilumnoïdes*, Nobili, 203.
 ——— *strombi*, Rathbum, 231.
- PLATYASPIS** [Cumacea].
 ——— *orbicularis*, Calman, 45.
- Platycuma** n. gen. [Cumacea], Calman, 45.
 ——— *holti*, Calman, 45.
- PLEKOMAMMA** [Copepoda].
 ——— *indica*, Wolfenden, 319.
- POLYCHELES** [Decapoda].
 ——— *dubius*, Bouvier, 24.
 ——— *eryoniiformis*, Bouvier, 26.
 ——— *grimaldii*, Bouvier, 24.
- POLYCHERIA** [Amphipoda].
 ——— *atollii*, Walker, 310.
- POLYONYX** [Decapoda].
 ——— *parvidens*, Nobili, 199.
 ——— *pedalis*, Nobili, 203.
 ——— *pugilator*, Nobili, 199.
- PONTELLA** [Copepoda].
 ——— *mediterranea* var. *indica* n. var. Wolfenden, 319.
- PONTOCYPRIS** [Ostracoda].
 ——— *brevis*, Lienenklaus, 172.
 ——— *elegans*, Scott, 258.
 ——— *robusta*, Scott, 258.
 ——— *rostrata*, Scott, 258.
 ——— *splendida*, Lienenklaus, 172.
 ——— *tumida*, Scott, 258.
- Pontoptilus** n. gen. [Copepoda], Sars, 252.
 ——— *abbreviatus*, Sars, 252.
 ——— *acutilobus*, Sars, 252.
 ——— *attenuatus*, Sars, 252.
 ——— *mucronatus*, Sars, 252.
 ——— *muticus*, Sars, 252.
 ——— *robustus*, Sars, 252.
- PORCELLIUM** [Copepoda].
 ——— *tuberculatum*, Wolfenden, 319.
- PORCELLIO** [Isopoda].
 ——— *carinatus*, Dollfus, 87.
 ——— *hirtipes*, Dollfus, 85.
 ——— *spatula*, Dollfus, 87.
- POTAMON** [Decapoda].
 ——— *bivoli*, Nobili, 205.
 ——— *celebense* var. *linducnsis* n. var. Roux, 246.
 ——— var. *lokacensis* n. var. Roux, 246.
 ——— var. *possoensis* n. var. Roux, 246.
 ——— *cozzetti*, Nobili, 188.
 ——— *pittarelli*, Nobili, 195.
- PRIMITIA** [Ostracoda].
 ——— *frosburgensis*, Jones, 152.
 ——— *latimarginata*, Raymond, 236.
- Procambarus** n. subgen [Decapoda], Ortman, 213.
- PROCESSA** [Decapoda].
 ——— *cuticri*, Nobili, 198.
- PROMEDEIA** [Amphipoda].
 ——— *grandimana*, Brüggén, 41.
- PROTOSQUILLA** [Stomatopoda].
 ——— *glabra*, Lenz, 169.
- PSEUDARMADILLO** [Isopoda].
 ——— *dollfusi*, Richardson, 239.
- Pseudeuchaeta** n. gen. [Copepoda], Sars, 251.
 ——— *brevicauda*, Sars, 251.
- PSEUDOBÖCKELLA** [Copepoda].
 ——— *anderssonorum*, Ekman, 94.
- PSEUDOCYTHERE** [Ostracoda].
 ——— *minuta*, Scott, 258.
- Pseudodiastylis** n. gen. [Cumacea], Calman, 46.
 ——— *ferox*, Calman, 46.
- PSEIDOMMA** [Schizopoda].
 ——— *calloptera*, Holt and Tattersall, 143.
 ——— *kcempi*, Holt and Tattersall, 143.
- PSEUDOTHELPHUSA** [Decapoda].
 ——— *gayi*, Nobili, 197.
- PTENOPLAX** [Decapoda].
 ——— *dentata*, MacGillchrist, 171.
- PTER** [Decapoda].
 ——— *atlantius*, Bouvier, 24.
- Pylopaguropsis** n. gen. [Decapoda], Alcock, 4.
- Rhynchothalestris** n. gen. [Copepoda], Sars, 253.
- RIBEIRIA** [Ostracoda].
 ——— *parva* f. Collie, 64.

- ROBINELA** [Isopoda]
 ——— *propodialis* Richardson. 242.
- SAPHIRELLA** [Copepoda].
 ——— *tropica*. Wolfenden. 319.
- SAPPHIRINA** [Copepoda].
 ——— *lomaë*. Esterly. 96.
- SARMATHA** [Decapoda].
 ——— *haroi*. Nobili. 205.
- SARSIELLA** [Ostracoda]
 ——— *carinata* Scott. 258.
 ——— *crispata* Scott. 258.
 ——— *gracilis* Scott. 258.
 ——— *similis*. Scott. 258.
 ——— *tumida*. Scott. 258.
- SCALPELLI** [Cirripedia]
 ——— *atlanticum* Gravel. 120.
 ——— *curvatum*. Gravel. 120.
 ——— *edwardsii*. Gravel. 120.
 ——— *gigantum*. Gravel. 113.
 ——— *hoeki*. Gravel. 120.
 ——— *longirostrum*. Gravel. 120.
 ——— *luteum*. Gravel. 120.
 ——— *recurritergum*. Gravel. 120.
 ——— *striatum*. Gravel. 120.
 ——— *tahamani*. Gravel. 120.
- Schizopera** n. gen. [Copepoda]. Sars. 250.
 ——— *longicauda* Sars. 250.
- SCOLECITHIRIELLA** [Copepoda].
 ——— *gracilis*. Sars. 251.
- SCOLECITHIRIA** [Copepoda].
 ——— *echinata* Farran. 98.
 ——— *emarginata*. Farran. 98.
 ——— *ovata* Farran. 98.
 ——— *peritica* Esterly. 96.
 ——— *subdentata* Esterly. 96.
- Scottocalanus** n. gen. [Copepoda] Sars. 252.
 ——— *acutus* Sars. 252.
- SCOTILLA** [Copepoda]
 ——— *abomalus* Sars. 252.
- SCYLLARUS** [Decapoda]
 ——— *parisii* Nobili. 203.
 ——— *pumilus* Nobili. 203.
 ——— *scardinius* Nobili. 199.
- Scypholanceola** n. gen. [Amphipoda].
 Wolfenck. 322.
- Scyracepon** n. gen. [Isopoda]. Tattersall. 291.
 ——— *tuberculosa* Tattersall. 291.
- SELLEIA** [Ostracoda]
 ——— *fallax*† Wiman. 317.
- SERGESTIDÆ** [Decapoda]
 ——— *gloriosus*. Stebbing. 285.
- SISARMA** [Decapoda]
 ——— *ponssaumei*. Nobili. 203.
 ——— *peraceai*. Nobili. 199.
- SPHAEROMA** [Isopoda]
 ——— *merme*. Tattersall. 290.
 ——— *walkeri*. Stebbing. 286.
- SPHAERONELLA** [Copepoda]
 ——— *avice*. Scott. 264.
 ——— *micata* var. *ralohi* n. var. Scott. 264.
 ——— *ravarensis*. Scott. 264.
- SPHROPAGURUS** [Decapoda].
 ——— *spargeri* var. *profundorum* n. var. Alcock. 4.
 ——— var. *spinosicarpis* Alcock. 4.
- SPONGICOLA** [Decapoda]
 ——— *evoluta*. Bouvier. 25.
- SQUILLA** [Stomatopoda].
 ——— *gibba*. Nobili. 188.
- STENETRICUM** [Isopoda].
 ——— *antillense*. Hansen. 129.
 ——— *chiltoni*. Stebbing. 286.
 ——— *mediterraneum*. Hansen. 129.
 ——— *occidentale* Hansen. 129.
 ——— *serratum*. Hansen. 129.
 ——— *siamense*. Hansen. 129.
- STISHELLA** [Copepoda].
 ——— *longirostris* Norman and Scott. 209.
 ——— *meeki*. Brady. 33.
 ——— *neglecta* Norman and Scott. 209.
 ——— *pygmaea* Norman and Scott. 209.
 ——— *simulans*. Norman and Scott. 209.
 ——— *varians* Norman and Scott. 209.
- STENOTHO** [Amphipoda]
 ——— *cypris*. Holmes. 139.
 ——— *minuta* Holmes. 139.
- STREPTOCEPHALUS** [Phyllopusia].
 ——— *papillatus* Sars. 249.
- Stylopandalus** n. subgen. [Decapoda].
 Couture. 66.

- SYNALPHEUS** [Decapoda].
 ——— *acanthitelsonis*. Coutière. 77.
 ——— *biunguiculatus* var. *exilipes* n. var. Coutière. 77.
 ——— var. *pachymeris* n. var. Coutière. 77.
 ——— *gravieri*. Coutière. 77.
 ——— *hastidicrassus*. Coutière. 77.
 ——— *laticeps*. Coutière. 77.
 ——— *neomeris* var. *streptodactylus* n. var. Coutière. 77.
 ——— *nilandensis*. Coutière. 77.
 ——— var. *oxyceros* n. var. Coutière. 77.
 ——— *paraneomeris*. Coutière. 72, 77.
 ——— *pescadorensis*. Coutière. 77.
 ——— *stimpsoni* var. *maldiveusis* n. var. Coutière. 77.
- SYSTELLASPIS** [Decapoda].
 ——— *bouvieri*. Coutière. 76.
- TANAIS** [Isopoda].
 ——— *normani*. Richardson. 240.
- THALAMITA** [Decapoda].
 ——— *bandusia*. Nobili. 203.
 ——— *de mani*. Nobili. 203.
 ——— *giardi*. Nobili. 199.
- THALAMITOIDES** [Decapoda].
 ——— *tridens* var. *spinigera* n. var. Nobili. 203.
- THALESTRIS** [Copepoda].
 ——— *brunnea*. Sars. 253.
 ——— *denti*. Brady. 33.
 ——— *purpurea*. Sars. 253.
 ——— *robusta*. Brady. 33.
- THAUMALEUS** [Copepoda].
 ——— *tropicus*. Wolfenden. 319.
- Thaumonectes** n. gen. [Amphipoda].
 Senna. 273.
 ——— *ducis-aprutii*. Senna. 273.
- Thompsonula** n. gen. [Copepoda].
 Scott. 261.
- THYSANOËSSA** [Schizopoda].
 ——— *parva*. Hansen. 132.
- THYSANOPODA** [Schizopoda].
 ——— *acutifrons*. Holt and Tattersall. 113.
 ——— *aequalis*. Hansen. 133.
 ——— *cornuta*. Illig. 145.
 ——— *distingueala*. Hansen. 132.
 ——— *egregia*. Hansen. 132.
 ——— *insipis*. Hansen. 132.
 ——— *lateralis*. Hansen. 132.
 ——— *vulgaris*. Hansen. 132.
- TOLE** [Isopoda].
 ——— *holmesi*. Richardson. 242.
- Tomopaguropsis** n. gen. [Decapoda].
 Alcock. 4.
 ——— *lanata*. Alcock. 4.
- TOZEUMA** [Decapoda].
 ——— *erythracum*. Nobili. 198.
- TRACHYPENAEUS** [Decapoda].
 ——— *asper*. Alcock. 2.
- Tridentella** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.
- TRITODYNAMIA** [Decapoda].
 ——— *horváthi*. Nobili. 204.
- TROGLOPAGURUS** [Decapoda].
 ——— *jubatus*. Nobili. 190.
 ——— *persicus*. Nobili. 199.
- TYPHLOTANAIS** [Isopoda].
 ——— *proctagon*. Tattersall. 290.
- TYPTON** [Decapoda].
 ——— *bouvieri*. Nobili. 198.
- UNDEUCHAETA** [Copepoda].
 ——— *dubia*. Sars. 251.
 ——— *obtusa*. Sars. 251.
 ——— *pustulifera*. Sars. 251.
 ——— *scopularis*. Sars. 251.
- UPOGEBIA** [Decapoda].
 ——— *ceratophora*. Man. 177.
 ——— *fallax*. Man. 177.
 ——— *monoceros*. Man. 177.
 ——— *oetoceras*. Nobili. 198.
 ——— *oncyhodactyla*. Man. 177.
 ——— *osiridis*. Nobili. 198.
 ——— *pugnax*. Man. 177.
 ——— *rhalumes*. Nobili. 198.
- UROPTYCHUS** [Decapoda].
 ——— *glyphodactylus*. MacGillchrist. 174.
- UROTHOE** [Amphipoda].
 ——— *poseidonis*. Reibisch. 237.
- VALDIVIELLA** [Copepoda].
 ——— *brevicornis*. Sars. 251.
- VERRUCA** [Cirripedia].
 ——— *erecta*. Gruvel. 120.
 ——— *imbricata*. Gruvel. 120.
 ——— *linearis*. Gruvel. 120.
 ——— *longicarinata*. Gruvel. 120.
 ——— *magna*. Gruvel. 120.
 ——— *radiata*. Gruvel. 120.
 ——— *striata*. Gruvel. 120.
 ——— *trisulcata*. Gruvel. 120.

- Vibilloides** n. gen. [Amphipoda]
 Chevreux 56
 ——— *alberti* Chevreux 56
- Vibris** [Decapoda]
 ——— *jactans* Nobili 198.
- Vireia** n. gen. Isopoda, Dollfus et
 Vire, 89
- Voeltzkowia** n. gen. [Decapoda]. Lenz
 169.
 ——— *zandarcensis*. Lenz 169.
- XANTHOCLASTUS** [Copepoda]
 ——— *greeni*. Farran 98.
 ——— *obtusus*. Farran 98
 ——— *pinguis* Farran 98
- XANTHODUS** [Decapoda].
 ——— *cuneatoides*. MacGillchrist,
 171
- XISTOLIBRIS** [Ostracoda].
 ——— *arava*. Scott 258
 ——— *chenana* Lienenklaus 172.
 ——— *spumigera*. Scott 258.
 ——— *tamida* Scott 258.

2803 2831

TRILOBITA. XIPHOSURA. EURYPTERIDA.
PANTOPODA. TARDIGRADA. LINGUATULIDA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject-entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Agnus, Al. N. *Qu'est-ce que Palaeoblattina douvillei* Ch. Brongni? *Naturaliste, Paris, sér. 2*, **26**, 1901, 80-81, 2827 *ff.* 2831 1

Baldwin, Walter *Psilobichia anthracis* and *Belvisiana humilis* from Sparth Bottoms, Rochdale. *Manchester, Trans. Geol. Soc.*, **29**, pl. 1, 1905, 121-127, with 2 text figs. 2827 *de.* 2831 2

Basse, Albert Beiträge zur Kenntnis der Oligozoen der Erdkratziden. *Zs. wiss. Zool. Leipzig*, **80**, 1905, 259-281, mit 2 Taf. 2807 2831 3

Bouvier, L. L. Observations préliminaires sur les Pycnogonides recueillis dans l'expédition scientifique au Cameroun du "Francis". *Bull. Muséum, Paris*, **1905**, 201-208. 2827 *b.* 2831 4

Carpenter, George H. The marine fauna of the coast of Ireland. Part VI. Pycnogonida. *Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, 1, 1905, 1-8, with 3 pls. 2827 *b.* 2831 5

Cole, Lyon J. Ten-legged Pycnogonids, with remarks on the distribution of the Pycnogonida. *Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7*, **15**, 1905, 405-418.

[Note on p. 413 by C. V. Hodgson. 2807 2831]. 6

Colgan, Nathaniel. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin. *Irish Nat., Dublin*, **14**, 1905, 205-213, 2603-0227 1027 2027 2227 2627 2827 *de.* 7

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **14**, 1903, 107-120, with 1 pl., [0227 *et.* 2231 2631 2831]. 8

Daday, Jenő. Paraguay mikrofaunájának alapszája. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. *Math. Term. Ért., Budapest*, **23**, 1905, 312-355]. 0431 0831 1131 1631 2631 2831 3031 0231 0227 *hi.* 0127 *hi.* 0827 *hi.* 1427 *h.* 1627 *hi.* 2627 *hi.* 2827 *hi.* 3027 *hi.* 9

Finch, G. E. Notes on the position of the individuals in a group of *Nileus ryghani* found at Elgin, Iowa. Des Moines, *Proc. Iowa Acad. Sci.*, **11**, [1903], 1904, 179-181, with pl. 2831]. 10

Grünberg, Karl, Lucas, Robert and **Thiele.** Bericht über die Leistungen in der Carcinologie während der Jahre 1895, 96 und 97. *Arch. Natg., Berlin*, **63**, Bd. 2, H. 3, 1897, [1901], 311-506. [2903 2803]. 11

Hind, Wheelton, and others. Life-zones in the British Carboniferous Rocks. Report of the Committee. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1904**, 1905, 226-257, with text figs. [1027 2027 2227 2827 *de.*] 12

- Hodgson, T. V.** Scotia Collections. On *Decolopoda australis*, Eightys—an old Pycnogonid rediscovered. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (35-42, pls. III, IV). [2807 2827 od 2831]. 13
- Preliminary reports of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., **1905**, (396-400). [0227 1027 2627 2827 5027 od]. 11
- *Decolopoda* and *Colossendeis*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (254-256). [2831]. 15
- r. Cole, Leon J.
- Horne, J. v. Peach, B. N.**
- Hudson, George H.** Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [0227 gg 1031 2031 2231 2831]. 16
- Loman, I. C. C.** *Decolopoda* Eightys oder *Colossendeis* Jarz. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (722-723). [0070 2831]. 17
- Lucas, [Robert] v. Grünberg.**
- Murray, James.** The Tardigrada of the Scottish lochs. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (677-698, with 1 pls.). [2827 de 2831]. 18
- The Tardigrada of the Forth Valley. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, No. 55, (160-161, with 1 pl.). [2827 de 2831]. 19
- Peach, B. N. and Horne, J.** The Canonbie Coalfield: its Geological structure and relations to the Carboniferous Rocks of the North of England and Central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, Pt. 1, 1905, (835-877, with 1 pls.). [2227 2627 2827 5427 de 5451]. 20
- Perner, Jar[oslav].** O zrakových orgánech na hypostomu trilobitů. [Ueber das Sehorgan am Hypostomum der Trilobiten.] Vesmír, Prag, **33**, 1901, (61-65). [2807]. 21
- Raymond, Percy E.** Note on the names *Amphion* [synonym for *Pliomera*], *Harpinia* [renamed *Eoharpes*] and *Platymetopus* [renamed *Amphitichas*]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378). [2831] 22
- Raymond, Percy E.** The fauna of the Chazy limestone. [*Heliomera* n. subgen of Trilobita]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.). [0227 gg gd 2031 2231 2631 2831]. 23
- Reukauf, E.** Zur Entwicklungsgeschichte des kleinen Wasserbären, (*Macrobotus macronyx* Duj.). Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (409-411). [2831 2815]. 24
- Rosenheim, Otto.** Chitin in the carapace of *Pterygotus osilicensis* from the Silurian Rocks of Oesel. London, Proc. R. Soc., B., **76**, 1905, (398-400). 25
- Schmidt, Friedrich.** Ueber die neue Merostomenform *Stylomurus(?) simononi* aus dem Obersilur von Rotziküll auf Oesel. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **20**, 1901, (99-105, mit 1 Taf.). [2827 db 2831]. 26
- Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abth. V. Asaphiden. Lief. 3. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **14**, No. 10, 1901, (1-68, mit 8 Taf.). [2827 db 2831]. 27
- Tegetmeier, W. B.** [Exhibition of king-crab from Isle of Wight.] London, Proc. Zool. Soc., **1904**, **2**, (181). [2827 de 2831]. 28
- Thiele v. Grünberg, Karl.**
- Thomas, Ivor.** Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentiniens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.). [1227 hi 0831 2031 2231 2231 2831]. 29
- Walcott, Charles D[oolittle].** [nn. spp. of Trilobita]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (1-106) [2831]. 30
- Wiman, Carl.** Studien über das nordbaltische Silurgebiet. I. *Olenellus*-sandstein, *Olenellus*-sandstein und *Ceratopyges*-schiefer. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (12-76, with pl.). [2031 2231 2631 2831]. 31
- Paläontologische Notizen. 3. Über *Robergia microphthalmus* Lns. und *Triarthrus jemtlandicus* Lns. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03 [1905], (77-79). [2831]. 32

Wiman, Carl. Palaontologische Notizen 4. *Paradoxides gemilaticus* n. sp. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (79-80, with pl. [2831]) 33

——— Palaontologische Notizen, 5. Ein neuer Trilobit *Boeckia nobbergi* im Dietyonenschiefer. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], 86-82, [2831] 34

——— Ein *Stenmarckschiefer* bei Lanna in Nerike. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, 90, with pl. [2827-2830] 35

2803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Grünberg, [Karl], Lucas, [Robert] and Thiele. 11. Bericht über die Leistungen in der Carenologie während der Jahre 1895-96 und 97.

2807 STRUCTURE.

GENERAL.

Basse, Albert. 3. Beiträge zur Kenntnis des Baues der Tardigraden.

Cole, L. J. 6. Morphology, &c., of Pantopoda, esp. *Pentacyphus* and *Decolopoda*.

Hodgson, T. V. 13. Morphology of *Decolopoda*.

TEGMENT.

Rosenheim, O. 25. Chitinous nature of fossil *Pterygotus* from Oesel.

SENSE ORGANS.

Ferner, Jar. 21. Ueber das Sehorgan am Hypostomum der Trilobiten. (Fischel.)

2827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d. EUROPE.

da SWEDEN.

Wiman, Carl. 35. Ein *Stenmarckschiefer* bei Lanna in Nerike (s 2-6345)

db. RUSSIA IS EUROPE.

Schmidt, Friedrich. 26. Ueber die neue Merostomenform *Stylocarus* (*Stenonurus*) aus dem OberSilur von Kotzickull auf Oesel.

——— 27. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abth. V., Asaphiden. Tafel 3.

de. BRITISH ISLANDS.

Baldwin, W. 2. Xiphosura from Rockdale, Coal Measures.

Carpenter, George H. 51. Pantopoda from Ireland.

Colgan, N. 7. Pantopoda off Co. Dublin.

Hind and others. 12. Carboniferous Trilobita of Britain.

Hodgson, T. V. 13. *Decolopoda* from South Orkneys.

——— 14. Antarctic Pantopoda.

Murray, James. 18. The Tardigrada of the Scottish lochs.

——— 19. Tardigrada n. sp. in the Forth Valley. Ann. Scot. Nat. Hist., London, No. 55, 1905, 160-161.

Peach, B. N. and Horne, J. 20. Carboniferous Trilobita and Xiphosura from Scotland.

Tegetmeier, W. B. 28. Occurrence of *Carinacarpus rotundicauda* in the Isle of Wight.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hb. PARAGUAY.

Daday, Jenő. 9. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

i. ANTARCTIC.

ib. ISLANDS SOUTH OF SOUTH ATLANTIC.

Bouvier, E. L. 1. Observations préliminaires sur les Pycnogonides recueillis dans la région antarctique par la mission du Français.

2831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

TRILOBITA.

GENERAL.

Agnus, A. N. *Palaeoblattina douvillei* est une pointe générale de trilobite.] *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **26**, 1901, (80-81).

Schmidt, F. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abth. V., Asaphiden. Lief. 3. St. Petersburg, *Mém. Ac. Sc.*, (Ser. 8), **14**, 1901, (1-68, mit 8 Taf.).

SPECIAL.

Agnostus kusanensis† n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus.*, Proc., **29**, 1905, (22).

Agraulos† nm. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (12-17).

Amphilichas† n. nom. (= *Platymetopus* præc.). **Raymond**, P. E. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378).

Ampyx brevicaula† n. sp. Sweden. *Skandinavisk-tiefer*. **Wiman**, C. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (12, with pl.).

Anomocare† nm. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus.*, Proc., **29**, 1905, (47-54).

Anomocarella n. gen. (type, *A. chinensis* n. sp.), *A. albion*†, *A. baucis*†, *A. obura*†, *A. carme*†, *A. chinensis*† nm. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (54-58).

Apatocephalus pecten† n. sp. Sweden. *Skandinavisk-tiefer*. **Wiman**, C. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (6-7, with pl.).

Arionellus† nm. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus.*, Proc., **29**, 1905, (58-59); *A. balticus*† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, **6**, 1902-03, [1905], (11, with pl.).

Boeckia nobergii† n. sp. *Dietyonema*-schiefer. **Wiman**, C. *l.c.* [1905], (80-82).

Cheirurus mars† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., *Mus. Bull.*, No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Crepicephalus damia† n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus.*, Proc., **29**, 1905, (92-93).

Dalmanites drevermanni† n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **57**, 1905, Aufsätze.

Damsella n. gen. (type *D. blackwelderi* n. sp.), *D. bella* granulata†, *D. blackwelderi*†, *D. brevicaudata*†, *D. chione*† nm. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus.*, Proc., **29**, 1905, (31-42).

Dikelocephalus† nm. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (91-92).

Dolichometopus† nm. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (94-96).

Dorypyge bispinos† n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (28).

Dorypygella n. gen. (type *D. typicalis* n. sp.), *D. alastor*†, *D. alcon*†, *D. typicalis*† nm. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (29-34).

Ellipsoccephalus latus† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, **6**, 1902-03, [1905], (44-45, with pl.).

Eneriurus tuberculosis† n. sp. Pennsylvania, Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **14**, 1903, (418-419, pl. LIX).

Eoharpes† n. nom. (= *Harpina* præc.). **Raymond**, P. E. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378).

Heliomera† n. subgen., type *Cheirurus sol* Billings. New York, Silurian. **Raymond**, P. E. *l.c.*, **20**, 1905, (381-382).

Homalonotus kayseri† n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **57**, 1905, Aufsätze, (245).

Illacmurus† nm. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus.*, Proc., **29**, 1905, (96-98).

Megaspides nericiensis n. sp. Sweden, *Shumardiaschiefer*. **Wiman, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (8-10, with pl.).

Menocephalus n. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 59-63.

Microdiscus orientalis n. sp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** *l.c.* 124.

Nilus vigilans†, Ordovician. Iowa. **Finch, G. E.** Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, 179-181, with pl.).

Olenoides ? cilia† n. sp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (27).

Pagolia n. gen. (type *P. lotos* n. sp.), *P. bia*†, *P. dilon*†, *P. maculata* n. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** *l.c.* (63-67).

Paraloxides jemtlandicus n. sp. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], 79-80, with pl.).

Phacops argentinus n. sp. Argentinien. **Thomas, I.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze.

Pliomera† Angelin = *Amphion* Pander). **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 1, **19**, 1905, (377-378).

Pliomeropt n. subgen. (of *Pliomera*), type *Amphion canadensis*. **Raymond, P. E.** *l.c.* (377-378).

Pseudoscaphus n. subgen. (*Ptychopyge*) **Schmidt, F.** St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., Ser. 8, **14**, No. 10, 1901, (4-6, 11-12).

Pteroccephalus n. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 67-68.

Psycharus n. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** *l.c.* 69-71.

Ptycherosia n. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** *l.c.* 75-86.

Ptychopyge n. spp. Ostbalt. Gebiet. **Schmidt, F.** St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., Ser. 8, **14**, No. 10, 1901, 23-57.

Redlichia n. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 25-26.

Robergia n. gen. for *Remopleurides microphthalmus* n. sp. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], 77-79.

Shantungia n. gen. (type *S. spinifera*) n. sp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (87-88).

Shumardia bottuica n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], 65, with pl.; *S. nericiensis*† n. sp. Sweden, *Shumardiaschiefer*. **Wiman, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, 11-15, with pl.).

Solenopleura n. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (88-91).

Triarthrus jemtlandicus n. sp. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-1903, [1905], 77-79.

XIPHOSSURA.

Belimurus lunatus†. **Baldwin, W.** Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, pt. 1, 1905, (126, text-fig. 2).

Carcinoscorpius rotundicauda, specimen found at Isle of Wight. **Tegetmeier, W. B.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (181).

Prestwichia anthrax† **Baldwin, W.** Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, pt. 1, 1905, 121, text-fig. 1.

EURYPTERIDA.

Stylourus ? simonsoni† n. sp. Russia. **Schmidt, F.** St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., Ser. 5, **20**, 1901.

PANTOPODA.

Anomothet antarctica n. sp. Antarc-tique. **Bouvier, L. L.** Bul. Museum Paris, **1905**, (226).

Anoplodactylus oculatus n. sp. A. typhlops, male. **Carpenter, G. H.** Dublin, Fish. Ireland, Sci. Invest., **1904**, Pt. 1, 1905, 4-5, pl. III.

Colossendeis n. spp. Antarctique. Bouvier, E. L. Bul. Muséum, Paris, **11**, 1905, (295-296); C. Jarz u. *Decolopoda* Eight. Loman, T. C. C. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (722-723).

Cordylochele turqueti n. sp. Antarctique. Bouvier, E. L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (297).

Decolopoda, Morphology. Cole, L. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (405-418); Hodgson, T. V. D. or *Colossendeis*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (254-256); *D. australis*. Hodgson, T. V. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (35-42, pls. 111-114).

Nymphon gracile and other spp., notes on synonymy. Carpenter, G. H. Dublin, Fish., Ireland, Sci. Invest., **1904**, Pt. 4, 1905, (2).

Pallenopsis holti n. sp. Carpenter, G. H. *l.c.* (4, pl. 1).

Pentanympion, morphology. Cole, L. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (405-418).

TARDIGRADA.

GENERAL.

Basse, A. Beiträge zur Kenntnis des Baues der Tardigraden. Zs. wiss. Zool. Leipzig, **80**, 1905, (259-281, mit 2 Taf.).

Murray, J. The Tardigrada of the Scottish lochs. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (677-698, with 4 pls.).

SPECIAL.

Diphyscon, key to spp.; n. spp. Fife, Loch Leven. Murray, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, No. 55, **1905**, (162-164).

Macrobiotus macronyx, Entwicklungsgeschichte. Reukauf, E. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (109-111).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AGNOSTUS [Trilobita].
 ——— *kusanensis*†. Walcott. 30.
 AGRALLOS [Trilobita].
 ——— *abaris*†. Walcott. 30.

AGRALLOS [Trilobita].
 ——— *abrotas*†. Walcott. 30.
 ——— *acalles*†. Walcott. 30.
 ——— *agenor*†. Walcott. 30.
 ——— *direct*†. Walcott. 30.
 ——— *divit*†. Walcott. 30.
 ——— *dolon*†. Walcott. 30.
 ——— *dryas*†. Walcott. 30.

AMMOTHEA [Pantopoda].
 ——— *antarctica*. Bouvier. 4.

AMPHILICHAS† n. nom. [Trilobita]. Raymond. 22.

AMPYX [Trilobita].
 ——— *brevicauda*†. Wiman. 31.

ANOMOCARE [Trilobita].
 ——— *alcinoe*†. Walcott. 30.
 ——— *bergioni*†. Walcott. 30.
 ——— *bianos*†. Walcott. 30.
 ——— *biston*†. Walcott. 30.
 ——— *butes*†. Walcott. 30.
 ——— *daulis*†. Walcott. 30.
 ——— *dammus*†. Walcott. 30.
 ——— *declus*†. Walcott. 30.
 ——— *talian*†. Walcott. 30.
 ——— *temenus*†. Walcott. 30.

ANOMOCARELLA n. gen. [Trilobita]. Walcott. 30.
 ——— *albion*†. Walcott. 30.
 ——— *baucis*†. Walcott. 30.
 ——— *carne*†. Walcott. 30.
 ——— *chinensis*†. Walcott. 30.
 ——— *obura*†. Walcott. 30.

ANOPLODACTYLUS [Pantopoda].
 ——— *oculatus*. Carpenter. 5.

APATOCEPHALUS [Trilobita].
 ——— *pecten*†. Wiman. 31.

ARIONELLUS [Trilobita].
 ——— *agonius*†. Walcott. 30.
 ——— *ajax*†. Walcott. 30.
 ——— *alala*†. Walcott. 30.
 ——— *balticus*†. Wiman. 31.

BOECKIA [Trilobita].
 ——— *mobergi*†. Wiman. 31.

CHIRURUS [Trilobita].
 ——— *mars*†. Hudson. 16.

COLOSSENDEIS [Pantopoda].
 ——— *charcoti*. Bouvier. 4.
 ——— *antarctica*. Bouvier. 4.

CORDYLOCHELE [Pantopoda].
 ——— *turqueti*. Bouvier. 4.

- CREPIDOPHALUS** Trilobita].
 ——— *dumia*†, Walcott, 30.
- DALMANITES** [Trilobita].
 ——— *dreeremanni*†, Thomas, 29.
- Damesella** n. gen. Trilobita]. Walcott, 30.
 ——— *bellagravulata*†, Walcott, 30.
 ——— *blackwehleri*, Walcott, 30.
 ——— *brevicumbata*, Walcott, 30.
 ——— *chione*†, Walcott, 30.
- DIKELOCEPHALUS** Trilobita].
 ——— *baubi*†, Walcott, 30.
 ——— *brizot*†, Walcott, 30.
- DIPHASCON** [Fardigrada].
 ——— *bullatum*, Murray, 19.
 ——— *scoticum*, Murray, 19.
- DOLICHOMETOPS** [Trilobita].
 ——— *alceste*†, Walcott, 30.
 ——— *deois*†, Walcott, 30.
 ——— *directo*†, Walcott, 30.
 ——— *direct*†, Walcott, 30.
- DORYPYGE** [Trilobita].
 ——— *bispinosi*†, Walcott, 30.
- Dorypygella** n. gen. [Trilobita].
 ——— *alastor*†, Walcott, 30.
 ——— *alcont*†, Walcott, 30.
 ——— *typicalis*†, Walcott, 30.
- ELLIPSOCEPHALUS** [Trilobita].
 ——— *latus*†, Wiman, 31.
- ESCHINURUS** [Trilobita].
 ——— *tuberculosist*†, Collie, 8.
- Eoharpes**† n. nom. [Trilobita].
 ——— Raymond, 22.
- Heliomera**† n. subgen. [Trilobita].
 ——— Raymond, 23.
- HOMALOSOTUS** Trilobita].
 ——— *kayseri*†, Thomas, 29.
- ILALURUS** [Trilobita].
 ——— *cinere*†, Walcott, 30.
 ——— *serice*†, Walcott, 30.
 ——— *actis*†, Walcott, 30.
- MEGALOPTERUS** Trilobita].
 ——— *sericeus*†, Wiman, 31.
- MENOCLEPTUS** Trilobita].
 ——— *arenos*†, Walcott, 30.
 ——— *ast*†, Walcott, 30.
 ——— *aurata*†, Walcott, 30.
 ——— *abradat*†, Walcott, 30.
 ——— *agrie*†, Walcott, 30.
 ——— *balenus*†, Walcott, 30.
 ——— *depressus*†, Walcott, 30.
- MICRODISCUS** [Trilobita].
 ——— *orientalis*†, Walcott, 30.
- OLENGIDES** Trilobita].
 ——— *cilar*†, Walcott, 30.
- Pagodia** n. gen. [Trilobita]. Walcott, 30.
 ——— *bia*†, Walcott, 30.
 ——— *dobou*†, Walcott, 30.
 ——— *lotou*†, Walcott, 30.
 ——— *macedot*†, Walcott, 30.
- PALLESOPSIS** [Pantopoda].
 ——— *holti*, Carpenter, 5.
- PARAIONIDES** [Trilobita].
 ——— *jeuthanlicus*†, Uriman, 33.
- PHALOPS** [Trilobita].
 ——— *argentinus*†, Thomas, 29.
- Pliomerops**† n. subgen. [Trilobita].
 ——— Raymond, 22.
- Pseudoasaphus** n. subgen. [Trilobita].
 ——— Schmidt, 27.
- PTEROCEPHALUS** [Trilobita].
 ——— *asiatic*†, Walcott, 30.
 ——— *lusivist*†, Walcott, 30.
- PTYCHASPIS** [Trilobita].
 ——— *acamus*†, Walcott, 30.
 ——— *caenus*†, Walcott, 30.
 ——— *calmus*†, Walcott, 30.
 ——— *calchas*†, Walcott, 30.
 ——— *callisto*†, Walcott, 30.
 ——— *calypt*†, Walcott, 30.
 ——— *campet*†, Walcott, 30.
 ——— *cetot*†, Walcott, 30.
- PTYCHOPARIA** [Trilobita].
 ——— *acelist*†, Walcott, 30.
 ——— *batia*†, Walcott, 30.
 ——— *bromus*†, Walcott, 30.
 ——— *barca*†, Walcott, 30.
 ——— *ecrist*†, Walcott, 30.
 ——— *constata*†, Walcott, 30.
 ——— *dryops*†, Walcott, 30.
 ——— *grandios*†, Walcott, 30.
 ——— *impor*†, Walcott, 30.
 ——— *lygia*†, Walcott, 30.
 ——— *mantenses*†, Walcott, 30.
 ——— *tellus*†, Walcott, 30.
 ——— *tenes*†, Walcott, 30.
 ——— *theanot*†, Walcott, 30.
 ——— *thras*†, Walcott, 30.
 ——— *titana*†, Walcott, 30.
 ——— *tolus*†, Walcott, 30.
 ——— *tozeus*†, Walcott, 30.
 ——— *trojast*†, Walcott, 30.
 ——— *tulia*†, Walcott, 30.

PTYCHOPYGE [Trilobita].

- *kegelensis*. Schmidt. 27.
 ————— *knyrkoii*. Schmidt. 27.
 ————— *kuckersianus*. Schmidt. 27.
 ————— *lawrowi*. Schmidt. 27.
 ————— *mickwitzii*. Schmidt. 27.
 ————— *pahleni*. Schmidt. 27.
 ————— *plantini*. Schmidt. 27.
 ————— *wohrmanni*. Schmidt. 27.

REPLICHA [Trilobita].

- *chinensis*†. Walcott. 30.
 ————— *finalis*†. Walcott. 30.
 ————— *nobilis*†. Walcott. 30.

Robergia† n. gen. [Trilobita]. Wiman. 32.

Shantungia n. gen. [Trilobita]. Walcott. 30.

———— *spinifera*†. Walcott. 30.

SHUMARDIA [Trilobita].

- *bottnica*†. Wiman. 31.
 ————— *nericiensis*†. Wiman. 31.

SOLENOPLEURA [Trilobita].

- *abderus*†. Walcott. 30.
 ————— *acantha*†. Walcott. 30.
 ————— *acidalia*†. Walcott. 30.
 ————— *aguo*†. Walcott. 30.
 ————— *bclus*†. Walcott. 30.
 ————— *beroe*†. Walcott. 30.

STYLONURUS [Eurypterida].

———— *simonsoni*†. Schmidt. 26.

3003 3031 ARACHNIDA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Allen, W. E. Internal morphology of the American cattle tick. [*Ixodidae*]. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (215-280, with 1 pls.); [reprint, Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **67**, 1905, (215-280, with 1 pls.)] [3007-3031]. 1

Andres, Ad. Spinné und Sandweste in Aegypten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (21-25). [3027-3031]. 2

Appel, Otto und Börner, Carl. Ueber Zerstörung der Kartoffeln durch Milben. Berlin, Arb. Bot. Abt. Gesundheitsamt, **4**, 1905, 113-152. [3003-3031]. 3

Armitt, M. L. Observations on spiders at Rydal. Naturalist, London, No. 578, **1905**, 69-78. [3027-3031]. 4

Baldwin, W. Notes on the palaeontology of Sparth Bottoms, Rochdale. Rochdale, Trans. L. Sci. Soc., **8**, 1905, 78-84, with 2 figs. [3027-3031]. 5

Banks, Nathan. Four new species of injurious mites. [Acarida]. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 53-56; [3031]. 6

— New genera and species of Nearctic spiders [Araneida]. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 109-119, with 2 pls. [3027-3031]. 7

Banks, Nathan. Phalangids in the District of Columbia. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 1256. [3027-3031]. 8

— Synopses of North American invertebrates. 20. Families and genera of Araneida. [With bibliography]. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 293-323, with text figs. [3027-3031-0030]. 9

— A new genus and species of Phalangida. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 251-253, with text figs. [3027-3031]. 10

Berger, Edward William. Habits and distribution of the *Pseudoscorpionidae*, principally *Chelonus oblongus* Say. [With bibliography. Contributions from the Department of Zoology of the Ohio State University No. 23 in Ohio Nat. Columbus, Ohio, **6**, 1905, 107-119, with illustr.; [reprint, Columbus, Ohio Univ. Bull. (Ser. 3), No. **31**, 1905, 107-119, with illustr.; paging of original—23 cm.] [3019-3027-3031]. 11

Berlese, Antonio. Acari nuovi. Reda, Firenze, **1**, fasc. 11, (1903, 1904), 235-252, 258-280. [3031]. 13

— Acari nuovi, un spp. Reda, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904, 1905), 10-32, con 2 tav. [3031]. 14

— Acari nuovi. Acari di Grava. Reda, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904, 1905), 151-176, con 3 tav. [3027-3031]. 15

— Acari nuovi europei. Reda, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904, 1905), 231-238. [3027-3031]. 16

— Illustrazione iconografica degli Acari normessidi. Reda, Firenze,

- 1, fasc. 2, (1903) 1904, (299-171, con 16 fig. e 11 tav.). [3031] 17
- Birula, A.** Beiträge zur Kenntnis der Softfugen-Fauna Persiens. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **22**, 4-5, 1905, (247-286, mit 6 Fig. i. T.). [3027 ch 3031] 18
- Skorpiologische Beiträge. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (115-150, 621-624). [3031] 19
- Börner, Carl.** Die Gnathopoden der Uros- und Amblypygen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (482-491). [3007] 20
- v. Appel, Otto.
- Bösenberg, Hans.** Beiträge zur Kenntnis der Spermatogenese bei den Arachnoiden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. E. Anat., **21**, 1905, (515-570, mit 3 Taf.). [3015] 21
- Bordas, L.** Recherches anatomiques, histologiques et physiologiques sur les glandes veinieuses ou glandes de chélicères de Malmignattes (*Latrodictus* 13-*guttatus* Rossi). Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (147-161, av. pl.). [3007 3031] 22
- Borelli, Alfredo.** Di alcuni scorpioni della Colonia Eritrea. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 463, 1904, (1-5). [3031 3027 fb] 23
- Interno ad alcuni scorpioni di Sarawak (Borneo). Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 477, 1904, (1-4). [3031 3027 ey] 24
- Bowhill, J.** Equine Piroplasmosis or "Biliary Fever." J. Hygiene, London, **5**, 1, 1905, (7-16, with 3 pls.). [3003 3031] 25
- Brandl, J. und Gmeiner, F.** Die Raude des Schafes und ihre Behandlung. Wochenschr. Tierheilk., München, **45**, 1901, (229-235, 241-247, 253-260, 265-271, 277-280). [3019 3031] 26
- Britcher, Horace W.** The spiders of Onondaga county. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (123-130). [3027 gy 3031] 27
- Cambridge, F[red] O[ctavius]** Pickard. Arachnida, Araneida, and Opiliones II. Biol. Centr. Amer., London, **1905**, (561-610, pls. LIII-LIV). [3027 h 3031] 28
- Cambridge, O[ctavius]** Pickard. Spiders of St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, No. 56, **1905**, (220-223). [3027 de 3031] 29
- Carpenter, G. H.** Notes on segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polypreus lagurus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (n. Ser.) **49**, pt. 3, (No. 195), 1905, (469-491, with 1 pl.). [2407 2431 2603 3007 3023 3031 3407] 30
- A new Irish mite, *Lohmannia insignis* Berlese. Irish Nat., Dublin, **14**, No. 12, 1905, (249-251, with 1 pl.). [3027 de 3031] 31
- and **Evans, W.** Further additions to the list of spiders from the Edinburgh District. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (27-34). [3027 de 3031] 32
- Corti, Alfredo.** Eriofidi nuovi o poco noti. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (766-773). [3031] 33
- Coupin, Henri.** L'amour maternel chez les araignées. Nature, Paris, **32**, 1904, (316). [3019] 34
- Crosby, Cyrus R.** A catalogue of the Eriogonae of North America, with notes and descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 301-313, with pl.). [3027 g 3031] 35
- Notes on some Phalangids collected near Ithaca, N.Y. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (253-256, with text fig.). [3027 gy 3031] 36
- Doday, Jenő.** Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0131 0831 1131 1631 2631 2831 3031 0231 0227 hi 0427 hi 0827 hi 1427 hi 1627 hi 2627 hi 2827 hi 3027 hi] 37
- Dahl, Friedrich.** Das System der Araneen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (611-619). [3031] 38
- Anpassungsfarben bei Krabbenspinnen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (597-599, mit 1 Taf.). [3019 3031] 39
- Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm].** Die Skorpione Tirols. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (217-220). [3027 dk 3031] 40
- Davis, Wm. T.** Spider calls. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (120). [3019 3031] 41

- Dönitz, Wilhelm.** Die Zecken der Rindes als Krankheitsüberträger. Ber. lin. Sitzber. natf. Freunde, 1905, (10), 131, mit 1 Taf. [3003-3031] 12
- Dutton, J. Everett and Todd.** The nature of human tick fever in the eastern part of the Congo Free State, with notes on the distribution and biometrics of the tick. J. Trop. Med., London, 1905, (244-245). [3003-3019-3027 f. 3031]. 13
- Ellingsen, Elv.** On some Pseudoscorpions from Patagonia collected by Dr. F. Silvestri. Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 180, 1904, 1-7. [3031-3027 h] 14
- . On a Pseudoscorpion from Congo. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 196, 1905, 1-3. [3031-3027 f. c.] 15
- . Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Pseudoscorpiones. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 197, 1905, 1-3. [3027 h c.] 16
- . Pseudoscorpions from South America collected by Dr. A. Borelli, A. Bertoni de Winkelried and Prof. Goeldi. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 500, 1905, 1-17. [3031-3027 h] 17
- . Pseudoscorpions from Italy and Southern France conserved in the R. Museo zoologico in Torino. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 503, 1905, 1-51. [3027 db] 18
- . On some Pseudoscorpions from South America in the collection of Prof. Dr. F. Silvestri. Zool. Anz., Leipzig 29, 1905, 325-328. [3027 h 3031] 19
- Embleton, Alice I.** The Hackberry gall mite. Knowledge, London, 2, 1905, 231-235. [3015-3019-3051] 50
- Emerton, J. H.** Change of marking in the males of a spider (*Heteros crustatus*). Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, 32. [3051] 51
- Evans, W.** Spiders from the Hawaiian Isles. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1905, 120. [3027 d-3031] 52
- . Spiders from 'Upper Forth'. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1905, 120. [3027 d-3031] 53
- Evans, W.** Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the upper Ebb Loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, No. 56, 1905, (215-218, 1227-1127, 1627-1827, 3027-1827 de-1831-3031) 54
- . r. Carpenter, G. H.
- Eysell, Adolf.** Eine Tragothe aus dem Arthropodenleben. Nach Fagebuchaufzeichnungen mitgeteilt. Insektenbrosch., Leipzig, 22, 1905, (117-118, [3019]) 55
- Fahrenholz, H.** Ueber die Raubmilbe des Igels, *Caparia a. tripalis* [Mich. Verboeck, Mitt. Ver. Natk., 3, 1904, 27-30, mit 2 Taf. 3031] 56
- Feldman.** On *Fidaria postica* in the Bukota District. *Fidaria* and ticks. J. trop. Med., London, 1905, 125. [3019-3027 f-3031] 57
- Frič, Antonín.** O pavoučích českého útvárú kamenohledného. [Ueber die Spinnen der böhmischen Steinkohlenformation.] Vesník, Prag, 33, 1904, 159-160, 169-170. [3027 dk-3031] 58
- Garneri, Antonio.** Contribuzione alla fauna sarda. Aracnidi. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 3, fasc. 1-6, 1902, 157-163. [3027 db] 59
- George, C. F.** Lincolnshire fresh-water mites. Naturalist, London, 1905, No. 576, 25-26; No. 586, 344-355, with 1 text fig.; No. 587, 359-360, with 2 text figs. [3027 de-3031] 60
- Giardina, A.** Sulla presenza di cristalli di sostanze proteiche negli oociti di *Scut. pectus* di *Leptaneta*. Mon. zool. ital., Firenze, 16, 1905, 202-205. [0215-3015-3115] 61
- Gmeiner, Franz, Brandl, J.**
- Haan, Johannes de.** Aariden als endoparasiten. [Aariden als Endoparasiten.] Batavia, Oer. Gesk. Tijdschr., Ned. Ind. 45, 1905, 415-418. [3003-3019-3031] 62
- Hansen, H. J. and Sörensen, William.** The *Forctides*, a tribe of the order Poliralph. Ark. zool. Stud. Stockholm, 2, N. 5, 1905, 78, with 7 pls. [3007-3031] 63
- Hickson, Sidney J.** A parasite of the house fly. Nature, London, 72, 1905, 129, 629-630. [3019-3051-1219-61

- Hill, E. G.** The composition of the oil from Bir Bahoti or the "Rains Insect" (*Trombidium grandissimum*). Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 3, 1905, (74-80). [3003 3031]. 65
- Imms, A. D.** On a marine Pseudoscorpion from the Isle of Man. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (231-232). [3027 de 3031]. 66
- Jackson, A. Randell.** The genus *Tapinocyta*. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, 1905, (248-260, with 2 pls.). [3031]. 67
- Jacquet, M.** Faune de la Roumanie, Arachnides recueillies par M. Jaquet et déterminées par M. le Dr. E. Corti. Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (201-236). [3027 dl 3031]. 68
- Jacobi, Arnold.** Eine Spinnmilbe (*Tetranychus inunguis* n. sp.) als Kieferenschädling. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (239-247). [3031 3003]. 69
- Jambunathan, N. S.** The habits and life-history of a social spider (*Stegodyphus sarasinorum* Karsch). [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (365-372, with pl.). Separate. 24.5 cm. [3019 3031]. 70
- Karawaiew, W.** Versuche über die internationalen Beziehungen einiger *Antemphorus*-arten, nebst einigen systematischen Bemerkungen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (485-493). [3019 3031 4619]. 71
- Knobel, Edward.** The spiders of the northern states. Boston (Knight and Millet), [1904], (51, with illustr.). 11.5 x 21.5 cm. [3027 gf 3031]. 72
- Kobert, Rud.** Gibt es für den Menschen gefährliche Spinnen? Med. Woche, Berlin, **1902**, (151-160). [3019]. 73
- Wirkung des Spinnenbisses auf den Urin. Med. Woche, Berlin, **1902**, (336-337). [3019]. 74
- Koenike, F.** Zwei neue Wassermilben aus den Gattungen *Megapus* und *Diplodontus*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (694-698). [3031]. 75
- Vier neue Wassermilben. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (548-556, 624). [3031]. 76
- Koenike, F.** Zur Kenntnis der Hydrachnidengattungen *Frontipoda*, *Gnaphiscus* und *Ocus*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (191-229, mit 2 Taf.). [3031]. 77
- Hydrachniden aus der nordwestdeutschen Fauna. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (14-68, mit 1 Taf.). [3027 de 3031]. 78
- Korff, G.** Ueber das Auftreten schädlicher Getreidemilben in Bayern im Sommer 1905. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (109-113, 122-126). [3003]. 79
- Kraepelin, Karl.** Die geographische Verbreitung der Scorpione. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (321-364). [3027 3031]. 80
- Kulczyński, VI.** [Władysław]. Fragmenta arachnologica, II, III. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (231-250, av. 1 pl., 130-140). [3027 3031]. 81
- Araneae nonnullae in insulis Maderianis collectae a Rev. E. Schmitz. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (440-461). [3027 lb]. 82
- Lahee, Fred. H.** The calls of spiders. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (74). [3019 3031]. 83
- Lang, P.** Ueber den Bau der Hydrachnidenaugen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (453-494, mit 2 Taf.). [3007]. 84
- Launoy, L.** Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (1-221, av. fig.). [0207 2607 3007 3407]. 85
- Lavarra, L.** Sopra una nuova specie di *Huemaphysalis*. Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **5**, 1904, (255-258). [3031]. 86
- Note sugli organi digerenti e genitali degli Ixodidi. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (150-156). [3007]. 87
- Laveran, A. et Vallée.** Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillose et de la piroplasmose bovines. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1515-1517). [0119 3019 6019]. 88
- Lécaillon, A.** Nouvelles recherches sur la biologie et la psychologie des Chiracanthions. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (221-252). [3019 3031]. 89

- Legrain et Regulate** Rareté des gales sarcoptiques et demodectiques en Algérie. Sur une épidémie de gale demodectique de Pore. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (370-372, av. fig.) [3019-3027 *fa*, 3031-3049] 90
- Lessert, Roger de** Observations sur les araignées du bassin du Leman et de quelques autres localités suisses. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, 269-450, av. 2 pls. [3027 *oo*, 3031] 91
- Loman, I. C. C.** Ein farbiger Hautsekret bei den Opilionen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 755-758, mit 1 Taf. [3007] 92
- Opilionen aus Java. Gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, 27-34. [3027 *cf*, 3031] 93
- Ludwig, Friedrich**. Insekten und Milben. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 151-152. [3019] 94
- Neues über die Hausmilben (*Glycyphagus domesticus* etc.) und über das Massenaufreten von Insekten in menschlichen Wohnungen. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, 156-159. [3003] 95
- McClendon, J. F.** On the anatomy and embryology of the nervous system of the scorpion, *Centruroides vittatus*. [With bibliography]. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **60**, in Wood's Holl., Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **8**, 1904, 38-55, with text figs. [3007-3015-3031] 96
- McCook, Henry (Christopher)**. Aeronaute spiders. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **108**, 1904, 905-911, with text fig. [3019-3031] 97
- Mankowski, A. F.** Zur Frage von den Myriopoden-Verdauung der Mücken als Vorläufer der Malariamücke. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **39**, Originale, 1905, 277-279. [3019] 98
- Marchand, Fern.** *Ordre des Insectes*. Nicolet, ennemi central les abruotiers et des frandroses. Note. Bul. Soc. ser. nat., ser. 4, **14**, 1904, XXIII-XXIV. [3003-3031] 99
- Maroix, J.** Les scorpions. Paris, Bul. Soc. nat. acim., **50**, 1905, 369-387. [00060-30031] 100
- Les néaraignées à Madagascar. Lab. etud. sci., Lyon, **10**, 1904, 23-34. [3003] 101
- Marucci, Venanzio**. Ricerche sperimentali sui maschi polimorfi di alcune forme di Acari Cryptostigmata. Roma, Boll. Soc. zool. ital., ser. 2, **3**, 1902, 69-78, con 2 tav. [3023-3031] 102
- Massey, A. Yate**. Spiderloss in Portuguese West Africa. J. trop. Med., London, **1905**, 225. [3003-3027 *fl*, 3031 *fl*] 103
- Mégnin, Pierre**. Les tiques ou ixodes suite et fin. Eleveur, Paris, **20**, 1904, 7-9, 22-24, av. fig. [3031] 104
- Le ronget. Eleveur, Paris, **20**, 1904, 72-73, av. fig. [3015-3019-3031] 105
- Mitchell, C. A.** The venom of spiders. Knowledge, London, **2**, 1905, 298-299. [3011-3031] 106
- Montgomery, Thomas Harrison, jun.** Supplementary notes on spiders of the genera *Lycosa*, *Parlousa*, *Parata* and *Dolomedes* from the north-eastern United States. Austin, Cont. Zool. Lab., Univ. Tex., No. **53**, in Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 645-655, with pl. [3027 *gf*, 3031] 107
- Monti, Rina**. Feber eine kurzlich entdeckte Hydrachnide *Polygona placophora* R. Monti n. g. n. sp.; *Hybrachna habacarcodes* Sig. Thor n. g. n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 832-838, mit 2 Taf. [3031] 108
- Müller, Julius**. *Pediculus ex arvensis* n. sp., noch eine Milbenkrankheit des Hafers. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, 23-29, mit 2 Taf. [3031] 109
- Müller-Thurgau, H.** Die Milbenkrankheit der Reben-Verzweigung, Conturnone, Krauseltkrankheit, etc. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, 623-629. [3003-3031] 110
- Nalepa, Alfred**. Beiträge zur Systematik der Erapthyliden. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, 131-143, mit 3 Taf. [3031] 111
- Neumann, I. G.** Notes sur les Ixodes. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, 144-161, av. fig. [3003-3031] 112
- La détermination des espèces en Zool. de la région Ixodes-Fulvous. Mem. Acad. sci. inscript., ser. 10, **2**, 1904, 379-378. [00031-3031] 113

Newstead, R. On the pathogenic ticks concerned in the distribution of disease in man, with special reference to the differential characters in *Ornithodoros moubata*. Brit. Med. J., London, **1905**, (1695-1697). [3003 3007 3015 3019 3031]. 114

Nordenskiöld, Erik. Hydrachniden aus dem Sudan. In Jägerskiöld, L. A. Results of the Swedish zool. exped. to Egypt, Uppsala, 1901, Pt. 2, No. 20 A, 1905, (12, with pl.). [3027 fb 3031]. 115

——— Zur Anatomie und Histologie von *Ixodes reduvius*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (178-185). [3031 3007]. 116

Oudemans, A[ntonic]C[ornelis]. Notes on Acari. 14th Series. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (221-244, with 3 pls.). [3031]. 117

——— Acariden von Borkum und Wangeroo (Parasitidae, Trombididae, Oribatidae). 4. Serie der „Notes on Acari“. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (77-98, mit 7 Taf.). [3031 3027 d]. 118

——— v. Voigts, Hans.

Passerini, N[apoleone]. Su di un caso di adattamento di un acaro terrestre a vita pelagica [?]. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III., (1904), 1905, (179-180). [3019 3031]. 119

Pfeiffer. *Acarus folliculorum caniculi*. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, 155-156). [3019 3031]. 120

Pocock, R[eginald] I[mnes]. A parasite of the house-fly. Nature, London, **72**, 1905, (604). [3019 3031 4219]. 121

——— Arachnida. In: Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagos, London, pt. 2, 1904, (797-805, with pl.). [3027 ma 3031]. 122

[**Pokrovskij, S. W.**] Покровский, С. В. Пауки, собранные Кавказской экспедицией. [Die während der Expedition nach der Kanin-Halbinsel gesammelten Spinnen.] St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (295-316). [3027 db 3031]. 123

Police, G[esualdo]. Il nervo del cuore nello Scorpione. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **16**, (1902), 1903, (146-147). [3007 3031]. 124

Police, G[esualdo]. Su i centri nervosi dei chelicere del rostro nello Scorpione. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (130-135). [3007 3031]. 125

——— Sul sistema nervoso stomatogastrico dello scorpione. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (179-200, con 1 tav.). [3007 3031]. 126

Porter, C. E. Aracnidos. [Arachnida.] Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (237-238). [3003]. 127

Prince, E. F. The eggs of the scarlet water-mite (*Hydrachna sulcata*). Ottawa, Nat., **19**, 1905, (99-103). [3015 3031]. 128

Regulato v. Legrain.

Rössler, O. Ueber eine im Kefir vorkommende Milbenart. ApothZtg, Berlin, **19**, 1904, (508). [3031]. 129

Scheffer, Theo. H. Four new spiders from Kansas. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (257-261, with pl.). [3027 gi 3031]. 130

——— The egg cocoon of the triangle spider. [*Hylliotes cavatus*]. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (278-280, with photo.). [3019 3031]. 131

——— The cocooning habits of spiders. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (83-114). [3019 3031]. 132

——— List of spiders in the entomological collection of the Kansas state university. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (115-120). [3031]. 133

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. Note sur les acariens parasites des Anophèles. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (100-102). [3019 3031 4219]. 134

Silvestri, Filippo. Descrizione preliminare di due nuove specie di *Koenenia* trovate in Italia, (*K. berlesii*, *K. subanguستا*). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 11, 1903, (1-2). [3027 dh 3031]. 135

——— Note Aracnologiche. I. Specie italiane del genere *Koenenia* con descrizione delle femmine giovani e del maschio della *Koenenia mirabilis*. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (239-253, con 2 tav.). [3031]. 136

——— Note Aracnologiche. II. Descrizione di un nuovo genere di

- Opilioni** del Chile (*Acropsopilio*, n. gen.). Roda, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, 254-256, con 1 tav. [3027 *hk* 3031]. 137
- Silvestri**, Filippo. Note aracnologiche. III. Una nuova specie di *Opilio tearus* (Acari, Notostigmata) dell'America meridionale. Roda, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, 257-259, con 1 tav. [3027 *hb* 3031]. 138
- Simon**, E. Description de quelques arachnides nouveaux faisant partie de la collection du Musée d'Histoire naturelle de Genève. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, 65-70. [3027 *ij* 3031]. 139
- . Arachnides des Iles Chatham. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. Schaum's Land 1896-1897. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (115-124). [3031 3027 *nh*]. 140
- . Arachnides de Java, recueillis par le Prof. K. Kraepelin en 1904. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (49-73). [3027 *ej* 3031]. 141
- . Liste des Arachnides recueillis par M. Schmitt dans l'île d'Antiochia. Bul. Muséum, Paris, 1903, 385-387. [3027 *gl* 3031]. 142
- . Etude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission du Bourg de Bozas en Afrique. Bul. Muséum, Paris, 1904, 112-118, av. fig. [3027 *th* *je* 3031]. 143
- . Etude sur les Arachnides recueillis en Patagonia par le Dr. Filippo Silvestri. Torino, Boll. Musci zool. anat., **20**, N. 511, 1905, 1-18. [3031 3027 *ki*]. 144
- . Note sur la faune aracnologique des îles Juan Fernandez. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, 129-130. [3027 *li* 3031]. 145
- Simon**, J. Les *Stratiolarpa*. Bul. hortie. agric. apic., Luzern, **20**, 1902, 281-282. [3003]. 146
- Smith**, F. P. The spiders of the *Walckenaeria* group. London, J. Quek. Microsc. Cl., Ser. 2, **9**, No. 57, 1905, 239-246. [3027 *oo* 3031]. 147
- . *Agobolus hoi*, a spider new to science. London, J. Quek. Microsc. Cl., Ser. 2, **9**, No. 57, 1905, 247-250, pl. XVI. [3027 *de* 3031]. 148
- Soar**, C. D. The Hydrachnids of the Norfolk Broads. Norwich, Trans. Nat. Soc., Ser. 1, **8**, 1901-5, 83-89. 3015-3019. [3027 *lc* 3031]. 149
- Sorensen**, William r. Hansen, H. J.
- Speiser**, [Paul]. Zur Kenntnis oktoparasitischer Milben. Centralbl. Bak., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, 535-537. [3031]. 150
- Strand**, Umla. Beobachtungen an Ovarien einer einzigen Spinne. Denksch. Zs. Natw., **40**, 1905, 187-195, mit 1 Taf. 3015. 151
- Tafner**, Vidor. A Magyarorszag atkafanajadoz. [Beitrage zur Acariden Fauna Ungarns]. Matt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, 110-152, mit 15 orig. Textfig. [3027 *ok* 3031]. 152
- [**Tarnani**, [van] Konstantinovič] Тарнани, Н. К. Новые признаки для систематики телеподпид. Подпиды. [Neue Merkmale für die Systematik der Thelyphonden. Podipalpi. Vorl. Mitth.] St. Peterburg, Bor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (XIII-XII). [3007 3031]. 153
- Testenoire**, J. L'araignée bleue de Madagascar. Lab. étud. sci., Lyon, **10**, 1901, (21-22). [3019 3027 *th*]. 153a
- Thon**, Karel. Neue Luftorgane bei Milben. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 585-591. [3007 3031]. 154
- . Ueber die Coxaldrüse bei Holothyriden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 823-825. [3007 3031]. 155
- . Ueber die Sekretion in der weiblichen Gonade bei Hydrachniden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, 85-92. [3007 3031]. 156
- . Neue Exkretionsorgane bei der Hydrachnidenfamilie *Limnocharecha* Kramer. Zs. wiss. Z., Leipzig, **79**, 1905, (465-495, mit 1 Taf.). [3007 3031]. 157
- . O. zlatých Holothyrů. Ueber die Drüsen der Holothyriden. Prag, Věstn. Geol. Spol. Nauk., **1905** (II), mit 2 Taf. [3007 3031]. 158
- Thor**, Sig. Eine interessante neue Milbengattung aus der schweizerischen Sammlung des Herrn Dr. W. Volz. [*Hydrocozia holtzschuhi* n. g. et sp.]. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 505-509. [3031]. 159

- Thor, Sig.** Eine neue Milbengattung *Nilotonia* n. g., von Dr. E. Nordenskiöld als *Tentonia loricata* Nordenskiöld beschrieben. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (806-807). [3031]. 160
- *Lebertia*-Studien I. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (815-823). [3031]. 161
- *Lebertia*-Studien, II-V. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (II-69). [3031]. 162
- Norwegische *Bdellidae*. II. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (203-207). [3027*da* 3031]. 163
- Ueber *Hydrovolzia* Sig Thor 1905, (Synonym: *Polyxo* R. Monti 1905, von Thomson 1864). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (283-284). [3031]. 164
- Eine neue *Hygrobat*-Art, *Mirobat* nov. subgenus. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (371-373). [3031]. 165
- Recherches sur l'anatomie comparée des Acariens prostigmatiques. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (ser. 8), **19**, 1904, (1-190, av. 9 pl.). [3007 3031]. 166
- Tiraboschi, C.** Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (161-319, av. fig.); (Note rectificative), *Id.* (623-627). [2119 3031 3631 6003 6031]. 167
- Todd, J. L. Dutton, r. J. E.**
- Trägårdh, Ivar.** Acariden aus Ägypten und dem Sudan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Gattungen *Phytosepalpus*, *Pimeliophilus*, *Pterygosoma* und *Podapolipus*. T. I. In: Jägerskiöld, L. A. Results of the Swedish zoolog. exped. to Egypt, 1901, Pt. 2, No. 20, Uppsala, 1905, (121, V. A. H., a b, with 6 pls.). [3015 3027*fb* 3031]. 168
- Trani, Emilio.** Di una specie di *Epeiridae* nuova per la Fauna italiana. Napoli. Annuario Museo zool. (N. Ser.), **1**, N. 28, 1905, (1-1, con 2 fig.). [3031 3027*dh*]. 169
- Trouessart, E. L.** Sur le mode de fécondation des sarcoptides et des tyroglyphides. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (367-368). [3015 3031]. 170
- *Leropotathus blanchardi* n. sp. Acarien parasite de la marmotte des Alpes. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (558-561, av. fig.). [3019 3031 6019]. 171
- Tubeuf, [Carl, Freiherr von].** Die Milbenspinne an den Fichten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (217-249). [3003 3031]. 172
- Die Hexenbesenkrankheit der Syringen in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (37-39). [3031]. 173
- Tullgren, Alb[ert].** Einige Chelone- thiden aus Java. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **2**, 1905, (35-17, mit 1 Taf.). [3027*eg* 3031]. 174
- Araneida from the Swedish expedition through the Grau Chaco and the Cordilleras. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (81, with pl.). [0027*hg hi* 3031]. 175
- [Udalicov, A. D.] Удальцовъ, А. Д.** Къ фаунѣ гидрахиидъ Глубокаго озера и его окрестностей. [Beitrag zur Hydrachnidenfauna des Glubokojee- Sees und seiner Umgebung] Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prii., **2**, 1905, (95-101). [3027*db*]. 175a
- Vallée v. Laveran, A.**
- Voigts, Hans und Oudemans, A[n- tonie] C[ornelis].** Zur Kenntnis der Milben-Fauna von Bremen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (199-253, mit 8 Taf.; 280). [3031 3027*de* 3019]. 176
- Wellman, F. C.** A case of relapsing fever, with remarks on its occurrence in the tropics and its relation to "Tick Fever." J. Trop. Med., London, **1905**, (97, with 2 figs.). [3003 3031]. 177
- Westberg, Paul.** Das Netz der Kreuz- spinnen. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1904 05, (27-33, 78-85, 116-130, mit Taf.). [3019 3031]. 178
- Williams, S[tephen] R[iggs].** Anatomy of *Boophilus annulatus* Say. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, (313-334 + 5 l., with text fig., 5 pls.). Separate. 24.3 cm. 179
- With, C. J.** On Chelonethi, chiefly from the Australian Region, in the collection of the British Museum, with observations on the "Coxal Sac" and some cases of abnormal segmentation. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**,

1905, (91-143, 328, with pls. VI-X). [3007-3023-3027 *ff. he and*. 3031]. 180

With, C. J. Remarks on the *Ga,rellinae* Thor, a group of Opliones, with descriptions of some new species from Borneo. Torino, Boll. Mus. zool. anat., **20**, N. 509, 1905, (1-12, con fig. 3031-3027 *eg.*. 181

Wolcott, Robert Henry Review of the genera of the water mites. With bibliography. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (161-213, with 10 pls.); [reprint] Lincoln, Sud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No **66**, 1905, (161-213, with 10 pls.), 215 cm. [3031]. 182

Wood, F. H. Notes on *Argyroneta aquatica* and some other spiders. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904** **05**, (5), 3019-3031. 183

3003 GENERAL AND COMPREHENSIVE WORKS.

Porter, C. E. 127. Arachnida. (Span.)

UTILITY AND HARMFULNESS.

Appel, Otto und Börner, Carl. 3. Ueber Zerstörung der Kartoffeln durch Milben.

Bowhill, J. 25. Ticks and equine piroplasmiasis.

Dönitz, [Wilhelm] 12. Die Zecken des Rindes als Krankheitsüberträger.

Dutton, J. E. and Todd, J. L. 13 [Ticks and disease: Human tick fever in Congo-Free State].

Feldman, S. 57. Ticks and *Ehrlichia* (in Bukota).

Haan, Johannes de. 62. Avarien als Endoparasiten. H. Hanchich.

Hill, F. G. 65. The composition of the oil from Bir Bahari or the "Rams Insect" (*Franklinium griseolum*).

Jacobi, Arnold 69. Eine Spinnmilbe *Petrinyhus unguis* n. sp. als Konferenzschädling.

Korff, G. 70. Ueber das Auftreten schädlicher Gietendmilben in Bayern im Sommer 1905.

Ludwig, Friedrich 95. Neues über die Hausmilben *Glycyphagus domesticus*, etc., und über das Massenauf-treten von Insekten in menschlichen Wohnungen.

Marchand, Em. 101. *L. Orbata affinis* Nicolet, ennemi éventuel des abricotiers et des framboisiers.

Maroix. 100. La soue d'araignée.
— 101. La soue d'araignée à Madagascar.

Massey, A. M. 103. [Ticks and spirillosis].

Müller, Julius. 102. *Pedicularis acnina* n. sp. noch eine Milbenkrankheit des Hifers.

Müller Thurgau, H. 110. Die Milbenkrankheit der Reben (Verzweigung, Courtoume, Krauselkrankheit etc.).

Newstead, R. 111. Ticks and disease.

Simon, J. 116. *Les Streptocarpus*.

Tubeuf, [Carl, Freiherr von]. 172. Die Milbenspinne an den Fichten.

Wellmann, F. C. 177. [Ticks and relapsing fever].

3007 STRUCTURE.

GENERAL.

Allen, W. E. 1. Internal morphology of the American cattle tick *Ixodes idiae*.

Hansen, H. J. and Sørensen, William. 63. The Tartarus, a tribe of the order Pedipalpi.

Nordenskiöld, Erik. 116. Zur Anatomie und Histologie von *Ixodes ricinus*.

Williams, S[tephen] R[iggs] 179. Anatomy of *Rhipicephalus* Say.

COMPARATIVE ANATOMY.

Thor, Sig. 106. Recherches sur l'anatomie comparée des Avariens prostigmatiques.

INTERNAL MORPHOLOGY.

Börner, Carl. 20. Die Coxalhäpchen der Ix. und Amblypygen.

Carpenter, G. H. 30. [Segmentation of Arachnids.]

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Loman, J. C. C. 92. Ein farbiges Hautsecret bei den Opilioniden.

Tarnani, I. K. 153. Neue Merkmale für die Systematik der Thelyphonen (Pedipalpi). Vorl. Mitth. (Russ.)

NERVOUS SYSTEM.

Lang, P. 81. Ueber den Bau der Hydrachnidenaugen.

McClendon, J. F. 96. On the anatomy and embryology of the nervous system of the scorpion. (*Centruroides vittatus*.)

Police, G[esualdo]. 124. Il nervo del cuore nello Scorpione.

——— 125. Sui centri nervosi dei cheliceri e del ro-stro nello Scorpione.

——— 126. Sul sistema nervoso stomatogastrico dello Scorpione.

ALIMENTARY SYSTEM.

Lavarra, L. 87. Note sugli organi digerenti e genitali degli Ixodidi.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Thon, Karel. 154. Neue Luftorgane bei Milben. [*Holothyrus braueri*.]

EXCRETORY ORGANS.

Thon, Karel. 157. Neue Exkretionsorgane bei der Hydrachnidenfamilie *Limnochariidae* Kramer.

SPECIAL GLANDS.

Bordas, L. 22. Recherches anatomiques, histologiques et physiologiques sur les glandes venimeuses ou glandes des chélicères de Malmignattes (*Latro-dectus* 13 *guttatus* Rossi).

Launoy, L. 85. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme).

Newstead, R. 114. [Glands in *Ornithodoros moubata*.]

Thon, Karel. 155. Über die Coxaldrüse bei Holothyriden.

——— 158. Ueber die Drüsen der Holothyriden.

With, C. J. 180. ["Coxal Sac" of *Chelonethi*.]

REPRODUCTIVE ORGANS.

Lavarra, L. 87. Note sugli organi digerenti e genitali degli Ixodidi.

Thon, Karel. 156. Ueber die Sekretion in der weiblichen Gonade bei Hydrachniden.

3011 PHYSIOLOGY.

Mitchell, C. A. 106. Venom of spiders.

3015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Mégnin, Pierre. 105. Le rouget.

Newstead, R. 114. [Development of *Ornithodoros moubata*.]

OVUM.

Giardina, A. 61. Sulla presenza di cristalli di sostanze proteiche negli oociti di *Scutigera* e di *Tegenaria*.

Prince, E. F. 128. The eggs of the scarlet water-mite (*Hydrachna sulcata*).

Strand, Embr. 151. Beobachtungen an Ovarialeiern einiger Spinnen.

SPERMATOGENESIS.

Bösenberg, Hans. 21. Beiträge zur Kenntnis der Spermatogenese bei den Arachnoiden.

FERTILIZATION.

Trouessart, E. L. 170. Sur le mode de fécondation des sarcoptides et des tyroglyphides.

EMBRYOLOGY.

Embleton, A. L. 50. [Life history of black-currant gall-mite (*Eriophyes ribis*).]

McClendon, J. F. 26. On the anatomy and embryology of the nervous system of the scorpion. [*Centruroides vittatus*.]

Soar, C. D. 119. [Life history of *Hydrachnula*.]

Trägårdh, Ivan. 168. Acariden aus Ägypten und dem Sudan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Gattungen *Phytolpalpus*, *Pimelaphilus*, *Pteryposoma* und *Podapolipus*.

3019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Eysell, A. 55. Eine Tragödie aus dem Arthropodenleben. Nach Tagebuchaufzeichnungen mitgeteilt. Betr. *Epeira diademata*.]

Mégnin, Pierre. 105. Le rouget.

Soar, C. D. 119. The Hydrachnids of the Norfolk Broads.

HABITS.

Berger, E. W. 11. Habits and distribution of the *Pseudoscorpionidae*, principally *Chelonus oblongus* Say.

Dutton, J. E. and **Todd**, J. L. 13. [Habits of *Ornithodoros moubata*.]

Embleton, A. L. 50. Life history of black-currant gall mite (*Eriophyes vibis*).

Lécaillon, A. 89. Nouvelles recherches sur la biologie et la psychologie des Chéranthiens.

McCook, Henry C. 97. Aeronautic spider.

Newstead, R. 111. Habits of *Ornithodoros moubata*.

Passerini, N. 119. Su di un caso di idattinomia di un acaro terrestre a vita pelagica.

Scheffer, H. H. 131. The egg case of the tarantula spider. [*H. tarantula*.]

132. The cocooning habits of spiders.

Testenoire, J. 150. L'araignée bleue de Malakrasia.

Westberg, Paul. 178. Das Netz der Kriechspinnen.

Wood, F. H. 183. Habits of Araneida.

(s. 2 6245)

PARENTAL REVERSY.

Coupin, Henri. 34. L'œuf maternel chez le Araignée.

SOUND PROTECTIVE.

Davis, Wm. T. 11. Spider call.

Lahoe, Fred. H. 83. The call of spiders.

HARLEM.

Voigts, Har. and **Oudemans**, A. C. 176. Zur Kenntnis der Milben-Larva von Bremen.

SOCIAL RELATION.

Jambunathan, N. S. 70. The habit and life history of a social spider *Stegodyphus sarasinorum* Kar. et O.

SYMBIOSIS.

Karwawiew, W. 71. Versuche über die internationalen Beziehungen einiger Antennophorusarten, nebst einigen systematischen Bemerkungen.

PARASITISM.

Brandl, J. und **Gmeiner**, F. 26. Die Raube des Schafes und ihre Behandlung.

Haan, J. de. 62. Acariden als Endoparasiten [der Blase]. Holländisch.

Hickson, S. J. 61. Pseudoscorpions parasitic on house fly.

Laveran, A. et **Vallée**. 88. Sur un cas de transmission par des tiques de la spirulose et de la purplasmose bovines.

Legrain et **Regulato**. 90. Rareté des gales microscopiques et demodectiques en Algérie. Sur une epulose de gale demodectique de porc.

Ludwig, F. 91. Insekten und Milben.

Mankowski, A. F. 98. Zur Frage von den Mitteln zur Vertilgung der Mücken, als Verbreiter der Malariainfektion.

Pfeiffer. 120. *Parasitismus bei Arachniden*.

Pocock, R. F. 121. [Pseudoscorpions parasitic on house fly.]

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. 131. Note sur les acariens parasites des Anophèles.

Trouessart, E. 174. *Lerognathus Macchardi*, n. sp. Acarien parasite de la marmotte des Alpes.

DEFENSIVE PROCESSES.

Dahl, Fr. 39. Anpassungsfarben bei Krabbspinnen.

Kobert, Rud. 73. Gibt es für den Menschen gefährliche Spinnen?

——— 71. Wirkung des Spinnenbisses auf den Urin.

3023 VARIATION AND AETIOLOGY.

Carpenter, G. H. 30. [Phylogeny of Arachnids.]

Marucci, Venanzo. 102. Ricerche sperimentali sui maschi polimorfi di alcune forme di Acari Cryptostigmata.

With, C. J. 180. [Abnormal segmentation of *Chelonethi*.]

3027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Berger, E. W. 11. Habits and distribution of the *Pseudoscorpionidae*, principally *Chelonops oblongus* Say. [Reprint.]

Kraepelin, Karl. 80. Die geographische Verbreitung der Scorpione.

Kulczyński, VI. 81. Fragmenta arachnologica III.

d EUROPE.

Berlese, Antonio. 16. Acari nuovi [europæi].

da NORWAY.

Thor, Sig. 163. Norwegische *Bdelidae*. II.

RUSSIA IN EUROPE.

Pokrovskij, S. W. 123. Die während der Expedition nach der Kamur-Halbinsel gesammelten Spinnen. (Russ.)

Udalcov, A. D. 175. Beitrag zur Hydrachnidenfauna des Glubokoje-Sees und seiner Umgebung. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Koenike, F. 78. Hydrachniden aus der nordwestdeutschen Fauna.

Oudemans, A. C. 118. Acariden von Borkum und Wangeroog (*Parasitidae*, *Trombididae*, *Oribatidae*). 4. Serie der „Notes on Acari“.

Voigts, Hans und Oudemans, A. C. 176. Zur Kenntnis der Milben-Fauna von Bremen.

de BRITISH ISLANDS.

Armitt, M. L. 1. Observations on spiders at Rydal.

Baldwin, W. 5. Notes on the palaeontology of Sparth Bottoms, Rochdale, Middle coal measures.

Cambridge, O. Pickard. 29. Arachnida from St. Kilda.

Carpenter, G. H. 31. [*Lohmannia insignis* from Ireland.]

——— and **Evans, W.** 32. [Arachnida (local list) from Edinburgh.]

Evans, W. 52. [Arachnida from Upper Forth.]

——— 53. [Arachnida from Flannan Isles.]

——— 54. [Acari from Upper Elf Loch.]

George, C. F. 60. *Hydrachnidae* n. spp. from Lincolnshire.

Imms, A. D. 66. Pseudoscorpiones from the Isle of Man.

Smith, F. P. 147. *Walckenaëria*, revision of spp. from Great Britain.

——— 118. New Arachnida from England, Yarmouth. (*Anglia hancockii*, n. g., n. sp.)

Soar, C. D. 119. *Hydrachnidae* from the Norfolk Broads.

dh ITALY.

Ellingsen, Edv. 48. Pseudoscorpions from Italy and Southern France conserved in the R. Museo zoologico in Torino.

Garneri, Antonio. 59. Contribuzione alla fauna sarda: Aracnidi.

Trani, Emilio. 169. Di una specie di *Epeiridae* nuova per la fauna italiana.

di SWITZERLAND.

de Lessert, Roger. Observations sur les araignées du bassin du Léman et de quelques autres localités suisses.

di AUSTRIA HUNGARY.

Dalla Torre, K. W. 10. Die Skorpionen Tirols.

Fric, Ant. 58. Ueber die Spinnen der böhmischen Steinkohlendormation. (Czechisch.)

Silvestri, Filippo. 135. Descrizione preliminare di due nuove specie di *Koenebia* trovate in Italia. *K. berlesoi*, *K. subangustata*.

Tafner, Viktor. 152. Beiträge zur Acariden-Fauna Ungarns. (Hungarisch.)

di BALKAN PENINSULA.

Jaquet, M. 68. Faune de la Roumanie. Arachnides recueillies par M. Jaquet et déterminées par M. le Dr. E. Cotti.

di ASIA.

di MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Berlese, Antonio. 15. Acari nuovi in specie di Giava.

Borelli, Alfredo. 24. Intorno ad alcuni scorpioni di Sarawak, Borneo.

Loman, F. C. C. 25. Ophioniden aus Java.

Simon, E. 139. Description de quelques arachnides nouveaux faisant partie de la collection du Musée d'Histoire naturelle de Genève.

— 141. Arachnides de Java.

Tullgren, Albert. 174. Einige Ophioniden aus Java.

With, C. J. 181. Remarks on the Ophionidae. Therax group of Ophionidae, with descriptions of the new species from Borneo.

di PELOPO.

Birula, A. 18. Beiträge zur Kenntnis der Sifigen Fauna Persiens.

(82 6345)

di AFRICA.

Feldman, S. *Evaria pseudocruca* n. sp. Acari in the Balkota District.

di AFRICA.

Legrain et Regulato. 99. Rareté des gale-sarcoptriques et démodectiques en Algérie. Sur une épidémie de gale démodectique de porc.

di NORTH-EAST AFRICA.

Andres, A. 2. Spinnen und Sandwespen in Aegypten.

Borelli, Alfredo. 23. Di alcuni scorpioni della Colonia Eritrea.

Nordenskiöld, Erik. 115. Hydrachniden aus dem Sudan.

Simon, E. 113. Etude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission du Bourg de Bozas en Afrique.

Trägårdh, Ivar. 168. Acariden aus Aegypten und dem Sudan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Gattungen *Phyoptipalpus*, *Pseudophyllus*, *Pterygossoma* und *Podapolipus*.

di WEST AFRICA.

Massey, A. Y. 103. Acari *Leodeba* in Portuguese West Africa.

di CONGO STATE AND ANGOLA.

Dutton, J. E. and Todd, J. L. 13. [Ticks in the Congo Free State.]

Ellingsen, Edv. 15. On a pseudo-scorpion from Congo.

Simon, E. 143. Etude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission du Bourg de Bozas en Afrique.

di EAST AFRICA.

With, C. J. 180. Pseudo-scorpiones in specie *Cherifer* from Kilima Njaro, Socotra.

di SOUTH AFRICA.

Simon, E. 139. Description de quelques arachnides nouveaux faisant partie de la collection du Musée d'Histoire naturelle de Genève.

(82 6345)

fh MADAGASCAR.

Testenoire, J. 153a. L'araignée filicée de Madagascar.

fi NORTH AMERICA.

Banks, Nathan. 9. Synopsis of North American invertebrates. 20. Families and genera of Araneida.

Crosby, Cyrus R. 35. A catalogue of the Erigonidae of North America, with notes and descriptions of new species.

gj CANADIAN DOMINION EAST.

Simon, Eugène. 112. Liste des Arachnides recueillis par M. Schmitt dans l'île d'Anticosti.

gf UNITED STATES.

Banks, Nathan. 7. New genera and species of Nearctic spiders. [Araneida].

Knobel, Edward. 72. The spiders of the northern states.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Britcher, Horace W. 27. The spiders of Onondaga county.

Crosby, Cyrus R. 36. Notes on some Phalangids collected near Ithaca, N.Y.

Montgomery, Thomas H. [arrison], jun. 107. Supplementary notes on spiders of the genera *Lyosa*, *Pardosa*, *Pirata* and *Dolomedes* from the north-eastern United States.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 8. Phalangids in the District of Columbia.

gi WESTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 10. A new genus and species of Phalangida.

Scheffer, Theo H. 139. Four new spiders from Kansas.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Cambridge, F. O. P. 28. [South American *Opiliones*, nm. spp.]

Ellingsen, Edv. 17. Pseudoscorpions from South America collected by Dr. A. Borelli, A. Bertoni de Winkelried and Prof. Goeldi.

— 19. On some pseudoscorpions from South America in the collection of Prof. Dr. F. Silvestri.

hh CENTRAL AMERICA.

Silvestri, Filippo. 138. Note aracnologiche. III. Una nuova specie di *Opilioneurus* dell' America meridionale.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

With, C. J. 180. Pseudoscorpions n. sp. (*Ideoroncus mexicanus*) from Windward Islands.

hd ECUADOR.

Ellingsen, Edv. 16. Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Pseudoscorpiones.

hg BOLIVIA.

Tullgren, Albert. 175. Araneida from the Swedish expedition through the Gran Chaco and the Cordilleras.

hi ARGENTINA WITH PATAGONIA : PARAGUAY.

Daday, Jenő. 37. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

Ellingsen, Edv. 11. On some pseudoscorpions from Patagonia collected by Dr. F. Silvestri.

Simon, E. 111. Etude sur les Arachnides recueillis en Patagonia par le Dr. Filippo Silvestri.

Tullgren, Albert. 175. Araneida from the Swedish expedition through the Gran Chaco and the Cordilleras.

hk CHILI.

Silvestri, Filippo. 137. Note aracnologiche. II. Descrizione di un nuovo genere di Opilioniidi del Chili (*Acropsopilio* n. gen.).

Simon, E. 145. Note sur la faune aracnologique des îles Juan Fernandez. (Span.)

i AUSTRALASIA.

With, C. J. 180. Pseudoscorpions, n. spp. from Australasia.

ie AUSTRALIA.

With, C. J. 180. Australian *Che-
lonethi*.

l ATLANTIC.

le MADIRA.

Kulczyński, V. 82. Araneae non-
nullae in insulis Maderianis collectae a
Rev. E. Schmitz.

m INDIAN OCEAN.

ma OCEAN AND ISLANDS NORTH OF
EQUATOR.

Pocock, R. J. 122. Arachnida. In:
Fauna of the Maldive and Laccadive
Archipelagoes.

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

With, C. J. 180. Pseudoscorpions
(*Cheifer hawaiiensis*, var.) from the
Sandwich Islands.

oh ISLANDS OF SOUTH PACIFIC.

Simon, E. 110. Arachnides des
Iles Chatham. — Ergebnisse einer Reise
nach dem Pacific. — Schaumslaud 1896
(1897).

3031 TAXONOMY AND
SYSTEMATIC.

GENERAL.

Carpenter, G. H. Segmentation and
physiology of Arachnida. *Q. J. Microsc.
Sci. Lond.* **49**, p. 3, 1905, 163-191.

Frič, Antonius. Ueber die Spinnen
der Adonische. Steink. Klend. Vmat. on
Gosch. Vesnar, Pra. **33**, 1904,
159-160, 163-170.

Kulczyński, V. Wady-Lowy. Frag-
menta arachnologica II III. *Kia' w*,
Bull. Intern. Acad. **1905**, 231-250, av.
1 pl., 130-140.

Simon, E. Liste des Arachnides re-
cueillis par M. Schmitz dans l'île
d'Anticosti. *Bul. Museum, Paris*, **1903**,
386-387.

SCORPIONIDA.

GENERAL.

Dalla Torre, K. W. Die Skorpione
Tunis. *Ent. Jahrb.*, Leipzig **14**, 1905,
217-240.

Kraepelin, K. Die geographische
Verbreitung der Skorpione. *Zool.
Jahrb.*, Jena, Abt. I, Syst., **22**, 1905,
321-364.

Police, G. Il nervo del cuore nella
Scorpione. Napoli, *Boll. Sci. Nat.*
Ser. I, **16**, 1902, 1903, 116-117.

— Sui centri nervosi del chela-
rice del rostrò nella Scorpione. *I.* **18**,
1904, 1905, 130-135.

SPECIAL.

Archison trax shelforti, n. sp.
Borneo. **Borelli, A.** *Formos.* *Boll.
Musci zool. anat.*, **19**, N. 177, 1904,
1-10.

Buthus sen gen. B. bialvatus, n. sp.
Tunis. **Birula, A. A.** *Zool. Anz.*,
Leipzig, **29**, 1905, 621-622.

Buthus zarudkianus, n. nom. *Buthus
buthus zarudkii* **Birula** 1903. **Birula,**
A. A. Izv. 450.

Centruroides rufatus, embryology of
the nervous system. **McClendon, J. F.**
Austin, *Cont. Zool. Lab. Univ. Tex.*,
No. **60**, in Woods, Holl., Mass., *Mer.
Biol. Lab. Bull.* **8**, 1904, 38-55, with
text fig.

Eulobus nigra, n. sp. 11, middle and
occasional. R. chelale. **Baldwin, W.**
Rec. Adv. Trans. Ent. Soc. S. **8**, 1903,
5-80.

Eulobus nigra, n. sp. 11, middle and
occasional. R. chelale. **Baldwin, W.** *Iz.*
79.

*Escorpions systema nervosum stigmato-
gastrum*. **Police, G.** *Archiv. Zool.*,
Nacht. **1** fasc. 2, 1903, 179-200, with 1
pl.

Homonotus (n. sp.) n. sp. C. Gama
Littora. **Borelli, A.** *Formos.* *Bull.
Musci zool. anat.*, **19**, N. 163, 1904,
63-5.

PEDIPALPI.

GENERAL.

Tarnani, I. K. Neue Merkmale für die Systematik der Thelyphoniden (Pedipalpi). St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1 2, 1901, (VIII-XII).

SPECIAL.

Schizomus n. spp. **Hansen, H. J.** and **Sörensen, W.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 8, 1905, (38-50, with pl.).

Trithyreus n. spp. **Hansen, H. J.** and **Sorensen, W.** *l.c.* (50-70, with pl.).

ARANEIDA.

GENERAL.

Armitt, M. L. Observations on *Araneida* at Rydal. Naturalist, London, No. 578, **1905**, (69-78).

Banks, N. Synopses of North American invertebrates. 20. Families and genera of Araneida. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (293-323, with text fig.).

Britcher, H. W. The spiders of Onondaga county. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (123-130).

Cambridge, O. P. Araneida from St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, No. 56, **1905**, (220-223).

Carpenter, G. H. and **Evans, W.** Additions to the local list of the Araneida of Edinburgh. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (27-31).

Dahl, F. Das System der Araneen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (611-619).

——— Anpassungsfarben bei Krabbenspinnen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (597-599, mit 1 Taf.).

Davis, W. T. Spider calls. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (120).

Evans, W. Araneida from Upper Forth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, No. 51, **1905**, (120).

——— Araneida from Flannan Isles. *l.c.* (120).

Knobel, E. The spiders of the northern states. Boston [1901], (51, with illustr.).

Lahee, F. H. The calls of spiders. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (74).

Lessert, R. de. Observations sur les araignées du bassin du Léman et de quelques autres localités suisses. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1901, (269-350, av. 2 pls.).

McCook, H. C. Aeronautic spiders. Harper's Monthly Magazine. New York and London, **108**, 1901, ([905] [911], with text fig.).

Maroix. La soie d'araignée. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (369-387).

Mitchell, C. A. Venom in Araneida. Knowledge, London, **2**, 1905, (298-299).

Scheffer, T. H. The cocooning habits of spiders. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, ([83]-114).

——— List of spiders in the entomological collection of the Kansas State University. *l.c.* ([115]-120).

SPECIAL.

Acanthoctenus lineatus n. spp. Bolivia. **Tullgren, A.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (19-21, with pl.).

Acanthosecurria gigantea n. sp. Bolivia. **Tullgren, A.** *l.c.* (11-13, with pl.).

Acartauchenius columbiensis n. sp. District of Columbia. **Crosby, C. R.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (329-330, pl. XXVIII, fig. 1, pl. XXIX, fig. 9).

Achetopus n. gen., *A. erlandi* n. sp. Bolivia. **Tullgren, A.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (14-16, with pl.).

Aglaoctenus n. gen., *A. bifasciatus* n. sp. **Tullgren, A.** *l.c.* (53-51, with pl.).

Allocosa n. gen. (type *Lycosa funerea* Hentz.). **Banks, N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (113).

Altellopsis n. gen., *A. helveola* n. sp. Patagonia. **Simon, E.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (3).

Anahita unifasciata n. sp. Congo. **Simon, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (115).

Anapogonia n. gen. ~ *Anapis*, *A. lyrata* n. sp. Java. **Simon, E.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, (64-65).

Ancylomanes behri n. sp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 51-52, with pl.

Angitia n. gen., *A. hancocki* n. sp. England. **Smith**, F. P., London, J. Quek. Microsc. Cl., Ser. 2, **9**, No. 57, 1905, (217, pl. XVI).

Anyphaena boliviana n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 46-48, with pl.

Apodlophma texana n. sp. Texas. **Banks**, N., New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 113.

Aranium n. sp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 29-36, with pl.

Aranium sinuiforme n. sp. Kansas. **Scheffer**, T. H., Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (259).

Argyrometa apudica, habits. **Wood**, F. H., London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904** **05**, 15.

Arachna barbigera n. sp. Be-
Chatham. **Simon**, E., Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, 416.

Attalops n. gen., type *Balthas youngi* Peck. **Banks**, N., Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 321.

Attella n. gen., type *Attus dorsatus* Banks. **Banks**, N., *Id.*, 322.

Aurone bicreatus n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 22-24, with pl.

Bathypantes kraepelini n. sp. Java. **Simon**, E., Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1901, Beih. 2, 1905, 58-59.

Cepheops arabia n. sp. S. Africa. **Simon**, E., Rev. Suisse Zool., Geneva, **12**, 1901, 66-67.

Cheiracanthus n. gen., *C. crobyi* n. sp. New York. **Crosby**, C. R., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (299, pl. XXXIII, figs. 7-7).

Chelonicus n. gen., type *Chelonicus monosperus* Banks. **Banks**, N., Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 309.

Chelonicus crobyi n. sp. District of Columbia. **Crosby**, C. R., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (311-314).

Cheiron n. gen., *C. abnorma* n. sp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 7-9.

Chiracanthum sarraferi, *C. puerorum*, psychologie. **Lécaillon**, A., Paris, Bul. soc. philom., ser. 9, **7**, 1905, 224-252.

Chrysometa lundata n. sp. Argentine. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 28-29, with pl.

Citolyma elata n. sp. Louisiana. **Crosby**, C. R., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 342-343, pl. XXXI, fig. 8.

Citolyma n. gen., *C. elatum* n. sp. Abyssinia. **Simon**, E., Bul. Museum, Paris, **1904**, 111.

Chabassa chathamensis n. sp. Be-
Chatham. **Simon**, E., Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, 417-418.

Campsopos n. gen., *C. rafan* n. sp. Argentine. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 26-27, with pl.

Caracannocum n. sp. Java. **Simon**, E., Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, 68-70.

Coscinida triangulifera n. sp. Java. **Simon**, E., Rev. Suisse zool., Geneva, **12**, 1901, 68-69.

Ctenus tatarenchovi n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 48-49, with pl.

Cyrtophol's lycopodium n. sp. **Tullgren**, A., *Id.*, 9-11.

Dendryphantus patagonicus n. sp. Patagonia. **Simon**, E., Tormo, Bull. Mus. zool. anat., **20**, N. 511, 1905, 116.

Dosis garcinera n. sp. **Pocock**, R. J., Fauna Mald. Lacod. Arch., pt. **2**, 1901, 802.

Dipsomphidus castratorum n. sp. California. **Crosby**, C. R., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 325-326, pl. XXXIII, figs. 12, 11, pl. XXXI, fig. 2.

Diplothesus n. gen., *D. crobyi* n. sp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 5-6, with pl.

Dolomites, notes on spp. from the northwestern United States. **Montgomery**, F. H., 1906, *Ann. Entomol. Soc. Amer.*, **53** (Philadelphia, Pa.), Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1905, 654-655.

- Epeira*, Netz. **Westberg**, P. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1901 05, (27-33, 78-85, 116-130, mit Taf.); *E. emertoni* n. sp. District of Columbia and Alabama. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (111).
- Epirus maderianus* n. sp. Madeira. **Kulczyński**, V. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1905, (133).
- Erematus* n. gen., type *Marpissa allopilosa* Banks. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (117).
- Eragone plicata* n. sp. California. **Crosby**, C. R. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (329-340, pl. XXIX, fig. 7).
- Ero quadrivireolata* n. sp. Madeira. **Kulczyński**, V. Krakow, Bull. Intern. Acad., 1905, (117).
- Euryopsis* nn. spp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (6-7).
- Etophyrs* nn. spp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905 (16-18); *E.* n. sp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (72-76, with pl.).
- Etechochysis plumalis* n. sp. New York. **Crosby**, C. R. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (323-325, pl. XXVIII, figs. 8, 13, pl. XXIX, fig. 1).
- Flucilla albofrenata* n. sp. Java. **Simon**, E. Hamburg, Jahrb. wiss. Aast. **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (71).
- Gamasomorpha kraepelini* n. sp. Java. **Simon**, E. *l.c.* (52).
- Glyptogona scaberculata*, Keyserl, specie di *Epeiridae* nuova per la Fauna d'Italia. **Trani**, E. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 28, 1905, (1-4, con 2 fig.).
- Graphosa utahana* n. sp. Utah. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (110).
- Gongylidiellum aurantiacum* n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (9); *G. simoni* n. sp. Schweiz. **Lessert**, R. de. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (329-330, pl. V).
- Hahnina heterophthalma* n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (15-16).
- Heliophanus* nn. spp. **Simon**, E. Bul. Muséum, Paris, 1901, (146-147).
- Herpyllus californicus* n. sp. California. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (110).
- Heteropoda atallicola* n. sp. **Pocock**, R. J. Fauna Mald. Laccad. Arch., pt. **2**, 1901, (803).
- Hypogonatha cruciata* n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (36-37, with pl.).
- Hyliotes curatus*, cocooning habits. **Scheffer**, T. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (278-280, with photo.).
- Leius texanus* n. sp. Texas. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (116).
- Ischnothele annulata* n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (16-19).
- Larinia antarctica* n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (10).
- Latroedectus B-guttatus* Rossi, glandes venimeuses. **Bordas**, L. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (147-164, av. pl.).
- Linyphia* nn. spp. Java. **Simon**, E. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (59-60).
- Linyphiella* n. gen., type *Linyphia coccinea* Hentz. **Banks**, N. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (311).
- Lophocarenum frontalis* n. sp. Virginia. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (111).
- Lycosa* nn. spp. Hes Chatham. **Simon**, E. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (121-124); *L.* nn. spp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (56-67, with pl.); *L. amentata*, *L. piraticus*, habits. **Wood**, F. H. London, Proc. S. Lond. Ent. Soc., **1904 05**, (19); *L. apicata* n. sp. Western United States. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (111); *L. contestata* n. sp. Massachusetts. **Montgomery**, T. H., jun. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (619-650); *L. selkirki* n. sp. Juan Fernandez. **Simon**, E. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (130); *L. wacondana* n. sp. Kansas. **Scheffer**,

T. H., Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 260.

Melanophora olivacea n. sp. Patagonia. **Simon**, E., Torino, Bull. Muséi zool. anat., **20**, N. 511, 1905, 1-5.

Misumenus oculatus n. sp. Bolivia & Argentina. **Tullgren**, A., Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 38-40, with pl.

Misumenus n. gen., type *M. oblonga* Kryn., *M. pallidus* n. sp., California. **Banks**, N., New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 112.

Myoplines n. gen., *Cyberastrum*, *M. insolens* n. sp. Iles Chatham. **Simon**, E., Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, 118-119.

Myropsis pupicula n. sp. Patagonia. **Simon**, E., Torino, Bull. Muséi zool. anat., **20**, N. 511, 1905, 3.

Nationella n. gen., type *C. ratingis interpres*. **Banks**, N., Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 6312.

Ochyroceca scabata n. sp. Java. **Simon**, E., Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, 53.

Oedothorax n. spp., New York. **Crosby**, C. R., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 335-337, pl. XXVIII, figs. 9, 15, pl. XXIX, fig. 6.

Orypsa laboriosa n. sp. **Tullgren**, A., Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 69-70, with pl.; *O. lubougei* n. sp. **Simon**, E., Bul. Muséum, Paris, **1904**, 116.

Orypsoma albica n. sp. Juan Fernandez. **Simon**, E., Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, 129-130; *O. pulipes* n. sp. Patagonia. **Simon**, E., Torino, Bull. Muséi zool. anat., **20**, N. 511, 1905, 13-14; *O. leucum* n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A., Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 45-46, with pl.

Psilosa supplementary notes on spp. from the U. S. A. **Montgomery**, T. H., Jour. Austin, Cont. Zool. Lab., Univ. Tex., No. **53**, = Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 659-654; *P.* n. sp. Hermitage Hills. **Banks**, N., New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 114-115; *P. schultzei* n. sp. Schweiz. **De Lessert**, R., Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, 129-132, pl. VI; *P. bohemica* n. sp., Argentina. **Tullgren**, A., Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 67-68, with pl.

Partona africana n. sp. Abyssinia. **Simon**, E., Bul. Muséum, Paris, 1901, 117.

Pellucera n. spp., Florida and Western United States. **Banks**, N., New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 117-118; *P. cristatus*, marking. **Emerton**, J. H., Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, 32; *P. maculatum* n. sp. Madeira. **Kulczynski**, V., Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905**, 157.

Petrola lanceolatus n. sp. Patagonia. **Simon**, E., Torino, Bull. Muséi zool. anat., **20**, N. 511, 1905, 11-12.

Phacusa leucopoda n. sp. Java. **Simon**, E., Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, 72.

Pholeo quintensis n. sp., Argentina. **Tullgren**, A., Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 76-77, with pl.

Philippus basalis n. sp., Arizona. **Banks**, N., New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 115; *P. ferrugineus* n. sp. Kansas. **Scheffer**, F. H., Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 258.

Philobromus insularis n. sp. Madeira. **Kulczynski**, V., Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905**, 150; *P. kriepehni* n. sp. Java. **Simon**, E., Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, 66-67.

Pirata, notes on spp. from the north-eastern United States. **Montgomery**, T. H., Jour. Austin, Cont. Zool. Lab., Univ. Tex., No. **53** in Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 654.

Piscus localitatus n. sp. Abyssinia. **Simon**, E., Bul. Muséum, Paris, **1904**, 111.

Plectoptilus n. gen., *Saphalia*, *P. wagsi* n. sp. Java. **Simon**, E., Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, 52-53.

Presoptheca tristis n. sp., New York and Missouri. **Crosby**, C. R., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 333, pl. XXIX, fig. 5.

Pseudhingyaria n. gen., *Unscata*, *P. fuscicornis* n. sp. Java. **Simon**, E., Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, 65-66.

Pseudlimpyra n. gen., *Limpyra*, *parvula* E. Sim., **Simon**, E., *ibid.*, 64.

Ptilochorus multiguttatus n. sp. Java. **Simon**, E. *l.c.* (56).

Pterinochilus junodi n. sp. S. Africa. **Simon**, E. *Rev. Suisse Zool.*, Genève, **12**, 1904, (65-66).

Sait's unifer n. sp. Argentine. **Tullgren**, A. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (71-72, with pl.).

Scaptocosa n. gen. (type *Lycosa arenicola* Scudder). **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (113).

Selenops argentinus n. sp. Argentine. **Tullgren**, A. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (12-14, with pl.).

Sidusa nn. spp. Arizona, Virginia and New York. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (116).

Siloca (?) *bulbosa* n. sp. **Tullgren**, A. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (77-79, with pl.).

Stegodyphus sarasinorum, social relations. **Jambunathan**, N. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (365-372, with pl.).

Storena nn. spp. Java. **Simon**, E. *Hamburg. Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (51-55); *S. lentiginosa* n. sp. Patagonia. **Simon**, E. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 511, 1905, (5-6).

Syspira pallida n. sp. New Mexico. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (111).

Tarantula apaliac in Aegypten. **Andres**, Ad. *Zool. Garten, Frankfurt a. M.*, **46**, 1905, (24-25).

Tapinocyba, genus defined. *T. praeceae*, *T. subdanea*, *T. paucis*, *T. insectus*, *T. mitis*, synopsis of spp. **Jackson**, A. R. Newcastle, *Trans. Nat. Hist. Soc.*, (n. ser.) **1**, 1905, (218-260, pls. VII, VIII).

Tetragnatha forcata n. sp. **Pocock**, R. I. *Fauna Mabl. Laccad. Arch.*, **2**, 1904, (739).

Thecotima javana n. sp. Java. **Simon**, E. *Hamburg. Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (53-54).

Theridion auberti n. sp. S. Africa. **Simon**, E. *Rev. Suisse Zool.*, Genève, **12**, 1904, (67-68); *T. kraepelini* n. sp. Java. **Simon**, E. *Hamburg. Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, (1904), Beih. 2, 1905,

(57); *T. pusillum* n. sp. Madeira. **Kulczyński**, V. *Kraków, Bull. Intern. Acad.*, **1905**, (112).

Thomisus caffer n. sp. S. Africa. **Simon**, E. *Rev. Suisse Zool.*, Genève, **12**, 1904, (69-70).

Tmarus minutus n. sp. District of Columbia. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (112).

Tomopistes tullgreni n. sp. Patagonia. **Simon**, E. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 511, 1905, (13).

Trachelopachys bidentatus n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (49-50, with pl.).

Tryssothele patagonica n. sp. Patagonia. **Simon**, E. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 511, 1905, (2).

Nysticus modestus, Kansas. **Scheffer**, T. H. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (257); *N. silvestrii* n. sp. Patagonia. **Simon**, E. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 511, 1905, (11); *N. texanus* n. sp. Texas. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (112).

Walckenaeria, catalogue and synonymy of British forms. **Smith**, F. P. *Lond. n. J. Quek. Microsc. Cl.*, (Ser. 2), **9**, No. 57, 1905, (239-246).

Zelotes aprilinus n. sp. Maryland. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (110).

Zilla cruevnotata n. sp. Russia. **Pokrovskij**, S. W. *St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč.*, **41**, 1, 1904, (295-310).

SOLIFUGAE.

GENERAL.

Birula, A. *Bemerkungen über die Ordnung der Solifugen. I-V. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc.*, **9**, 1, 1904, (1905), (391-446).

SPECIAL.

Dacisia rossici: *armata* n. subsp. Persien. **Birula**, A. *St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.*, (Ser. 5), **22**, 4-5, 1905, (247-286, mit 6 Fig. i. T.).

Eusimonea scripferi n. sp. Persien. **Birula**, A. *l.c.* (247-286, mit 6 Fig. i. T.).

Caballo n. spp. New York. **Crosby**, C. R. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (251-255).

Cyrtobius n. gen., *C. caricolus* n. sp. Montana. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (251-253, with text fig.).

Erygius n. spp. Guatemala. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (561-567, pls. LH-LII).

Gagrella n. spp. Borneo. **With**, C. J. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 509, 1905, (5-8).

Hernandarioides n. gen., *H. plana* n. sp. Panama. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (573, pl. LIV).

Ideoruncus mexicanus, description. Windward Islds. **With**, C. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (127, pls. IX-X).

Leidiannum n. spp. Mexico, etc. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (581-581, pl. LIV).

Morthana vestita n. sp. Borneo. **With**, C. J. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 509, 1905, (9-11).

Metacoenoma n. gen., *M. femorale* n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (577, pl. LIV).

Metapachylus n. gen., *M. gracilis* n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. *l.c.* (574, pl. LIV).

Metarhancus n. gen., *M. fuscus* n. sp. Colombia. **Cambridge**, F. O. P. *l.c.* (572).

Metergius n. gen. (near *Erygius*) *basalis* type, *M. tibialis*, *M. dorsalis*, *M. apicalis*, *M. forcipatus*. Guatemala, etc. **Cambridge**, F. O. P. *l.c.* (568-570, pl. LIII).

Neorhancus n. gen., *N. aurolineatus* n. sp. Colombia. **Cambridge**, F. O. P. *l.c.* (572).

Palpinus n. gen., *P. levis* n. sp. Costa Rica. **Cambridge**, F. O. P. *l.c.* (577, pl. LIV).

Paramitracas n. gen., *P. granulatus*, *P. hispidulus* n. spp. Guatemala. **Cambridge**, F. O. P. *l.c.* (575-576, pl. LIV).

Pararhancus n. gen., *P. obscurus* n. sp. Colombia. **Cambridge**, F. O. P. *l.c.* (572).

Phalangium n. spp. Mexico, etc. **Cambridge**, F. O. P. *l.c.* (579-581, pl. LIV).

Phalangodes jaqueti n. sp. Roumania. **Jaquet**, M. Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (221-225).

Podactis tridens n. sp. Java. **Loman**, T. C. C. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (33).

Pocilloenna rastellifera n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (571, pl. LIII).

ACARI.

GENERAL.

Allen, W. E. Internal morphology of the American cattle tick [*Ixodidae*]. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, ([245]-280, with 4 pls.); [reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **67**, 1905, ([245]-280).

Berlese, A. Illustrazione iconografica degli Acari mirmecofili. Redia, Firenze, **1**, (1903), fasc. 2, 1904, (299-474, con 16 fig. e 11 tav.).

Evans, W. Acari from Upper Elf Loch (Scotland). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215-218).

Feldman. Acari, Bukota District (and *Filaria perstans*). J. trop. Med., London, **1905**, (125).

Koenike, F. Hydrachniden aus der nordwestdeutschen Fauna. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (14-68, mit 1 Taf.).

Marucci, V. Ricerche sperimentali sui maschi polimorfi di alcune forme di Acari Cryptostigmata. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, 1902, (69-78, con 2 tav.).

Mégnin, P. Les tiques ou ixodes (suite et fin). Eleveur, Paris, **20**, 1904, (7-9, 22-24, av. fig.).

———. Le rouget. *l.c.* (72-73, av. fig.).

Müller-Thurgau, H. Die Milbenkrankheit der Reben (Verzweigung, Courtoué, Kränsekrankheit etc.). Centrallbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (623-629).

Rössler, O. Ueber eine im Kebr vorkommende Milbenart. *ApothZtg.*, Berlin, **19**, 1904, 508.

Nalepa, A. Beiträge zur Systematik der Eriophyiden. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, 131-143, mit 3 Taf.

Neumann, I. G. La détermination des espèces en Zoologie, à propos des *Ixodides*. Toulouse, Mem. Acad. ser. inscrip. (sér. 10), **2**, 1902, 329-338.

Oudemans, A. C. Notes on Acari. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (221-241, with 3 pls.).

Sergent, Ed. et **Sergent**, Et. Note sur les acariens parasites des Anophèles. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (100-102).

Soar, C. D. Acari (*Hydrachnidae*) from the Norfolk Boards. Norwich, Trans. Nat. Norfolk Soc., (ser. 1), **8**, 1904, 5, 83-89.

Thon, K. Neue Luftorgane bei Milben. (*Holothyra beaurici*). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 585-594.

———. Ueber die Sekretion in der weiblichen Gonade bei Hydrachniden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, 83-92.

———. Neue Exkretionsorgane bei der Hydrachnidenfamilie *Limnocharidae* Kramer. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, 165-195, mit 1 Taf.

———. [Struktur der *Holothyridae*]. Prag, Vestn. Česke Spol. Nauk, **1905**, 11, mit 2 Taf.

Thor, S. Recherches sur l'anatomie comparée des Acariens prostigmatiques. [*Smarinka* n. fam.] Ann. sci. nat. (zool.), Paris, ser. 8, **19**, 1904, 1-190, av. 9 pl.

Trouessart, E. L. Sur le mode de fécondation des sarcoptides et des tyroglyphides. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, 367-368.

Wellman, F. C. Acari, and related fever. J. trop. Med., London, **1905**, (97).

Wolcott, R. H. Review of the genera of the water mites. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, 161-213, with

10 pls., [reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **66**, 1905, (161-243).

SPECIAL.

Actinoda n. spp. Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, 156.

Alchus n. spp. **Berlese**, A. *Le*, fasc. 1, (13-14).

Alvea pygmaeus n. sp. in montibus ad Pisas. **Berlese**, A. *Le*, fasc. 2, 1904, 1905, 232.

Alchroambium n. gen., *A. pergrande* n. sp. **Berlese**, A. *Le*, **1**, fasc. II, 1903, 1904, (251-252).

Amasis n. gen., *A. udoliana* n. sp. Sudan. **Nordenskiöld**, E. Res. zool. exp. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20A, 1905, 9-10, with pl.

Amphygamus n. subgen. *Gamasus*. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. II, 1903, 1904, 235-240, 263.

Amphyrama n. spp. **Neumann**, I. G. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (226-228).

Ameroseius n. gen., *A. lactyloides*, *A. borealis* n. spp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (258-259); *A.* n. spp. Italia. **Berlese**, A. *Le*, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, 231-235; *A. reticulatus* n. sp. Giava. **Berlese**, A. *Le*, (171).

Anagrus intermedius n. sp. Ungarn. **Tafner**, V. Allat. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (110-112).

Angelus n. spp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. II, 1903, 1904, 275.

Anisotylus n. gen., verwandt mit *Aysomatia* Wolcott. *A. aculeata* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termat. Int., Budapest, **23**, 1905, 312-355; *Zoologica*, Stuttgart, II, **44**, 1905, 296-299, Ed. XXI, figs. 10-15.

A. tenuis n. sp. Arten. Symbiose. **Karawatew**, W. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 185-193; *A. grandis* n. sp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, 332-335.

Antisarcophila n. gen., *A. trouessarti* n. sp. **Berlese**, A. *Le*, 267-268.

Archeurorella n. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termat. Int., Budapest, **23**, 1905, 312-355; *Zoologica*,

Stuttgart, H. **44**, 1905, (281-283, Taf. XIX, Fig. 17-21).

Archenurus n. spp. **Daday**, Jenő. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355; Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (281-296, Taf. XX, Fig. 1-21, Taf. XXI, figs. 1-9); *A.* n. spp., *A. truncatellus*, *truncatellus*, *A. georgi*, from Lincolnshire **George**, C. F. Naturalist, London, **1905**, (25, text figs. 1-3, 339, text figs. 1-2, 314-315, text figs. 1-11); *A.* n. spp., Deutschland. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (559-553); *A.* n. spp., Sudan. **Nordenskiöld**, E. Res. zool. exped., Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20 A, 1905, (3-7, with pl.).

Atascius n. gen., *A. pellucens* n. sp. Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1901), 1905, (162).

Atar umbonatus n. sp., Deutschland. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (548).

Banksia n. nom. *Kochia* Oudins, 1900. **Voigts**, H. und **Oudemans**, A. C. Zur Kenntnis der Milben-Fauna von Bremen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (248).

Balela caeca n. sp., Firenze. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1901), 1905, (15); *B. distinguenda* n. sp. Giava. **Berlese**, A. *l. c.* fasc. 2, (1901), 1905, (157).

Belba macropoda n. sp., Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1901), 1905, (171).

Boophilus annulatus, anatomy. **Williams**, S. R. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, (313-331) ; 5 L., with text fig., 5 pls.).

Caculus sulanensis n. sp., White Nile. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped., Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (70-71, with pl.).

Caligonus deserticola n. sp., Cairo. **Trägårdh**, I. *l. c.* (28-29, with pl.).

Callytrotus n. spp., Rheinland. **Nalepa**, A. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, (110-112).

Caparinia tripilis [Mich.], **Fahrenheit**, H. Vege sack, Mitt. Ver. Natk., **3**, 1901, (27-30, mit 2 Taf.).

Carabodes n. spp., Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1901), 1905, (172); *C. palmifer* n. sp., Firenze.

Berlese, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1901), 1905, (27).

Carpoglyphus alienus Banks n. sp. Java. (Hollandisch) **Haan**, J. de. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **45**, 1905, (115-118).

Celaenopsis palliata n. sp., Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1901), 1905, (161-162).

Cephalotropola n. gen. (typus *Tropola berlesiana* Berl.), **Berlese**, A. *l. c.* fasc. 2, (1903), 1901, (248).

Chromotydeus n. gen. **Berlese**, A. *l. c.* (252).

Gillibano complicata n. sp., Giava. **Berlese**, A. *l. c.* **2**, fasc. 2, (1901), 1905, (160).

Calcopterophagus quadrisetosus n. sp., Am. weissen Nil. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped., Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (113-116, with pl.).

Carripes falciger n. sp., Deutschland. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (555).

Cylothrix n. gen., type *C. erivita* (Koenike) (Limnochares). **Wolcott**, R. H. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (185).

Cyrtolaelaps n. gen., *C. hirtus* n. sp., Hispania. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1901), 1905, (19-20).

Cyrtolaelaps n. spp. **Berlese**, A. *l. c.* **1**, fasc. 11, (1903), 1901, (240-241, 261-262); *C.* n. spp. Giava. **Berlese**, A. *l. c.* **2**, fasc. 2, (1901), 1905, (168); *C. über* n. sp., Urach, Germania. **Berlese**, A. *l. c.* **2**, fasc. 2, (1901), 1905, (233).

Dadayi n. gen., type, *D. multipora* (Daday) (*Atar*). **Wolcott**, R. H. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (210).

Damosoma n. spp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. 11, (1903), 1901, (273-273); *D.* n. spp. Giava. **Berlese**, A. *l. c.* **2**, fasc. 2, (1901), 1905, (172-173); *D.* n. spp. Italia. **Berlese**, A. *l. c.* (236-237).

Demodex folliculorum cuciculi, **Pfeiffer**, Berliner thierarztl. Wochenschr., 1903, (155-156); *D. folliculorum* var. *suus* in pig, Algiers. **Legrain** et **Regulato**, Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (370-372, av. fig.).

Draconiphorus anstrina n. sp. Giava **Berlese**, *A. Redia, Firenze*, **2**, fasc. 2, 1904, 1905, (160-161).

Dugesiulus n. spp. **Berlese**, *A. Le* **1**, fasc. II, 1903, 1904, 247-248.

Diplobothus peregrinus n. sp. Brasilien. **Koenike**, *F. Zool. Anz., Leipzig*, **28**, 1905, 696-698.

Dicopoma n. spp. **Berlese**, *A. Redia, Firenze*, **1**, fasc. II, 1903, 1904, (216-217). *D.* n. spp. Giava **Berlese**, *A. Le* **2**, fasc. 2, 1904, 1905, 159-160.

Disrhipsa n. spp. **Berlese**, *A. Le* fasc. 1, 1904, 1905, II. *D.* n. spp. Italia. **Berlese**, *A. Le* **2**, fasc. 2, 1904, 1905, 237-238.

Echinomyxus n. gen. *typus* *Antenniphorus alberti*, Wasm. **Berlese**, *A. Le* **1**, fasc. II, 1903, 1904, (266).

Epicriscus n. gen. *E. anguloides* n. sp. Giava **Berlese**, *A. Le* **2**, fasc. 2, (1904), 1905, 163.

Epitrimerus armatus Can., Beschreibung **Nalepa**, *A. Wien, Denkschr. Ak. Wiss.*, **77**, 1905, 131-143.

Eriophyes chondrilla Can., *E. luteae* Can., Beschreibung, n. spp. **Nalepa**, *A. Le* (131-136); *E.* n. spp. **Corti**, *A. Zool. Anz., Leipzig*, **28**, 1905, 766-773. *E. gossypii* n. sp. West Indies **Banks**, *N. New York, N. Y., J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (55). *E. ribis*, life-history **Embleton**, *A. L. Knowledge, London*, **2**, 1905, 231.

Erythraeus papiliolella n. sp. Sinai. **Trägårdh**, *I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20*, 1905, 67-68, with pl.; *E. pisierae* n. sp. Malta **Berlese**, *A. Redia, Firenze*, **2**, fasc. 1, 1904, 1905, 16. *E. rosei* n. sp. **Berlese**, n. sp. di acari detriti Can. (chiamato) vita relazione. **Passerini**, *N. Firenze, Boll. Soc. Entom.*, **36**, ser. III, 1904, 1905, 170-180.

Eulais n. spp. **Daday**, *J. Math. Natur. Hist., Bodas*, **23**, 1905, 312-355; *Zool. Soc. Stuttgart*, **44**, 1905, 272-276, Taf. XIX, figs. 1-19.

Eutropis n. subgen. *E. unicus* n. sp. **Trägårdh**, *I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20*, 1905, 59-63, with pl.

Euteranus n. spp. Giava **Berlese**, *A. Redia, Firenze*, **2**, fasc. 2, 1904, 1905, 161.

Euphis n. gen. *E. uragolius*, *E. gibbus*, *E. tuberculatus* n. spp. **Berlese**, *A. Le* **1**, fasc. II, 1903, 1904, (242-243, 246).

Evotiposa, Gattungen. **Koenike**, *F. Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **82**, 1905, (194-229, mit 2 Taf.).

Gamastellus n. spp. Giava. **Berlese**, *A. Redia, Firenze*, **2**, fasc. 2, 1904, 1905, 168-169. *G. Diplobothus pusillus* n. sp. agri Tridentini **Berlese**, *A. Le*, 234.

Gamastolaspis n. subgen. *Holostaspis*. **Berlese**, *A. Le*, 1903, 1904, 241, 263-264.

Gamasthis n. gen. *typus* *Gamasus pulchellus* Berl. **Berlese**, *A. Le*, 264.

Gamasus n. spp. **Berlese**, *A. Le*, **1** fasc. II, 1903, 1904, 235-240, 263; *G.* n. spp. Giava. **Berlese**, *A. Le*, 165-167; *G.* n. spp. europae. **Berlese**, *A. Le*, (232-233).

Gelabia n. spp. **Trägårdh**, *I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20*, 1905, 46-59, with pl.

Gnaphisus, Gattungen. **Koenike**, *F. Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **82**, 1905, 194-229, mit 2 Taf.

Haemaphysalis n. spp. **Neumann**, *I. G. Arch. parasit., Paris*, **9**, 1905, 228-230; *H. aculeata* n. sp. sopra un *Triplax nemina* delle Indie orientali morto in un serraglio. **Lavarra**, *I. Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **5**, 1904, (255-258). *H. neumannii* n. sp. **Dönitz**, *W. Berlin, Sü. Ber. math. Freunde*, **1905**, 127-129.

Halbera psella n. sp. Capo. **Trägårdh**, *I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20*, 1905, 116-117, with pl.

Holostaspis n. subgen. *Holostaspis*. **Berlese**, *A. Redia, Firenze*, **1**, fasc. II, 1903, 1904, 241, 263-264.

Holostaspis n. subgen. *Holostaspis*. **Berlese**, *A. Le*, 241, 263-264.

Holostaspis n. spp. **Berlese**, *A. Le*, 241, 263-264. *H.* n. spp. Giava. **Berlese**, *A. Le* **2**, fasc. 2, 1904, 1905, 163-164. *H. schabatus* n. sp. Firenze.

Berlese, A. *Lc.* fasc. 1, (1904), 1905, (20).

Holothyrus, Coxaldruse. **Thor, K.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (823-832).

Hoploderma n. spp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (275).

Hoplomegiscus n. gen. (typus *Megiscantus armiger* Berl.). **Berlese, A.** *Lc.* (266).

Hydrachna pusilla n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (276-277, Taf. XIX, figs. 11-11; *H. subcuta*, eggs. **Prince, E. F.** Ottawa Nat., **19**, 1905, (99-103).

Hydrocolzia n. gen., *H. halacaroides* n. sp. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (505-509); *H. Sig* Thor 1905, Synonym: *Polypo* R. Monti 1905, non Thomson 1864. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (283-284).

Hydryphantus ramosus n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (279-280, Taf. XVIII, figs. 12-16).

Hygrobatas processifer n. sp. Norwegen. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (371); *H. rerruifer* n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (319, Taf. XVIII, figs. 17-20, 23).

Hypochthonius minutissimus n. sp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (252); *H. splendidus* n. sp. Firenze. **Berlese, A.** *Lc.* **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (26).

Hypopus longisetosus n. sp. Cairo. **Trägårdh, I.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (121-122, with pl.).

Impatipes n. spp. **Trägårdh, I.** *Lc.* (101-108, with pl.); *I. degenerans* n. sp. Russia. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (10).

Leodes n. spp. **Neumann, L. G.** Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (157-162); *I. hexagonus*, glands. **Newstead, R.** Brit. Med. J., London, **1905**, (1696); *I. reduvius*, Anatomie und Histologie. **Nordenskiöld, E.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (478-485).

Koenikea n. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (310-319, Taf. XXII, figs. 14-23, Taf. XXIII, figs. 1-16).

Laclaps n. spp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (211-212, 259-260, 130-132); *Lc.* **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (16-19); *L.* n. spp. Giava. **Berlese, A.** *Lc.* **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (169-171).

Laelojamasus n. subgen. (*Gamasus*), type *G. simplex* n. sp. **Berlese, A.** *Lc.* **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (165-167).

Lebertia, Studien. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (815-823); *L. (Neolebertia) sparsicapillata* n. sp. Frankreich, Schweiz. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (59).

Lioquatius blanchardi n. sp., parasite de la marmotte des Alpes. **Trous-sart, E.** Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (558-561, av. fig.).

Liacarus alatus n. sp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (273).

Limnesia n. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (299-305, Taf. XXI, figs. 16-19, Taf. XXII, figs. 1-3, 7-10).

Limnesiella n. gen., verwandt mit *Limnesia* und *Limnesiopsis*, *L. pusilla*, *L. globulosa* n. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (306-309, Taf. XXII, figs. 4-6, 11-13).

Linopodes curtipes n. sp. Egypt. **Trägårdh, I.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (3-4, with pl.).

Listrophorus dipodicola n. sp. Cairo. **Trägårdh, I.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (117-118, with pl.).

Lohmannia n. spp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (23-25); *L. insignis* from Ireland. **Carpenter, G. H.** Irish. Nat., Dublin, **14**, No. 12, 1905, (219, pl. pl. VII).

Mamersopsis n. gen., *M. thoracica* n. sp. Sudan. **Nordenskiöld, E.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20 A, 1905, (7-9, with pl.).

Megalolaelaps carinatus n. sp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, 1901, 261.

Megapus rajindia n. sp. **Titel Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 691-696.

Megistanus n. spp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (266-267); *M. deparitatus* n. sp. Nova Caledonia **Berlese**, A. *Le.* fasc. 1, (1904), 1905, 20-21.

Megninia bathonica n. sp. from *Spanturix plecoti*, **Speiser**, P. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (535-537).

Mesoplophora n. gen., *M. michaeliana* n. sp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (23).

Michaelia setigera n. sp. Firenze **Berlese**, A. *Le.* 13.

Mirobates n. subgen. *Hygrobates* for *H. processifer* n. sp. **Thor**, S. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 371-373.

Myomysus n. gen., *M. decumani* n. sp., parasite on rats. **Tiraboschi**, C. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, 337.

Myrmolichus n. gen., *M. coronatus* n. sp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, 244-245.

Myromysus antromphoroides n. sp. **Berlese**, A. *Le.* 244.

Neobertia n. subgen. *Lebertia* type *L. glabra* Sig. **Thor**, **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 820.

Nibotonia n. gen. for *Tentonia loricata* Nordensk. **Thor**, S. *Le.* 806-807.

Nicaspis hungarica n. sp., Ungarn. **Tafner**, V. Allat. Kozlem., Budapest, **4**, 1905, 149-152; *N. nibotonia* n. sp. Am weissen Nil **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, 121.

Nidmolepsus n. gen. type *N. apicatus* Nordenskiöld. *Milepsus*. **Wolcott**, R. H. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc., Soc., **26**, 1905, 198.

Oblivipus n. gen., *O. californicus* n. sp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, 1903, 1904, 266-261.

Ophidocaryus platensis n. sp. del. América meridional (Argentina, Uruguay) **Silvestri**, I. *Le.* **2**, fasc. 2, 1904, 1905, 257-259, con 1 tav.

Oribata n. spp. Ungarn **Tafner**, V. Allat. Kozlem., Budapest, **4**, 1905, 143-149; *O. agilis* Nicolet, cuneus eventuel des abricotiers et des fraubosiers **Marchand**, E. Nantes, Bul. soc. sci. nat. (ser. 2), **14**, 1904, XXIII, XXIV; *O. lucasiformis* n. sp. Khatun **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (123).

Oribates n. spp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, 1904, 1905, 27-30; *O.* n. spp. Guyana **Berlese**, A. *Le.* 171-172.

Oribatula conneri n. sp. **Berlese**, A. *Le.* **1**, fasc. 2, 1903, 1904, 273.

Oribatoloses mombata, transmission tick fever **Dutton**, J. E. & **Todd**, J. L. J. trop. Med., London, **1905**, 211; *O. mombata* in Portuguese West Africa **Missey**, A. *Le.* 225; *O. mombata*, glands, feeding, development **Newstead**, R. *Le.* 1636-1637.

Oxopsis n. gen., *O. diplokontarides* n. sp. Sudan. **Nordenskiöld**, E. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20A, 1905, (1, with pl.).

Oxus, Gattungen. **Koenike**, F. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, 191-229, mit 2 Taf.

Pachylaelaps n. spp. Guyana. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, 164-165; *P. angulatis*, n. sp. **Berlese**, A. *Le.* **1**, fasc. 2, (1903), 1904, 245; *P. Onchobates reticulatus* n. sp. **Berlese**, A. *Le.* 152-153.

Parasitus mustelorum n. sp. Insel Borkum. **Oudemans**, A. C. Bremen, Abh. natw. Ver., **13**, 1905, 78-79, Taf. II.

Parapsychthous n. gen., *P. aphidivorus* n. sp. Firenze **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, 1904, 1905, 25.

Pedunculatus areolaris n. sp., noch eine Milbenkrankheit des Hafers **Müller**, J. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, 23-29, mit 2 Taf.

Penthaeus agilis n. sp. Guyana **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, 1904, 1905, 157.

Persipmans n. subgen. *Gamasus*. **Berlese**, A. *Le.* **1**, fasc. 2, 1903, 1904, 235-240, 263.

- Phalocylliba*, n. gen., *P. ventricosa*, n. sp. **Berlese, A. I. c.** (270).
- Phaulolegus* n. gen., *P. repletus*, *P. simplex* n. spp. **Berlese, A. I. c.** (269-270).
- Phthiarcarus* n. spp. **Berlese, A. I. c.**, 2, fasc. 1, (1901), 1905, (22-23).
- Physaloceros* n. gen. **Berlese, A. I. c.**, 1, fasc. II, (1903), 1901, (246).
- Phytopydipus* n. gen., *P. paradoxus* n. sp. **Trägårdh, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (9-21, with pl.)**.
- Phytoptus locwi* in Bayern. **Tubeuf, [C. Freiherr] v. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, 3, 1905, (37-39)**.
- Pigmephorus* n. spp. Italia. **Berlese, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 1, (1901), 1905, (11-12)**.
- Pimeliophilus* n. gen., *P. podapolipolipus* n. sp. **Trägårdh, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (31-41, with pl.)**.
- Piona anisitsi* n. sp. **Daday, J. Math. Term. Ért., Budapest, 23, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, II, 44, 1905, (321-322, Taf. XXIII, figs. 17-19)**.
- Platylaelaps* n. subgen. (*Pachylaelaps*) type *P. latus* n. sp. **Berlese, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1901), 1905, (161-165)**.
- Podapolipus*, development **Trägårdh, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (108-113, with pl.)**.
- Polyzo placophora* R. Monti, re-description. **Monti, R. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (832-838, mit 2 Taf.)**.
- Psoroptes ovis*, Parasitismus. **Brandl, J. und Gmeiner, F. Wochenschr. Tierheilk., München, 45, 1901, (229-235, 241-247, 253-260, 265-271, 277-280)**.
- Pterygosoma*, embryology. **Trägårdh, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (46-63, with pl.)**.
- Raphignathus striatus* n. sp. Cairo. **Trägårdh, I. I. c.** (30, with pl.).
- Rhhipicephalus* n. spp. **Neumann, L. G. Arch. parasit., Paris, 8, 1901, (162-164); R. decoloratus, supposed carrier of equine piroplasmiasis. **Bowhill, T. J. Hygiene, London, 5, 1, 1905, (9); R.**, description of spp., *R. kochi* n. sp. **Dönitz, W. Berlin, Sitzber. natf. Freunde, 1905, (106-121); R. longicaatus n. sp. **Neumann, L. G. Arch. parasit., Paris, 9, 1905, (225)**.****
- Rhizoglyphus echinopus*, Schädlichkeit. **Appel, O. und Börner, C. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, 4, 1905, (113-152)**.
- Rhyncholophus siculiformis* n. sp. Cairo. **Trägårdh, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (61-65)**.
- Scirus brevicornis* n. sp. in muscis hortorum ad Florentiam. **Berlese, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1901), 1905, (231); S. inermis n. sp. **Egypt. Trägårdh, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (5-6, with pl.); S. norvegicus n. sp. **Norwegen. Thor, S. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (203)**.****
- Serrarius* n. spp. **Berlese, A. Redia, Firenze, 1, fasc. 2, (1903), 1901, (252)**.
- Suaris caelata* n. sp. Giava. **Berlese, A. I. c.** 2, fasc. 2, (1904), 1905, (156).
- Sphaerolaelaps* n. gen. **Berlese, A. I. c.** 1, fasc. 2, (1903), 1904, (243-244).
- Sphaerolichus* n. gen., *S. armipes* n. sp. **Firenze. Berlese, A. I. c.** 2, fasc. 1, (1901), 1905, (11-15).
- Sporadoporius* n. gen., type *S. invalidarius* (Piersig) (*Protzia*). **Wolcott, R. H. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., 26, 1905, (191)**.
- Tarsocheilus* n. gen., *T. paradoxus* n. sp. **Firenze. Berlese, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 1, (1904), 1905, (15-16)**.
- Tarsoumoides* n. gen., *T. termitophilus* n. sp. White Nile. **Trägårdh, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (100-104, with pl.)**.
- Tarsonemus latus* n. sp. District of Columbia. **Banks, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1901, (55)**.
- Tectocephus minor* n. sp. **Berlese, A. Redia, Firenze, 1, fasc. 2, (1903), 1904, (252)**.
- Tegeocraus laeris* n. sp. Udine, Italia. **Berlese, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1901), 1905, (237)**.

Tenuipalpus californicus n. sp. California. **Banks**, N. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 55.

Tetranychoides n. gen., *T. californica* n. sp. California. **Banks**, N. *l. c.* (54).

Tetranychopsis simplex n. sp. **Trägårdh**, I. Res. zool. expéd. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, 8-9, with pl).

Tetranychus sp. an den Fichten. **Tubeuf**, C. *Freiherr* von Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, 247-249. *T. inuquus* n. sp. als Koniferenschädling. **Jacobi**, A. *l. c.* 239-247.

Teutonia luteata n. sp. Sudan. **Nordenskiöld**, E. Res. zool. expéd. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, 110-11, with pl.

Thrombus n. gen. **Oudemans**, A. C. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, 91. Taf. VII).

Trachytes? lageniformis n. sp. Canada. **Berlese**, A. *Redia*, Firenze, **2**, fasc. 4, 1904, 1905, 243; *T. lamella* n. sp. **Berlese**, A. *l. c.* **1**, fasc. 2, (1903), 1904, 272-273.

Trachytropoda n. spp. Giava. **Berlese**, A. *l. c.* **2**, fasc. 2, 1904, 1905, 158-159; *T. (Janetiella) bella* n. sp. Bohol, Firenze. **Berlese**, A. *l. c.* 235-236; *T. (Janetiella) pulchella* n. sp. Firenze. **Berlese**, A. *l. c.* fasc. 4, (1904) 1905, 243; *T. nasutimana* n. sp. **Berlese**, A. *l. c.* **1**, fasc. 2, (1903), 1904, 249-250.

Trhypochthonius n. gen., *T. longistylus* n. sp. Firenze. **Berlese**, A. *l. c.* **2**, fasc. 4, (1904) 1905, 27.

Trichotarsus affinis n. sp. **Trägårdh**, I. Res. zool. expéd. Egypt, Uppsala, 1904, Pt. 2, No. 20, 1905, 119-121, with pl.

Tricus thomasi n. sp. Firenze. **Berlese**, A. *Redia*, Firenze, **2**, fasc. 2, 1904, 1905, 237.

Trisetes n. gen., *T. pyramidalis* n. sp. Firenze. **Berlese**, A. *l. c.* fasc. 4, 1904, 1905, 26.

Trisetes dimidiatus n. sp. Giava. **Berlese**, A. *l. c.* fasc. 2, 1904, 1905, 156-156.

Tritontium n. spp. Giava. **Berlese**, A. *l. c.* 154-155; *T.* n. spp. Embryology. **Trägårdh**, I. Res. Zool. expéd. (S 2-6:15)

Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, 75-83, with pl.); *T. grandissimum*, con position of the oil. **Hill**, F. G. Calcutta, J. As. Soc. Beng., N. ser., **1**, No. 3, 1905, 74-80.

Urodinychus n. gen., *U. karawanicus* n. sp. **Berlese**, A. *Redia*, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, 270-271; *U. junctus* n. sp. **Berlese**, A. 378-380; *U. styliger* n. sp. **Portier**, **Berlese**, A. **2**, fasc. 1, 1904, 1905, 21-22.

Uroliscella n. gen., typus *Uropoda ricasobana*, Berl.; *U. alaphora* n. sp. **Berlese**, A. **1**, fasc. 2, (1903), 1904, 249-250.

Uroiphus n. gen., *U. sticticus*, *U. scabratus* n. spp. **Berlese**, A. *l. c.* 245.

Urooborella n. gen., typus *Uropoda oborata* C. et B.; *U. notabilis* n. sp. **Berlese**, A. *l. c.* 249.

Uropitella n. gen., typus *Uropoda pterolara* Berl.; *U. aradula*, *U. minutissima*, *U. conspiciua*, *U. pennsylvanica* n. spp. **Berlese**, A. *l. c.* 249-250.

Uropoda n. spp. **Berlese**, A. *l. c.* 251, 271-272; *U.* n. spp. Giava. **Berlese**, A. *l. c.* **2**, fasc. 2, 1904, 1905, 157-158.

Urotetrachytes n. gen., typus *Glyphopsis formicariarum*, Lubh. **Michael**, **Berlese**, A. *l. c.* **1**, fasc. 2, 1903, 1904, 274.

Zercon n. spp. **Berlese**, A. *l. c.* 268-269.

PALPIGRADI.

Kocconia, specie italiane. **Silvestri**, F. *Redia*, Firenze, **2**, fasc. 2, 1904, 1905, 239-253, con 2 tav.; *K.* n. spp. Italia, descrizione preliminare. **Silvestri**, F. Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., **1**, N. 11, 1903, 1-2.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES

- ACARIFORMES (Acaroida)
lucatus Tullgren 175.
 ACARIFORMES (Acaroida)
gigantea Tullgren 175.
 ACARIFORMES (Acaroida)
columbiensis Crosby 35.
 Achetopus n. gen. (Acaroida) Tullgren 175.
 ——— *erlandi* Tullgren 175.

- Acropsopilio** n. gen. [Phalangida].
 ———— *Silvestrii*, Silvestri, 137.
 ———— *chilensis*, Silvestri, 137.
- ACHILIA** [Acari].
 ———— *jaramica*, Berlese, 15.
 ———— *velox*, Berlese, 15.
- Aglaoctenus** n. gen. [Araneida]. Tullgren, 175.
 ———— *bifasciatus*, Tullgren, 175.
- Alchus** [Acari].
 ———— *arboriger*, Berlese, 14.
 ———— *elongatus*, Berlese, 14.
 ———— *ornatus*, Berlese, 14.
 ———— *pyrigerus*, Berlese, 16.
- Allocosa** n. gen. [Araneida]. Banks, 7.
- Allothrombium** n. gen. [Acari]. Berlese, 13.
 ———— *pergrande*, Berlese, 13.
- Altellopsis** n. gen. [Araneida]. Simon, 111.
 ———— *helveta*, Simon, 111.
- Amasis** n. gen. [Acari]. Nordenskiöld, 115.
 ———— *niloticus*, Nordenskiöld, 115.
- Amblygamasus** n. subgen. [Acari]. Berlese, 13.
- AMBLYOMMA** [Acari].
 ———— *argentata*, Neumann, 112.
 ———— *australiense*, Neumann, 112.
- Ameroseius** n. gen. [Acari]. Berlese, 13.
 ———— *borealis*, Berlese, 13.
 ———— *italicus*, Berlese, 16.
 ———— *laclaptoides*, Berlese, 13.
 ———— *minusculus*, Berlese, 16.
 ———— *reticulatus*, Berlese, 15.
 ———— *zeconiformis*, Berlese, 16.
- ANABITA** [Araneida].
 ———— *unifasciata*, Simon, 143.
- ANALGES** [Acari].
 ———— *intermedius*, Tafner, 152.
- Anapogonia** n. gen. [Araneida]. Simon, 111.
 ———— *lyrata*, Simon, 141.
- ANCIOMETES** [Araneida].
 ———— *bolivianus*, Tullgren, 175.
- ANGELIA** [Acari].
 ———— *mammillaris*, Berlese, 13.
 ———— *thori*, Berlese, 13.
- Anglia** n. gen. [Araneida]. Smith, 118.
 ———— *hancockii*, Smith, 118.
- Anisitsiella** n. gen. [Acari]. Daday, 37.
 ———— *aculeata*, Daday, 37.
- ANTENNOPHORUS** [Acari].
 ———— *grandis*, Berlese, 17.
- Antennurella** n. gen. [Acari]. Berlese, 13.
 ———— *trouessarti*, Berlese, 13.
- ANYPHAENA** [Araneida].
 ———— *bicornuta*, Tullgren, 175.
- APOLLOPHANES** [Araneida].
 ———— *texana*, Banks, 7.
- ARANEA** [Araneida].
 ———— *nordenskiöldii*, Tullgren, 175.
 ———— *tatarendensis*, Tullgren, 175.
- ARANEUS** [Araneida].
 ———— *singaeformis*, Scheffer, 130.
- ARCHISOMETRUS** [Scorpionida].
 ———— *shelfordi*, Borelli, 24.
- ARIADNA** [Araneida].
 ———— *barbigera*, Simon, 140.
- ARRHENURELLA** [Acari].
 ———— *minima*, Daday, 37.
 ———— *rotunda*, Daday, 37.
- ARRHENURUS** [Acari].
 ———— *anisitsi*, Daday, 37.
 ———— *apertus*, Daday, 37.
 ———— *calanifer*, Nordenskiöld, 115.
 ———— *insperatus*, George, 60.
 ———— *ligulator*, Koenike, 76.
 ———— *ludificator*, Koenike, 76.
 ———— *meridionalis*, Daday, 37.
 ———— *mollis*, George, 60.
 ———— *multangulus*, Daday, 37.
 ———— *palpebratus*, Nordenskiöld, 115.
 ———— *propinquus*, Daday, 37.
 ———— *trichophorus*, Daday, 37.
 ———— *uncatus*, Daday, 37.
- Atacoseius** n. gen. [Acari]. Berlese, 15.
 ———— *pellucens*, Berlese, 15.
- ATAX** [Acari].
 ———— *umbonatus*, Koenike, 76.
- Attidops** n. gen. [Araneida]. Banks, 9.
- Attinella** n. gen. [Araneida]. Banks, 9.
- ATXIMUS** [Araneida].
 ———— *biserialatus*, Tullgren, 175.
- Banksia** n. nom. [Acari]. Voigts and Oudemans, 176.

- BATHYPHANTUS** *Araneida*
 ——— *trapeziformis* Simon 411
- BIBULA** *Acari*
 ——— *arvensis* Berlese 44
 ——— *stomatopneustica* Berlese 45
- BIBULA** [*Acari*]
 ——— *maculipes* Berlese 44
- BUTHISCUS** *n. gen.* [*Stenopneuste*] *Bibliol.*
 49
 ——— *hirsuticornis* *Bibliol.* 49
- BUTHUS** *Scorpionele*
 ——— *subopacatus* *n. gen.* *Pirula*
 49
- CADDO** [*Phalangula*]
 ——— *frugosus* Crosby 36
 ——— *glauco* Crosby 36
- CALCULUS** *Acari*
 ——— *suberosus* Traugott 168
- CALBOBUS** *Acari*
 ——— *roschmidti* Traugott 168
- CALYSTRIDUS** *Acari*
 ——— *lysteri* Nalepa 111
 ——— *scleritoidalis* Nalepa 111
- CALYSTRIS** [*Araneida*]
 ——— *decorata* Simon 439
- CARABODES** [*Acari*]
 ——— *evolutus* Berlese 45
 ——— *longior* Berlese 45
 ——— *palmifer* Berlese 44
- CAROLINIDUS** *Acari*
 ——— *longus* Banks Haan 62
- CERATINOPS** [*Acari*]
 ——— *fulvipes* Berlese 45
- Cephalouropoda** *n. gen.* [*Acari*] Berlese
 45
- CERACICUS** [*Araneida*]
 ——— *regius* Crosby 35
- Ceratinops** (*n. gen.*) [*Acari*] Banks 9
- CERIBUS** [*Araneida*]
 ——— *capitatus* Simon 439
- Chaco** (*n. gen.*) [*Araneida*] Fullgren 175
 ——— *fulvipes* Fullgren 175
- CHERIDON** [*Arachide*]
 ——— *capitata* Walz 180
 ——— *chamaelea* Fullgren 44
 ——— *cyathus* Walz 180
 ——— *cyathus* Fullgren 44
 ——— *cyathus* Fullgren 44
 ——— *cyathus* Walz 180
 ——— *cyathus* Fullgren 44
 ——— *cyathus* Walz 180
 ——— *cyathus* Fullgren 44
- Chromotydaeus** (*n. gen.*) [*Arachide*]
 175
- CHRYSOBOLA** [*Araneida*]
 ——— *fulvipes* Fullgren 45
- CIPRIANO** [*Chlorostelid*]
 ——— *fulvipes* Fullgren 44
- CITREUS** *Acari*
 ——— *maculipes* Berlese 45
- CITROINA** *Araneida*
 ——— *capitata* Simon 439
- Clitotrema** *n. gen.* [*Arachide*] Simon
 44
 ——— *fulvipes* Simon 44
- CLYDEA** *Araneida*
 ——— *chalybeata* Simon 449
- CLYDEIDOLA** [*Arachide*]
 ——— *spatuliformis* Fullgren
 168
- Compsopus** *n. gen.* [*Arachide*] Fullgren
 175
 ——— *rufus* Fullgren 175
- COUSSOMMA** [*Araneida*]
 ——— *quadrata* Simon 441
 ——— *thorax* Simon 441
- COSASPA** [*Araneida*]
 ——— *truncatidifera* Simon 439
- CUSC** [*Araneida*]
 ——— *fulvipes* Fullgren
 175
- CURVIA** [*Acari*]
 ——— *fulvipes* Kozdco 76
- Cylothrix** *n. gen.* [*Acari*] Walden,
 R. H. 482
- Cyptobunus** *n. gen.* [*Phalangula*]
 Banks 49
 ——— *fulvipes* Banks 49
- CYPTOPUS** [*Araneida*]
 ——— *fulvipes* Fullgren 175
- Cyrthydrolaelaps** (*n. gen.*) [*Acari*]
 Berlese 44
 ——— *fulvipes* Berlese 44
- CYTOGALMI** [*Acari*]
 ——— *fulvipes* Berlese 44
 ——— *fulvipes* Berlese 45
 ——— *fulvipes* Berlese 45
 ——— *fulvipes* Berlese 45
 ——— *fulvipes* Berlese 45
 ——— *fulvipes* Berlese 45
 ——— *fulvipes* Berlese 45
 ——— *fulvipes* Berlese 45
- Dadaya** *n. gen.* [*Acari*] Walden 482

- DAESIA** Solifugae.
 ——— *rossica: armata* n. subsp. Birula. 18.
- DAMIOSOMA** [Acari].
 ——— *asperatum*. Berlese. 13.
 ——— *bellum*. Berlese. 13.
 ——— *bicultratum*. Berlese. 16.
 ——— *corrugatum*. Berlese. 13, 15.
 ——— *dissimile*. Berlese. 15.
 ——— *laciniatum*. Berlese. 16.
 ——— *megacephalum*. Berlese. 15.
- DENDRYPHANTES** [Araneida].
 ——— *patagoniensis*. Simon. 141.
- DERAIOPHORUS** [Acari].
 ——— *canestrinii*. Berlese. 15.
- DESIS** [Araneida].
 ——— *gardineri*. Pocock. 122.
- DINYCHUS** [Acari].
 ——— *carinatus*. Berlese. 13.
 ——— *fimicolus*. Berlese. 13.
 ——— *tetraphyllus*. Berlese. 13.
- DIPLOCEPHALIS** [Araneida].
 ——— *castigatorius*. Crosby. 35.
- DIPLOPONTES** [Acari].
 ——— *peregrinus*. Koenike. 75.
- Diplothelopsis** n. gen. [Araneida].
 ——— Tullgren. 175.
 ——— *ornatus*. Tullgren. 175.
- DISCOPOMA** [Acari].
 ——— *hirticoma*. Berlese. 13.
 ——— *miranda*. Berlese. 15.
 ——— *pulcherrima*. Berlese. 13.
 ——— *simulans*. Berlese. 15.
- DISPARIPES** [Acari].
 ——— *echidna*. Berlese. 16.
 ——— *longisetus*. Berlese. 11.
 ——— *longitarsus*. Berlese. 16.
 ——— *spatuliger*. Berlese. 14.
- Echinomegistus** n. gen. [Acari]. Berlese. 13.
- EPEIRA** [Araneida].
 ——— *emertoni*. Banks. 7.
- Epicroseius** n. gen. [Acari]. Berlese. 15.
 ——— *angelioides*. Berlese. 15.
- EPISISIS** [Araneida].
 ——— *maderianus*. Kulezyński. 81.
- Eremattus** n. gen. [Araneida]. Banks. 7.
- ERGINUS** [Phalangida].
 ——— *arcuatus*. Cambridge. 28.
 ——— *claripes*. Cambridge. 28.
 ——— *claro-tibialis*. Cambridge. 28.
 ——— *crassescens*. Cambridge. 28.
 ——— *cristatus*. Cambridge. 28.
 ——— *cylindro-tibialis*. Cambridge. 28.
 ——— *cretispinus*. Cambridge. 28.
 ——— *pectinigerus*. Cambridge. 28.
 ——— *rectus*. Cambridge. 28.
 ——— *serratifer*. Cambridge. 28.
 ——— *serratipes*. Cambridge. 28.
 ——— *serrato-tibialis*. Cambridge. 28.
 ——— *simplicipes*. Cambridge. 28.
 ——— *sinuosus*. Cambridge. 28.
 ——— *subserialis*. Cambridge. 28.
 ——— *triangularis*. Cambridge. 28.
 ——— *tricristatus*. Cambridge. 28.
- ERIGONE** [Araneida].
 ——— *plivita*. Crosby. 35.
- ERIOPHYES** [Acari].
 ——— *affinis*. Nalepa. 111.
 ——— *cyuarac*. Corti. 33.
 ——— *gossypii*. Banks. 6.
 ——— *grandis*. Nalepa. 111.
 ——— *oleae*. Nalepa. 111.
 ——— *passerinae*. Nalepa. 111.
 ——— *pistatae*. Nalepa. 111.
 ——— *pschloplataui*. Corti. 33.
 ——— *sochi*. Nalepa. 111.
 ——— *violae*. Nalepa. 111.
- ERO** [Araneida].
 ——— *quadrituberculata*. Kulezyński. 82.
- ERYTHRAEUS** [Acari].
 ——— *jaegerskioeldi*. Trägårdh. 168.
 ——— *passerini*. Berlese. 14.
- EULAIS** [Acari].
 ——— *avisitsi*. Daday. 37.
 ——— *propinqua*. Daday. 37.
- Eupterygosoma** n. subgen. [Acari].
 ——— Trägårdh. 168.
 ——— *inermis*. Trägårdh. 168.
- EURYOPIS** [Araneida].
 ——— *longiventris*. Simon. 144.
 ——— *tribulata*. Simon. 144.
- EUSIMONEA** [Solifugae].
 ——— *scrifera*. Birula. 18.
- EUZERCOS** [Acari].
 ——— *krapelini*. Berlese. 15.
 ——— *orolum*. Berlese. 15.

HOLOSTASPID [Acari].

- *acumulans*, Berlese, 15.
 ———— *asperrimus*, Berlese, 15.
 ———— *echinatus*, Berlese, 14.
 ———— *gamaisoides*, Berlese, 13.
 ———— *kracpelinii*, Berlese, 15.
 ———— *mandibularis*, Berlese, 13.
 ———— *penicilliger*, Berlese, 13.
 ———— *postcroarmatus*, Berlese, 13.
 ———— *sculpta*, Berlese, 13.
 ———— *subbadius*, Berlese, 13.
 ———— *tennipes*, Berlese, 13.

HOLODERMA [Acari].

- *clarigerum*, Berlese, 13.
 ———— *phyllophorum*, Berlese, 13.

Hoplomegistus n. gen. [Acari]. Berlese, 13.

HYDRACHNA [Acari].

- *pusilla*, Daday, 37.

Hydrovolzia n. gen. [Acari]. Thor, 159.

- *halacaroides*, Thor, 159.

HYDRYCHANTES [Acari].

- *ramosus*, Daday, 37.

HYGROBATES [Acari].

- *processifer*, Thor, 165.
 ———— *rerrucifer*, Daday, 37.

HYPOCHTHONIUS [Acari].

- *minutissimus*, Berlese, 13.
 ———— *splendulus*, Berlese, 14.

HYPOGNATHA [Araneida].

- *eruciata*, Tullgren, 175.

HYPOPIUS [Acari].

- *longisetosus*, Trägårdh, 168.

ICTUS [Araneida].

- *texanus*, Banks, 7.

IDEOBIUM [Chernetida].

- *balzanii*, With, 180.
 ———— *chilense*, Ellingsen, 49.
 ———— *minutum*, Tullgren, 174.

IMPARIPIES [Acari].

- *degenerans*, Berlese, 11.
 ———— *elongatus*, Trägårdh, 168.
 ———— *fortiebaci*, Trägårdh, 168.

ISCHIOHELE [Araneida].

- *annulata*, Tullgren, 175.

IXODES [Acari].

- *australienensis*, Neumann, 112.
 ———— *bolivienensis*, Neumann, 112.
 ———— *japonensis*, Neumann, 112.
 ———— *nitens*, Neumann, 112.
 ———— *rubicundus*, Neumann, 112.
 ———— *sculptus*, Neumann, 112.

KOENENIA [Palpigradi].

- *berlesci*, Silvestri, 135.
 ———— *subanipusta*, Silvestri, 135.

KOENIKIA [Acari].

- *biscutata*, Daday, 37.
 ———— *convexa*, Daday, 37.
 ———— *spinosa*, Daday, 37.

LAELAPS [Acari].

- *aequatorialis*, Berlese, 15.
 ———— *alphabeticus*, Berlese, 14.
 ———— *androgynus*, Berlese, 15.
 ———— *asperatus*, Berlese, 14.
 ———— *caudatus*, Berlese, 11.
 ———— *elegantulus*, Berlese, 13.
 ———— *erpolitus*, Berlese, 11.
 ———— *grandipes*, Berlese, 15.
 ———— *humeralus*, Berlese, 17.
 ———— *karawaicri*, Berlese, 17.
 ———— *marimus*, Berlese, 13.
 ———— *montanus*, Berlese, 17.
 ———— *omustus*, Berlese, 14.
 ———— *pellucidus*, Berlese, 14.
 ———— *poutiger*, Berlese, 13.
 ———— *reconditus*, Berlese, 15.
 ———— *robustus*, Berlese, 15.
 ———— *spiniferus*, Berlese, 13.

Laelogamasus n. subgen. [Acari].
Berlese, 15.

LARINIA [Araneida].

- *antartica*, Simon, 144.

LEBERTIA [Acari].

- *sparsicapillata*, Thor, 162.

LEBOEUM [Phalangida].

- *albofasciatum*, Cambridge, 28.
 ———— *coriaceum*, Cambridge, 28.
 ———— *dromedarium*, Cambridge, 28.
 ———— *forcolatum*, Cambridge, 28.
 ———— *fulvicentre*, Cambridge, 28.
 ———— *fulvum*, Cambridge, 28.
 ———— *marmoratum*, Cambridge, 28.

LEIOGNATHUS [Acari].

- *blanchardi*, Trouessart, 171.

LIACARUS [Acari].

- *alatus*, Berlese, 13.

LIMNESIA [Acari].

- *cordifera*, Daday, 37.
 ———— *dubiosa*, Daday, 37.
 ———— *intermedia*, Daday, 37.
 ———— *parva*, Daday, 37.

- Limnesticella** n. gen. [Acari] Daday
37
——— *globulosa* Daday 37
——— *pauella* Daday 37
- LIMNOCORIS** [Acari]
——— *curtipes* Trazzoldi 165
- LINAPHIA** [Araneida]
——— *annulata* Simon 141
——— *sumana* Simon 141
- Linyphiella** n. gen. [Araneida] Banks
9.
- LISTRICHOSES** [Acari]
——— *diplosa* Trazzoldi 165
- LOHMANNIA** [Acari]
——— *capitata* Berlese 14
——— *carpa* Berlese 14
——— *insipida* Berlese 14
——— *marconides* var. *asculata*
n. var. Berlese 14.
- LOPHOARISEM** [Araneida]
——— *frontalis* Banks 7.
- LYCOSA** [Araneida]
——— *alpina* Simon 140.
——— *apicata* Banks 7.
——— *contolata* Montgomery,
197.
——— *crenata* Tullgren 175.
——— *gibosa* Tullgren 175.
——— *malitiosa* Tullgren 175.
——— *norlenskoida* Tullgren,
175.
——— *pedicular* Tullgren 175.
——— *ralphi* Simon 140.
——— *retrofracta* Simon 140.
——— *securifer* Tullgren 175.
——— *solida* Simon 145.
——— *solida* Tullgren 175.
——— *varanulata* Schaffer 130
- Mamersopsis** n. gen. [Acari] Nordens-
sköld 115.
——— *lucida* Nordenssköld,
115.
- MARIPASA** [Phalangida]
——— *capitata* With 181
- MELANOCALAMUS** [Acari]
——— *annulatus* Berlese 13
- MELANOCALAMUS** [Acari]
——— *capitata* Karsse 75
- MELANOCALAMUS** [Acari]
——— *capitata* Berlese 14
——— *gibosa* Berlese 13
——— *marconides* Berlese 13
- MELANOCALAMUS** [Acari]
——— *capitata* Sponer 150
- MELANOCALAMUS** [Araneida]
——— *adiposa* Simon 141
- MESOPLOPHORA** n. gen. [Acari] Berlese
14
——— *miculata* Berlese 14
- Metaconomma** n. gen. [Phalangida]
Cambridge 28
——— *foveata* Cambridge 28
- Metapachylus** n. gen. [Phalangida]
Cambridge 28
——— *gracilis* Cambridge 28
- Metarhaucus** n. gen. [Phalangida]
Cambridge 28
——— *foveus* Cambridge 28.
- Meterginus** n. gen. [Phalangida]
Cambridge 28
——— *apicalis* Cambridge 28
——— *diversus* Cambridge 28
——— *foveatus* Cambridge 28.
——— *tibialis* Cambridge 28.
- MICHAELIA** [Acari]
——— *setigera* Berlese 14
- MISUMESA** [Araneida]
——— *ocellata* Tullgren 175.
- Misumessus** n. gen. [Araneida] Banks
7
——— *pallidulus* Banks 7
- Mixobates** n. subgen. [Acari] Thor
165.
- Mynoglenes** n. gen. [Araneida] Simon
140.
——— *osolens* Simon 140
- Myonyssus** n. gen. [Acari] Tiraboschi,
167
——— *diversus* Tiraboschi 167
- Myrmoleichus** n. gen. [Acari] Berlese
13
——— *capitata* Berlese 13
- MYRMOSYSSUS** [Acari]
——— *microcephalus* Berlese,
13
- MYRMECUS** [Araneida]
——— *paucispinus* Simon 141
- Neolebertia** n. subgen. [Acari] Thor
161
- Neorhaucus** n. gen. [Phalangida] Cam-
bridge 28
——— *annulata* Cambridge
28
- Nilotonia** n. gen. [Acari] H. n. 160

- NOTASPIS** [Acari].
 ——— *hungaricus*, Tafner, 152.
 ——— *niloticus*, Trägårdh, 168.
- Notionella** n. gen. [Araneida], Banks, 9.
- Notomideopsis** n. gen. [Acari], Wolcott, 182.
- OCHYROCTRA** [Araneida].
 ——— *stellata*, Simon, 111.
- OLDOBORAX** [Araneida].
 ——— *limatus*, Crosby, 35.
 ——— *oxyplectrotipus*, Crosby, 35.
- Ololaelaps** n. gen. [Acari], Berlese, 13.
 ——— *confinis*, Berlese, 13.
- OPHEOCARUS** [Acari].
 ——— *platenis*, Silvestri, 138.
- ORIBATA** [Acari].
 ——— *apithyi*, Tafner, 152.
 ——— *globuloides*, Tafner, 152.
 ——— *lucasiiformis*, Trägårdh, 168.
- ORIBATES** [Acari].
 ——— *ampulla*, Berlese, 15.
 ——— *connevus*, Berlese, 14.
 ——— *cribelliger*, Berlese, 11.
 ——— *lugenda*, Berlese, 11.
 ——— *lophotrichus*, Berlese, 14.
 ——— *sphaerula*, Berlese, 15.
 ——— *superbulus*, Berlese, 14.
- ORIBATULA** [Acari].
 ——— *conneva*, Berlese, 13.
- Oxopsis** n. gen. [Acari], Nordenskiöld, 115.
 ——— *diphobotoides*, Nordenskiöld, 115.
- ONALYPES** [Araneida].
 ——— *bolivianus*, Tullgren, 175.
 ——— *dubourgii*, Simon, 143.
- OXYSONA** [Araneida].
 ——— *delfini*, Simon, 145.
 ——— *guttipes*, Simon, 144.
 ——— *lineatum*, Tullgren, 175.
- PACHYLAELAPS** [Acari].
 ——— *angulalipes*, Berlese, 13.
 ——— *equestris*, Berlese, 15.
 ——— *latus*, Berlese, 15.
 ——— *reticulatus*, Berlese, 17.
- Palpinus** n. gen. [Phalangida], Cambridge, 28.
 ——— *levis*, Cambridge, 28.
- Paramitraceras** n. gen. [Phalangida], Cambridge, 28.
 ——— *granulatus*, Cambridge, 28.
 ——— *hispidulus*, Cambridge, 28.
- Pararhaucus** n. gen. [Phalangida], Cambridge, 28.
 ——— *abscurus*, Cambridge, 28.
- PARASITUS** [Acari].
 ——— *mustelorum*, Oudemans, 118.
- PARDOSA** [Araneida].
 ——— *parvula*, Banks, 7.
 ——— *schenkeli*, Lessert, de, 91.
 ——— *teana*, Banks, 7.
 ——— *tricuspidata*, Tullgren, 175.
- PARTONA** [Araneida].
 ——— *africana*, Simon, 113.
- Parypochthonius** n. gen. [Acari], Berlese, 14.
 ——— *aphelinis*, Berlese, 14.
- PEDICULOBUS** [Acari].
 ——— *arcuatus*, Müller, 109.
- PELLINES** [Araneida].
 ——— *arizonensis*, Banks, 7.
 ——— *calcaratum*, Banks, 7.
 ——— *californicum*, Banks, 7.
 ——— *maderianus*, Kulczyński, 82.
 ——— *tarsalis*, Banks, 7.
- PENTHALEUS** [Acari].
 ——— *agilis*, Berlese, 15.
- Pergamasus** n. subgen. [Acari], Berlese, 13.
- PERICUS** [Araneida].
 ——— *laucarius*, Simon, 141.
- PHALANGIUM** [Phalangida].
 ——— *acanthipes*, Cambridge, 28.
 ——— *armigerum*, Cambridge, 28.
 ——— *horridum*, Cambridge, 28.
 ——— *maculalipes*, Cambridge, 28.
 ——— *spinigerum*, Cambridge, 28.
- PHALANGODES** [Phalangida].
 ——— *japygi*, Jaquet, 68.
- Phaulocylliba** n. gen. [Acari], Berlese, 13.
 ——— *ventricosa*, Berlese, 13.
- Phaulodinychus** n. gen. [Acari], Berlese, 13.
 ——— *repletus*, Berlese, 13.
 ——— *simplex*, Berlese, 13.

- PHASINA** [Araneida].
 ——— *leucopogon* Simon 111
- PHALE** [Araneida].
 ——— *quintensis* Fullgren 175
- PHIDIPPUS** [Araneida].
 ——— *basalis* Banks 7
 ——— *ferrugineus* Schellert 150.
- PHILOBROMUS** [Araneida].
 ——— *insulanicus*, Kulezynski 82
 ——— *kracichovi* Simon 111.
- PHLEBRACARUS** [Acari].
 ——— *cylindricus* Berlese 11.
 ——— *minimus*, Berlese 11.
- Physalozercon** n. gen. [Acari], Berlese, 13.
- Phytoptipalpus** n. gen. [Acari].
 Trägårdh 168.
 ——— *putatorius* Trägårdh 168.
- PHYTIPIHORUS** [Acari].
 ——— *abdominalis*, Berlese 11.
 ——— *cultratus*, Berlese 11.
 ——— *inconspicuus*, Berlese 11.
 ——— *municatus*, Berlese 11.
- Pimeliaphilus** n. gen. [Acari].
 Trägårdh 168.
 ——— *polypolipophagus*, Trägårdh 168.
- PIONA** [Acari].
 ——— *amatsi* Delav. 37
- PISONOR** [Araneida].
 ——— *baccaratus* Simon 113.
- Platylaelaps** n. subgen. [Acari].
 Berlese 15
- Plectoptilus** n. gen. [Araneida]. Simon, 111
 ——— *major* Simon 111.
- PODESUS** [Phalangida].
 ——— *belicus* Tomlin 93
- PODIFORMIA** [Phalangida].
 ——— *virgata* Cambridge 28
- PROCTONIA** [Araneida].
 ——— *terrestris* C. L. by 35
- Pseudamyciaca** n. gen. [Araneida].
 Simon 111
 ——— *virgata* Simon 111
- Pseudanapis** n. gen. [Araneida]. Simon 111
- PSIDONORUS** [Araneida].
 ——— *multipalatus* Simon 111
- PTEROSPIRITUS** [Araneida].
 ——— *junodi* Simon 139
- RAPHISALPIUS** [Acari].
 ——— *atratus* Trägårdh 168
- RHAGONS** [Solifugae].
 ——— *cybantici* *melanogaster* n. subsp. Birula 18
 ——— *melanogaster* *nigricans* n. subsp. Birula 18
 ——— *viridis* Birula 18.
- RHINICERPHUS** [Acari].
 ——— *kochi* Donitz 49
 ——— *longicaudatus* Neumann 112.
 ——— *nitens* Neumann 112
 ——— *sewanni* Neumann 112.
- RHYSCHOLOPHUS** [Acari].
 ——— *saculiformis*, Trägårdh 168.
- SALUS** [Araneida].
 ——— *unicifer*, Tullgren 175
- Scaptocosa** n. gen. [Araneida].
 Banks 7
- SCHIZOMUS** [Podipalpi].
 ——— *dispar*, Hansen and Sorensen 63
 ——— *insignis* Hansen and Sorensen 63.
 ——— *flavescens* Hansen and Sorensen 63
 ——— *latipes*, Hansen and Sorensen 63.
 ——— *simonsi* Hansen and Sorensen 63.
- SCIRUS** [Acari].
 ——— *braccatus* Berlese 16
 ——— *normis* Trägårdh 168
 ——— *scirpus* Thon 163.
- SUCESOR** [Araneida].
 ——— *apertus* Fullgren 175
- SUGARD** [Acari].
 ——— *longicornis* Berlese 13
 ——— *minor* Berlese 13
- SULUS** [Araneida].
 ——— *arvensis* Banks 7
 ——— *boralig* Banks 7
- SUSCA** [Araneida].
 ——— *cellula* Tullgren 175
- SWARI** [Acari].
 ——— *cahitii* Berlese 15

- Sphaerolaelaps** n. gen. [Acari]. Berlese, 13.
- Sphaerolichus** n. gen. [Acari]. Berlese, 11.
 ——— *armipes*. Berlese, 11.
- Sporadoporus** n. gen. [Acari]. Wolcott, 182.
- STORNA** [Araneida].
 ——— *krapelini*. Simon, 111.
 ——— *lentiginosa*. Simon, 111.
 ——— *quinquestrigata*. Simon, 111.
- SYSPIRA** [Araneida].
 ——— *pallida*. Banks, 7.
- Tarsocheylus** n. gen. [Acari]. Berlese, 11.
 ——— *paralocus*. Berlese, 11.
- Tarsonemoides** n. gen. [Acari].
 Trägårdh, 168.
 ——— *terminalophilus*. Trägårdh, 168.
- TARSONEMUS** [Acari].
 ——— *latus*. Banks, 6.
- Tectocephelus** [Acari].
 ——— *minor*. Berlese, 13.
- Tegocranus** [Acari].
 ——— *lavis*. Berlese, 16.
- TEXIPALPIS** [Acari].
 ——— *californicus*. Banks, 6.
- TETRAGNATHA** [Araneida].
 ——— *foreata*. Pocock, 122.
- Tetranychoides** n. gen. [Acari].
 Banks, 6.
 ——— *californica*. Banks, 6.
- TETRANYCHOPSIS** [Acari].
 ——— *simplex*. Trägårdh, 168.
- TETRANYCHUS** [Acari].
 ——— *innuquus*. Jacobi, 69.
- TEUTONIA** [Acari].
 ——— *loricata*. Nordenskiöld, 115.
- THEOTIMA** [Araneida].
 ——— *jarana*. Simon, 111.
- THERIDION** [Araneida].
 ——— *amberti*. Simon, 139.
 ——— *krapelini*. Simon, 111.
 ——— *pusillum*. Kulezyński, 81.
- THOMISUS** [Araneida].
 ——— *caffer*. Simon, 139.
- Thrombus** n. gen. [Acari]. Oudemans, 118.
- TMARUS** [Araneida].
 ——— *minutus*. Banks, 7.
- TOMOPISTES** [Araneida].
 ——— *tullgreni*. Simon, 111.
- TRACHELOPACHYS** [Araneida].
 ——— *bedentatus*. Tullgren, 175.
- TRACHYTES** [Acari].
 ——— *lagenaeformis*. Berlese, 11.
 ——— *lamda*. Berlese, 13.
- TRACHYROPODA** [Acari].
 ——— *bella*. Berlese, 16.
 ——— *incitans*. Berlese, 15.
 ——— *pulchella*. Berlese, 14.
 ——— *titania*. Berlese, 15.
 ——— *wasmannia*. Berlese, 13.
- Trhyppochthonius** n. gen. [Acari].
 Berlese, 14.
 ——— *longisetus*. Berlese, 11.
- TRICHOTARSUS** [Acari].
 ——— *affinis*. Trägårdh, 168.
- TRIPLOTHIONUS** [Acari].
 ——— *balinus*. Berlese, 16.
- TRUTHYREUS** [Pedipalpi].
 ——— *africanus*. Hansen and Sorensen, 63.
 ——— *clariger*. Hansen and Sorensen, 63.
 ——— *lazonicus*. Hansen and Sorensen, 63.
 ——— *modestus*. Hansen and Sorensen, 63.
 ——— *procerus*. Hansen and Sorensen, 63.
 ——— *siamensis*. Hansen and Sorensen, 63.
- Trizetes** n. gen. [Acari]. Berlese, 14.
 ——— *pyramidalis*. Berlese, 11.
- TROMBETTA** [Acari].
 ——— *minor*. Berlese, 15.
- TROMBIDIUM** [Acari].
 ——— *ardae*. Trägårdh, 168.
 ——— *cerequitheci*. Trägårdh, 168.
 ——— *crassipalpe*. Trägårdh, 168.
 ——— *cuthricum*. Berlese, 15.
 ——— *ferociforme*. Trägårdh, 168.
 ——— *macropodum*. Berlese, 15.
 ——— *maruocatum*. Berlese, 15.
 ——— *niloticum*. Trägårdh, 168.
 ——— *oblongum*. Trägårdh, 168.
- TRYSSOTHELE** [Araneida].
 ——— *patagonica*. Simon, 111.
- Urodinychus** n. gen. [Acari]. Berlese, 13.
 ——— *juneti*. Berlese, 17.
 ——— *kararaicri*. Berlese, 13.
 ——— *stilifer*. Berlese, 11.

- Urodiscella** n. gen. Acari Berlese 13
 ——— *alaphor* Berlese, 13
- Uroiphis** n. gen. [Acari] Berlese 13
 ——— *scalvatus* Berlese, 13
 ——— *striatus* Berlese 13
- Urobovella** n. gen. Acari¹ Berlese 13
 ——— *notabula* Berlese 13
- Uroplitella** n. gen. Acari Berlese 13
 ——— *conspicua* Berlese 13
 ——— *mirat* *scant* Berlese 13
 ——— *arabida* Berlese 13.
 ——— *peninsularia* Berlese 13.
- Uropoda** [Acari]
 ——— *acmedata* Berlese, 15
 ——— *alpina* Berlese, 13.
 ——— *brasiliensis* Berlese 13
- Urotoma** Acari.
 ——— *constringuata* Berlese, 15.
 ——— *foraminifera* Berlese 13
 ——— *pygmaea* Berlese 15.
 ——— *pilosa* Berlese 13.
- Urotrachytes** n. gen. [Acari] Berlese, 13.
- UXTICUS** [Araneida].
 ——— *modestus* Scheffer, 130.
 ——— *silvestris* Simon, 111.
 ——— *terranus* Banks, 7.
- ZETONS** [Araneida]
 ——— *apertus* Banks 7.
- ZERCON** [Acari]
 ——— *ornatus* Berlese 13.
 ——— *trigonus* Berlese, 13.
- ZETA** [Araneida]
 ——— *convoluta* Pokrovskij, 123.

3203 3231 PROTOTRACHEATA (or ONYCHOPHORA).

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Bouvier, E. L. Sur les Péripates des Guyanes. Bul. Muséum, Paris, 1904, 52-55. [3227 *ibid.* 3231]. 1

——— *Pteripatus bella*, espèce nouvelle de l'Équateur. Bul. Muséum, Paris, 1904, 56-57. [3227 *ibid.* 3231]. 2

——— Monographie des Onychophores. Ann. sci. nat. zool., Paris, (ser. 9), 2, 1905, 1-383, cv. pl. 1-3203 3207-3227-3231. 3

Bruntz, I. Excretion et phagocytose chez les Onychophores. Nancy, Bul. Soc. sci., sér. 3, 4, 1903, 125-127. 3211-3231. 4

Porter, C. E. Les onychifores. [The Onychophora]. Rev. chilena. Val. paraiso, 9, 1905, 125-128. [3203]. 5

3203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Bouvier, E. L. 3. Monographie des Onychophores.

Porter, C. E. 5. The Onychophora. Spm.

3207 STRUCTURE.

Bouvier, E. L. 3. Monographie des Onychophores.

3211 PHYSIOLOGY.

Bruntz, I. 4. Excretion et phagocytose chez les Onychophores.

3227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Bouvier, E. L. 3. Monographie des Onychophores.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

ibid. GUYANA.

Bouvier, E. L. 1. Sur les Péripates des Guyanes.

ibid. ÉQUATEUR.

Bouvier, E. L. 2. *Pteripatus bella*, espèce nouvelle de l'Équateur.

3231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Bouvier, E. L. Sur les Péripates des Guyanes. Bul. Muséum, Paris, 1904, 52-55.

——— Monographie des Onychophores. Ann. sci. nat. zool., Paris, ser. 9, 2, 1905, 1-383, cv. pl. 1.

Bruntz, I. Excretion et phagocytose chez les Onychophores. Nancy, Bul. Soc. sci., ser. 3, 4, 1903, 125-127.

SPECIAL.

Pteripatus bella n. sp. Équateur. **Bouvier, E. L.** Bul. Muséum, Paris, 1904, 56-57.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

PÉRIPATES.

Bella Bouvier, 2.

3403-3431 MYRIOPODA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Attems, C. Myriopodes. In: Expedition antarctique belge. Résultats du voyage du S. Y. "Belgica" en 1897-1899. Rapports scientifiques. Zoologie. Anvers (Imprimerie J. E. Buschmann), 1902, 36, av. 1 pl. . [3427 *bl*]. 1

Blackman, Maulsby Willett. The spermatogenesis of *Scolopendra lucros*. (The spermatogenesis of the Myriopods. 3). (With bibliography.) Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 170 in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 48, 1905, 111-1438; 91, with text fig., pl., partly col. . Separate. 24.5 cm. [0215-3415] 2

— On the karyosphere and nucleolus in the spermatocytes of *Scolopendra subspinipes*. The spermatogenesis of the Myriopods. 4. (With bibliography.) Contributions from the Bermuda pool-geod station field research. No. 8 in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 41, 1905, 11- [331] [341], with 1 pl. . Separate. 24.5 cm. [0215-3415] 3

Bouin, P. Sur l'existence d'une double spermatogenèse et de deux sortes de spermatozoïdes chez *Scolopendra morotani*. Arch. zool., Paris, ser. 4, 1, 1903, Notes et rev., III-VI. [3407-3415]. 1

(s 2-6315)

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytosphère et sur le centrosome. Arch. zool., Paris, ser. 4, 2, 1904, Notes et rev., LXXIII-LXXXIII, av. figs. [0215-3415-3431] 5

— Ergastoplasme, pseudo-chromosomes et mitochondria à propos des formations ergastoplasmiques des cellules séminales chez *Scolopendra cinipata*. Arch. zool., Paris, ser. 4, 3, 1905, 39-132, av. pls. [0215-3415-3434] 6

— et **Bouin, M.** Réduction chromatique chez les Myriopodes. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, 74-78, [0215-3415]. 7

Bouvier, E. L. *Acanthulus maindroni*, myriopode nouveau de la famille des Spirobolides. Bul. Muséum, Paris, 1903, 263-267, av. figs. [3407-3427 of 3431]. 8

Brölemann, H. W. Symphytes et diploptides monegasques. Bull. Mus., Monaco, No. 23, 1905, 1-14. [3427 *dl* 3431]. 9

— Materiali per lo studio della fauna entoma raccolta dal Dott. Andreini, Myriopodes. Firenze, Boll. Soc. Entom., 35, tom. III IV, 1903, 1904, 96-153, con 2 tav. . [3431-3427 *fl*] 10

— et Léger, L.

Carpenter, G. H. Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polydeus biporus*. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, 169-191, pl. XXVIII, 2407-2431-2903-3007-3023-3031-3407] 11

1.

- Carpenter, G. H.** Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1901. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, 1905, (281-305, pls. XXIII-XXV). [0060-3403]. 12
- Chamberlin, Ralph V.** New Chilopods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (651-657). [3431]. 13
- Duboscq, G. r. Léger, L.**
- Ellingsen, Edv.** Myriopoden der Umgebung von Marburg (Hessen), gesammelt von Herrn Embr. Strand. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (201-203). [3127 *de*]. 11
- Giardina, A.** Sulla presenza di cristalli di sostanze proteiche negli oociti di *Scutigera* e di *Tegeueria*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (202-205). [0215-3015-3415]. 15
- Hansen, H. J.** Catalogue des Myriapodes de l'ordre des Symphyles qui appartiennent au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (318-311). [3131]. 16
- Hennings, Curt.** Zur Biologie der Myriopoden. II. a) Bemerkungen über *Gilmeris marginata* Villers. b) Geruch und Geruchsorgane der Myriopoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (251-256, 271-283). [3119-3131-3407]. 17
- Kraepelin, Karl.** Die geographische Verbreitung der Scolopendriden. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (167-191). [3127]. 18
- Revision der Scolopendriden. Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (1-276). [3131]. 19
- et **Brölemann, H. W.** Catalogue des Scolopendrides des collections du Muséum d'histoire naturelle de Paris (Collection du Muséum déterminée par M. le Prof. Karl Kraepelin et Collection H. W. Brölemann). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (213-253, 316-326). [3127-3131]. 20
- Launoy, L.** Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme). Ann. sci. nat. (zool.) Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (1-221, av. fig.). [0207-2607-3007-3407]. 21
- Lécaillon, A.** Sur le développement de l'ovaire de *Polygonus lugurus* de Geer. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **5**, 1902-1903, (70-71). [3115-3131]. 22
- Léger, L. et Duboscq, O.** Recherches sur les Myriapodes de Corse et leurs parasites, avec la description des Diplopodes par M. H. W. Brölemann. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **4**, 1903, (307-358, av. fig.). [3119-3127 *df* 3431]. 23
- Note sur les Myriapodes de Corse et leurs parasites. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, (705-714). [3119-3431]. 24
- Sur l'*Adelea dimidiata coccidioides* Léger et Duboscq, coccidie parasite de la *Scolopendra oraniensis lusitanica* Werh. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (711-716). [0419-0431-3119]. 25
- Porter, C. E.** Miriapodos. [Myriopoda.] Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (238-239). [3403]. 26
- Silvestri, Filippo.** Miriapodi viventi sulla spiaggia del mare presso Portici (Napoli). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 12, 1903, (1-5). [3131-3119]. 27
- Note Diplopodologiche. I. Nuovi Diplopodi del Chile. II. Nuovi *Heterochordemidae* della Nuova Zelanda. III. Una nuova famiglia di Spirostreptoidea dell'Equador. IV. Pselophognata dell'America meridionale. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 133, 1903, (1-21). [3127 *hb* *hc* *hk* *k* 3131]. 28
- Elenco dei Miriapodi, Tisanuri, Termitidi ed Emibiidi raccolti all'isola d'Elba e di Pianosa. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 501, 1905, (1-2). [3127-3627-3827 *dm*]. 29
- Intorno ad una nuova famiglia di Diplopoda Glomeroidea trovata in Liguria. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901-5, (60-64). [3131-3127 *dh*]. 30
- Contribuzione alla conoscenza dei Chilopodi. Nuovi generi di *Scutigerae*. Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (253-255). [3131]. 31
- Contribuzione alla conoscenza dei Chilopodi. Nuove specie di *Paralamyctes*. Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (256-257). [3131]. 32
- Critiche di lavori sull'anatomia dei Miriapodi, ovvero intorno ad una certa risposta del Dr. G. L. Rossi.

Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, 1903, 1904, (281-293). 3407 33

Silvestri, Filippo. Myriapoda [Chilensis]. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1905, (715-722, mit 1 Taf.). [3434-3427 *hk*] 34

———. New Chilean Diplopoda. (Span). Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (225-236). [3427 *hk*-3431] 35

Sinclair, F. G. On some points in the anatomy of the *Platyplesonidae*. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, 507-519, pl. XIX. 3407 36

Thomas, Fr. Altes und Neues über *Blaniulus guttulatus* Gerv. als Schädliger des Pflanzenbaues. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (287-292). [3403-3431] 37

Verhoeff, Karl W. Ueber Scutiggeriden. 5. Aufsatz. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 73-103, 105-119. [3431] 38

———. Ueber "*Ceratosoma*" *pectiniger* Brod. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (223-224). [3431] 39

———. Ueber Scutiggeriden. 6. Aufsatz. Variabilität und *Theracomeu*-Arten. Tarsen mit sprungweiser Abänderung. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 353-371. [3423-3431] 40

———. Anmerkungen zu den Tafelwerken von C. L. Koch, die Myriopoden und A. Berlese (F. Silvestri) Acari, Myriapodi e Scorpioni italiani. Zur Klärung einiger Diplophen-Gruppen und über einen neuen Juliden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 497-514. [3431] 41

———. Ueber die Entwicklungsstufen der Steinläufer, Lathobiden, und Beiträge zur Kenntnis der Chilopoden. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **8**, 1905, (195-298, mit 3 Taf.). [3415-3407] 42

———. Ueber einige Diplophen aus Westprovinzen. N. Walter-Tsch. Beiträge zur Entomologie. Ueber Heide. Danzig, Sch. natf. Ges., N. F., **11**, H. 1-2, 1904, (18-22). [3427-3431] 43

Zur Morphologie, Systematik und Hemimamorphose der Scutiggeriden. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, 9-60, mit 1 Taf. [3404-3407-3415] 44

(S. 2-6345)

3403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Porter, C. E. 26. Myriopoda. Span.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Carpenter, G. H. 12. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1904.

Thomas, Fr. 37. Altes und Neues über *Blaniulus guttulatus* Gerv. als Schädliger des Pflanzenbaues.

3407 STRUCTURE.

GENERAL.

Bouvier, E. L. 8. *Acanthiulus moidroui*, myriapode nouveau de la famille des Spirobolides.

Carpenter, G. H. 11. Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polydrenus hujurus*.

Silvestri, Filippo. 33. Critiche di lavori sull'anatomia dei Miriapodi, ovvero intorno ad una certa risposta del Dr. G. L. Rossi.

Sinclair, F. G. 36. On some points in the anatomy of the *Platyplesonidae*.

Verhoeff, Karl W. 12. Ueber die Entwicklungsstufen der Steinläufer, Lathobiden, und Beiträge zur Kenntnis der Chilopoden.

———. 11. Zur Morphologie, Systematik und Hemimamorphose der Scutiggeriden.

VENTILATORY SYSTEM.

Launoy, L. 21. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion cellulaire à venin, cellules à enzyme.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Bouin, P. 4. Sur l'existence d'une double spermatogénèse et de deux sortes de spermatozoïdes chez *Scolopendra moritani*.

3415 DEVELOPMENT.

OÖGENESIS AND SPERMATOGENESIS.

Blackman, Maulsby W. 2. The spermatogenesis of *Scolopendra heros*.

——— 3. On the karyosphere and nucleolus in the spermatocytes of *Scolopendra subspinipes*.

Bouin, P. 1. Sur l'existence d'une double spermatogénèse et de deux sortes de spermatozoïdes chez *Scolopendra morsitans*.

——— 5. Recherches sur la figure achromatique de la cytotélière et sur le centrosome.

——— 6. Ergastoplasme, pseudochromosomes et mitochondria (à propos des formations ergastoplasmiques des cellules séminales chez *Scolopendra cingulata*).

——— et **Bouin**, M. 7. Réduction chromatique chez les Myriopodes.

Giardina, A. 15. Sulla presenza di cristalli di sostanza proteica negli oociti di *Scutigera* e di *Tegenaria*.

Lécaillon, A. 22. Sur le développement de l'ovaire de *Polyxenus lagurus* de Geer.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Verhoeff, Karl W. 12. Ueber die Entwicklungsstufen der Steinläufer, Lithobiden, und Beiträge zur Kenntnis der Chilopoden.

——— 11. Zur Morphologie, Systematik und Hemianamorphose der Scutigeren.

3419 ETHIOLOGY.

GENERAL.

Hennings, Curt. 17. Zur Biologie der Myriopoden. II. a) Bemerkungen über *Glomeris marginata* Villers. b) Geruch und Geruchsorgane der Myriopoden.

HABITAT.

Silvestri, Filippo. 27. Miriapodi viventi sulla spiaggia del mare presso Portici (Napoli).

PARASITISM.

Léger, L. et **Duboscq**, O. 23. Recherches sur les Myriopodes de Corse et leurs parasites, avec la description des Diplopodes par M. H. W. Brölemann.

——— 21. Note sur les Myriopodes de Corse et leurs parasites.

——— 25. Sur l'*Adelca dimidiata coccidioides* Léger et Duboscq, coccidie parasite de la *Scolopendra oraniensis lusitanica* Werh.

3423 VARIATION AND AETIOLOGY.

Verhoeff, Karl W. 10. Ueber Scutigeriden. 6. Aufsatz. Variabilität und *Therconema*-Arten. Tarsen mit sprunghafter Abänderung.

3427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Kraepelin, Karl. 18. Die geographische Verbreitung der Scolopendriden.

——— et **Brölemann**, H. W. 20. Catalogue des Scolopendrides des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

de GERMAN EMPIRE.

Ellingsen, Edv. 11. Myriopoden der Umgebung von Marburg (Hessen), gesammelt von Herrn Embr. Strand.

Verhoeff, Carl W. 43. Ueber einige Diplopoden aus Westpreussen. [In: W. Wolterstorff, Beiträge zur Fauna der Tucheler Heide.]

df FRANCE.

Brölemann, H. W. 9. Symphytes et diplopodes monégasques.

Léger, L. et **Duboscq**, O. 23. Recherches sur les Myriopodes de Corse et leurs parasites, avec la description des Diplopodes par M. H. W. Brölemann.

Calobopleurus n. gen. : *Cormocephalus leppleri* Por. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (182).

Cormocephalus n. sp. **Kraepelin**, K. *L.*, 189 (207).

Cryptaspis n. sp. **Kraepelin**, K. *L.*, 10.

Cypripes n. spp. **Kraepelin**, K. *L.*, (176-182).

Geophilus n. spp. California, New York. **Chamberlain**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, (651-655); *G. electricus* : *joycei* n. subsp. Corsica. **Léger**, L. et **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **1**, 1903, (319).

Hemicormocephalus n. gen., *H. multi-spinus* n. sp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (211).

Hemiscolopendra n. gen. **Kraepelin**, K. *L.*, (212).

Himantarium brülemanni n. sp. **Léger**, L. et **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **1**, 1903, (318).

Lamyetes inermipes Silv. var. *pacificus* n. var. Chile. **Silvestri**, F. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1905, (718).

Lassophora n. gen., *L. malagascariensis* n. sp. Madagaskar. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (116-117).

Linotania rubelliana n. sp. California. **Chamberlain**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, (656-657).

Lithobius n. spp. New Mexico, New York, Texas, and Bermuda. **Chamberlain**, R. V. *L.*, (651-653); *L. blanchardi* n. sp., *L. impressus* : *corsicus* n. subsp. **Léger**, L. et **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **1**, 1903, (316-317); *L. (Polythorus) nodulosus* n. sp.; *L. (P.) caesar* : *valencensis* n. subsp. Thessalien, etc. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (197-511).

Meistoccephalus anomalus n. sp. California. **Chamberlain**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, (655-656).

Microtheresa n. subgen. (*Theruo-poda*). **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (114).

Mimops n. gen., *M. orientalis* n. sp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (62).

Nearportia collaris n. sp. **Kraepelin**, K. *L.*, (90).

Orthotheresa n. gen., Typ. *O. longicornis*. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (106).

Olostigmus n. spp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (107, 118-130).

Pachymerinus n. gen. *Geophilus millepunctatus* Gerv., *P. millepunctatus* : *abbreviatus* n. subsp. Chile. **Silvestri**, F. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1905, (755-756).

Pachymerium armatum n. sp. Chile. **Silvestri**, F. *L.*, (763).

Paralamyetes n. spp. **Silvestri**, F. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1901, (256-257).

Pectinoguis monterei n. sp. California. **Chamberlain**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, (653-651).

Podotheresa n. gen., *P. insularum* n. sp. **Verhoeff**, K. W. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (12, 20-28).

Pseliophora n. spp. Ost-Afrika. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (93-96).

Pseudoscolopendra n. gen. = *Scol. feae* Poc. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (217).

Rhysida n. spp. **Kraepelin**, K. *L.*, (145-151).

Schendyla rizzaronae n. sp. Corsica. **Léger**, L. et **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **1**, 1903, (319).

Scolopendra n. spp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (232-238); *S. cingulata*, formations ergastoplasmiques des cellules séminales. **Bouin**, P. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **3**, 1905, (99-132, av. pl.).

Scolopocryptops brülemanni n. sp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (77).

Scutigera n. spp., n. subsp. Ungarn, Cilicien, Keos. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (73-82).

Scutigera n. gen., *S. trionidulata* n. sp. **Silvestri, F.** *Relia, Firenze*, **1**, fasc. 2, 1903, 1904, (753-754).

Scutigera n. gen., *S. nuda* n. sp. **Silvestri, F.** *Id.* 254-255.

Sphenomonocoma ovalipes n. sp., Kamerun. **Verhoeff, K. W.** *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, 287.

Tachyphorina n. gen., *T. mirabilis* n. sp., *T. multilobata* n. sp. **Verhoeff, K. W.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (12-13, 53-59).

Theracoma n. n. pp. Tsingtau, Japan. **Verhoeff, K. W.** *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, 355-356; *F.* n. n. spp., *F. sgrava* var. *acpachana* n. var., Syrien, Bichara. **Verhoeff, K. W.** *Id.* (88-89); *F. Therapsida multidentata* n. sp. **Verhoeff, K. W.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, 11, 175.

Theracopoda n. n. spp. Vorder Indien, Ceylon, Borneo, China. **Verhoeff, K. W.** *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, 108-111.

Theracopoda n. gen., *T. tenuicornis* n. sp. **Verhoeff, K. W.** *Id.* (102-105).

Trachyarrhopthalus n. gen., = *Cormoc. mirabilis* For. **Kraepelin, K.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, 218.

SYMPHYLA.

Hansen, H. J. Catalogue des Myriapodes de l'ordre des Symphyles qui appartiennent au Muséum d'histoire naturelle de Paris. *Bull. Muséum, Paris*, **1903**, 318-311.

TRIPLOPODA.

GIESSEN.

Verhoeff, C. W. *Die Myriapoden Deutschlands*. Westpreussen. Danzig, Sitzber. natf. Ges., N.F., **11**, H. 1-2, 1904, 198-229.

SILVESTRI.

Myriopoda n. gen., *M. silvestrii* n. sp. Chile. **Silvestri, F.** *Trionidulata* *Bull. Muséum, Firenze*, **18**, N. 133, 1903, 40-41; *Rev. Clubna, Valparaiso*, **9**, 1905, 221-222; *Z. f. Jährl., Jena, Suppl.* **6**, Bd. 3, 1903, 733-736.

Verhoeffia australiana n. sp. **Bouvier, F. L.** *Bull. Muséum, Paris*, **1903**, 265-267, av. fig.

Myriopoda n. subgen., *M. trionidulata* *Verhoeff, K. W.* *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, 501.

Verhoeffia chilensis n. n. pp. Chile. **Silvestri, F.** *Trionidulata* *Bull. Muséum, Firenze*, **18**, N. 133, 1903, 40-41; *Rev. Clubna, Valparaiso*, **9**, 1905, 222.

Verhoeffia n. gen., *V. silvestrii* n. sp. Chile. **Silvestri, F.** *Trionidulata* *Bull. Muséum, Firenze*, **18**, N. 133, 1903, 41-42; *Zool. Jahrb., Jena, Suppl.* **6**, 1905, (225); *Rev. Clubna, Valparaiso*, **9**, 1905, (235-236).

Antostreptus n. gen., *A. chilensis* Gerv. Chile. **Silvestri, F.** *Zool. Jahrb., Jena, Suppl.* **6**, Bd. 3, 1905, 742.

Blattula spatulatus Gerv. als Schädlicher des Pflanzenbaues. **Thomas, Fr.** *Natw. Zs. Landw., Stuttgart*, **2**, 1901, (287-292).

Brachygnathus walterstorffii n. sp. Westpreussen. **Verhoeff, C. W.** Danzig, Schr. natf. Ges., N.F., **11**, H. 1-2, 1904, 218-222.

Bisulmonocoma n. gen., type *Ceratocoma poltingeri* Bol. **Verhoeff, K. W.** *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, 225-226.

Ceratocoma heyeri n. sp. Corsica. **Brölemann, H. W.** & **Léger and Duboscq** *Arch. zool., Paris, ser. B*, **1**, 1903, 321.

Cylindrocylus perforatus n. nom. *Jahrb. wiss. Anst.* Verh. 1903, *C. cyrenorum albanicus* Verh. subsp. **Verhoeff, K. W.** *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, 501.

Duberia n. gen., *D. geyeri* n. sp. Persia. **Silvestri, F.** Genova, *Ann. Mus. Geol. Nat., Ser. 3*, **1**, 1901, 5, (60-61).

Ectopoda n. gen., *E. chilensis* n. sp. Chile. **Silvestri, F.** *Trionidulata* *Bull. Muséum, Firenze*, **18**, N. 133, 1903, 40-41; *Rev. Clubna, Valparaiso*, **9**, 1905, 221-225.

Goniatocoma geyeri n. sp. Belgique. **Henninga, G. B.** *Centradil., Leipzig*, **24**, 1904, 251-256, 271-283.

Hypogonius n. gen., *H. posillus* n. sp. Sud America. **Silvestri**, F. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 133, 1903, (133, 190).

Julidorsinus chilensis n. sp. Chile. **Silvestri**, F. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 133, 1903, (1-2); *Rev. chilena*, Valparaiso, **9**, 1905, (225-226).

Julomorpha chilensis n. sp. Chile. **Silvestri**, F. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 133, 1903, (9-10); *Rev. chilena*, Valparaiso, **9**, 1905, (233-234).

Julus apenninorum var. *segregata* n. var. Corsica. **Brölemann**, H. W. in **Léger** and **Duboscq.** *Arch. zool.*, Paris, (sér. I), **4**, 1903, (332); *J. Cylindroiulus imitans* n. sp. Monaco. **Brölemann**, H. W. *Bull. Mus.*, Monaco, No. **23**, 1905, (6-9).

Lophostreptus andreinii n. sp. Fauna eritrea. **Brölemann**, H. W. Firenze, *Boll. Soc. Entom.*, **35**, trim. III IV, (1903), 1904, (147-150).

Lysipetalum apulicum n. nom. (*L. carinatum* Brandt bei Berleset). **Verhoeff**, K. W. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (504).

Mesoporoiaulus n. subgen. (zu *Typhloiulus*). **Verhoeff**, K. W. *l.c.* (505).

Monochodesmus n. gen. for *M. michaelsoni* Attens and *M. chilensis*, *M. monticola*, *M. incruis* n. spp. Chili. **Silvestri**, F. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 133, 1903, (7-9); *Rev. chilena*, Valparaiso, **9**, 1905, (231-233).

Odontopage scunac n. sp. Fauna eritrea. **Brölemann**, H. W. Firenze, *Boll. Soc. Entom.*, **35**, trim. III IV, (1903), 1904, (110-115).

Physiostreptus n. gen., *P. ortonedae* n. sp. Ecuador. **Silvestri**, F. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 133, 1903, (11-15).

Pleomartius amalnotus n. sp. Chile. **Silvestri**, F. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 133, 1903, (1); *Rev. chilena*, Valparaiso, **9**, 1905, (225).

Polydesmus raffardi n. sp. Monaco. **Brölemann**, H. W. *Bull. Mus. Monaco*, No. **23**, 1905, (3-6).

Polyphematia n. nom. (*Polyphemus* Attens 1899). **Verhoeff**, K. W. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (511).

Polydesmus n. spp. Sud-America. **Silvestri**, F. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 133, 1903, (15-19); *P. lagurus*, développement de Fovaire. **Lécaillon**, A. Paris, *Bul. soc. philom.*, (sér. 9), **5**, 1902-1903, (70-74).

Schedotrigona n. gen., *S. histrix*, *S. smithi* n. spp. Nova Zelanda. **Silvestri**, F. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 133, 1903, (12-14).

Schizophyllum corsicum n. sp. Corsica. **Brölemann**, H. W. in **Léger** and **Duboscq.** *Arch. zool.*, Paris, (sér. I), **4**, 1903, (329).

Scunusama n. gen., type *Strongylosoma concolor* Gerv., *S. porteri*, *S. intricatum*, *S. subcarinatum* n. spp. Chili. **Silvestri**, F. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 133, 1903, (2-4); *Rev. chilena*, Valparaiso, **9**, 1905, (226-228).

Strongylosoma andreinii n. sp. Fauna eritrea. **Brölemann**, H. W. Firenze, *Boll. Soc. Entom.*, **35**, trim. III IV, (1903), 1904, (123-127).

Syrcenus orientalis n. sp. Uruguay. **Silvestri**, F. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 133, 1903, (20).

Trienchodesmus n. gen., type *Polydesmus gayanus* Gerv. = *Odontopellis polydesmoides* Attens nec *A. gayanus* Attens. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 133, 1903, (6); *Rev. chilena*, Valparaiso, **9**, 1905, (230-231).

Typhloblaniulus monacensis n. sp. Monaco. **Brölemann**, H. W. *Bull. Mus.*, Monaco, No. **23**, 1905, (9-11).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- Abatodesmus** n. gen. [Diplopoda].
 ——— *Silvestri*. 28.
 ——— *chilensis*. *Silvestri*. 28, 31, 35.
- ACANTHIFULUS** [Diplopoda].
 ——— *maivroni*. *Bouvier*. 8.
- Allothereua** n. gen. [Chilopoda]. *Verhoeff*. 38
- Allotyphloiulus** n. subgen. [Diplopoda]. *Verhoeff*. 41.
- ANACLADOBESMUS** [Diplopoda].
 ——— *carinobtusus*. *Silvestri*. 35.
 ——— *Silvestri*. 28.
 ——— *marmoratus*. *Silvestri*. 35.
 ——— *Silvestri*. 28.

- Apodigona** n. gen. [Diplopoda] Silvestri 28, 33.
 ——— *albivittata* Silvestri 28, 33.
- Apogeophilus** n. gen. [Chilopoda] Silvestri 31.
 ——— *longipes* Silvestri 31.
- Autostreptus** n. gen. [Diplopoda] Silvestri 31.
- BRACHMILUS** [Diplopoda].
 ——— *albivittatus* Verhoeff 43.
- Brölemanneuma** n. gen. [Diplopoda] Verhoeff 39.
- Colobopleurus** n. gen. [Chilopoda] Kraepelin 19.
- CORMOCEPHALUS** [Chilopoda].
 ——— *albatus* Kraepelin 19.
 ——— *brevicornis* Kraepelin 19.
 ——— *butleri* Kraepelin 19.
 ——— *degeeri* Kraepelin 19.
 ——— *harvoni* Kraepelin 19.
 ——— *incompta* Kraepelin 19.
 ——— *slippona* Kraepelin 19.
 ——— *philippinus* Kraepelin 19.
 ——— *psittaculatus* Kraepelin 19.
 ——— *pubertatus* Kraepelin 19.
- CRASSICOMA** [Diplopoda].
 ——— *leptota* Läger & Duboseq 23.
- CRAPTOS** [Chilopoda].
 ——— *grana* Kraepelin 19.
- CURTUS** [Chilopoda].
 ——— *albatus* Kraepelin 19.
 ——— *nebulosus* Kraepelin 19.
 ——— *spinosus* Kraepelin 19.
- CYANOPHILUS** [Diplopoda].
 ——— *discoloratus* Verhoeff 41.
 ——— *pubertatus* Verhoeff 41.
- Doderia** [Diplopoda] Sauer 30.
 ——— *pubertata* Sauer 30.
- Eudigona** n. gen. [Diplopoda] Silvestri 28, 33.
 ——— *pubertata* Silvestri 28, 33.
- GALEOPUS** [Chilopoda].
 ——— *pubertatus* Chamberlain 13.
 ——— *pubertatus* Chamberlain 13.
 ——— *pubertatus* Chamberlain 13.
- Hemicornocephalus** n. gen. [Chilopoda] Kraepelin 19.
 ——— *pubertatus* Kraepelin 19.
- Hemiscolopendra** n. gen. [Chilopoda] Kraepelin 19.
- HIMANTARIUM** [Chilopoda].
 ——— *pubertatum* Läger & Duboseq 23.
- Hypogexenus** n. gen. [Diplopoda] Silvestri 28.
 ——— *pubertatus* Silvestri 28.
- JEROMEUM** [Diplopoda].
 ——— *pubertatum* Silvestri 28, 35.
- JEROMONIA** [Diplopoda].
 ——— *pubertata* Silvestri 28, 35.
- JUD** [Diplopoda].
 ——— *apudimorum* var. *pubertata* n. var. Brölemann 23.
 ——— *pubertata* Brölemann 9.
- LAMYTES** [Chilopoda].
 ——— *pubertatus* var. *pubertatus* n. var. Silvestri 31.
- Lassophora** n. gen. [Chilopoda] Verhoeff 38.
 ——— *pubertata* Verhoeff 38.
- LESOCEMA** [Chilopoda].
 ——— *pubertata* Chamberlain 13.
- LEHOBUS** [Chilopoda].
 ——— *pubertatus* Läger & Duboseq 23.
 ——— *pubertatus* Verhoeff 41.
 ——— *pubertatus* Chamberlain 13.
 ——— *pubertatus* Chamberlain 13.
 ——— *pubertatus* Chamberlain 13.
 ——— *pubertatus* Chamberlain 13.
 ——— *pubertatus* Chamberlain 13.
- LEPTOCOMA** [Diplopoda].
 ——— *pubertata* Brölemann 23.
- LYNORITARUM** [Diplopoda].
 ——— *pubertatum* Verhoeff 41.
- MELICOMELICUS** [Chilopoda].
 ——— *pubertatus* Chamberlain 13.

- Mesoporoiaulus** n. subgen. [Diplopoda].
Verhoeff. 41.
- Microthereua** n. subgen. [Chilopoda].
Verhoeff. 38.
- Mimops** n. gen. [Chilopoda]. Kraepelin.
19.
——— *orientalis*. Kraepelin. 19.
- Monenchodesmus** n. gen. [Diplopoda].
Silvestri. 28, 35.
——— *chilensis*. Silvestri. 28, 35.
——— *incermis*. Silvestri. 28, 35.
——— *monticola*. Silvestri. 28, 35.
- NEWPORTIA** [Chilopoda].
——— *collaris*. Kraepelin. 19.
- ODONTOPYGE** [Diplopoda].
——— *sennae*. Brölemann. 10.
- Orthothereua** n. gen. [Chilopoda]. Ver-
hoeff. 38.
- OTOSTIGMA** [Chilopoda].
——— *caribicus*. Kraepelin. 19.
——— *fulleborni*. Kraepelin. 19.
——— *insignis*. Kraepelin. 19.
——— *oatesi*. Kraepelin. 19.
——— *pococki*. Kraepelin. 19.
——— *reichardtii*. Kraepelin. 19.
——— *silvestrii*. Kraepelin. 19.
——— *sueki*. Kraepelin. 19.
- Pachymerinus** n. gen. [Chilopoda]. Sil-
vestri. 31.
——— *millepunctatus*; *abbreviatus*
n. subsp. Silvestri. 31.
- PACHYMERIUM** [Chilopoda].
——— *armatum*. Silvestri. 31.
- PARALAMYCTES** [Chilopoda].
——— *andinus*. Silvestri. 32.
——— *asperulus*. Silvestri. 32.
——— *weberi*. Silvestri. 32.
- PECTININGUIS** [Chilopoda].
——— *montercus*. Chamberlain. 13.
- Physiostreptus** n. gen. [Diplopoda].
Silvestri. 28.
——— *ortonedae*. Silvestri. 28.
- PLEONORAIUS** [Diplopoda].
——— *omalonotus*. Silvestri. 28,
35.
- Podothereua** n. gen. [Chilopoda].
Verhoeff. 41.
——— *insularum*. Verhoeff. 44.
- POLYDESMUS** [Diplopoda].
——— *raffardi*. Brölemann. 9.
- Polyphematia** n. nom. [Diplopoda].
Verhoeff. 41.
- POLYXENUS** [Diplopoda].
——— *chilensis*. Silvestri. 28.
——— *paraguayensis*. Silvestri.
28.
——— *patagonicus*. Silvestri. 28.
——— *platenis*. Silvestri. 28.
——— *rosalinus*. Silvestri. 28.
——— *superbus*. Silvestri. 28.
- PSILLOPHORA** [Chilopoda].
——— *maculata*. Verhoeff. 38.
——— *marmorata*. Verhoeff. 38.
——— *massaica*. Verhoeff. 38.
——— *vagens*. Verhoeff. 38.
- Psiloscolopendra** n. gen. [Chilopoda].
Kraepelin. 19.
- RHYSIDA** [Chilopoda].
——— *aspera*. Kraepelin. 19.
——— *brasiliensis*. Kraepelin. 19.
——— *crassispinna*. Kraepelin. 19.
——— *cuprea*. Kraepelin. 19.
——— *stuhmanni*. Kraepelin. 19.
——— *topoisensis*. Kraepelin. 19.
- Schedotrigona** n. gen. [Diplopoda].
Silvestri. 28.
——— *histrice*. Silvestri. 28.
——— *smithi*. Silvestri. 28.
- SCHENBYLA** [Chilopoda].
——— *vizzaronae*. Brölemann.
23.
- SCHIZOPHYLLUM** [Diplopoda].
——— *corsicum*. Brölemann. 23.
- SCOLOPENDRA** [Chilopoda].
——— *arvuta*. Kraepelin. 19.
——— *robusta*. Kraepelin. 19.
- SCOLOPOCRYPTOPS** [Chilopoda].
——— *brölemanni*. Kraepelin. 19.
- SCUTIGERA** [Chilopoda].
——— *asiacminoris*. Verhoeff. 38.
——— *colcoptata*; *insularum* n.
subsp. Verhoeff. 38.
——— *natalensis* n. subsp.
Verhoeff. 38.
——— *musvicora*. Verhoeff. 38.
——— *rubrorittata*. Verhoeff. 38.
- Scutigерides** n. gen. [Chilopoda].
Silvestri. 31.
——— *transaalicus*. Silvestri. 31.
- Scutigерina** n. gen. [Chilopoda].
Silvestri. 31.
——— *weberi*. Silvestri. 31.

- Semnosoma** n. gen. [Diplopoda]
 Silvestri, 28, 35.
 ——— *virgatum*, Silvestri, 28, 35.
 ——— *porteri*, Silvestri, 28, 35.
 ——— *subcarinatum*, Silvestri, 28, 35.
- SPHENONONEMA** [Chilopoda].
 ——— *annulipes*, Verhoeff, 38.
- STRONGYLOSOMA** [Diplopoda].
 ——— *andecium*, Bolenmann, 10.
- SYSAENUS** [Diplopoda].
 ——— *orientalis*, Silvestri, 28.
- Tachytherena** n. gen. [Chilopoda]
 Verhoeff, 11.
 ——— *maroccana*, Verhoeff, 11.
 ——— *multilevata*, Verhoeff, 11.
- THERUCONEMA** [Chilopoda].
 ——— *annulata*, Verhoeff, 10.
 ——— *spinipera* n. subsp., Verhoeff, 10.
- THERUCONEMA** [Chilopoda].
 ——— *halpudorfi*, Verhoeff, 10.
 ——— *multilevata*, Verhoeff, 11.
 ——— *spivava*, Verhoeff, 38.
 var. *degyptica* n. var.
 Verhoeff, 38.
 ——— *turkestanica*, Verhoeff, 38.
- THERUCORONA** [Chilopoda].
 ——— *chinensis*, Verhoeff, 38.
 ——— *decepcans*, Verhoeff, 38.
 ——— *flagellifera*, Verhoeff, 38.
 ——— *nana*, Verhoeff, 38.
- Thereuopodina** n. gen. [Chilopoda]
 Verhoeff, 38.
 ——— *tennicornis*, Verhoeff, 38.
- Trachycormocephalus** n. gen. [Chilopoda].
 Kraepelin, 19.
- Trienchodesmus** n. gen. [Diplopoda].
 Silvestri, 28, 35.
- TYPHOBIANTELUS** [Diplopoda].
 ——— *monoecensis*, Bolenmann, 9.

3603 3631

APTERA (or
APTERYGOGENEA),
ANOPLURA,
MALLOPHAGA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Agren, Hugo. Lappländische Collembola. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 1, 1901, 30, with pl. [3627 *da* 3631]. 1

Ashmead, Wilbur H. A new *Thrips* from the Philippine Islands. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (20) [3627 *cy* 3631]. 2

Axelsson, Walter M. Einige neue Collembolen aus Finnland. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 788-791. [3627 *db* 3631]. 3

Baker, Carl Fuller. The classification of the American Siphonaptera. With bibliography. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nat. Mus., Proc., **29**, 1905, 121-170. [3631] 4

Flies and diseases. *Flies and diseases*. Science, New York, N. Y., N. Ser., **22**, 1905, 310-317. [3603 3631] 5

[**Becker, I.** Беккеръ, I. Новая данна по фауне Сибиря и Московско-й губернии, въ частности ея коллоидократина. Neue Beiträge zur Collembolen-Fauna des Cauc. Moskau, Moskau, Drukn. Zool. od. ches. Inst.

THYSANOPTERA or
PHYSOPODA).

SIPHONAPTERA (or
APHANIPTERA).

jest., **3**, 6, 1905, 185-190. [3607 3627 *db* 3631]. 6

Becker, F. *Pseudochorotolobus jojan-lenskyi* n. g., n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 72-73. [3631]. 7

Bianchi, V. L. r. Jacobson, G. G.

Bruntz, L. Les reins labiaux des Thysanoures. Anatomie et physiologie (Note préliminaire). Arch. zool., Paris, (ser. 1), **2**, 1901, Note et rev., LXXXIX, XCIII, av. figs. [3607 3631]. 8

Carl, J. und **Lebedinsky, J.** Materialien zur Höhlenfauna der Krim. Aufsatz 2: Ein neuer Typus von Höhlenapterygoten. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 562-565. [3631 3649] 9

Cholodkovsky, Nikolaj J. Noch ein Wort über die Mundteile der Pecheniden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 1190. [3607 3631] 10

Daniel, S. M. New California Physanoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 293-297. [3627 *db* 3631] 11

Enderlein, Günther. Eine neue III. Zur Morphologie des Larynxkopfes. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 696-638. [3607] 12

Lausenstudien. IV. Über einen auffälligen Sexualdimorphismus bei *Polydesma spumosa* Burm. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 192-194. [3619 3623 3631] 13

Ein neuer Fleh von dreierlei Geschlecht. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 129-132, 527. [3631] 14

- Franklin, H. J.** A new species of *Eutomobrya* [from Massachusetts]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (77-79, with pl.). [3627 *gg* 3631]. 15
- Fulmek, Leopold.** Beiträge zur Kenntnis des Herzens der Mallophagen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (619-621). [3607]. 16
- Galli-Valerio, Bruno.** Einige Parasiten von *Arvicola nivalis*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519-522). [6131 1231 3631 6019 6031]. 17
- Gross, J.** Bemerkungen über den Bau des Ovariums von *Ceratopsyllus canis*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (229-232). [3607 3615]. 18
- Untersuchungen über die Ovarien von Mallophagen und Pediculiden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. I. Anat., **22**, 1905, (317-386, mit 2 Taf.). [3607 3615]. 19
- Guthrie, J. E.** The furcula in the Collembola. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (69-73, with pl.). [3607 3623 3631]. 20
- Henning, Georg.** Zur Geschichte des Sandlohls (*Sarcopsylla penetrans* L.) in Afrika. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (310-312). [3631]. 21
- Herzog, Maximilian.** The plague: bacteriology, morbid anatomy, and histopathology, including a consideration of insects as plague carriers, [and a description of a new species of rat flea, *Pulex philippinensis*]. [With bibliography.] Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **23**, 1904, (149, with pl.) 22.8 cm. [2119 3631]. 22
- Heymons, [Richard].** Die Entwicklungsgeschichte von *Machilis*. Ver. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (123-135). [3615 3631]. 23
- Hinds, W[arren] E[lihu].** A new tobacco *Thrips* [*Euthrips nicotianae* n. sp.]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (197-200). Separate. 23.3 cm. [3627 *gh* 3631]. 24
- Hoffmann, [Richard] W.** Ueber die Morphologie und die Funktion der Kauwerkzeuge von *Tanocerus plumbeus* L. II. Beitrag zur Kenntnis der Collembolen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (628-663, mit 4 Taf.). [3607 3611 3631]. 25
- [Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L.]** Якобсон, Г. Г. и Бианки, В. Л. Прямокрылые и Ложнощитчатокрылые Российской Империи и сопредельных стран, составлено по Dr. R. Tümpel'ю: Die Geradflügler Mitteleuropas. [Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Mitteleuropas.] Lief. VI. St. Peterburg (Vorl. A. Devrient), 1905, (1-XI + 593-952). [3603 3627 *db ca* 3827 *db ca*]. 26
- Kohaut, Rezső.** A bolhák. [Die Flöhe.] Term. Közl., Budapest **37**, 1905, (369-386, mit 8 Fig.). [3631]. 27
- Krausbauer, Theodor.** Beiträge zur Kenntnis der Collembola in der Umgegend von Weilburg a. Lahn. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (29-101, mit 2 Taf.). [3627 *de* 3631]. 28
- [Kusnecov, N(ikolaj) J(akovlevič)].** Кузнецов, Н. Я. *Japyx solifugus* Haliday на южном берегу Крыма. [*Japyx solifugus* Haliday constaté sur la côte méridionale de la Crimée.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **4**, 5, 1904, (227-228). [3627 *db*]. 29
- Lass, M.** Beiträge zur Kenntnis des histologisch-anatomischen Baues des weiblichen Hundeflohes (*Pulex canis* Dugès s. *Pulex serraticeps* Taschenberg). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (73-131, mit 2 Taf.). [3631 3607]. 30
- Lebedinsky, J. v. Carl, J.**
- Lécaillon, A.** Sur la disposition, la structure et le fonctionnement de l'appareil reproducteur mâle des Collemboles. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), 1902, (132-136). [3607 3631]. 31
- Lindroth, J. Ivar.** Die Blasenfüsse. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (131-135). [3603 3631]. 32
- Marlatt, [Charles] [ester].** The silver fish (*Lepisma saccharinum* Lin.). [Revised reprint.] Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent. (Ser. 2), No. **49**, 1902, (4, with text figs.). 23.5 cm. [3631]. 33
- Navás, Longinos.** Notas zoológicas. VIII. Mis excursiones durante el verano de 1904. [Zoological notes. VIII. My excursions during the summer of 1904.] Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (107-131). [2127 3627 3827 *dg* 3631 3831]. 34

Noc. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (300-304) 3603-3631 6019) 35

Olfers, Ernst von. Flugellose Arthropoden des Bernsteins in ihrer Beziehung zur Descendenztheorie. Königsberg, *Sitzb. physik. Ges.*, **46**, (1905), 100-101 3623, 36 100

Onugi, Shintaro. Inseu gaisuru Tambrin ni tsute. Thysanura nipponica no rice crop. Tokyo, *Nip. Nô. Kw. Ho.*, **282**, 1905, (22-25) 3603-3631 37

Rothschild, N. C. On North American *Ceratophyllus*, a genus of Siphonaptera. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 153-171 3627 g 3631 38

— — — Some further notes on *Pulex canis* Curtis and *Pulex felis* Bonche. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (192-193) 3631 39

— — — Some new Siphonaptera. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 179-191, pls. XIII-XIV 3627 *eff. hb.* 3631 40

— — — Notes on *Sclerocerus dasypus* Skuse & *S. rouspouii* n. n. Ent. Mag., London, **1905**, 60-62, pl. 1. [3627 *a* 3631] 41

— — — A new British flea: *Ceratophyllus fatoni* spec. nov. Ent. Mag., London, **1905**, 255, pl. VIII. [3627 *b* 3631] 42

Schille, Frýdek. Matériały do fauny owadów i tektonicznych i szaranczak w doliny Popradu. Czesk. H. III. Contributions à la connaissance de la faune des insectes et des arthropodes de la vallée de l'Inn. H. III. Příspěvek k fauně Srav. kraj. Úst. **38**, 1905, 8-17, 36 29, 3627, 3827 36 100

Silvestri, Filippo. Nuovi generi e specie di *Maculolabus*. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904, 1905, (1-36) 3631) 46

— — — Materiale per lo studio dei Tisanura. Tre nuove specie di *Nicoteta* appartenenti ad un nuovo sottogenere (*Unclipstosa* n. subgen.). Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904, 1905, 111-115, con 1 tav.) 3631 47

— — — Materiale per lo studio dei Tisanura. Descrizione di un nuovo genere *Proampelis* dell'Italia meridionale. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904, 1905, (115-120, con tav.) 3627 *h* 3631) 48

— — — Ueber die Protopygidien und einige *Jayge* Arten. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 638-643. [3631] 49

— — — Thysanura (Chilensis). Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1905, (773-806, mit 7 Taf.) 3631 3627 *h* 50

Silvestri, Filippo. Nuovi generi e specie di *Maculolabus*. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904, 1905, (1-36) 3631) 46

— — — Materiale per lo studio dei Tisanura. Tre nuove specie di *Nicoteta* appartenenti ad un nuovo sottogenere (*Unclipstosa* n. subgen.). Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904, 1905, 111-115, con 1 tav.) 3631 47

— — — Materiale per lo studio dei Tisanura. Descrizione di un nuovo genere *Proampelis* dell'Italia meridionale. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904, 1905, (115-120, con tav.) 3627 *h* 3631) 48

— — — Ueber die Protopygidien und einige *Jayge* Arten. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 638-643. [3631] 49

— — — Thysanura (Chilensis). Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1905, (773-806, mit 7 Taf.) 3631 3627 *h* 50

Speiser, Paul. Eine zweite Rattenlaus aus Abyssinien. [*Polyplax mitschutha* n. sp. n.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (318-319, 537) 3627 *b* 3631 51

Tiraboschi, Carlo. Gli animali propagatori della peste bubbonica. I. Nota. Le pulci parassite dei ratti e dei sorci (*Hystriohopsylla tripestinata* n. sp.). Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **3**, fasc. 1-6, 1902, 160-171, con 1 tav. [3603 3631] 52

— — — Sulla *Sarcopsylla gallinacea* Westw. Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **3**, fasc. 1-6, 1902, (172) 3631 53

— — — La chiave des oiseaux *Sarcopsylla gallinacea* Westw. observée en Europe. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, 171-172. [3619 3627 *d* 3631 6019] 54

— — — Les rats, les souris et leurs parasites colémbes dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubbonique. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, 161-149, av. fig., n. te. rectib. cat. *Le* 623-627 3419 3631 3003 3631 6003 6031 55

— — — Ueber Bedeutung der Ratten und Flohe für die Verbreitung der Bubonicpest. Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, 51-52 3603 56

Uzel, H. Ueber Thysanopteren-Blasenfüsse, insbesondere die Arten, welche in Bohnen auf der Zuckerrübe beobachtet worden sind. *Frag. Ber. VersAnst. ZuckInd.*, **9**, 1905, (89-102). [3627-3631]. 57

Verhoeff, Karl W. Ueber einige *Jappa* des Berliner zoologischen Museums. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, (163-165). [3631]. 58

——— Ueber vergleichende Morphologie des Kopfes niederer Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Dermapteren und Thysanuren, nebst biologisch-physiologischen Beiträgen. Halle, *Nova Acta Leop.*, **84**, 1901, (1-130, mit 8 Taf.). [2407-3607]. 59

Wandolleck Benno. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Siphonaptera [während d. J. 1900]. *Arch. Natg., Berlin*, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1905] = *D. ent. Zs., Berlin*, **1901**, H. 3, 1901 [1905], (1017-1018). [3603]. 60

Willem, V. Collemboles. *In: Expedition antaretique belge. Résultats du voyage du S.Y. "Belgica" en 1897-1899. Rapports scientifiques. Zoologie.* Anvers (Imprimerie J. E. Buschmann), [3627-3631]. 61

3603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Wandolleck, Benno. 60. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Siphonaptera [während d. J. 1900].

UTILITY AND HARMFULNESS.

Baker, Charles F[uller]. 5. Fleas and disease. [*Pulex* spp.]

Lindroth, J. Ivar. 32. Die Blasenfüsse.

Noc. 35. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question.

Onugi, S[hintarō]. 37. Thysanura injurious to rice crops. (Japanese.)

Tiraboschi, Carlo. 52. Gli animali propagatori della peste bubbonica. I. Nota. Le pulci parassite dei ratti e dei sorci (*Hystriohopsylla tripectinata* n. sp.).

Tiraboschi, Carlo. 55. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique.

——— 56. Die Bedeutung der Ratten und Flöhe für die Verbreitung der Bubonenpest.

3607 STRUCTURE.

GENERAL.

Enderlein, Günther. 12. Läusestudien III. Zur Morphologie des Läusekopfes.

Lass, M. 30. Beiträge zur Kenntnis des histologisch-anatomischen Baues des weiblichen Hundellohes (*Pulex canis* Dugès s. *Pulex serraticeps* Taschenberg).

COMPARATIVE ANATOMY.

Verhoeff, Karl W. 59. Ueber vergleichende Morphologie des Kopfes niederer Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Dermapteren und Thysanuren, nebst biologisch-physiologischen Beiträgen.

TEGUMENT.

Becker, E. 6. Neue Beiträge zur Collemboles-Fauna des Govv. Moskau. (Russ.)

ALIMENTARY SYSTEM.

Cholodkovsky, N[ikola]. 10. Noch ein Wort über die Mundteile der Pedicellen.

Hoffmann, R[ichard] W. 25. Über die Morphologie und die Funktion der Kauwerkzeuge von *Tomocerus plumbeus* L.

CIRCULATORY ORGANS.

Fulmek, Leopold. 16. Beiträge zur Kenntnis der Herzen der Mallophagen.

EXCRETORY ORGANS.

Bruntz, L. 8. Les reins labiaux des Thysanoures. Anatomie et physiologie (Note préliminaire).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Gross, J. 18. Bemerkungen über den Bau des Ovariums von *Ceratopogon curvis*.

——— 19. Untersuchungen über die Ovarien von Mallophagen und Peltoiden.

Lécaillon, A. 31. Sur la disposition, la structure et le fonctionnement de l'appareil reproducteur mâle des Collemboles.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Guthrie, J. E. The furcula in the Collembola.

3611 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Hoffmann, R. W. 25. Ueber die Morphologie und die Funktion der Kauwerkzeuge von *Tomocerus plumbeus* L.

3615 DEVELOPMENT.

Oogenesis.

Gross, J. 18. Bemerkungen über den Bau des Ovariums von *Ceratopogon curvis*.

——— 19. Untersuchungen über die Ovarien von Mallophagen und Peltoiden.

Embryology.

Heymons (Richard) 23. Die Entwicklungsgeschichte von *Mutillus*.

3619 ETHNOLOGY.

SEXUAL RELATIONS.

Enderlein, Günther. 13. Lautstube IV. Ueber einen auffälligen Sexualdimorphismus bei *Polypterus spidiator* Burm.

HABIT.

Carl, J. and **Lebedinsky, J.** 9. Materialien zur Hellenfauna der Krone. Aufsatz 2. Ein neuer Typus von Hellenapterygoten.

(S. 2-6315)

PARASITES.

Tiraboschi, C. 51. La chiopia des oiseaux *Sarcophaga gallinosa* Westw. observée en Europe.

3623 VARIATION AND ETIOLOGY.

Enderlein, Günther. 13. Lautstube IV. Ueber einen auffälligen Sexualdimorphismus bei *Polypterus spidiator* Burm.

Guthrie, J. E. 20. The furcula in the Collembola.

HABIT.

Olfers, Ernst von. 36. Flugelese Arthropoden des Bernstein, in ihrer Beziehung zur Descendenztheorie.

3627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

1. EUROPE AND MEDITERRANEAN.

Tiraboschi, C. 51. La chiopia des oiseaux *Sarcophaga gallinosa* Westw. observée en Europe.

2a. SWEDEN.

Agren, Hugo. 1. Upplysning om Collembola.

2b. RUSSIAN EMPIRE.

Axelsson, Walter M. 3. Längre beträffande Collembolen iis Fundament.

Becker, E. B. Neue Beiträge zur Colembolen Fauna des Gross-Moskau, Russ.

Jacobson, G. G. and **Bianchi, V. I.** 26. Orthopteren und Psocopterenfauna von den Inseln Reichen im Oberangarischen Taigalen (Bericht von Dr. G. Lampels). Die Colembolen Europas. Russ.

Kusnecov, N. J. 29. *Ueber die Fauna* Haliday'state, so wie die Colembolen der Halbinsel der Krone. Russ.

3. GERMANY.

Krausbauer, Theodor. 28. Beiträge zur Kenntnis der Collembolen in der Umgegend von Weilburg a. Lahn.

d BRITISH ISLANDS.

Rothschild, N. C. 12. A new British thrips: *Ceratophyllus farreni* spec. nov.

e SPAIN.

Navás, Longinos. 31. Zoological notes. VIII. My excursions during the summer of 1904. (Span.)

f ITALY.

Silvestri, Filippo. 11. Sull' *Anzaniella scabrosus*.

——— 18. Materiali per lo studio dei Tisanuri. Descrizione di un nuovo genere *Procampolea* dell'Italia meridionale.

g AUSTRIA-HUNGARY.

Schille, Fryd-ryk. 13. Contributiones a la connaissance de la faune des neuroptères et des orthoptères de la vallée du Poprad. (Polish.)

Uzel, H. 57. Ueber Thysanopteren Blasenfüsse, insbesondere die Arten, welche in Bohmen auf der Zuckerrübe beobachtet worden sind.

h MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Silvestri, Filippo. 45. Elenco dei Meripodi, Tisanuri Termitidi ed Embiidi raccolti all'isola d'Elba e di Pianosa.

i ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

j ASIATIC RUSSIA.

Jacobson, G. G. und **Bianchi, V. L.** 26. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Europas. (Russ.)

k MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Ashmead, William H. 2. A new Thrips from the Philippine islands.

Rothschild, Hon. N. C. 40. Some new Siphonaptera.

l AFRICA.

Rothschild, Hon. N. C. 40. Some new Siphonaptera.

m ABYSSINIA.

Speiser, P. 51. Eine zweite Rattenlaus aus Abessinien. [*Polyplax micrantha* n. sp. ♀.]

n NORTH AMERICA.

Rothschild, N. C. 38. North American *Ceratophyllus*.

o MASSACHUSETTS.

Franklin, H. J. 15. A new species of *Eutomobrya* [from Massachusetts].

p SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Hinds, W[arren] E[liot]. 24. A new tobacco Thrips [*Eudrips nicotianae* n. sp.].

q WESTERN UNITED STATES.

Daniel, S. M. 11. New California Thysanoptera.

r CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

s BRAZIL.

Rothschild, Hon. N. C. 40. Some new Siphonaptera.

t CHILE.

Silvestri, Filippo. 50. Thysanura [Chilensia].

u TIERRA DEL FUEGO AND ISLANDS; FALKLAND ISLANDS.

Willem, V. 61. Collemboles. In: Expédition antarctique belge.

v AUSTRALASIA.

w TASMANIA.

Rothschild, Hon. N. C. 40. Some new Siphonaptera.

——— 41. Notes on *Stephanocercus dasyuri* Skuse and *S. simpsoni* sp. nov.

3631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

APTERA

THYSANURIA

GENERAL.

Bruntz, I. Les peus labiaux des Thysanures. Anatomie et phylogénie (Note préliminaire). *Arch. zool.*, Paris, (ser. I), **2**, 1901, Notes et rev. LXXXIX, XCIII, av. fig.

Onugi, S. Thysanura injurious to rice crops. Japanese. *Fokyo, Nip. No. Kw. Ho.*, **282**, 1905, 22-25.

Silvestri, F. Ueber die Protopygidien und einige *Utrige*-Arten. *Zool. Anz.*, Leipzig, **28**, 1905, 638-643.

SPECIES.

Antipopea reclusiana, H. n. sp. préliminaire. **Silvestri**, F. *Annuario Museo zool.*, N. Ser., **1**, N. 7, 1903, 1-5, con 1 fig.

Neopustina n. subgen. *Neodetriti*. **Silvestri**, F. *Redia*, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, 111-115, con 1 tav.

Camsicola pacifica n. sp. Chile. **Silvestri**, F. *Zool. Jahrb.*, Jena, Suppl. **6**, B13, 1905, 780-782.

Eutrichia caucasicriseta n. sp. Chili. **Silvestri**, F. *ibid.*, 784.

Utrige des Berliner zoologischen Museums. **Verhoeff**, K. W. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, 163-165.

Leucocoma straminea, habits, etc. **Marlatt**, C. I. Washington, D. C., *Contr. U. S. Dept. Agric. Div. Ent.*, Ser. 2, No. 49, 1902, 4, with text fig., 23.5 cm.

Utrige n. subgen. *Utrige* n. sp. Spain. **Navas**, I. *Zool. Anz.*, B48, Ariz., **4**, 1905, 160-161, fig. 8.

Utrige n. subgen. *Utrige* n. sp. **Heymons**, R. *Verh. D. Zool. Ges.*, Bonn, **15**, 1905, 123-135, *Mon.*, 11, Sp. 1. **Navas**, I. *Zool. Anz.*, B48, Ariz., **4**, 1905, 139-141, 145-147, fig. 28, *Mon.*, 11, Sp. 1. **Silvestri**, F. *Redia*, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, 5-6.

Metacanthus n. gen., *M. paludatus* n. sp. Venezuela. **Silvestri**, F. *ibid.*, 2-3, (s. 2, 6345).

Neopustina *Neopustina* n. subgen. n. sp. Texas and Venezuela. **Silvestri**, F. *ibid.*, 111-116, con tav.

Pezomachus n. gen., *P. crebrior*, *P. metulosa* n. sp. Bayagna, Portici. **Silvestri**, F. *ibid.*, 1-2, 6-7.

Pezomachus n. gen., *P. brevicauda* n. sp. Italia meridionale. **Silvestri**, F. *ibid.*, 115-120, con tav.

Utrige *Utrige* n. subgen. n. sp. Chile. **Silvestri**, F. *Zool. Jahrb.*, Jena, Suppl. **6**, B13, 1905, 790-794.

COLLEMBOLA

GENERAL.

Guthrie, J. E. The funiculi in the Collembola. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, 1903, 1904, 69-73, with pl.

Lécaillon, A. Sur la disposition, la structure et le fonctionnement de l'appareil reproducteur male des Collemboles. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, Montpellier, 1902, 132-136.

SPECIES.

Achoeretes n. spp. **Ag. en.** H. 8. Schwedisch Lappland. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 1, 1904, 2-8, with pl.; A. n. sp. **Becker**, E. Russ. Moskva. *Dnevnik zool. obs.*, Ljub. jost., **3**, 6, 1905, 85-100; A. *asinilia* n. sp., A. *armatus* Nic. var. *pulex* n. var. Deutschland. **Krausbauer**, T. Gießen, *Ber. Ges. Natk.*, **34**, 1905, 88-89; A. *frühlingi* n. sp. and n. var. England. **Axelson**, M. *Zool. Anz.*, Leipzig, **28**, 1905, (788-789).

Achoeretes n. gen., A. *altarticus* n. sp. **Willem**, V. *Collem. Res. Exp.*, Antwerpen, Belg., **8**, pl. II, figs. 3-19, pl. III, figs. 1-3.

B. pallida n. gen., B. *pallida* n. sp. **Willem**, V. *ibid.*, 10 pl. III, figs. 1-6.

Baeneria n. gen., B. *pulex setosa* n. sp. Tierra del Fuego. **Willem**, V. *ibid.*, 1, pl. 1, figs. 1-6.

Cryptopygus n. gen., C. *antartica* n. sp. **Willem**, V. *ibid.*, 11, pl. III, fig. 7, pl. IV, figs. 1-4.

Dieptoma atra var. *parascens* n. var. Finland. **Axelsson, W. M.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (791).

Entomobrya albicollis n. sp. **Franklin, H. J.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (77-79, with pl.); *E. supcoba* n. sp., *E. marginata* Tullb. var. *pullida* n. var. Deutschland. **Krausbauer, T.** Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (75-76, Taf. II).

Isotoma n. spp. et n. var. Finland. **Axelsson, W. M.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (790-792); *I. arborca* n. sp. Moskau. **Becker, E.** Moskva, Dnevn. zool. otd. obsč. Ijub. jest., **3**, 6, 1905, (85-100); *I. octo-oculata* n. sp. Gerlache Straits. **Willem, V.** Collemb. Rés. Exp. antarct. belge, (13, pl. IV, figs. 7-11); *I. schöfferi* n. sp., *I. palustris* Mull. var. *cinclata* n. var. Deutschland. **Krausbauer, T.** Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (66-71, Taf. II).

Neomira n. spp. et var. Finland. **Axelsson, W. M.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (789-790).

Oncopodura n. gen., *O. lamata* n. sp. **Carl, J.** und **Lebedinsky, J.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (562-565).

Ongychiurus armatus var. *ivernis* n. var. Finland. **Axelsson, W. M.** l. c. (790); *O. okainsis* n. sp. Moskau. **Becker, E.** Moskva, Dnevn. zool. otd. obsč. Ijub. jest., **3**, 6, 1905, (85-100).

Papirius n. spp. et varr. Deutschland. **Krausbauer, T.** Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (56-61, Taf. II).

Pseudachorutes dubius n. sp. Deutschland. **Krausbauer, T.** l. c. (61, Taf. II); *P. laqueatus* n. sp. Schwedisch Lappland. **Ågren, H.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 1, 1904, (8-10, with pl.).

Pseudachorutides n. gen., *P. bogojavlenskiji* n. sp. Bären-Inseln. **Becker, E.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (72-73).

Schottellodes n. gen., *S. quadriloberculatus* n. sp. Moskau. **Becker, E.** Moskva, Dnevn. zool. otd. obsč. Ijub. jest., **3**, 6, 1905, (85-100).

Siva platani Nic. var. *arpatocincta* n. var. Deutschland. **Krausbauer, T.** Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (81, Taf. II).

Smintthurides n. spp. Finland. **Axelsson, W. M.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (792-793).

Smintthurinus n. varr. Finland. **Axelsson, W. M.** l. c. (791).

Smintthurus n. spp. et varr. Deutschland. **Krausbauer, T.** Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (42-56, Taf. I); *S. scepuncatus* n. sp. Moskau. **Becker, E.** Moskva, Dnevn. zool. otd. obsč. Ijub. jest., **3**, 6, 1905, (85-100).

Tomocerus plumbeus L., Morphologie und Funktion der Kauwerkzeuge. **Hoffmann, R. W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (638-663, mit 1 Taf.).

Triacanthurus n. gen., *T. claratus* n. sp. Patagonia. **Willem, V.** Collemb. Rés. Exp. antarct. belge, (5, pl. I, figs. 7-12, pl. II, figs. 1, 2).

Tullbergia krausbaueri var. *incermis* n. var. Finland. **Axelsson, W. M.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (790).

Xenylla humicola var. *gliracea* n. var., *X. bürneri* n. sp. Finland. **Axelsson, W. M.** l. c. (789).

ANOPLURA.

GENERAL.

Cholodkovsky, N. Noch ein Wort über die Mundteile der Pediculiden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (149).

SPECIAL.

Linognathus n. nom. = *Trichaulus* Enderl. 1901. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (194).

Polyptar miavantha n. sp. Abessinien. **Speiser, P.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (318-319, 537); *P. spinulosa* (Barn.) Sexualdimorphismus. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (192-194); *P. villosa* n. sp. **Galli-Valerio, B.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (521-522).

THYSANOPTERA.

Acolothrips fasciata, Rübenparasit. **Uzel, H.** Prag, Ber. VersAnst. Zuck-Ind., **9**, 1905, (89-102).

Caliothrips n. gen., *C. woodworthi* n. sp. California. **Daniel, S. M.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (296-297).

Cryptothrips californicus n. sp. California. **Daniel, S. M.**, *Le.* 2:33.

Diptyothrips betae, Rubenparasit. **Uzel, H.**, *Prag. Ber. Vers. Anst. Zuecklnd.*, **9**, 1905, (89-102).

Euthrips niseanae n. sp. Florida. **Hinds, W. E.**, Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, 197-200; *E. neri* n. sp. California. **Daniel, S. M.**, Philadelphia, Pa., *Ent. News, Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, 294.

Eubothrips tibialis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.**, *Le.* **16**, 1905, (20).

Physopus atrata, *P. rubydis* n. sp.; Rubenparasit. **Uzel, H.**, *Prag. Ber. Vers. Anst. Zuecklnd.*, **9**, 1905, 89-102.

Sericothrips aptera n. sp. California. **Daniel, S. M.**, Philadelphia, Pa., *Ent. News, Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (295).

Thrips cerealeum. **Lindroth, J. I.**, *Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart*, **2**, 1904, (131-135); *Teommu* s., Rubenparasit. **Uzel, H.**, *Prag. Ber. Vers. Anst. Zuecklnd.*, **9**, 1905, 89-102.

SIPHONAPTERA.

GENERAL.

Baker, C. F. The classification of the American Siphonaptera. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **29**, 1905, (121-170).

Kohaut, R. De Flohe. (Ungarisch) *Termt. Kozl., Budapest*, **37**, 1905, 369-386, mit 8 Fig.

Noc. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question. *Arch. parasit., Paris*, **9**, 1905, 300-304.

SPECIES.

Ceratophyllus n. gen. N. America. **Rothschild, N. C.**, *Nov. Zool., Tring.*, **12**, 1905, 153-173, pl. VI, figs. 1, 3, 5, 7, 9-12, pl. VII, figs. 13, 14, 16-20, pl. VIII, figs. 21-26, pl. IX, figs. 27-32, 34; C. n. spp. Malay States, Nannqua Land, Gaboon. **Rothschild, N. C.**, *Nov. Zool., Tring.*, **12**, 1905, 181-184, pl. XIII, figs. 33-38; *C. garreni* n. sp. England. **Rothschild, N. C.**, *Ent. Mag., London*, **1905**, 255; *C. italicus* n. sp.

parasit. on rats. **Tiraboschi, C.**, *Arch. parasit., Paris*, **8**, 1904, 266.

Ceratophyllus n. fam. **Baker, C. F.**, Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **29**, 1905, 137, 157-159.

C. ratophyllus *colbyi* n. sp. **Baker, C. F.**, *Le.*, 137, 158.

Ctenosiphon serraticaps Tschb. var. *montana* n. var. parasit. on rats. **Tiraboschi, C.**, *Arch. parasit., Paris*, **8**, 1904, 259-260.

Ctenosiphon n. fam. **Baker, C. F.**, Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **29**, 1905, 136, 155-157.

Ctenosiphon edwardsi n. sp. Nannqua Land. **Rothschild, N. C.**, *Nov. Zool., Tring.*, **12**, 1905, 190, pl. XIV, figs. 13-15.

Dasyndus n. gen., type *perpinatus*. **Baker, C. F.**, Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **29**, 1905, 129-146.

Dolichosiphon n. gen., type *Ceratophyllus stulosus*. **Baker, C. F.**, *Le.*, 135-136, 165.

Gninosiphon n. gen., type *kerqueleusis*. **Baker, C. F.**, *Le.*, 128, 140.

Hypopsyllus n. gen., type *anomidus*. **Baker, C. F.**, *Le.*, 130, 144.

Hystrihopanilla tripunctata n. sp., parasit. del *Mus musculus*, Roma [descrizione]. **Tiraboschi, C.**, *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, Ser. 2, **3**, fasc. 1-6, 1902, (160-171, con Tav.

Hystrihopanilla n. fam. **Baker, C. F.**, Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **29**, 1905, 136, 157.

Leptoclella n. fam. **Baker, C. F.**, *Le.*, 127, 139.

Macropsylla n. gen. near *Hystrihopanilla*. *M. hebraea* n. sp. Tasmania. **Rothschild, N. C.**, *Nov. Zool., Tring.*, **12**, 1905, 186, pl. XIV, figs. 9, 10.

Macropsylla n. gen. n. sp. Argentina. **Enderlein, G.**, *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, 139-142, 592.

Olatonysia n. gen., type *multispinosus*. **Baker, C. F.**, Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **29**, 1905, 131, 145-146).

Pulex, habits. **Baker**, C. F. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (310-312); *P.* nn. spp. Brazil. Zululand. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (179-180, pls. XIII, figs. 1, 2, 5); *P. canis* Duges s. *P. serraticeps* Taschenberg, histologisch-anatomischer Bau. **Lass**, M. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (73-131, mit 2 Taf.); *P. canis* and *P. felis* distinguished. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (192, with cuts); *P. murinus* n. sp. parasitic on rats. **Tiraboschi**, C. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (251-252); *P. philippinensis* n. sp. **Herzog**, M. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **23**, 1904, (143, with pl.).

Rhopalopsyllus n. gen., (type *lutzi*). **Baker**, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (129-130, 143-144).

Sarcopsylla gallinaea Westw. **Tiraboschi**, C. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (172); *S. gallinaea* Westw. var. *murina* or *itala* n. var. **Tiraboschi**, C. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (124-132); *S. punctrans* in Afrika. **Henning**, G. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (310-312); *S. rhynchopsylla* n. sp. parasitic on rats. **Tiraboschi**, C. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (309).

Spilopsyllus n. gen., (type *leporis*). **Baker**, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (131, 145).

Stephanocercus simsoni n. sp. Tasmania; *S. dasyuri*, male. **Rothschild**, N. C. Ent. Mag., London, **1905**, (61).

Uropsylla n. gen., *U. tasmanicus* n. sp. Launceston. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (487-488, pl. XIV, figs. 11, 12).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACHORUTES [Collembola].

- *armatus* var. *cuspidata* n. var. Axelson. 3.
 — — var. *inermis* n. var. Axelson. 3.
 — — var. *pallens* n. var. Krausbauer. 28.
 — *assimilis*. Krausbauer. 28.
 — *bengtsoni*. Ågren. 1.
 — *frigidus*. Axelson. 3.

ACHORUTES [Collembola].

- *mitis*. Ågren. 1.
 — *mosquensis*. Becker. 6.
 — *purpurascens* f. *trispina* n.f. Axelson. 3.
 — *serratus*. Ågren. 1.
 — *sphagni*. Becker. 6.
 — *viaticus* var. *inermis* n. var. Axelson. 3.
 — — f. *trispina* n.f. Axelson. 3.
 — — Tullb. var. *maculosa* n. var. Axelson. 3.

Achorutoides n. gen. [Collembola].

— *antarticus*. Willem. 61.

Anelpistina n. subgen. [Thysanura].

— *Silvestri*. 47.

Biclavella n. gen. [Collembola].

— *pallida*. Willem. 61.

Borneria n. gen. [Collembola].

— *quadrisetosa*. Willem. 61.

Caliothrips n. gen. [Thysanoptera].

— *woodworthi*. Daniel. 11.

CAMPODEA [Thysanura].

— *paefica*. Silvestri. 50.

CERATOPHYLLUS [Siphonaptera].

- *abantis*. Rothschild. 38.
 — *acamantis*. Rothschild. 38.
 — *aeasti*. Rothschild. 38.
 — *aeger*. Rothschild. 38.
 — *agilis*. Rothschild. 38.
 — *bacchi*. Rothschild. 38.
 — *calceatus*. Rothschild. 40.
 — *eunolpi*. Rothschild. 38.
 — *euphorbi*. Rothschild. 38.
 — *farreni*. Rothschild. 42.
 — *italicus*. Tiraboschi. 55.
 — *lucifer*. Rothschild. 38.
 — *nepos*. Rothschild. 38.
 — *paeanis*. Rothschild. 38.
 — *pollionis*. Rothschild. 38.
 — *quirini*. Rothschild. 38.
 — *robinsoni*. Rothschild. 40.
 — *stratiotes*. Rothschild. 40.
 — *telehinum*. Rothschild. 38.
 — *telegoni*. Rothschild. 38.
 — *terinus*. Rothschild. 38.
 — *vicinus*. Rothschild. 40.

CERATOPSYLLUS [Siphonaptera].

— *crobyi*. Baker. 4.

CRYPTOTHIRPS [Thysanoptera].

— *californicus*. Daniel. 11.

- Cryptopygus** n. gen. [Collembola] Willem 61.
 ——— *antarcticus* Willem 61.
- CTENOCEPHALIS** [Siphonaptera].
 ——— *serraticepta* var. *marginata* n. var. Criboschi 59.
- CTENOPSALLES** [Siphonaptera].
 ——— *ellobius* Rothschild 49.
- Dasypsyllus** n. gen. [Siphonaptera] Baker 1.
- DICRYTOMA** [Collembola].
 ——— *atra* var. *flavescens* n. var. Axelson 3.
- Dolichopsylla** n. gen. [Siphonaptera] Baker 1.
- ENTOMORRYA** [Collembola].
 ——— *albicollis* Franklin 15.
 ——— *marginata* var. *pallida* n. var. Krausbauer 28.
 ——— *superba* Krausbauer 28.
- EUTHIRIPS** [Thysanoptera].
 ——— *nicotianae* Hinds 24.
 ——— *pyri* Daniel 11.
- EUTRICHOCAMPA** [Thysanura].
 ——— *breviseta* Silvestri 50.
- Goniopsyllus** n. gen. [Siphonaptera] Baker 1.
- Hoplopsyllus** n. gen. [Siphonaptera] Baker 1.
- HYSTRICHOPSYLLA** [Siphonaptera].
 ——— *trapeziformata* Tiraboschi 52.
- ISOLOTHRIPS** [Thysanoptera].
 ——— *tibialis* Ashmead 2.
- ISOTOMA** [Collembola].
 ——— *angularis* Axelson 3.
 ——— *arborca* Becker 6.
 ——— *borealis* Axelson 3.
 ——— *finetaria* var. *calitaria* n. var. Axelson 3.
 ——— *octaoculata* Willem 61.
 ——— *palustris* var. *cinerea* n. var. Krausbauer 28.
 ——— *quadrinotulata* var. *pallida* n. var. Axelson 3.
 ——— *schafferi* Krausbauer 28.
- LEPTISMINA** [Thysanura].
 ——— *argentea* Navas 34.
- Linognathus** n. nom. [Anoplura] Enderlein 13.
- MACHILIS** [Thysanura].
 ——— *alternata* Silvestri 46.
 ——— *contracta* Navas 34.
 ——— *torquata* Navas 34.
- Macropsylla** n. gen. [Siphonaptera] Rothschild 49.
 ——— *hercules* Rothschild 49.
- MALEOPHYLLA** [Siphonaptera].
 ——— *tolypentus* Enderlein 44.
- Meinertellus** n. gen. [Thysanura] Silvestri 46.
 ——— *patrillatus* Silvestri 46.
- NEANURA** [Collembola].
 ——— *coroniferi* Axelson 3.
 ——— *muscorum* var. *parvulus* n. var. Axelson 3.
 ——— *reticulata* Axelson 3.
- NIOBELIA** [Thysanura].
 ——— *menerti* Silvestri 47.
 ——— *ruckeri* Silvestri 47.
 ——— *uhleri* Silvestri 47.
- Odontopsyllus** n. gen. [Siphonaptera] Baker 1.
- Oncopodura** n. gen. [Collembola] Carl & Lebedinsky 9.
 ——— *hamata* Carl & Lebedinsky 9.
- ONYCHIURUS** [Collembola].
 ——— *armatus* var. *ovensis* n. var. Axelson 3.
 ——— *okacensis* Becker 6.
- PAPIRUS** [Collembola].
 ——— *minutus* var. *fuscus* n. var. Krausbauer 28.
 ——— var. *pulehella* n. var. Krausbauer 28.
 ——— var. *quadrinotulata* n. var. Krausbauer 28.
 ——— *setosus* Krausbauer 28.
 ——— *volucrus* Krausbauer 28.
- POLYPIA** [Anoplura].
 ——— *micrantha* Speiser 54.
 ——— *villota* Galli Caleiro 47.
- Praemachilis** n. gen. [Thysanura] Silvestri 46.
 ——— *caerulescens* Silvestri 46.
 ——— *metreborosa* Silvestri 46.
- Procampodea** n. gen. [Thysanura] Silvestri 48.
 ——— *breviscula* Silvestri 48.
- PSEUDACHORITIDES** [Collembola].
 ——— *labans* Krausbauer 28.
 ——— *hipponicus* Ågren 4.
- Pseudachorutides** n. gen. [Collembola] Becker 7.
 ——— *kozjanskij* Becker 7.

- PULIX** [Siphonaptera].
 ——— *murinus*, Tiraboschi, 55.
 ——— *philippinus*, Herzog, 22.
 ——— *roberti*, Rothschild, 40.
 ——— *scapifer*, Rothschild, 40.
- Rhopalopsyllus** n. gen. [Siphonaptera].
 Baker, 4.
- SARCOPSYLLA** [Siphonaptera].
 ——— *galinacea* var. *murina* or
pala n. var. Tiraboschi,
 51.
 ——— *rhynehopsylla*, Tiraboschi,
 55.
- Schöttellodes** n. gen. [Collembola].
 Becker, 6.
 ——— *quadrituberculatus*, Becker,
 6.
- SERIOPTERIS** [Thysanoptera].
 ——— *apteris*, Daniel, 11.
- SIRA** [Collembola].
 ——— *platanii* var. *arctocincta*
 n. var. Krausbauer, 28.
- SMINTHURIDES** [Collembola].
 ——— *annulicornis*, Axelson, 3.
 ——— *cruciatu*, Axelson, 3.
- SMINTHURINUS** [Collembola].
 ——— *avens* var. *dorsalis* n. var.
 Axelson, 3.
 ——— ——— var. *transversalis* n. var.
 Axelson, 3.
 ——— *imiceps* var. *trinitata* n. var.
 Axelson, 3.
- SMINTHURUS** [Collembola].
 ——— *assimilis*, Krausbauer, 28.
 ——— *avens* var. *alba* n. var.
 Krausbauer, 28.
 ——— ——— var. *fusca* n. var. Kraus-
 bauer, 28.
 ——— ——— var. *maculata* n. var.
 Krausbauer, 28.
 ——— ——— var. *ornata* n. var. Kraus-
 bauer, 28.
 ——— ——— var. *postulata* n. var.
 Krausbauer, 28.
 ——— ——— var. *sigmata* n. var.
 Krausbauer, 28.
 ——— *pavulus*, Krausbauer, 28.
 ——— *pumilis*, Krausbauer, 28.
 ——— *quinfasciatus*, Kraus-
 bauer, 28.
 ——— *serpunctatus*, Becker, 6.
 ——— *sinatus*, Krausbauer, 28.
 ——— *violaceus* var. *variabilis* n.
 var. Krausbauer, 28.
- Spilopsyllus** n. gen. [Siphonaptera].
 Baker, 4.

- STEPHANOCERCUS** [Siphonaptera].
 ——— *simsoni*, Rothschild, 41.
- Triacanthurus** n. gen. [Collembola].
 Willem, 61.
 ——— *claratus*, Willem, 61.
- TRINEMOPHORA** [Thysanura].
 ——— *schaefferi*, Silvestri, 50.
- TULLBERGIA** [Collembola].
 ——— *krausbaueri* var. *incrimis* n.
 var. Axelson, 3.
- Uropsylla** n. gen. [Siphonaptera].
 Rothschild, 40.
 ——— *tasmanicus*, Rothschild, 40.
- XENYLLA** [Collembola].
 ——— *börneri*, Axelson, 3.
 ——— *humicola* var. *diracca* n.
 var. *börneri* n. sp. Axel-
 son, 3.

3803 3831 ORTHOPTERA, NEUROPTERA, AND TRICHOPTERA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Adelung, Nicolaus. Symbola nova ad cognitionem Blattodeorum (Orthoptera) Africae orientalis. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1901, (1905), (417-489, mit 11 Fig. i. T.). [3807 3827 fb 3831]. 1

——— [Аделунгъ, Н.] Къ познанию фауны прямокрылыхъ окрестностей г. Таганрога. [Contributions à la faune des Orthoptères des environs de Taganrog.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (21-24). [3823 3827 db]. 2

Agnus, Al. N. Un nouvel insecte fossile du Carbonifère de Commeny: *Etioblattina gaudryi*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (29-30, av. fig.); Rev. sci. Bourbonn., Moulins, **17**, 1904, (49). [3827 df 3831]. 3

- Azam**, Catalogue synonymique et systématique des orthoptères de France. *Misc. ent.*, Narbonne, **9**, 1901, 17-71, 32-48, 49-61 [error for 63-80, 97-119, 115-160], **10**, 1902, 17-29, 63-64, 65-68, [3827 *af* 3831]. 4
- Banks**, Nathan. Description of new species of nearctic us insects from the Black mountains, N.C. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, 215-218. [3827 *bc* 3831]. 9
- . Neuropteroid insects from New Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 97-110, with pl. [3827 *bd* 3831]. 6
- . Two new species of caddis-flies [Trichoptera]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (110-112). [3827 *ge* 3831]. 7
- . A list of Neuropteroid insects, exclusive of Odonata, from the vicinity of Washington, D.C. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 201-217, with pl. [3827 *gh* 3831]. 8
- . Two species of *Hydropsyche*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 116. [3831]. 9
- . Two rare Neuropteroid insects, *Panorpa calva* and *Mantopteris virilis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 171. [3831]. 10
- Barber**, Herbert S. The occurrence of the earwigfly, *Mesochorus tuberosus* (Neuroptera, *Panorpa* sp.). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 50-51. [3827 *gg gh* 3831]. 11
- Reddard**, F. F. On a new Encyrtid worm-destructive to the eggs of a locust. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, p. 61-64. [1819-1827 *af* 1831 1819]. 12
- Bennett**, Charles Purvis. The genus *Aspilota* nearcticus. Berlin, Psyche, Berlin, **11**, 1901, 47-53, with text-figs. [3831]. 13
- Bentivoglio**, T. G. Libellulidi dell'Italia nord-orientale esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., **1**, N. 32, 1905, 1-12. [3827 *gg* 3831]. 14
- . Libellulidi della Sardegna esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., **1**, N. 35, 1905, 1-7. [3827 *hh* 3831]. 15
- Bianchi**, V. L. e Jacobson, G. G.
- Bodo**, Arnold. Orthoptera und Neuroptera aus dem Oberrhein-Laus von Braunschweig. Berlin, Jahrb. geod. Landesanst., **25**, 1904, 1905, 218-215, mit 2 Taf. [3831]. 16
- Bolivar y Urrutia**, E. Ignacio. Observaciones sobre la *Ephippigea cavanata*, A. Costa. [Observations sur l'*Ephippigea cavanata*, A. Costa.] Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., **1**, N. 10, 1905, 1-2. [3831]. 17
- . Notas sobre los Purgonidos de los *Pyrgomorphidae*. Notes sur les *Pyrgomorphidae*. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 105-115, 196-217, 278-289, 298-307. [3831]. 18
- . Sobre algunos Dicticinos africanos. On some African Dicticines. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 343-388. [3827 *if* 3831]. 19
- . Nueva especie de *Gryllomorpha* de Marruecos. [A new species of *Gryllomorpha* from Morocco.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 349-351. [3827 *fa* 3831]. 20
- . Cerocephalides de la Nouvelle Guinée appartenant au Musée de Budapest. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 388-395. [3827 *ia* 3831]. 21
- Borelli**, Alfredo. Di alcune Forficole di Costa Rica. Torino, Boll. Museo zool. anat., **18**, N. 119, 1903, 1-5. [3831 3827 *lc*]. 22
- . Viaggio del Dr. Enrico Costa nella Repubblica dell' Ecuador e nella provincia di Ferirole. Torino, Boll. Museo zool. anat., **19**, N. 175, 1904, 1-6 con 1 fig. [3831 3827 *ld*]. 23
- . Viaggio del Dr. Alfredo Borelli nella Repubblica argentina e nel Paraguay. Forficole. Torino, Boll. Museo zool. anat., **19**, N. 179, 1904, 1-8. [3831 3827 *le*]. 24
- . Forficole raccolte nel Paraguay dal Sig. A. Bertoni de Winkelried. Torino, Boll. Museo zool. anat., **20**, N. 516, 1905 (1-12, con 5 fig.). [3831 3827 *lf*]. 25

- Borges.** Ein Blutlaus-eind. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20**, 1905, (263-264). [3831]. 26
- Brèthes, J.** Biología del *Dasyseclus normalis* Brunn. Biology of *Dasyseclus normalis* Brunn. An. Mus. Nac., Buenos Aires, Ser. 3, **5**, 1905, (67-73). [3807-3831]. 27
- Brimley, C. S.** Note on durations of larval stage of Odonata. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (136). [3815-3831]. 28
- and **Sherman, F., jun.** North Carolina records of Odonata in 1903. Philadelphia Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (100-102). [3827-3831]. 29
- Britton, W. E.** New England records for *Eritettix carinatus* Scudder and *Conocephalus triops* Linn. [from Connecticut]. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (23). [3827-3831]. 30
- Brunelli, Gustavo.** Sulla struttura dell' ovario dei Termitidi. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2.^o, (121-126, con 2 fig.). [3807]. 31
- Sulla distruzione degli oociti nelle regine dei Termitidi infette da protozoi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2.^o, (718-721, con 1 fig.). [3819-3831]. 32
- Bruner, L.** Orthoptera II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (165-176, pl. II). [3827-3831]. 33
- Concerning the locust genus *Mastobregma*, Scudder. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (259-260). [3831]. 34
- Bruyant, C.** Matériaux pour la faune de l'Auvergne. Orthoptères. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (3-18). [3819-3827-3831]. 35
- Buchner, P.** Ueber „Belastungs-teile“ und Anpassung bei Larvengehäusen von Trichopteren. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (371-378). [3819]. 36
- Bugnion, E.** Observation relative à un cas de mimétisme (*Blepharix mendica*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (354-357, av. fig.). [3819-3831]. 37
- Burr, M.** Notes on the Forficularia. IX. On new species with synonymic notes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (486-496). [3827-3831]. 38
- Burr, M.** Descriptions of five new Dermaptera. Ent. Mag., London, **1905**, (84-86). [3827-3831]. 39
- Earwigs of the Indian Museum, with descriptions of new species. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 2, 1905, (27-31). [3831]. 40
- Una especie nueva de *Opisthocosmia* (Dermapteros). [A new species of *Opisthocosmia* (Dermaptera).] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (530). [3831]. 41
- Butler, Hortense.** The labium of the Odonata. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (111-134, with pl.). [3807-3831]. 42
- Calvert, Philip P.** Ganglia of Odonata. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903, 1904, (760). [3807-3831]. 43
- *Thaumatoncura* again (Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (216). [3827-3831]. 44
- List of the Odonata. (Fauna of New England 6.) [With separate check list of names.] Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., No. 7, 1905, (13, with enclosure of 4 pages). 24 cm. [0227-3827-3831]. 45
- Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (145-212, pls. VI-VIII). [3827-3831]. 46
- Caudell, Andrew Nelson.** On a collection of Orthoptera from southern Arizona, with descriptions of 18 new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **28**, 1905, (461-477, with text fig.). [3827-3831]. 47
- An Orthopteran leaf-roller [*Camptonotus carolinensis* Gerst.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (46-49). [3819-3831]. 48
- The synonymy of *Ediada cineta* Thomas [Synonym of *Trimicrotropis cineta* Thomas]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (125). [3831]. 49

- Caudell**, Andrew Nelson. The genus *Cypholterria* [New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 47-53, with text fig.] [3831]. 50
- A new Forficulid [*Phaenomena minor* n. sp.] from the Philippines. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 108-109. [3827 *ej*] 3831]. 51
- On a collection of non-saltatorial Orthoptera from Paraguay. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (179-188). [3827 *hi*] 3831]. 52
- Notes on some Orthoptera from British Columbia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (62-63). [3827 *je*] 3831]. 53
- Notes on some Florida Orthoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (216-219). [3827 *jb*]. 54
- Cockerell**, Theodore D[er] A[llison]. *Melanoplus canonicus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (49). [3131]. 55
- v. Rehn, James A. G.
- v. Seudder, Samuel Hubbard.
- Crawley**, Howard. *Coclosporidium blattellae*, a new Sporozoon parasite of *Blattella germanica*. (Preliminary note.) Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (158-161, with text-fig.). [0119-0131] 3819-3831]. 56
- Csiki**, Ernő. Alatok a hangyász-tücsök (*Myrmecophila acerrorum* Panz.) ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntniss von *Myrmecophila acerrorum* Panz.] Állat. Közlem., Budapest, **4**, 1905, 97-100, Taf. IV. [3831]. 57
- Currie**, Rolla P. Notes on some *Hemerobiidae* from Arizona and California. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 79-81. [3827 *gi*] 3831]. 58
- *Hemerobiidae* from the Kootenay district of British Columbia. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 81-90. [3827 *je*] 3831]. 59
- Desneux**, J. Variétés termitologiques. Bruxelles, Ann. sci. ent. Belgique, **49**, 1905, (336-360). [3827 *je*] 3831]. 60
- Isoptera of New Guinea, collected by L. Biré. Budapest, Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., **3**, 1905, (367-377, with 5 text fig.). [3827 *ja*] 3831]. 61
- Doflein**, [Franz]. Die Faldkulturen der Termiten. Verh. D. Zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, 110-119. [3819]. 62
- Dohrn**, Heinrich. Orthopteren-Letztes aus dem Stettiner Museum. I. Neue und ungenügend bekannte Coccocephaliden des indomalayischen Gebietes. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, 237-246. [3827 *ej*] 3831]. 63
- Dziedzielewicz**, Jozef. Siewiatki Neuroptera genuina i prasialnicy Archiptera, zebrane w ciągu lat 1902 i 1903. Sur les neuroptères et les archiptères de la Galicie, trouvés en 1902 et 1903. Krakow, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, 101-125. [3827 *dk*] 3831]. 64
- Bielotki Galicyi i Śląska [*Coniopterygidae* Galiciae et Silesiae]. Kosmos, Lwów, **30**, 1905, 375-395, av. 1 pl. [3827 *dk*]. 65
- East**, A. The unfolding of the wings of insect emerging from the pupae state. Knowledge, London, **1905**, 78-80. [3815]. 66
- Enderlein**, Günther. Morphologie, Systematik und Biologie der Atropiden und Troctiden, sowie Zusammenstellung aller bisher bekannten recen-ten und fossilen Formen. In: Jagerskiöld, L. A. Results of the Swedish zoolog. exped. to Egypt, 1901. Pt. 2, No. 18, Uppsala, 1905, (58, with 4 pls.). [3807-3819] 3827 *fb*] 3831]. 67
- Die Plecopteren Feuerlands. 8. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Landarthropoden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (809-815). [3827 *hl*] 3831]. 68
- Eine neue Copeognathie von den Falklands Inseln. II. Beitrag zur Kenntnis antarktischer Landarthropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (126-127). [3827 *hl*] 3831]. 69
- Klassifikation der Neuropteren Familie *Coniopterygidae*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (225-227). [3831]. 70
- Zwei neue beschuppte Copeognathen aus dem Bernstein. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (576-580, 156). [3827 *de*] 3831]. 71
- *Conosticta pithieola* n. gen. nov. spec. Eine neue Neuroptere

- aus Westpreussen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26** 27, 1905, (10-12). [3827 *ca* 3831] 72
- Evans, W.** The Odonata (dragonflies) of the Forties. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (87-96). [3827 *ca*] 73
- Fabre, J. (ed.)** H[enry]. Lebensgewohnheiten des weissstirnigen *Deltilius*. [Übers. v. d. Franz. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, 109-114.] 3819-3831. 71
- Förster, F.** Odonaten von Hochmalakka und Sikkim. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1901, (355-356, 362-363). [3827 *cf. cf.* 3831.] 75
- . Neuartige Libellen. II. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (55-76.) 3831] 76
- Fuschini, G.** Le galle filloseriche corrose dalla *Pilocentera quadrinotata* Burm. Bol. Italia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (21-26, con 1 fig.). [3819-3831-1931.] 77
- Geest, W.** Beiträge zur Kenntnis der bayrischen Libellenfauna. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (251-256). [3827 *de*] 78
- Geissler, Carl.** Verzeichnis der in Bremen und Umgegend vorkommenden Libellen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, 267-273. [3827 *de*] 79
- Giardina, Andrea.** Funzionamento dell'armatura genitale femminile e considerazioni intorno alle coteche degli Acriidi. Palermo, Giorn. sc. nat. ec., **23**, 1901, (54-61, con 8 fig.). [3807 3811-3831.] 80
- Gillette, C[laude] P.** Copulation and ovulation in *Anabrus simplex* Hald. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (321-324, with pls.) 3819-3831.] 81
- Grigoriev, B.** Liste des Odonates du Semirétbié. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, 216-220. [3827 *ca* 3831.] 82
- Hancock, Joseph L.** The habits of the striped meadow cricket (*Oecanthus fasciatus* Fitch). Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (1-11, with text fig.). [3819-3831.] 83
- . The oviposition and carnivorous habits of the green meadow grasshopper [*Orthocentrus glaberrimum* Burmeister]. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (69-71, with pl.). [3819-3831.] 84
- Hancock, Joseph L.** The *Tettigidae* of North America. [With bibliography.] Chicago, Ill., 1902, (vi + 11 + 188, with text fig., 11 pls.), 27.5 cm. [3827 *gh* 3831.] 85
- Hebard, Morgan v. Rehn, James A. G.**
- Holmgren, Nils.** Zwei neue Termitmastiden aus Südamerika. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (529-536). [3819 1219-3827-1227 *h* 4231.] 86
- Houghton, C. O.** An unusual injury by the snowy tree-cricket (*Oecanthus niveus*), and notes on its feeding habits. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (57-61). [3803-3831.] 87
- Howard, W. E.** *Polymitarsys albus* Say. In: Needham, J. G. *Ephemeroidea*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (60-62). [3827 *gg* 3831.] 88
- Hrabár, Sándor.** Ung és Ugoosa megye szitakötő-faunája. [Libellenfauna des Komitates Ung und Ugoos-a.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (101-103). [3827 *dk* 3831.] 89
- Hudson, G. V.** Notes on the entomology of Mount Holdsworth, Tararua Range. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (335-342). [3827 *ih* 1127 *ih* 1827 *ik*] 90
- Jacobson, G. G. and Bianchi, V. L.** Якобсонъ, Г. Г. и БIANKI, В. Л. Прямокрылыя и Ложнощитокрылыя Россійской Имперіи и сопредельныхъ странъ, составлено по Dr. R. Tümpel'ю: Die Geradflügler Mitteleuropas. [Orthoptera and Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Mitteleuropas.] Lief. VI. St. Petersburg (Verlag A. Deverniet), 1905, (1-XI + 593-952). Lief. VII. *Ib.*, (1-XII + 593-952). [3827 *db ca* 3827 *db ca*] 91
- Johannsen, O[skar] A[ugustus] v. Needham, James G[eorge].**
- Kempny, Peter.** Beitrag zur Neuropteroidenfauna Rumäniens. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (665-679). [3827 *dl*] 92

Kirby, W. F. List of a collection of Neuroptera-Odonata-Dragnflies formed by G. A. K. Marshall, Esq., at Salisbury, Mashonaland, with descriptions of a new genus and two new species. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, 190-193. [3827 *cf.* 3831] 93

——— List of a small collection of Odonata-Dragnflies from Ceylon, collected by Mr. E. Ernest Green, with notes on the genus *Zygoptera* and its allies, and descriptions of new species of *Zygoptera* Kirby, and *Oxyphegma* Brauer, from Ceylon and Tonkin. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, Ser. 7, **15**, 1905, 270-278. [3827 *cf.* 3831] 94

——— Description of a new species of *Ptilophos* *Phaeniciae* from West Africa. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, Ser. 7, **15**, 1905, 279, 280. [3827 *cf.* 3831] 95

Klapálek, František. Plekopteren und Ephemeropteren aus Java, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin, 1904. *Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, 1904, Beil. 2, 1905, 101-107. [3827 *cf.* 3831] 96

Koch, Rudolf. Die Maulwurfschabe *Cryptotalpa vulgaris* Latr. als Rindenschädling junger Eichtenblößen. *Natw. Zs. Landw., Stuttgart*, **3**, 1905, 170-176. [3827 *cf.* 3831] 97

Kuthy, László. Insecta Heptapannica a PD. *Almasy et Stummer-Fraunfelds collecta II. Orthoptera.* Budapest, *Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung.*, **3**, 1905, 215-218. [3827 *cf.* 3831] 98

Kuwana, Enokichi. Ogasawarajin a no Hiko ni tsuite. [Migratory locust in Bonin Islands]. *Kenchūgaku Zasshi, Journal of entomol. zool. Tokyo*, **4**, 1905, 3-11. [3819] 99

Letacq, A. E. Sur les observations du *Biotis* *gambiensis* Cl. p. faites dans l'ouest de l'Afrique. *Bull. Ent. Ind. Paris*, (1905), ser. 4, **39**, 1905, 199-211-15. [3827 *cf.* 3831] 100

Löns, Hermann. W. freisst die Maulwurfschabe? *Z.-f. Ges. ent. Freilandnat. M.* **46**, 1905, 153-154. [3819] 101

——— *Zwei neue Arten* *Metopostictus* deutscher Psociden. *Monatsh. Jahrb. Pr. Ver. Wiss.*, **33**, 1905, 45. [3827 *cf.* 3831] 102

Lohrenz, K. Länges über den Ohrwurm. *Natur u. Haus. Dresde*, **14**, 1905, 92-94. [3819] 103

Lomnicki, A. Marian. Wykaz szkodliwych Orthoptera w górej Ławowa [Liste des orthoptères nuisibles de la Ławowa]. *Krak. v. Sprac. Komis. zool.*, **38**, 1905, 108-109. [3827 *cf.* 3831] 104

——— *Sznarofczona nowa dla Ławy galicyjskiej*. [Orthopteres nouveaux de la Ławowa de la Galicie]. *Krak. v. Sprac. Komis. zool.*, **38**, 1905, 102-103. [3827 *cf.* 3831] 105

Lutz, Frank J. *Atlantico*. Orthoptera. *Philaeo. Proc. Ent. News. Acad. Nat. Sci.*, **16**, 1905, 201-202. [3831] 106

Martin, Daniel G. Gomez. Algunos "ortoptreros" de Galicia. *Valladolid "Orthoptera"*. *Bolet. An. Vall. Ed. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **5**, 1905, 119-113. [3827 *cf.* 3831] 107

[Martynov, A.] Maprianov, A. Трехдневный Кунжировый жук в южном Приморье. *Py. Russk. Entom. obozren. Obozren. [Proc. Trch. p. der. Entom. in der Kaim. Halbins. St. Petersburg. Zool. Russk. Geogr. Obs.]*, **41**, 1, 1904, 265-275. [3827 *cf.* 3831] 108

——— *Тридневный Мокришник (Mecoptera)*. *Trch. p. der. Geogr. Moskva. Moskva, Entom. obozren. [Zool. Geogr. zool.]*, **3**, 6, 1905, 59. [3827 *cf.* 3831] 109

Mei, Leo. *Le. st. d. s. Acrid. del. coll. p. l. Ent. F. B. Mus. Acad. Nat.*, **18**, N. 157, 1905, 1-8. [3831] 3827 *cf.* 3831] 110

——— *Orthoptera*. *Bull. Mus. Acad. Nat.*, **19**, N. 173, 1904-1905. [3827 *cf.* 3831] 111

——— *Orthoptera*. *Bull. Mus. Acad. Nat.*, **20**, 2, 1904-1905. [3827 *cf.* 3831] 112

Michalski, J. *Orthoptera*. *Trch. p. der. Geogr. Moskva. Moskva, Entom. obozren. [Zool. Geogr. zool.]*, **3**, 6, 1905, 59. [3827 *cf.* 3831] 113

Montandon, A. L. *Nouvelles suppléments pour la faune orthoptère de la Roumanie*. *Bull. Soc. Ent. Sci.*, **14**, 1905, 675-676. [3827 *cf.* 3831] 114

Moore, J. E. S., & Robinson, F. F. On the behaviour of *Phyllotettix* and the spermatogenesis of *Phyllotettix*

- anae* *anae*. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, 571-583, pls. XLIV, XLV. [0215 3815] 115
- Moore**, R. M. Courtship of mayflies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (289-290). [3819 3831] 116
- Morse**, Albert P. New *Acridiidae* from the southeastern states. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (7-13). [3827 *gh* 3831]. 117
- Morton**. Notes sur un élevage de Phyllium *Phyllium scybe* fait à Lausanne. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, 291-299, av. fig.). [3815 3819 3831]. 118
- Morton**, Kenneth J. North American *Heteroptera*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.). [2127 *gg* 3827 *gg* 3831] 119
- Odonata collected by Miss Margaret E. Fountaine in Algeria, with description of a new species of *Ichnura*. Ent. Mag., London, **1905**, (115-119). [3827 *fa* 3831]. 120
- r. Needham, James G[eorge].
- Navás**, Longinos. Notas zoológicas. VII. Insectos nuevos ó poco conocidos. Zoological Notes. VII. New or little known Eastern insects. Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (49-55, av. 1 pl.). VIII. Mis excursiones durante el verano de 1904. [My excursions during the summer of 1904.] *l.c.* (107-131). IX. Rectificaciones. [Corrections.] *l.c.* 271-276. [2127 *dg* 3627 *dg* 3631 3827 *dg* *ch* *cc* *cf* *eg* 3831 4827 *dg*]. 121
- Notas entomológicas. XII. Neuropteros de Pozuelo de Calatrava. [Entomological notes. XII. Neuroptera of Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real).] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (502-508). [3827 *dg*]. 122
- Los Forficulidos (tijeretas) de Chile. [The *Forficulidae* of Chili.] Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (165-166, 291-299). [3827 *hh*]. 123
- Needham**, James G[eorge]. The summer food of the bullfrog (*Rana caesibiana* Shaw) at Saranac Inn. [With systematic notes on *Hemerobiidae*.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.). [5619 5631 3831 2127 *gg* 3827 *gg*]. 124
- Needham**, James G[eorge]. *Ephemeroidea*. [With : Howard, W. E. *Polymitarcys albus* Say.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (17-62, with text fig., pl.). [3827 *gg* 3831]. 125
- Two elusive dragon-flies [*Cordulegaster obliquus* and *Somatochlora* sp.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (3-6). [3831]. 126
- **Morton**, Kenneth J. and **Johannsen**, O[skar] A[ugustus]. May flies and midges of New York: third report on aquatic insects. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (11 + 352 + 6 l., with text fig., pl.). 23 cm. [2427 *gg* 1227 *gg* 3827 *gg*]. 127
- Osburn**, Raymond C. The Odonata of British Columbia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (181-196, with text fig.). [3827 *gc* 3831]. 128
- Paoli**, Guido. Le Forficule della Provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (263-272). [3827 *dh*]. 129
- Ortotteri nuovi per la provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (283-285). [3827 *dh*]. 130
- Rehn**, James A. G. Studies in Old-World *Mantidae* (Orthoptera). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1902, (701-718). [3831]. 131
- Studies in the orthopterous subfamilies *Acrydiinae* (*Tettiginae*), *Eumastacinae* and *Proscopinae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (658-683). [3831]. 132
- Notes on exotic forficulids or earwigs, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11 + 501-515, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [3831]. 133
- A contribution to the knowledge of the *Acridiidae* (Orthoptera) of Costa Rica. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (400-454, with illustr.). [3827 *hh* 3831]. 134

- Rehn, James A. G.**, A new *Melanoplus* from New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 85-87. [3827 *gf*. 3831] 135
- A new roach of the genus *Choris* from South Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 161. [3827 *gh*. 3831] 136
- Notes on the Orthoptera of the Keweenaw Bay region of Baraga county, Michigan. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (229-273, 293-299). [3827 *gj*. 3831] 138
- Two new species of North American *Scozia* (*matricaria*) Orthoptera. Ent. News, Philadelphia, Pa., **15**, 1904, (280-282). [3827 *g*. 3831]. 139
- Notes and records of New Jersey Orthoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (325-331). [3827 *gg*.] 140
- Notes on a small collection of Orthoptera from the Lesser Antilles, with the description of a new species of *Orphidella*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 173-182, with pl. [3827 *he*. 3831]. 141
- A new species of roach of the genus *Koeleria* (Orthoptera) auct. from southern Texas. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 72-73. [3827 *gi*. 3831] 142
- and **Cockerell**, Theodore! Dru. Ailson. A new genus *Sphaeris* of *Stenopelmatus* Orthoptera from New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 630-631, with illustr. [3827 *je*. 3831]. 143
- and **Hebard**, Morgan. The Orthoptera of Thomas county, Georgia, and Wayne county, Florida. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 1905, 774-802. [3827 *jh*. 3831] 144
- A contribution to the knowledge of the Orthoptera of south and central Florida. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 29-55, with pl. [3827 *jk*. 3831]. 145
- Reitzenstein**, Eber. W. von. Untersuchungen über die Entwicklung der Stenopelmen von *Periplaneta orientalis* und *Ullmannia*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1904, 161-180, mit 2 Taf. [3807. 3815] 146
- Rey** [Zucht v. *Ballus rosae*]. Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, 111. [3831]. 147
- Ribaga**, Costantino. Sul genere *Ektopocera* MacLachl., e descrizione di una nuova varietà *mercurialis* del *Ektopocera Virgata* MacLachl. Reda, Firenze, **1**, fase. 2, 1903, 1904, 204-208. [3831]. 148
- La partenogenesi nei *Coposathia Etopocera*. Reda, Firenze, **2**, fase. 1, 1904, 1905, 33-36. [3841. 3841]. 149
- Descrizione di nuovi *Coposathia*. Reda, Firenze, **2**, fase. 1, (1904), 1905, 39-100, con 2 tavv. [3831] 150
- Ricard**, J. De l'invasion des criquets dans les Charentes. Ann. Inst. agron., Paris, sér. 2, **2**, 1903, 145-179. [3803. 3827 *df*.] 151
- Rimsky Korsakow**, M. Ein Beitrag zur Kenntnis der Embryonen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (133-142). [3807. 3831]. 152
- Robinson**, L. E. v. Moore and Robinson.
- Rocquigny Adanson**, G. de. Familiarité des Odonates. Feuille jeunes natural., Paris, ser. 1, **34**, 1904, 231. [3819. 3831]. 153
- Sajó**, Karl. Wahlerische Parasiten. Beitr. *Sympetrum maritimum*. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, 777-779. [3831]. 154
- {**Ščelkanovcev**, J. P. Иллюстрация гонимы. II. Правотопианна Orthoptera gemina Kaunneon-gonimim. (Die Geradflügler Orthoptera gemina der Expedition nach der Kaim-Halbinsel. St. Petersburg, Zap. Rus. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, 259-264. [3827 *dh*. 3831]. 155
- Schild**, Friedrich. Ueber den Fang und das Leben der Geradflügler. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **9**, 1902, (119-78, 112-80). [3803] 156
- Schille**, Fryderyk. Materydy do fauny owad w slatkoskrzydlych i szarańczak w doliny Pograda. Część III. [Contribution à la connaissance de la faune des neuropteres et des orthopteres de la vallée de Pograd. III partie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyco., **38**, 1905, (36-39, 39-97. [3827 *dk*.] 157

- Schuster, Ludwig.** *Ephippigera vitium* Fieb. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (81-85). [3831]. 158
- Ueber *Ephippigera ephippigera* und ihren Gesang. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (192). [3831]. 159
- Scudder, Samuel H[ubbard] and Cockerell, Theodore D[ru] A[llison].** A first list of the Orthoptera of New Mexico. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (1-69) (1 l., with pl.). [3827 *gc* 3831]. 160
- Seiler, Wilhelm.** Beiträge zur Kenntnis der Ocellen der Ephemeriden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (1-10, mit 2 Taf.). [3807-3831]. 161
- Sherman, F., jun. v. Brimley, C. S.**
- Siépi, P.** *Saga serrata* à la Sainte-Faime. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 1), **34**, 1901, (248). [3827 *df* 3831]. 162
- Silvestri, Filippo.** Elenco dei Miriapodi, Tisanuri, Termitidi ed Embiidi raccolti all'isola d'Elba e di Pianosa. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 501, 1905, (1-2). [3127-3627-3827 *dm*]. 163
- Contribuzioni alla conoscenza dei Mirmecofili. Osservazioni su alcuni mirmecofili dei dintorni di Portici. Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.), **1**, N. 13, 1903, (1-5). [3831-4031-4831]. 161
- Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofili dell'America meridionale. Redia, Firenze, **1**, 1903, (1-231, con 6 tav. e 57 fig.). [3831-3827 *h* 4231]. 165
- Simpson, Charles B[aird].** The yellow-winged locust *Cammala pellucida* Scudd. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **53**, 1903, (3, with text fig.). 23.5 cm. [3831]. 166
- Sjöstedt, Yngve.** Über eine Termiten-sammlung aus Kongo und anderen Teilen von Afrika. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (20). [3827 *f* 3831]. 167
- Sopp, E. J. B.** The callipers of earwigs. Liverpool, Rep. Lancs. Ent. Soc., **1904**, (38-43). [3807]. 168
- A preliminary list of the Orthoptera of Lancashire and Cheshire. Liverpool, Rep. Lancs. Ent. Soc., **1904**, (44-56). [3827 *de*]. 169
- Stevenson, Charles.** The *Blattidae* of Montreal. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (98). [3827 *pl* 3831]. 170
- [**Sugurov, A. M.**] Шугуровъ, А. М. Емче о распространении *Acrida turrita* Stål въ южной Россіи. [Note supplémentaire sur la distribution géographique de *P. Acrida turrita* Stål dans la Russie méridionale.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1901, (255-256). [3827 *db*]. 171
- Мелкія ортоптерологическія замѣтки I. [Notices orthoptérologiques I.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (33-36). [3827 *db*]. 172
- Биологическія замѣтки о стрекозахъ. [Biologische Beobachtungen über Odonaten.] Жестств. i geogr., Moskva, **8**, 9, 1903, (86-87). 173
- Swezey, O. H.** Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7. Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 7. Honolulu, H.T., 1905, (5 + 212-238, with pl.). 22.7 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831-4019-4031-4831]. 174
- Tani, Sada.** Nakamushi ni tsuite. [On the singing insects in Japan.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (16-18, 50-56, 99-101, 137-145, 189-193, 232-237, 275-279, 320-324, 363-368, 406-410, 119-152, 497-501). [3819-3827 *ec*]. 175
- Terry, F. W.** Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 5. *Forficulidae*, *Syrphidae* and *Hemicrobiidae*.) [With bibliographies.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 5. Honolulu, H.T., 1905, (2 l. + 163-181, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831-4019-1031-1231]. 176
- Thienemann, August.** Biologie der Trichopteren-Puppe. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (489-574, mit 5 Taf.). [3815]. 177
- Trichopterenstudien. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (285-291). [3803]. 178

- Tillyard, R. J.** On the supposed numerical preponderance of the males in Odonata. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, (527). [3819]. 179
- On dimorphism in the female of *Ischnura heterodicta* Burm. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, (151). [3823-3831]. 180
- Timm, W.** Ueber das Vorkommen der *Coruhia arctica* Zettl. in Deutschland. Insektenbourse, Leipzig, **22**, 1905, (136). [3827-3831]. 181
- Ulmer, Georg.** Zur Kenntniss ausser-europäischer Trichopteren. Neue Trichopteren des Hamburger und Stettiner Museums und des Zoologischen Instituts in Halle, nebst Beschreibungen einiger Typen Kolonati's und Burmeister's.) *Stettiner ent. Ztg.*, **66**, 1905, (3-119, mit 1 Taf.). [3831-3827 *eg*¹]. 182
- Trichopteren aus Java. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, 87-100. [3827 *eg* 3831]. 183
- Ueber die geographische Verbreitung der Trichopteren. *Zs. wiss. Insektenbiol., Husum*, **1**, 1905, 46-52, 68-80, 119-126. [3827]. 184
- Ueber Eintagsfliegen und ihre Entwicklung. *Nerthus, Altona*, **6**, 1904, 333-337. [3815]. 185
- Neue und wenig bekannte Trichopteren der Museen zu Brussel und Paris. *Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique*, **49**, 1905, 17-42, mit 31 Fig. [3831]. 186
- Voinov, D. N.** Sur une disposition spéciale de la chitine dans la spermatogenèse du *Gryllus campestris*, reproduisant des structures observées seulement dans l'ovogenèse. *Arch. zool., Paris, (ser. 4), 2*, 1904, Notes et rev., LXIII-LXVI. 9215-3815-3831. 186a
- Voss, Friedrich.** Ueber den Thorax von *Gryllus campestris*, mit besonderer Berücksichtigung des Flügelgelenks und dessen Bewegung. Ein Beitrag zur Vergleichung der Anatomie und des Mechanismus des Insektenfluges, insbesondere des Flügels. Teil I. *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **78**, 1904-1905, 268-521, 645-759, mit 3 Taf. u. 2 Tab. [3807-3831-2407-2411]. 187
- Vossler, Julius.** Die Wanzen der schrecken in Sambora im Jahre 1903-1904, zugleich ein Beitrag zu ihrer Biologie. *Ber. Landw. Ostafrika, Heft 1, Berg*, **2**, 1905, 291-374, mit 2 Taf. [3819-3831]. 188
- Vuillemin, Paul.** La mante religieuse dans la vallée de la Meuse. Femme jeune naturel. Paris, sér. 4 **35**, 1904, 27-29. [3827 *df* 3831]. 188a
- Weele, H. W. van der.** Neue *Acrotylopteryx* Art aus Liberia. *Leben, Natur-Mus. Jentink*, **25**, 1905, 166-168. [3831-3827 *ff*]. 189
- Werner, Franz.** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach Aegypten und dem ägyptischen Sudan. I. Die Orthopterenfauna Aegyptens mit besonderer Berücksichtigung der Laciniaphilen. *Wien, Sitzber. Ak. Wiss.*, **114**, Abt. I, 1905, (357-435, mit 1 Taf.). [3827 *fb* 3831]. 190
- Wheeler, William Morton.** The phylogeny of the termites. With bibliography. *Woods's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **8**, 1904, 29-37. [3823-3831]. 191
- Williamson, Edward Bruce.** The dragonflies Odonata of Burma and lower Siam. I. Subfamily *Calopterygidae*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 165-187, with text fig. [3827 *gc* *cf* 3831]. 192
- A new species of *Pachydiplax* order Odonata from Formosa. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, 247-250, with text fig. [3827 *gd* 3831]. 193
- Abbit. and dragonfly Odonata records for Western Pennsylvania. *Ent. News, Philadelphia, Pa.*, **15**, 1904, 277-278. [3827 *ge*]. 194
- Itinerary of a collecting trip, made especially in search of dragonflies, in Central America. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **16**, 1905, 299-306. [3827 *gf* 3831]. 195
- Zahradka, Franz.** A new species of *Scaevola*. *Zürich, Ent. Ztsch.*, **19**, 1904, 89. [3827 *dh* 3831]. 196

3803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Houghton, C. O. 87. An unusual injury by the snowy tree-cricket [*Oecanthus niveus*], and notes on its feeding habits.

Koch, Rudolf. 97. Die Maulwurfsgrille (*Gryllotalpa vulgaris* Latr.) als Rindenschädling junger Fichtenpflanzen.

Ricard, J. 151. De l'invasion des criquets dans les Charentes.

3807 STRUCTURE.

GENERAL.

Brèthes, J. 27. Biologie de *Dasyseclus normalis* Brunn. (Espagn.)

Enderlein, Günther. 67. Morphologie, Systematik und Biologie der Atrypiden und Troctiden, sowie Zusammenstellung aller bisher bekannten recenten und fossilen Formen.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Adelung, Nicolaus. 1. Symbola nova ad cognitionem Blattodeorum (Orthoptera) Africae orientalis.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Calvert, Philip P. 13. Ganglia of Odonata.

Reitzenstein, *Frhr.* W. von. 146. Untersuchungen über die Entwicklung der Stirn- und Augen von *Periplaneta orientalis* und *Chloëon*.

Seiler, Wilhelm. 161. Beiträge zur Kenntnis der Ocellen der Ephemeropteren.

SPECIAL GLANDS.

Rimsky-Korsakow, M. 152. Ein Beitrag zur Kenntnis der Embiiden.

APPENDAGES.

Butler, Hortense. 42. The labium of the Odonata.

Sopp, E. J. B. 168. The callipers of earwigs.

Voss, Friedrich. 187. Ueber den Thorax von *Gryllus domesticus*, mit besonderer Berücksichtigung des Flügelgelenks und dessen Bewegung.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Brunelli, Gustavo. 31. Sulla struttura dell'ovario dei Termitidi. Nota preliminare.

Giardina, Andrea. 80. Funzionamento dell'armatura genitale femminile e considerazioni intorno alle ooteche degli Acridi.

3811 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Ribaga, Costantino. 149. La partenogenesi nei Copeognathi (*Ectopsocus*).

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Giardina, Andrea. 80. Funzionamento dell'armatura genitale femminile e considerazioni intorno alle ooteche degli Acridi.

EFFECTS OF DRUGS OR STIMULI.

Michalski, Lad. 113. (*Stylopyga orientalis*.) Sur l'action de certains alcaloïdes sur les blattes.

3815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Ulmer, G. 185. Über Eintagsfliegen und ihre Entwicklung.

SPERMATOGENESIS.

Moore, J. E. S. and **Robinson**, L. E. 115. On the behaviour of the nucleolus in the spermatogenesis of *Periplaneta americana*.

Voinov, D. N. 186A. Sur une disposition spéciale de la chromatine dans la spermatogenèse du *Gryllus campestris*, reproduisant des structures observées seulement dans l'ovogenèse.

EMBRYOLOGY.

Morton. 118. Notes sur un élevage de Phyllies (*Phyllium sejte*) fait à Lausanne.

LARVAL FORMS.

Brimley, C. S. 28. Note on durations of larval stage of Odonata.

Thienemann, August. 177. Biologie der Trichopteren-Puppe.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

East, A. 66. The unfolding of the wings of insect emerging from the pupae state.

Reitzenstein, Erbe W. von. 146. Untersuchungen über die Entwicklung der Stirnangien von *Periplaneta orientalis* und *Chlococ*.

3819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Bruyant, C. 35. Matériaux pour la faune de l'Auvergne. Orthopteres.

Enderlein, Gunther. 67. Morphologie, Systematik und Biologie der Atrypiden und Troctiden, sowie Zusammenstellung aller bisher bekannten recenten und fossilen Formen.

Vosseler, [Julius] 188. Die Wanderheuschrecken in Usambara im Jahre 1903-1904, zugleich ein Beitrag zu ihrer Biologie.

HABITS.

Caudell, A. N. 48. An Orthopteroous leaf-roller [*Camptonotus carolinensis* Gerst.]

Doffein, [Franz] 62. Die Pilzkulturen der Termiten.

Fabre, J. H. 74. Lebensgewohnheiten des weissstirnigen *Pektikus*.

Fuschini, G. 77. Le galle filloseriche corrose dalla *Phanacroptera quadrangulata* Burm.

Hancock, Joseph L. 83. The habits of the striped meadow cricket (*Oecanthus fasciatus* Fitch).

Löns, H. 104. Was frisst die Maulwurfsgrille?

MIGRATIONS.

Kuwana, [nokiichi] 99. Migratory locust in Bonin Islands (Japanese).

Šugurov, A. M. 173. Biologische Beobachtungen über Odonaten. (Russ.) (N 2-6345)

PARENTAL RELATIONS.

Morton 118. Notes sur un élevage de Phyllies (*Phyllium scypti*) faite à Lausanne.

SEXUAL RELATIONS.

Gillette, C. P. 81. Copulation and ovulation in *Anabrus simplex* Hald.

Moore, R. M. 116. Courtship of mayflies.

Tillyard, R. J. 179. On the supposed numerical preponderance of the males in Odonata.

COMPOSITION.

Hancock, Joseph L. 84. The oviposition and carnivorous habits of the green meadow grasshopper (*Archelimum glaberrimum* Burmeister).

PRODUCTION OF SOUND.

Tani, Sada. 175. On the singing insects in Japan. (Japanese.)

SOCIAL RELATIONS.

Rocquigny-Adanson, G. de. 153. Familiarité des Odonates.

SYMBIOSIS.

Holmgren, Nils. 86. Zwei neue Termitomastiden aus Sudamerika.

PARASITISM.

Beddard, F. E. 12. On a new Echytraeid worm destructive to the eggs of a locust.

Brunelli, Gustavo] 32. Sulla distruzione degli oociti nelle regine dei Termitidi infette da protozoi.

Crawley, Howard. 56. *Coclosporidium Uattellei*, a new Sporozoan parasite of *Blattella germanica*.

DEFENSIVE PROCESSES.

Buchner, P. 36. Über „Belastungsteile“ und Anpassung bei Larvengehäusen von Trichopteren.

Bugnion, E. 37. Observation relative à un cas de mimétisme *Blepharidoptera mediana*.

3823 VARIATION.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Adelung, N. 2. Contribution à la faune des orthoptères des environs de Taganrog. (Russ.)

Tillyard, R. J. 180. On dimorphism in the female of *Ischnura heterosticta* Burm.

EVOLUTION.

Wheeler, William Morton. 191. The phylogeny of the termites.

3827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Ulmer, Georg. 181. Ueber die geographische Verbreitung der Trichopteren.

d EUROPE.

Jacobson, G. G. und **Bianchi, V. L.** 91. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete, nach Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Mitteleuropas. (Russ.)

db RUSSIA IN EUROPE.

Adelung, N. 2. Contribution à la faune des orthoptères des environs de Taganrog. (Russ.)

Jacobsen, G. G. und **Bianchi, V. L.** 91. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Europas. (Russ.)

Martynov, A. 108. Die Trichopteren der Expedition nach der Kanin-Halbinsel. (Russ.)

——— 109. Trichoptera [des Gouv. Moskau]. (Russ.)

Ščelkanovcev, J. P. 155. Die Geradflügler (Orthoptera genuina) der Expedition nach der Kanin-Halbinsel. (Russ.)

Šugurov, A. M. 171. Note supplémentaire sur la distribution géographique de l'*Aerida turrita* Stål, dans la Russie méridionale. (Russ.)

——— 172. Notices orthoptérologiques I. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Enderlein, Günther. 71. Zwei neue beschuppte Copeognathen aus dem Bernstein.

——— 72. *Conventzia pineticola* nov. gen. nov. spec. Eine neue Neuroptere aus Westpreussen.

Geest, W. 78. Beiträge zur Kenntnis der bayrischen Libellenfauna.

Geißler, Carl. 79. Verzeichnis der in Bremen und Umgegend vorkommenden Libellen.

Löns, Hermann. 102. Zwei unbeschriebene deutsche Psociden.

Timm, W. 181. Ueber das Vorkommen der *Cordulia arctica* Zett. in Deutschland.

de BRITISH ISLANDS.

Evans, W. 73. The Odonata (dragonflies) of the Forth area.

Sopp, E. J. B. 168. A preliminary list of the Orthoptera of Lancashire and Cheshire.

dj FRANCE.

Agnus, Al. N. 3. Un nouvel insecte fossile du Carbonifère de Commeny: *Etolattina gaulryi*.

Azam. 4. Catalogue synonymique et systématique des orthoptères de France.

Bruyant, C. 35. Matériaux pour la faune de l'Auvergne. Orthoptères.

Letacq, A. L. 100. Sur les observations du *Bacillus galliens* Charp. faites dans l'Orne et la Sarthe.

Ricard, J. 151. De l'invasion des criquets dans les Charentes.

Siépi, P. 162. *Saga serrata* à la Sainte-Baume.

Vuillemin, Paul. 188A. La mante religieuse dans la vallée de la Meuse.

dj SPAIN.

Martin, Daniel Gutiérrez. 107. "Orthoptera" of Olmedo (Valladolid). (Span.)

Navás, Longinos. 121. Zoological notes. VIII. My excursions during the summer of 1904. (Span.) IX. [Geographical notes.]

Navás, Longinos. 122. Entomological notes. XIII. Neuroptera of Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real) Spain.

dh ITALY; SICILY.

Bentivoglio, Tito. 11. Libelluli dell'Italia meridionale esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli.

——— 15. Libellulidi della Sardegna esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli.

Mei, Lea. 110. Locustidi e Acrididi del Cadore.

——— 111. Ortoteri delle Alpi Marittime.

——— 112. Ortoteri del Friuli.

Paoli, Guido. 129. Le Forficule della Provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, 6. 1905, 263-272.

——— 130. Ortoteri nuovi per la provincia di Roma.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Dziędzielewicz, Józef. 61. Sur les neuroptères et les archiptères de la Galicie, trouvés en 1902 et 1903. (Polish.)

——— 65. *Coniopterygidae* Haliciae et Silesiae. (av. Plp.)

Hrabár, Sándor. 89. Libellenfauna des Komitates Ung und Ugo. (Hungarisch.)

Lomnicki, A. M. 101. Liste des orthoptères des environs de Leopold. (Polish.)

——— 105. Orthoptères nouveaux de la faune de Leopold. (Polish.)

Schille, Frydryk. 157. Contribution à la connaissance de la faune des neuroptères et des orthoptères de la vallée du Poprad. III partie. (Polish.)

Zahradka, Franz. 196. *Ametha egyptica*.

dl ROMANIA.

Kempny, Peter. 92. Beitrag zur Neuropterofauna Rumaniens.

Montandon, A. L. 111. Notes supplémentaires pour la faune Neuroptérologique de la Roumanie.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Silvestri, Filippo. 163. Eleuco del Mariapoli, Tisanuri Termitidi ed Embuch raccolti all'isola d'Elba e di Pianosa. Torino, Boll. Musci zool. anat., 20, N. 501, 1905, 1-2.

e ASIA.

Burr, M. 39. Descriptions of five new Dermaptera.

Jacobson, G. G. and Bianchi, V. L. 91. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete, nach Dr. R. Tumpels: Die Geradflügler Mitteleuropas. (Russ.)

ea ASIATIC RUSSIA.

Grigoriev, B. 82. Liste des Odonates du Semiretshic.

Jacobson, G. G. and Bianchi, V. L. 91. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tumpels: Die Geradflügler Europas. (Russ.)

eb CHINA.

Navás, Longinos. 121. Zoological notes VII. [A new species of *Hemero-biidae* from China.] Spain.

ec JAPANESE ISLANDS; FORMOSA.

Navás, Longinos. 121. Zoological Notes VII. [A new species of *Hemero-biidae* from Japan.] Spain.

Tani, Sada. 175. On the singing insects in Japan. (Japanese.)

Williamson, E. B. 193. A new species of *Palaemon*, order Odonata from Formosa.

ed SIAM.

Williamson, Edward Bruce. 192. The dragonflies (Odonata) of Burma and lower Siam. I. Subfamily *Calopterygidae*.

ef BRITISH INDIA, HIMALAYA, BURMA, CEYLON.

Desneux, J. 60. Varietes termitologiques.

Förster, F. 75. Odonaten von Hoch-Malakka und Sikkim.

Kirby, W. F. 91. List of Odonata from Ceylon, . . . new species of *Zygoniidae* and *Onychothemis* from Ceylon and Tonkin.

Navás, Longinos. 121. Zoological notes VII. [New spp. of Orthoptera from Kurseong, Himalaya.] (Span.) IX. [Atractomorpha of Kurseong.]

Williamson, Edward Bruce. 192. The dragonflies (Odonata) of Burma and lower Siam.—I. Subfamily *Calopterygidae*.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Burr, M. 38. Notes on the *Forficularia*. IX. On new species with synonymic notes.

Caudell, A[ndrew] N[elson]. 51. A new Forficulid [*Auchenomus minor* n. sp.] from the Philippines.

Dohrn, H[einrich]. 63. Orthopterologisches aus dem Stettiner Museum. I. Neue und ungenügend bekannte Conocephaliden des indo-malayischen Gebietes.

Förster, F. 75. Odonaten von Hochmalakka und Sikkim.

Klapálek, Fr. 96. Plecopteren und Ephemeriden aus Java, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904.

Navás, Longinos. 121. Zoological notes VII. [New species of *Hedotettix* from Mindanao.] (Span.)

Ulmer, Georg. 182. Zur Kenntniss aussereuropäischer Trichopteren (Neue Trichopteren des Hamburger und Stettiner Museums und des Zoologischen Instituts in Halle, nebst Beschreibungen einiger Typen Kolenati's und Burmeister's.)

————— 183. Trichopteren aus Java.

ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

Kuthy, Desid. 98. Insecta Heptapotamica a DD. Almásy et Stummer-Trauenfels collecta. II. Orthoptera.

f AFRICA.

Bolívar, Ignacio. 19. On some African *Decticinae*. (Spanish.)

Sjöstedt, Yngve. 167. Über eine Termitensammlung aus Kongo und anderen Teilen von Afrika.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Bolívar, Ignacio. 20. A new species of *Gryllomorpha* from Morocco. (Spanish.)

Morton, K. J. 120. *Odonata*. . . [from] Algeria; new species.

fb N. E. AFRICA.

Adelung, Nicolaus. 1. Symbola nova ad cognitionem Blattodeorum (Orthoptera) Africae orientalis.

Enderlein, Günther. 67. Morphologie, Systematik und Biologie der Atropiden und Troctiden, sowie Zusammenstellung aller bisher bekannten recenten und fossilen Formen.

Werner, Franz. 190. Die Orthopterenfauna Aegyptens.

fd WEST AFRICA.

Kirby, W. F. 95. Description of a new species of *Palophus* (*Phasmidae*) from West Africa.

Weele, W. W. van der. 189. Eine neue *Ancylopteryx*-Art aus Liberia.

fg S. AFRICA.

Kirby, W. F. 93. List of Neuroptera Odonata. . . Salisbury, Mashonaland. . . new genus and two new species.

g NORTH AMERICA.

Hancock, Joseph Lane. 85. The *Tettigidae* of North America.

Rehn, James A. G. 139. Two new species of North American *Stenopelmatinae* (Orthoptera).

ge CANADIAN DOMINION WEST.

Banks, Nathan. 7. Two new species of caddis-flies [Trichoptera].

Caudell, A[ndrew] N[elson]. 53. Notes on some Orthoptera from British Columbia.

Currie, Rolla P. 59. *Hemerobiidae* from the Kootenay district of British Columbia.

Osburn, Raymond C. 128. The Odonata of British Columbia.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Stevenson, Charles. 170. The *Blattidae* of Montreal.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Barber, Herbert S. 11. The occurrence of the earwig fly, *Meropse tuber* Newman. (Neuroptera, *Panorpidae*.)

Britton, W. E. 30. New England records for *Erethete variatus* Scudder and *Conocephalus triops* Linn. [from Connecticut].

Calvert, Philip P. 45. List of the Odonata. Fauna of New England, 6. [With separate check list of names.]

Howard, W. E. 88. *Polymitaerys albus* Say. In: Needham, J. G. *Ephemeridæ*.

Morton, Kenneth J. 119. North American *Hydroptilidae*.

Needham, James G. 124. The summer food of the bullfrog *Rana catesbeiana* Shaw at Saranac Inn.

——— 125. *Ephemeridæ*. With: Howard, W. E. *Polymitaerys albus* Say.]

——— **Morton**, Kenneth J. and **Johannsen**, Oskar Augustus. 127. May flies and midges of New York: third report on aquatic insects.

Rehn, James A. G. 135. A new *Melanoplus* from New Jersey.

——— 138. Notes on the Orthoptera of the Keweenaw Bay region of Baraboo County, Michigan.

——— 140. Notes and records of New Jersey Orthoptera.

Williamson, E. B. 191. Additional dragonfly Odonata records for Western Pennsylvania.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 8. A list of Neuropteroid insects, exclusive of Odonata, from the vicinity of Washington, D. C.

Barber, Herbert S. 11. The occurrence of the earwig fly, *Meropse tuber* Newman. (Neuroptera, *Panorpidæ*.)

Brimley, C. S. and **Sherman**, F. juv. 29. North Carolina record of Odonata in 1903.

Caudell, A. N. 54. Notes on some Florida Orthoptera.

Morse, Albert P. 117. New *Aceridiidae* from the south-eastern states.

Rehn, James A. G. 136. A new roach of the genus *Choromacrus* from South Carolina.

——— and **Hebard**, Morgan. 144. The Orthoptera of Thomas county, Georgia, and Leon county, Florida.

——— 145. A contribution to the knowledge of the Orthoptera of south and central Florida.

gi WESTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 6. Neuropteroid insects from New Mexico.

Caudell, Andrew Nelson. 47. On a collection of Orthoptera from southern Arizona, with descriptions of new species.

Currie, Rolla P. 58. Notes on some *Hemerobiidae* from Arizona and California.

Desneux, J. 60. Varietes termitologiques.

Rehn, James A. G. 142. A new species of roach of the genus *Kakerlac* *Loboptera* auct. from southern Texas.

——— and **Cockerell**, T. D. A. 14. A new genus *Sphalerobolus* *Stenopelmatinae* Orthoptera from New Mexico.

Scudder, Samuel H. and **Cockerell**, T. D. A. 160. A first list of the Orthoptera.

h GENERAL AND SOUTH AMERICA AND WEST ISLANDS.

Hancock, Joseph Lee. 85. The *Lettyllæ* of North America.

Holmgren, Nils. 86. Zwei neue Termit-mastiden aus Sudamerika.

Silvestri, Filippo. 165. Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofili dell' America Meridionale.

CENTRAL AMERICA.

Borelli, Alfredo. 22. Di alcune Forficole di Costa Rica.

Bruner, L. 33. Orthoptera II.

Calvert, Philip P. 11. *Thaumatoptera* again (Odonata).

——— 46. Neuroptera.

Rehn, James A. G. 134. A contribution to the knowledge of the *Aerilulidae* (Orthoptera) of Costa Rica.

Williamson, E. B. 195. Itinerary of a collecting trip, made especially in search of dragonflies, in Central America.

WEST INDIAN ISLANDS.

Banks, Nathan. 5. Descriptions of new species of Neuropterous insects from the Black Mountains, N.C.

Rehn, James A. G. 141. Notes on a small collection of Orthoptera from the Lesser Antilles, with the description of a new species of *Orphulella*.

ECUADOR.

Borelli, Alfredo. 23. Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regioni vicine. Forficole.

ARGENTINA; PARAGUAY.

Borelli, Alfredo. 24. Viaggio del Dr. Alfredo Borelli nella Repubblica argentina e nel Paraguay. Forficole.

——— 25. Forficole raccolte nel Paraguay dal Sig. A. Bertoni de Winkelried.

Caudell, A. N. 52. On a collection of non-saltatorial Orthoptera from Paraguay.

CHILE.

Navás, L. 123. The *Forficulidae* of Chili. (Span.)

TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBORING ISLANDS.

Enderlein, Günther. 68. Die Plecopteren Feuerlands.

——— 69. Eine neue Copeogonathe von den Falklands-Inseln.

AUSTRALASIA.

NEW GUINEA.

Bolivar, Ignacio. 21. Conocéphalides de la Nouvelle-Guinée appartenant au Musée de Budapest.

Desneux, J. 61. Isoptera of New Guinea collected by L. Biró.

NEW ZEALAND.

Hudson, G. V. 90. Notes on the entomology of Mount Holdsworth, Tararua Range.

3331 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

ORTHOPTERA.

Bruyant, C. Matériaux pour la faune de l'Auvergne. Orthoptères. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 16, 1903, (3-18).

Caudell, A. N. On a collection of Orthoptera from southern Arizona, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (461-477, with text fig.).

——— Notes on some Orthoptera from British Columbia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (62-63).

Ščelkanovcev, J. P. Die Geradflügler (Orthoptera gemina) der Expedition nach der Kamn-Halbinsel. (Russ.) St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč., 41, 1, 1904, (259-264).

Schild, [Friedrich]. 156. Ueber den Fang und das Leben der Geradflügler.

Scudder, S. H. and Cockerell, T. D. A. A first list of the Orthoptera of New Mexico. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 9, 1902, (1-60 + 41, with pl.).

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7, Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera.) [With bibliography.] Report of work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, 1, Pt. 7, Honolulu, H.T., 1905, (5 + 212-238, with pl.).

Vosseler, J. Die Wanzenheuschrecken in Usambira im Jahre 1903/1904, zugleich Beitrag zu ihrer Biologie. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1905, 291-371, n. 2 Taf.

Weraer, F. Die Orthopterenfauna Aegyptens mit besonderer Berücksichtigung der Eremiaphilen. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, 357-436, mit 1 Taf.

FORFICULIDAE.

GENERA.

Rehn, J. A. G. Notes on exotic forficulids or earwigs. With descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 11. - 501-515, with text fig.

SPECIES.

Ancistrogaster fulvifera n. sp. Peru. **Rehn, J. A. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 510-511, with text fig.; *A. kerrillei* n. sp. Venezuela. **Burr, M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 190.

Auchara athymia (part. sem.). **Burr, M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 195; *A. sokotrana* n. sp. Sokotra. **Burr, M.** *Id.*, 193; *A. torquata* n. sp. Tonkin. **Burr, M.** Ent. Mag., London, **1905**, 85.

Ausolabia martima, life history. **Bennett, C. B.** Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 47-53, with text fig.

Anisolabia festae n. sp. Ecuador. **Borelli, A.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 175, 1904, 3-4, con 1 fig.; *A. pluto* n. sp. Liberia. **Rehn, J. A. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 506-507, with text fig.

Apt. rugulata (part. sem.) var. *ventralis* n. var. **Azami, M.** *Sci. rept.*, Narbonne, **9**, 1901, 22.

Auchenomus n. gen. n. sp. Philippine Islands. **Caudell, A. N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 108-109.

Carinquidusa foveola n. sp. Ecuador. **Borelli, A.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 175, 1904, 1-2.

Chantopstrea capensis n. sp. Madagascar. **Burr, M.** Ent. Mag., London,

1905, 181; *C. confusa* n. sp. Mentawai. **Burr, M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 189.

Chelisochea flavipennis Fabr. = *caricagata* Kirby = *retatus* Burr.; *C. sheldardi*, *hercules* is the ♀. **Burr, M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 196; *C. morio*, description, etc. **Terry, F. W.** Honolulu, Rep. Hawaiian Plant. Ass. Div. Ent. Bull., **1**, pt. 5, 161-171; *C. stratiotiana* n. sp. Lower Siam. **Rehn, J. A. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 509-510, with text fig.

Demogogon locuicola n. sp. Rep. Argentina. **Borelli, A.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 179, 1904, 1-6.

Diplatys gladiator n. sp. **Burr, M.** Calcutta, J. As. Soc. Beng., N. Ser., **1**, No. 2, 1905, 29.

Forficula nn. spp. Tenerife, Sokotra, Guatemala. **Burr, M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **14**, 1905, 193-194; *F.* nn. spp. Darjiang, Mou-Pin. **Burr, M.** Ent. Mag., London, **1905**, 85; *F.* nn. spp. Sikkim, Khasia Hills. **Burr, M.** Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 2, 1905, (27-31); *F. auricularis*. **Lohrenz, K.** Natur v. Haus. Dresden, **14**, 1905, 92-94; *F. schwarzi* n. sp. **Rehn, J. A. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 513-515, with text fig.

Gionolabis rubei n. sp. S. Australia. **Burr, M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 187.

Labiella lamellata n. sp. Java. **Burr, M.** Ent. Mag., London, **1905**, 81; *L. nigrobarbata* n. sp. Australia. **Rehn, J. A. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 507-508, with text fig.; *L. paraguayensis* n. sp. Paraguay. **Caudell, A. N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 180; *L. schestrii* n. sp. Paraguay. **Borelli, A.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 516, 1905, 8-10, con 1 fig.; *L. tenuipes* n. sp. Peru. **Burr, M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 187.

Labiellula mongolica n. sp. China. **Rehn, J. A. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 502-504, with text fig.

Labiellules malayica n. sp. Lower Siam. **Rehn, J. A. G.** Washington,

D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (501-505, with text fig.).

Mecomera kerrillei n. sp. Java. **Burr**, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (489).

Neolobophora bicolor n. sp. Ecuador. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 175, 1904, (5-6).

Nesojaster dolichus Burr (as *Labia*) = *fruhstorferi* Verh. **Burr**, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (195).

Opisthocosmia nn. spp. Batchian, Cameroons. **Burr**, M. Lc. (491-492); *O. ascenapius* n. sp. India. **Burr**, M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (530); *O. bogotensis* n. sp. Colombia. **Rehn**, J. A. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (511-512, with text fig.); *O. rivae* n. sp. Dikrang Valley Manago. **Burr**, M. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. ser.), **4**, No. 2, 1905, (30).

Psalis burri n. sp. Paraguay. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 516, 1905, (2-4, con 1 fig.).

Pygidierana peruviana n. sp. Peru. **Rehn**, J. A. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 501-502, with text fig.).

Pyrgura paraguayensis n. sp. Paraguay. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 479, 1904, (1-3).

Sparatta biolleyi n. sp. Costa Rica. **Borelli**, A. Lc. **18**, N. 449, 1903, (2-4); *S. incerta* n. sp. Paraguay. **Borelli**, A. Lc. **20**, N. 516, 1905, (11-12, con 1 fig.).

Sphingolabis semifulva, Borm., *S. fuscifera* is the ♀. **Burr**, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (495).

Spongophora nn. spp. Paraguay. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 516, 1905, (5-8, con 2 fig.); *S. apiculata* n. sp. Texas, Arizona. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (161-162, with text fig.); *S. vicina* n. sp. Paraguay. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 479, (1904) (6-7).

BLATTIDAE.

GENERAL.

Stevenson, C. The *Blattidae* of Montreal. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (98).

SPECIAL.

Blatta nn. spp. Africa orient. **Adelung**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 1, 1904, (1905), (421-428).

Blattella germanica, parasite of. **Crawley**, H. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (158-161, with text fig.).

Ceratinoptera bolivari n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (431-432).

Chorisoncra plocca n. sp. South Carolina. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (161).

Deropeltis nn. spp. Africa orient. **Adelung**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (455-464).

Etblattina gaudryi† n. sp. Carbonifère de Commentry. **Agnus**, A. N. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **26**, 1904, (29-30, av. fig.); Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, (39).

Homocogamia subdiaphana n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (19, pl. I).

Kakerlae schaefferi n. sp. Texas. **Rehn**, A. G. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (72-73).

Loboptera ras n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1901, (1905), (436-438).

Mallotoblatta kraussi n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. Lc. (428-431).

Oeyhalora lukjanovi n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. Lc. (467-471).

Phyllodromia nn. spp. Aegypten. **Werner**, Fr. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I., 1905, (377-378).

Pseudoderopeltis nn. spp. Africa orient. **Adelung**, N. Lc. (448-455).

Temnopteryx brunneri n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. Lc. (433-425).

MANTIDAE.

GENERAL.

Rehn, J. A. G. Studies in Old World Mantidae (Orthoptera). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (701-718).

SPECIES.

Ameles malaccana n. sp. Lower Siam. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (703-704).

Blepharismenioides, observation relative à un cas de mimétisme. **Bugnion, E.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (354-357, av. fig.).

Calidomantis epulis n. sp. South Africa. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (713-714).

Centromantis, Revision der Arten. **Werner, F.** Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, 399-403.

Eremiaphila, Revision der Arten, nn. spp. Aegypten, Palestina, etc. **Werner, F.** Le. 384-393.

Leomantis n. gen., type *L. ignota* n. sp. South Africa. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (706-707).

Mantia religiosa dans la vallée de la Meuse. **Vuillemin, P.** Feuille jeunes natural., Paris, ser. I, **35**, 1904, (27-29).

Paratenolera n. gen., type *Tenolera sinensis* Saussure. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (705).

Phyllachelys ulbrata n. sp. Lower Siam. **Rehn, J. A. G.** Le. 715-716.

Phymatocera megalis n. sp. Lower Siam. **Rehn, J. A. G.** Le. 719-722.

PHASMIDAE.

Baridiopsis n. gen. Observations faites dans l'Orne et la Sarthe. **Letacq, A. I.** Rennes, Bulletin de la Société nat. (ser. I), **39**, 1903, (1904), 14-15. *B. rossii*, Zucht. **Rey.** Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, 11.

Baenoculus dubius n. sp. Paraguay. **Caudell, A. N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 186. *B. stramineus*

n. sp. New Mexico. **Scudder, S. H.** and **Cockerell, T. D. A.** Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, 20-21, pl. I.

Ceratiscus n. gen., *C. latipes* n. sp. Paraguay. **Caudell, A. N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 188.

Palaephus altredii n. sp. W. Africa. **Kirby, W. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, **1905**, Ser. 7, **15**, 1905, 279.

Paraleptopus n. gen., *P. f. zeri* n. sp. Paraguay. **Caudell, A. N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 187.

Phyllium scyte, notes sur un élevage fait à Lausanne. **Morton** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (291-299, av. fig.).

GRYLLIDAE.

Ectatoderus borealis n. sp. New Mexico. **Scudder, S. H.** and **Cockerell, T. D. A.** Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, 58-59, pl. IV.

Gryllodes maroccanus n. sp. Aegypten. **Werner, F.** Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, 431-435.

Gryllomorpha maghzeni n. sp. Motocro. **Bohivar y Urrutia, I.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 350-351.

Gryllotalpa vulgaris Latr. als Rindenschallling junger Fichtepflanzen. **Koch, R.** Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, 170-176.

Gryllus camestrus, spermatogenèse spéciale. **Voïnov, D. N.** Arch. zool. Paris, ser. I, **2**, 1904, Notes et rev., LXIII-LXVI. *G. d. nest. us*, Thorax. **Voss, F.** Zs. wiss. Zool. Leipzig, **78**, (1904) 1905, 268-321, 645-759 mit 3 Taf. u. 2 Tab.

Lophopus cheni n. sp. Florida. **Rehn, J. A. G.** and **Hebard, M.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 19-50, pl. I, fig. 12.

Myrmecophila n. gen. n. sp. Panz. Bes. hrodung. **Csiki, E.** A. latt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, 97-100, Taf. IV. *M. m. m. m.*, *M. m. m. m.* **Silvestri, F.** Napoli, Annuario Museo zool. N. Ser., **1**, N. 13, 1903, 1-5.

Nemobius haufferi n. sp. Aegypten. **Werner, F.** Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114** Abt. I, 1905, 433-434. *N. lineo-*

latus var. *fabryi* n. var. France. **Azame**. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (39).

Oreothlyptus fasciatus, habits. **Hancock**, J. L. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 1-11, with text fig.; *O. nireus*, feeding habits. **Houghton**, C. O. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (57-61).

LOUSTIDAE.

Amelocorypha floridana n. sp. Florida. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (12-13, pl. I, fig. 5).

Anabrus simplex, copulation and ovulation. **Gillette**, C. P. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (321-324, with pl.).

Anthraxes n. spp. Mindanao Celebes. **Dohrn**, H. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (211-212).

Archaea curita n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (52-53, pl. IV).

Atlanticus. New York. **Lutz**, F. E. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (201-202).

Camptonotus carolinensis, habits. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (16-19).

Cuthophilus n. spp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (56-57, pl. IV); *C. virgatipes* n. Georgia. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 1905, (774-802).

Conocephalus n. spp. Florida. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M., *l.c.* **57**, 1905, (45-17, pl. I., figs. 8-11); *C. triops* in Connecticut. **Britton**, W. E. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (23).

Cypholericis, description, *C. montrosa* var. *piperi* n. var. Washington. **Caudell**, A. N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (17-53, with text fig.).

Dasysechus normalis Brunn, biologie. **Bréthes**, J. An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3, **5**, 1905, (67-73).

Decticus albifrons. Lebensgewohnheiten. **Fabre**, J. H. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (109-111); *D. verrucivorus*

l. var. *buyssoni* n. var. France. **Azam**. Misc. ent. Narbonne, **9**, 1901, (160).

Dichopetala brevicauda n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A., Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (51-52, pl. IV).

Ephippigera coronata, osservazioni. **Bolivar y Urrutia**, I. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 10, 1903, (1-2); *E. ephippigera* und deren Gesang. **Schuster**, L. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (192); *E. vitium* Fieb. **Schuster**, L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (81-85); *E. vitium* var. *silvicola* n. var. France. **Azam**. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (108).

Eremopedes popeana n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (54, pl. IV).

Gryllacris† n. spp. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode**, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (223-226, Taf. VI).

Hexacentrus n. spp. Sumatra, Tonkin. **Dohrn**, H. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (237-238).

Lobaspis n. spp. New Guinea, Sumba, Obi. **Dohrn**, H. *l.c.* (238-240).

Macroxiplus, notes on the genus; *M. atomarius*, *M. pictipes*, Borneo, *M. nigrifrons*, Sumatra, n. spp. **Dohrn**, H. *l.c.* (242-246); *M. chyzeri* n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (389-390).

Microcentrum rostratum n. sp. Florida. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (43-44, pl. I, figs. 6, 7).

Orechelimum glaberrimum, habits. **Hancock**, J. L. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (79-71, with pl.).

Orthoxiphus n. gen. for *Agroecia spada* Brunner. **Dohrn**, H. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (240).

Paratenthra n. gen., verwandt mit *Hexacentrus* n. *Tenthra*, *P. truncatus* n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (393-394).

Phaneroptera quadripunctata (Burm.) che corrode gallo fillosseriche. **Fuschini**, C. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (121-126, con 4 fig.).

Phirocnemis subulbia n. sp. Colorado. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (282).

Platystira albifasciata n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, 53, pl. III.

Platylippus n. gen. for *Platylippus ustulatus* Ramb. **Navás**, I. Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 275.

Platypleis schultzei n. sp. *P. intermedia* Serv. var. *schultzei* n. var. **Azam** Mis. ent., Narbonne, **9**, 1901, (157-158).

Pristocentrophilus marmoratus n. sp. California. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 280.

Pterolepis Ramb., notes on the genus, Africa. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 316-318.

Racocleis Fieber, notes on the genus: *R. maroccani* n. sp. Africa. **Bolivar**, I. *l. c.* 311-316.

Saga serrata à la Sainte-Baume. **Siépi**, P. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. I, **34**, 1901, 218).

Spilacris n. gen., *S. maculatus* n. sp. New Mexico. **Rehn**, J. A. G. and **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 630-631, with illustr.

Syneleippus n. gen. for *S. obrius* Navás. **Navás**, I. Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 276.

Teuchris n. n. spp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 391-395.

Teuchrodes n. gen., *T. rubicincta* n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. *l. c.* 391-395.

Xiphiphortyx n. gen. *Xiphiphortyx* Prunier. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 173-182, with pl.

Xiphopsidius heraldi n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 388.

Xiphopsidius n. n. spp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. *l. c.* 390-391.

Xiphopsidius coltenbacheri n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. *l. c.* 389; *X. ruscipennis* n. sp. **Swezey**, O. H. Honolulu, H. I., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull. No. **4**, Pt. 7, 1905, 15 + 212-238, with pl.

ACRIDIDAE.

GENERAL.

Giardina, A. L'anzonamento dell'armatura genitale femminile e considerazioni mitologiche e acrobeghe degli Acridi. Palermo, Giorn. sci. nat. e., **23**, 1901, 51-61, 75-81, 60.

Hancock, J. L. The *Tettigonia* of North America. [With bibliography.] Chicago, Ill., 1902, vi + 118, with text fig., 11 pls.

SPERMAL.

Acanthopsis n. gen., *A. pipistinus* n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, 22-23, pl. IV).

Aerotyclus inornatus n. sp. **Kuthy**, D. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 216-217.

Aedophis crassus n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, 12.

Agonostictes australis n. sp. Arizona. **Bruener**, L. Orthopt., II, Biol. Centr. Amer., I. n. l. n. **1905**, 119.

Alpeta n. gen., *A. leucota* n. sp. Pernambuco. **Bolivar**, I. Mad. J. Biol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 213-214.

Amantia n. gen., *A. schwanii* n. sp. Malay Peninsula. **Bolivar**, I. *l. c.* 111-112.

Amantia n. gen., *A. schwanii* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 121-122, 20-21.

Apeltis n. gen., *A. campbelli* n. sp., *A. e. harrisi* n. sp. (New Mexico and Texas). **Hancock**, J. L. Entom. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, 100-102, 103; *A. merrilli* n. sp. Florida. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M. H. Florida, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 34-35, pl. I, figs. 3, 4.

- Arbuscula* n. gen., *A. cambodjiana* n. sp. Cambodia. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (110-111).
- Arphia*, table of species. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (119-123); *A.* nn. spp. N. America and Mexico. *l.c.* (124-133); *A. aberrans* n. sp. Arizona. **Bruner** in **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (167-168).
- Attractomorpha* nn. spp. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (201-213).
- Aulocara brevipenne* n. sp. Mexico, **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (111).
- Bruniella* n. gen. for *B. antistes* Bol. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (299-301).
- Byssoniciella* n. gen., *B. madecassa* n. sp. Nossibe. **Bolivar**, I. *l.c.* (216-217).
- Cammula pellucida*, life history, etc. **Simpson**, C. B. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **53**, 1903, (3, with text fig.).
- Campylacantha regana* n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (10-11).
- Cephalo-orma chapadensis* n. sp. Brazil. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (681-682).
- Choriphyllum vestroodi* n. nom., *C. foliatum* n. sp. Jamaica. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (12).
- Chortophaza meridionalis* n. sp. Costa Rica. **Bruner**, L. Orthopt. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (136).
- Cibotopteryx* n. gen., type *C. variegata* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (108-110, figs. 8, 9).
- Climocephalus pulcher* n. sp. Florida. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M. *l.c.* (36-38, pl. I, figs. 1, 2).
- Clypeatettix* n. gen., type *Paratettix schocki* Bol. Mexico and Central America. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (123).
- Colpolopha bruneri* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (406-408, figs. 6, 7).
- Conozoa* nn. spp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (32-35, pl. 11).
- Crotogonus turanicus* n. sp. **Kuthy**, D. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (217).
- Dasytyleurotettix* n. gen., *D. currici* n. sp. Liberia. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (658-659).
- Dellia* nn. spp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (423-430, figs. 22-27).
- Deraspicella* n. nom. = *Deraspis*. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (216).
- Desmoptera* nn. spp. New Guinea, Moluccas etc. **Bolivar**, I. *l.c.* (108-110).
- Dichroplus morosus* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (442-443).
- Dissosteira* nn. spp. California. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (163-164).
- Doriella paradoxa* n. sp. New Guinea. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (299).
- Encoptolophus* nn. spp. N. America and Mexico. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (140-142, pl. 11, fig. 13).
- Eotettix* nn. spp. Southeastern United States. **Morse**, A. P. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (7).
- Eremobia stummeri* n. sp. **Kuthy**, D. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (217-218).
- Erianthus nipponensis* n. sp. Japan. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (672-673).
- Eritettix carinatus* in Connecticut. **Britton**, W. E. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (23).
- Erucius magnificus* n. sp. British North Borneo. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (674-675).

Eupedetes n. gen., *E. carinatus* n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (24-25, pl. 1).

Geloinus crassicornis n. sp. Madagascar. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (285).

Goniatron n. gen. near *Liurotettix*, *G. planum* n. sp. Mexico. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr. Amer., London, 1905, (112-113, pl. 1, fig. 20).

Hebetettix n. spp. Mindanae. **Navás**, L. Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (52-53).

Heliastria benjamini n. sp. California and Arizona. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1905, (174-176, with text fig.; *H. costaricensis* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (402-404, with figs.).

Hippiscus australis n. sp. Mexico. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr. Amer., London, 1905, (157).

Hylasa reeli n. sp. Chile. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (679-680).

Ichthiaeris n. gen., *I. costulata*, *I. rehnii*, *I. californica* n. spp. California. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (287-289).

Jodularia Neocostaricensis n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (130-133, figs. 28, 29).

Laetista oslari n. sp. Arizona. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (468-469).

Leprus interior n. sp. Utah. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr. Amer., London, 1905, (160).

Leptomastix procris n. gen., type *L. brevipennis* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (136-139, figs. 32, 33).

Mazarocera aptera n. sp. British North Borneo. **Rehn**, J. A. G. *l.* **56**, 1904, (663-664).

Melanoplus n. spp. Southeastern United States. **Morse**, A. P. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (3-13). *M.* n. spp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and

Cockerell, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (11-59); *M. canonicus*. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (40). *M. stoupi* n. sp. New Jersey. **Rehn**, J. A. G. *l.*, **55**, 87.

Mestobregma gracilipes n. sp. California and Arizona. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (171-173); *M. thomasi* n. nom. *Mestobregma cinctum* Bruner, Scudler, etc., not Thomas. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (25).

Microrctus n. gen., type *M. quadrilunulatus* Rehl. West Indies. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer. Chicago, Ill., 1902, (97).

Microrhopteryx n. gen., type *M. hebardii*, *M. fusiformis* n. spp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (118-151, figs. 40-43).

Mitracia posticalis n. sp. Liberia. **Rehn**, J. A. G. *l.* **56**, 1904, (664-665).

Nereida n. gen., *N. francoisi* n. sp. New Caledonia. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (280-281).

Nomotettix n. spp. Florida and Georgia. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer. Chicago, Ill., 1902, (64-65).

Oedalonotopus n. gen., type *O. petasatum* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (118-120, figs. 19, 20).

Orchetypus creatus n. sp. Congo. **Rehn**, J. A. G. *l.* **56**, 1904, (670-671).

Orephidella halloni n. sp. Barbados. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (173, with pl.).

Orthaeris mandibularis n. sp. India. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (278-279).

Pivatettix n. spp., *P. ceteris amorensis* n. form., *P. t. arizonis* new race. Mexico and United States. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer. Chicago, Ill., 1902, (113, 117, 119, 121, pl. VIII).

Phyllonotus n. gen. Cuba. **Hancock**, J. L. *l.*, (15).

Podisma almásyi n. sp. **Kuthy**, D. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 218.

Rhachicera, ri n. gen., type *R. nohra* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 111-118, figs. 36-39.

Rhienolerna lowile n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (415-417, figs. 15, 16).

Scelimina abbotti n. sp. Lower Siam. **Rehn**, J. A. G. *l.c.* **56**, 1904, (660-661).

Schistocerca malachitica n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. *l.c.* **57**, 1905, (139-141, figs. 31, 35).

Schultesia n. gen., *S. biplagiata* n. sp. Madagascar. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (217).

Scyllina rubripes n. sp. Himalaya. **Navás**, L. Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (53-54).

Spharagemon saratite var. *plumum* n. var. Virginia. **Morse**, P. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, 7-13.

Sphenacis granulatus n. sp. New Caledonia. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (279-280).

Sphingonotus grobdeni n. sp. Aegypten. **Werner**, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (357-436, mit 1 Taf.).

Stenocryptus variegatus Blanch., *S. aurantiacus* Karsch, description. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (105-106).

Sterapleura nn. spp. Mexico. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (107-108).

Syletria n. gen., type *S. angulata* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (133-136, figs. 30, 31).

Systella nn. spp. E. Indies. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (303-307).

Taeniopoda variennis n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (410-411, figs. 10-14).

Tagasta n. nom., *T. insularis* n. sp. Sunda. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (112-115).

Telmatettix nn. spp. California and Mexico. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (vi + 11. + 130-135, pls. VI-VII).

Tetanorhynchus nn. spp. Brazil. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (677-679).

Tettigidea polymorpha var. *medialis* n. var. United States. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (152, pl. X); *T. pulchella* n. sp. British Guiana. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (669).

Tettix blatchleyi n. sp., *T.* nn. var. Florida. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (91).

Tomonotus ferruginosus n. sp. California and Arizona. **Bruner in Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (170-171).

Trachyphachus nn. spp. N. America. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (175-176); *T.* (= *Mestobregma*), type *coronata* Scudd. **Bruner**, L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (259-260).

Trigonopteryx punctata var. *multireticulata* n. var. Java. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (302-303).

Trimerotropis nn. spp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (36-37, pl. 11); *T. cinca*, synonymy. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (125).

Utaonia n. gen., *U. sphenarioides* n. sp. Madagascar. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (214-215).

Verdulia n. gen. for *V. cycloidea* de Haan and *V. dohrni*, *V. olivacea* nn. spp. Sumatra. **Bolivar**, I. *l.c.* (281-284).

ORTHOPTERA UNCLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Elcana geinitzi var. *aversa*† n. var. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode**, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1901), 1905, 222-233, Taf. VI).

NEUROPTERA

Banks, N. A list of Neuropteroid insects, exclusive of Odonata, from the vicinity of Washington, D.C. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 201-217, with pl.

PLANTHANA

GENERAL

Needham, J. G. The summer food of the bullfrog (*Rana catesbeiana* Shaw) at Saranac Inn. With systematic notes on *Hemerobidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.)

SPECIAL

Acanthoelysis, **Zahradka, F.** Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, 89.

Alena n. gen., typ. *A. boliviense* n. sp. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 226.

Aneuropteryx butchoferi n. sp. Liberia. **Weele, H. W. van der.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (166-168).

Ascalaphus khedi n. sp. Japan. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (49-50), pl. II, fig. 1A.

Brachyneurus elongatus n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 105.

Campterophlebit† n. gen., *C. elegans*† n. sp. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode, A.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1901, 1905, 226-229, Taf. VII.

Chrysopa marginata n. sp. Spain. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 122-123. *C. macropoda*, notes. **Terry, F. W.** Honolulu, Rep. Hawaiian Plant. Ass., D.C. Ent. Bull., **1**, pt. 5, 175-177. *C. pschii*, var. Bluthausland. **Borges** Prakt. Ratgeber, Ostheim, Ergänz. **20**, 1905, 263-264.

C. unimpida n. gen., typ. *C. rosae* *degeana* n. sp. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 225.

Cicorurus papulatus n. sp. Himalaya. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 54-55, pl. II, fig. 1.

Heterosoma n. gen., typ. *H. lutea* Wall. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 226.

(82-6345)

Hemerobius n. spp. Arizona and California. **Currie, R. P.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 79-81. *H.* n. spp. British Columbia. **Currie, R. P.** *Id.* 81-90. *H. angustus* n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 102-103. *H. chomocensis* n. sp. Galicia. **Dziędzielewicz, J.** Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, 104-125.

Heterosoma n. gen., typ. *H. ovata* n. sp. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 226.

Mardopa rufidorsis n. sp. Himalaya. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 54, pl. II, fig. 3. *M. rufus*. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 171.

Merope tuber, occurrence in the Eastern United States. **Barber, H. S.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (50-51).

Micromus pumilus n. sp. New York. **Needham, J. G.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, 9-17, with 1 pl.)

Myrmelion arcuatus Navas, description. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 112-113.

Orthophlebia† n. spp. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode, A.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1901, 1905, 242-244, Taf. VI.

Panorpa carolinensis n. sp. North Carolina. **Banks, N.** New York, N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, 216. *P. rufa*. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 171.

Panorpa chomocensis n. sp. North Carolina. **Banks, N.** New York, N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, 215.

Synagrostis n. gen., *S. pschii* n. sp. Cuzco. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, 54, pt. II, fig. 2.

EMBIDAE

Embia ramboldi n. sp. Sud-Frankreich. **Rimsky Korsakow, M.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 141.

TERMITIDAE.

GENERAL.

Brunelli, G. Sulla distruzione degli ocoti nelle regine dei Termitidi infette da protozoi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5, **14**, 1905, Sem. 2^a, 718-721, con 1 fig.).

Silvestri, F. Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofidi dell'America meridionale. Redia, Firenze, **1**, 1903, (1-231, con 6 tav. e 57 fig.).

Wheeler, W. M. The phylogeny of the termites. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull. **8**, 1904, 29-37.

SPECIAL.

Acanthotermes laticeps n. sp. **Sjöstedt, Y.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (4).

Calotermes chilensis Blanchard = *Termes chilensis* Blanchard. **Desneux, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (337-338); *C. papua* n. sp. New Guinea. **Desneux, J.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (367-368).

Capritermes orthopterus n. sp. America meridionale. **Silvestri, F.** Redia, Firenze, **1**, 1903, (65-66).

Coptotermes v. *Termes*.

Eutermes nn. spp. Afrika. **Sjöstedt, Y.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (11-19).

Eutermes v. *Termes*.

Hodotermes macrocephalus n. sp. Sind. **Desneux, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (314-318); *H. pulcher* n. sp. S. Afrika. **Sjöstedt, Y.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (1-2).

Rhinotermes dimorphus n. sp. New Guinea. **Desneux, J.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (368).

Termes nn. spp. Texas, Sind, etc., description. *T. tubiformans* Buckley, *T. tenuirostris* Desneux, *T. anereus* Buckley, *T. fatalis*, König. **Desneux, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (338-343, 348-360); *T.* nn. spp. New Guinea. **Desneux, J.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905,

(368-377, with 5 text fig.); *T. apollo* n. sp. **Sjöstedt, Y.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (6-7).

PSOCIDAE.

Amphientomum† nn. spp. Bernstein. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (577-580).

Cucillia nn. spp. Deutschland. **Löns, H.** Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (45).

Ectopsocus MacLachl., *E. briggsi* var. *meridionalis* n. var. **Ribaga, C.** Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (291-298); *E.*, partenogenesi. **Ribaga, C.** *l. e.* **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (33-36).

Embidotroctes n. gen., *E. paradoxus* n. sp. **Enderlein, G.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 18, 1905, (18-51, with pl.).

Lepidilla n. gen., *L. kelloggi* n. sp. California. **Ribaga, C.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (99-106, con 2 tav.).

Lepinotus reticulatus n. sp. **Enderlein, G.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 18, 1905, (31-33, with pl.).

‡ *Myopsocnema* n. gen., type *Clotilla annulata* Hag. **Enderlein, G.** *l. e.* (17-20, with pl.).

Pachytroctes n. gen., *P. aegyptius* n. sp. **Enderlein, G.** *l. e.* (46-47, with pl.).

Philotarsus falklandicus n. sp. Falklands-Inseln. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (126-127).

Psocus nn. spp. Virginia. **Banks, N.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (203); *P. cockerelli* n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (100).

Stenotroctes n. gen., type *Troctes needhami*, *S. ringatus* n. sp. **Enderlein, G.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 18, 1905, (11-15, with pl.); *S. enderleini* n. sp. Firenze. **Ribaga, C.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (106-109).

PERIIDAE.

Aeroneucia nigrata n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 985.

Antarctopeza n. gen., *A. ruficollis* **A. fuchsiana** n. sp. Sud Feuerland. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 810-811.

Chloroperla pallidula n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 99.

Leuctra antarctica n. sp. Feuerland. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (811-815).

Neoperla pilosella n. sp. Java. **Klapálek, F.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, (103-104).

Perla carolinensis n. sp. North Carolina. **Banks, N.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (215).

EPHEMERIDAE.

GENERAL.

Moore, R. M. Courtship of mayflies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 289-290.

Needham, J. G. *Ephemeroptera*. [With: Howard, W. E., *Polypterus albus* Say]. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, 17-62, with text fig., pl.

Seller, W. Beiträge zur Kenntnis der Oellen der Ephemeriden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. F. Anat., **22**, 1905, (1-10, mit 2 Taf.).

SPECIES.

Amelotus fulvus n. sp. New York. **Needham, J. G.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (36).

Casaca albata n. sp. New York. **Needham, J. G.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, 104-105.

Charaetocera albopunctata n. sp. New York. **Needham, J. G.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, 31.

(82-6345)

Chlaeon ruficeps n. sp. Java. **Klapálek, F.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, 106-107.

Dumolliana n. gen. New Mexico. **Needham, J. G.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, 77, 12.

Ephemeroptera n. sp. Indiana. **Needham, J. G.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, 77, 12.

Polypterus albus, description. **Howard, W. E.** *Id.*, 60-62.

Pseudoclaonia n. gen. = *Chlaonia*, *P. klapálekii* n. sp. Java. **Klapálek, F.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, 105-106.

Rhythropora ferruginea n. sp. Spain. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Anz., **4**, 1905, 123-124.

Odonata.

GENERAL.

Bentivoglio, T. Libellulidi dell'Italia meridionale esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., **1**, N. 32, 1905, 1-12.

———. Libellulidi della Sardegna esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli. *Id.*, N. 35, 1905, 1-7.

Brimley, C. S. Note on durations of larval stage of Odonata. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 136.

Butler, H. The larvae of the Odonata. [With tabular graphs]. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 111-131, with pl.

Calvert, P. P. Geology of Odonata. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 1904, 740.

———. First etc. of Odonata. *Journal of New Entomol.*, **6**. [With separate plates of figures.] Boston, Mass., Soc. Entom. Sci., Nat. Hist., No. **7**, 1905, 45, with enclosure of 4 pages.

Forster, F. Odonaten von Hede, Mielikka und Sikkim. *Trichoptera etc.*, Leipzig, **21**, 1904, 350-356, 567-568.

Hrabár, S. Libellenfauna des Karpaten Ung. und Ungarn. *Trichoptera etc.*, Royart. I., Budapest, **12**, 1905, 101-103.

Osburn, R. C. The Odonata of British Columbia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (181-196, with text fig.).

Rocquigny-Adanson, G. de. Familliarité des Odonates. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. I), **34**, 1901, (231).

Williamson, E. B. Itinerary of a collecting trip, made especially in search of dragonflies, in Central America. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (299-306).

——— The dragonflies (Odonata) of Burma and lower Siam. I. Subfamily *Calopterygidae*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (165-187, with text fig.).

SPECIAL.

Aeschna nn. spp. Mexico. **Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (181-185, pl. VIII).

Amphibiaeschna grubaueri n. sp. Hoch-Malakka und Sikkim. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1901, (355-356, 362-363).

Cordulegaster obliquus. **Needham, J. G.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (3-6).

Cordulia arctica, Vorkommen in Deutschland. **Timm, W.** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (136).

Cyanogomphus? tumens n. sp. Mexico. **Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (169, pl. VII).

Diplacodes nn. spp. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (75-76).

Eripetogomphus nn. spp. Mexico, Texas. **Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (162-167, pl. VII).

Gomphoides ralsella n. sp. Mexico. **Calvert, P. P. C.** l.c. (156, pl. VII).

Heterophlebia nn. spp. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode, A.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1901), 1905, (229-236, taf. VII).

Ischnura fontainei n. sp. Algeria. **Morton, K. J.** Ent. Mag., London,

1905, (147); *I. heterosticta* Burm., dimorphism in the female. **Tillyard, R. J.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154).

Misthotus n. gen. near *Orthetrum*, *M. marshalli*, *M. ambiguus* nn. spp. S. Africa. **Kirby, W. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (192-191).

Muais carshawii n. sp. Burma. **Williamson, E. B.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (185-186).

Neurothemis septentrionis n. sp. Malakka und Sikkim. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (355-356, 362-363).

Omychothemis culminicola n. sp. Malakka und Sikkim. **Förster, F. l.c.** (355-356, 362-363); *O. notabilis* n. sp. Tonkin. **Kirby, W. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (277).

Progomphus clendonii n. sp. Mexico. **Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (150, pl. VII).

Pseudothemis jorina n. sp. Malakka und Sikkim. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (355-356, 362-363).

Psolodesmus dorothea n. sp. Formosa. **Williamson, E. B.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (247-250, with text fig.).

Selsiophlebia n. gen. ~ *Gynacantha*, *S. aratrix* n. sp. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (75-76).

Somatochlora sp. **Needham, J. G.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (3-6).

Sympetrum bergi n. sp., *S. scoticum* var. *pojarkovi* n. var. Semiretshié. **Grigoriev, B.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (216-220); *S. meridionale*. Wählerische Parasiten. **Sajo, K.** Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (777-779).

Thaumatoneura spp., *T. pellucida* n. sp. Costa Rica. **Calvert, P. P.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (216).

Zygonia nn. spp. Ceylon, Tonkin. **Kirby, W. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (273-275).

NEUROPTERA UNCLASSIFIED BY
SLIP-MAKER

Conocentzia n. gen., *C. punctulata* n. sp. Westpreussen. **Enderlein**, G. Danzig, Ber. bot. zool. Ver., **26** 27, 1905, (10-12)

TRICHOPTERA

GENERAL.

Banks, N. A list of Neuropteroid insects, exclusive of Coleopta, from the vicinity of Washington, D.C. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 201-217, with pl.

Morton, K. J. North American *Hydroptilidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, 63-75, with text fig.

Thienemann, A. 178. Trichopterenstudien.

SPECIES.

Aethaloptera dispar Brauer, Beschreibung. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 25-26.

Allotrichia maculata n. sp. Virginia. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 116; *A. signata* n. sp. Virginia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 215.

Amydipsosche africana n. sp. West Afrika. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (18-50).

Arctopsyche errata n. sp. North Carolina. **Banks**, N. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (217).

Atomija modesta n. sp. North Carolina. **Banks**, N. *Id.*, 217.

Blepharoptera reticulatus n. sp. Brasilien. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, 52-53.

Chlostigma nipponense n. sp. Japan. **Ulmer**, G. *Id.*, 11-15.

Chimarra n. gen. sp. Brasilien, Sumatra. **Ulmer**, G. *Id.*, 96-98.

Cyrnus parvipes n. sp. Maryland and District of Columbia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 211.

Dicentropus n. gen. ~ *Olinga* McLach., *D. flavipes* n. sp. Sta. Catharina.

Ulmer, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, 16-17.

Dicosmoecus maculatus n. sp. New Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 107.

Discoleptera n. spp. Madagascar. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 35-51; *D. africana* n. sp. Gabon. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (99-100).

Ecnomotropocerus n. sp. Kongostaat. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 35-36.

Ganymena bruceum n. sp. Sumatra. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, 31.

Glossosoma n. spp. New Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (108-109).

Glyphopsyche n. gen., type *G. byzanti* n. sp. British Columbia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 110-112.

Gocra conclusa n. sp. Java. **Ulmer**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1901, Beih. 2, 1905, 89-90; *G. fuscula* n. sp. North Carolina. **Banks**, N. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, 216.

Halesora taylora n. sp. British Columbia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (110-112).

Helicopsyche annulicornis n. sp. Maryland. **Banks**, N. *Id.*, 212.

Homoclopteron n. gen. ~ *Calomocera* *H. ablongula*, *H. assimile*, *H. cisalpinum* n. spp. Brasilien. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, 33-38.

Hydrocnemus n. spp. Sikkim, Philippinen. **Ulmer**, G. *Id.*, 92-94; *H.* n. spp. Java. **Ulmer**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1901, Beih. 2, 1905, 92-96.

Hyalopsyche n. spp. Celebes, Java, Sikkim. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, 88-91; *H. auricornis* n. sp. Mexico. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 33-34; *H. noramERICANA* n. sp. New Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 110; *H. speciosa* n. sp. Mary

land. **Banks, N.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (211).

Hydropsychodes n. gen., *H. albomaculata* n. sp. Kongo. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (31-35); *H. kraepelini* n. sp. Java. **Ulmer, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, (98-99).

Hydropsyche nn. spp. New York and Texas. **Morton, K. J.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.).

Hydrichia nn. spp. New York. **Morton, K. J.** *l. c.* (63-75, with text fig.).

Leptoecella gracilis n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (110); *L. mülleri* n. sp. Santa Catharina. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (29-30, Taf. III, figs. 91-95).

Leptocerus nn. spp. Kongostaat. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (21-22); *L. flavus* n. sp. Virginia and District of Columbia. **Banks, N.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (212).

Leptonema nn. spp. Brasilien, Colombien, Ecuador, Venezuela. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (55-65); *L. affine* n. sp. Madagascar. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (27-28).

Limnophilus nn. spp. Amur, China. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (7-10); *L. meridionalis* n. sp. Patagonia. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (18-19).

Macronema nn. spp., *M. excisum* **Ulmer**, *M. scriptum* **Ramb.**, *M. inscriptum* **Walk.**, Beschreibung. Madagascar and Australia. **Ulmer, G.** *l. c.* (28-313); *M.* nn. spp. Sumatra, Südamerika. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (69-86).

Neotrichia n. gen., *N. collata* n. sp. **Morton, K. J.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.).

Notiopsyche latipennis n. sp. North Carolina. **Banks, N.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (216).

Oestropsis fusca n. sp. Sumatra. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (12-13).

Orthotrichia americana n. sp. District of Columbia. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (116); *O. brachiata* n. sp. New York. **Morton, K. J.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.); *O. pallida* n. sp. Maryland and Virginia. **Banks, N.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (215).

Orythira nn. spp. New York. **Morton, K. J.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.); *O. dorsalis* n. sp. Maryland and Virginia. **Banks, N.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (216).

Phryganea rotundata n. sp. Russ. Turkestan. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (3-7).

Phryganidium† nn. spp. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode, A.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (211-215, Taf. VI).

Platycentropus n. gen. for *Haesalus maculipennis* **Kol.** **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (13-14).

Platyphylax nigrocittatus **McLach.,** Beschreibung. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (20).

Plectrocnemia aurea n. sp. Sikkim. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (101-103); *P. auriceps* n. sp. North Carolina. **Banks, N.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (218).

Plectrotarsus gravenhorstii **Kol.,** Beschreibung. Australien. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (20).

Polycentropus carolinensis n. sp. North Carolina. **Banks, N.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (217).

Polyplectropus n. gen., (*Polycentropinae*), *P. flavicornis* n. sp. Brasilien. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (103-104).

Protomacronema hyalinum **Ulmer,** Beschreibung. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (26-27); *P. splendens* n. sp. Westafrika.

Ulmer, G. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (65-67).

Protophila n. gen., type *Berta maculata* Hagen. **Banks, N.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (215).

Pseudomacrocera n. gen., *P. station* n. sp. Colombien. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 86-88.

Palachorema (subgen.) n. sp. Vauder-Indien. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 38-40.
P. longipennis n. sp. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 110-112.

Ptilopteryx brevipennis n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans., Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 108.

Rhabdareus n. gen., ~ *Calomacras*, *R. japonicum* n. sp. Japan. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 31-33.

Rhyacophila cecosa n. sp. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 37-38; *R. maculipennis* n. sp. Turkistan. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 108-110; *R. stigmatica* n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans., Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 108.

Rhyacophylax n. spp. Colombien, Brasilien. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 105-108.

Setia schwaneri n. sp. Java. **Ulmer, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, 90-91.

Smereka nitra n. sp. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 104-105.

Stenochorea hawsoni n. sp. Russland. **Martynov, A.** St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obs., **41**, 1, 1904, 265-275; *S. latona* n. sp. China. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 11-12.

Stenostrolabus n. gen., *S. pallidiflora* *S. olivacea*, Brasilien, *S. p. asterocera*, Colombien, n. sp. **Ulmer, G.** Ztg. **66**, 1905, 13-18.

Talarionera n. gen. = *Hemiphaea*, *T. clarum* n. sp. Santa Columbia. **Ulmer, G.** Ztg. **66**, 1905, 17-18.

Trocmelobus (subgen.) n. sp. Algiers. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 23-24.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acantherus n. gen. Acrididae.
Scudder and Cockerell, 160.
——— *papiratus* Scudder and Cockerell, 160.

ACANOTHELMIS [Termitidae].
——— *laticeps*, Spotted, 167.

ACRISURIA [Perlidae].
——— *angrita*, Banks, 106.

ACRIDIAE—Acrididae.
——— *incarnatus*, Kuthy, 98.

ACRIDIDAE—Acrididae.
——— *crassus*, Scudder and Cockerell, 160.

ACUSIA [Odonata].
——— *dygala*, Calvert, 46.
——— *williamsoniana*, Calvert, 46.

AGNEOHEMIA Acridiidae.
——— *australis*, Bruner, 33.

Alema n. gen. Planipennia. Enderlein, 70.
——— *boliviana*, Enderlein, 70.

Algete n. gen. [Acridiidae] Bolivar, 18.
——— *bruneri*, Bolivar, 18.

ALLOBRACHIA [Trichoptera].
——— *maculata*, Banks, 9.
——— *signata*, Banks, 8.

AMBLYCORYPHA Locustidae.
——— *floridana*, Rehn and Hebard, 115.

AMELES [Mantidae].
——— *malaccana*, Rehn, 131.

AMELETUS [Ephemeroidea].
——— *bolens*, Needham, 125.

AMELIANUSIA [Odonata].
——— *padaneri*, Förster, 75.

AMELIANUSIA [Psocidae].
——— *adipiscit*, Enderlein, 71.
——— *leptopus*, Enderlein, 71.

AMELIANUSIA [Trichoptera].
——— *afriana*, Ulmer, 182.

ANCILOPSYCHE Forficulidae.
——— *fibulifera*, Rehn, 133.
——— *kerriellae*, Burr, 38.

ANCILOPSYCHE [Planipennia].
——— *blattkoffer*, Weale, 189.

ANCHURA [Forficulidae].
——— *schottari*, Burr, 38.
——— *torquata*, Burr, 39.

- ANISOMERIS** [Forficulidae]
 ——— *festae*, Borelli, 23.
 ——— *pyro*, Rehn, 133.
- Annandalea** n. gen. [Aceridiidae]. Bolivar, 18.
 ——— *parisani*, Bolivar, 18.
- ANNULUS** [Aceridiidae].
 ——— *truncatus*, Rehn, 131.
- Antarctoperla** n. gen. [Perlidae]. Enderlein, 68.
 ——— *anderssoni*, Enderlein, 68.
 ——— *fujiama*, Enderlein, 68.
- ANTHRACHIS** [Locustidae].
 ——— *femoralis*, Dohrn, 63.
 ——— *guiculatus*, Dohrn, 63.
- Apotettix** n. gen. [Aceridiidae]. Hancock, 85.
 ——— *curvicaephalus*, Hancock, 85.
 ——— *brvipennis* n. form. Hancock, 85.
 ——— *montus*, Rehn and Hebard, 115.
- APTERYGIDA** [Forficulidae].
 ——— *albipennis* var. *clentula* n. var. Azam, 4.
- Arbuscula** n. gen. [Aceridiidae]. Bolivar, 18.
 ——— *cambodjiana*, Bolivar, 18.
- ARCTOPSYCHE** [Trichoptera].
 ——— *irrorata*, Banks, 5.
- ARETHAEA** [Locustidae].
 ——— *carida*, Scudder and Cockerell, 160.
- ARETHA** [Aceridiidae].
 ——— *aberrans*, Bruner in Caudell, 17.
 ——— ——— Bruner, 33.
 ——— *aurantipennis*, Bruner, 33.
 ——— *calida*, Bruner, 33.
 ——— *crassa*, Bruner, 33.
 ——— *decepta*, Bruner, 33.
 ——— *difficilis*, Bruner, 33.
 ——— *imperfecta*, Bruner, 33.
 ——— *koehli*, Bruner, 33.
 ——— *palldipennis*, Bruner, 33.
 ——— *palevipennis*, Bruner, 33.
 ——— *townsendi*, Bruner, 33.
- ASCALAPHUS** [Planipennia].
 ——— *khell*, Navás, 121.
- ATOMYA** [Trichoptera].
 ——— *modesta*, Banks, 5.
- ATRACOMORPHA** [Aceridiidae].
 ——— *ambigua*, Bolivar, 18.
 ——— *angusta*, Bolivar, 18.
 ——— *australiana*, Bolivar, 18.
- ATRACOMORPHA** [Aceridiidae].
 ——— *blanchardi*, Bolivar, 18.
 ——— *burri*, Bolivar, 18.
 ——— *crenulata* var. *prasina* n. var. Bolivar, 18.
 ——— *dentifrons*, Bolivar, 18.
 ——— *dohrni*, Bolivar, 18.
 ——— *himalayica*, Bolivar, 18.
 ——— *lanccolata*, Bolivar, 18.
 ——— *philippina*, Bolivar, 18.
 ——— *siuensis*, Bolivar, 18.
- AUCHEXOMUS** [Forficulidae].
 ——— *minor*, Caudell, 51.
- AUCOCARA** [Aceridiidae].
 ——— *lucipennis*, Bruner, 33.
- BACTRUS** [Phasmidae].
 ——— *dubia*, Caudell, 52.
 ——— *stramineus*, Scudder and Cockerell, 160.
- BEATTA** [Blattidae].
 ——— *desertorum*, Adelung, 1.
 ——— *sciama*, Adelung, 1.
- BLEPHAROPUS** [Trichoptera].
 ——— *reticulatus*, Ulmer, 182.
- BRACHYNEURUS** [Planipennia].
 ——— *clougatius*, Banks, 6.
- Bruniella** n. gen. [Aceridiidae]. Bolivar, 18.
- Buyssoniella** n. gen. [Aceridiidae]. Bolivar, 18.
 ——— *maldecassa*, Bolivar, 18.
- CAECILIA** [Psocidae].
 ——— *monasteriensis*, Löns, 102.
 ——— *rubra*, Löns, 102.
- CAENIS** [Ephemeridae].
 ——— *allecta*, Needham, 125.
 ——— *nigropunctata*, Klapálek, 96.
- CALIDOMANTIS** [Mantidae].
 ——— *equalis*, Rehn, 131.
- CALOTERMES** [Termitidae].
 ——— *papua*, Desneux, 61.
- Campterochebia**† n. gen. [Planipennia]. Bode, 16.
 ——— *elegantis*†, Bode, 16.
- CAMPYLACANTHA** [Aceridiidae].
 ——— *vegana*, Scudder and Cockerell, 160.
- CAPRITERMES** [Termitidae].
 ——— *orthognathus*, Silvestri, 165.
- CARCINOPHORA** [Forficulidae].
 ——— *fusca*, Borelli, 23.

- CEPHALOCOMA** [Acrididae].
 ——— *chapulensis*, Rehn, 132.
- CERATISOPTERA** [Blattidae].
 ——— *bolivari*, Adelung, 1.
- CERATISCUS** n. gen. [Phasmidae]. Caudell, 59.
 ——— *laticeps*, Caudell, 52.
- CERTIOPHILUS** [Locustidae].
 ——— *ater*, Scudder and Cockerell, 160.
 ——— *pelus*, Scudder and Cockerell, 160.
 ——— *virgatus*, Rehn, 141.
- CHAFIOPASIA** [Forticulidae].
 ——— *capella*, Burr, 39.
 ——— *confusa*, Burr, 38.
- CHILISCHUS** [Forticulidae].
 ——— *stratioticus*, Rehn, 133.
- CHLIDOSTIGMA** [Trichoptera].
 ——— *ruficollis*, Umer, 182.
- CHIMARRHA** [Trichoptera].
 ——— *brasiliana*, Umer, 182.
 ——— *concolor*, Umer, 182.
- CHIROGENES** [Epheméridae].
 ——— *albomaculatus*, Needham, 125.
- CHIROX** [Epheméridae].
 ——— *rivens*, Klapálek, 96.
- CHIROPTERIA** [Perlidae].
 ——— *pallidula*, Banks, 6.
- CHROMHYLUM** [Acrididae].
 ——— *platum*, Hancock, 85.
 ——— *nestoroli* n. nom., Hancock, 85.
- CHROMOLEPTA** [Blattidae].
 ——— *flava*, Rehn, 136.
- CHRODOLVA** [Acrididae].
 ——— *meridionalis*, Bruner, 33.
- CHRYSOYA** [Planipennia].
 ——— *marginatus*, Navas, 121.
- CIBOTOPTERYX** n. gen. [Acrididae]. Rehn, 131.
 ——— *variegata*, Rehn, 131.
- CILISCHUS** [Acrididae].
 ——— *ridgwayi*, Rehn and Hebard, 145.
- Clypeotettix** n. gen. [Acrididae]. Hancock, 85.
- COLEOPTERA** [Acrididae].
 ——— *traces*, Rehn, 134.
- Contiocompsa** n. gen. [Planipennia]. Enderlein, 70.
 ——— *rescindigera*, Enderlein, 70.
- CONOCEPHALUS** [Locustidae].
 ——— *hoplomachus*, Rehn and Hebard, 145.
 ——— *lysteri*, Rehn and Hebard, 145.
- COSOZIA** [Acrididae].
 ——— *acuminata*, Scudder and Cockerell, 160.
 ——— *corrugata*, Scudder and Cockerell, 160.
 ——— *melleda*, Scudder and Cockerell, 160.
 ——— *peturati*, Scudder and Cockerell, 160.
- Conwentzia** n. gen. [Neuroptera]. Enderlein, 72.
 ——— *pineticola*, Enderlein, 72.
- CROCEONUS** [Acrididae].
 ——— *turanicus*, Kuthy, 98.
- CYANOCOMPHUS** [Odonata].
 ——— *tumens*, Calvert, 46.
- CYPHOBERTIS** [Locustidae].
 ——— *modrona* var. *piperi* n. var., Caudell, 50.
- CYRUS** [Trichoptera].
 ——— *pallidus*, Banks, 8.
- Dasyleurotettix** n. gen. [Acrididae]. Rehn, 132.
 ——— *currici*, Rehn, 132.
- DELTUS** [Locustidae].
 ——— *verruicosus* var. *boissacoi* n. var., Azam, 1.
- DELTA** [Acrididae].
 ——— *limaculata*, Rehn, 131.
 ——— *miniatura*, Rehn, 131.
 ——— *arispennis*, Rehn, 131.
- DEMOCORUS** [Forticulidae].
 ——— *longipennis*, Borelli, 23.
- Deraspiella** n. nom. [Acrididae]. Bolívar, 18.
- DEROCORUS** [Blattidae].
 ——— *imiticus*, Adelung, 1.
 ——— *erythropera*, Adelung, 1.
 ——— *gracilis*, Adelung, 1.
 ——— *negus*, Adelung, 1.
- DESMOPTERA** [Acrididae].
 ——— *bari*, Bolívar, 18.
 ——— *malucensis*, Bolívar, 18.
 ——— *prasinata*, Bolívar, 18.
- Dicentropus** n. gen. [Trichoptera]. Umer, 182.
 ——— *flavipes*, Umer, 182.

- DICHOPTAMA** [Locustidae].
 ——— *brericauda*. Scudder and Cockerell. 160.
- DICHOPTIS** [Acridiidae].
 ——— *morosus*. Rehn. 131.
- DICOSMOECS** [Trichoptera].
 ——— *maculatus*. Banks. 6.
- DIPACODES** [Odonata].
 ——— *friedericella*. Förster. 76.
 ——— *paraguayensis*. Förster. 76.
- DIPLATYS** [Forficulidae].
 ——— *gladiator*. Burr. 40.
- DIPSUDOSIS** [Trichoptera].
 ——— *africana*. Ulmer. 182.
 ——— *furcata*. Ulmer. 186.
 ——— *unipicularis*. Ulmer. 186.
- DISSOSTEIRA** [Acridiidae].
 ——— *pectipennis*. Bruner. 33.
 ——— *planipennis*. Bruner. 33.
- DORIELLA** [Acridiidae].
 ——— *paradoxa*. Bolívar. 18.
- Drunella** n. gen. [Ephemeridae].
 Needham. 125.
- ECNOMUS** [Trichoptera].
 ——— *tropicus*. Ulmer. 186.
- ECTATODERUS** [Gryllidae].
 ——— *borealis*. Scudder and Cockerell. 160.
- ECTOPSOCUS** [Psocidae].
 ——— *briggsi* var. *meridionalis* n. var. Ribaga. 118.
- ELCANA** [Orthoptera].
 ——— *geinitzi* var. *aversa*† n. var. Bode. 16.
- EMBLA** [Embiidae].
 ——— *ramburi*. Rimsky-Korsakow. 152.
- Embidotroctes** n. gen. [Psocidae].
 Enderlein. 67.
 ——— *paradoxeus*. Enderlein. 67.
- ESCOPTOLOPHUS** [Acridiidae].
 ——— *californicus*. Bruner. 33.
 ——— *coloradensis*. Bruner. 33.
 ——— *fuliginosus*. Bruner. 33.
 ——— *herbacens*. Bruner. 33.
 ——— *montanus*. Bruner. 33.
 ——— *texensis*. Bruner. 33.
- EOTETIX** [Acridiidae].
 ——— *pulstris*. Morse. 117.
 ——— *pusillus*. Morse. 117.
- EPHENERELLA** [Ephemeridae].
 ——— *hispana*. Needham. 125.
 ——— *unicornis*. Needham. 125.
- EPHIPPIGERA** [Locustidae].
 ——— *ritum* var. *silvicola* n. var. Azauri. 4.
- EREMIAPIILA** [Mantidae].
 ——— *bruneri*. Werner. 190.
 ——— *dawydovi*. Werner. 190.
 ——— *libica*. Werner. 190.
 ——— *persica*. Werner. 190.
 ——— *rolfsi*. Werner. 190.
- EREMOBIA** [Acridiidae].
 ——— *stummeri*. Kuthy. 98.
- EREMOPEDES** [Locustidae].
 ——— *popana*. Scudder and Cockerell. 160.
- ERIANTHUS** [Acridiidae].
 ——— *nipponensis*. Rehn. 132.
- ERPETOATOMPHUS** [Odonata].
 ——— *diatrophis*. Calvert. 46.
 ——— *cutania*. Calvert. 46.
 ——— *ophibolus*. Calvert. 46.
 ——— *sipedon*. Calvert. 46.
- ERUCIUS** [Acridiidae].
 ——— *magnificus*. Rehn. 132.
- ETOBLETTINA** [Blattidae].
 ——— *gandryi*.† Agnus. 3.
- Eupedetes** n. gen. [Acridiidae]. Scudder and Cockerell. 160.
 ——— *carinatus*. Scudder and Cockerell. 160.
- EUTERMES** [Termitidae].
 ——— *bettonianus*. Sjöstedt. 167.
 ——— *bycanistes*. Sjöstedt. 167.
 ——— *corniferus*. Sjöstedt. 167.
 ——— *lamanius*. Sjöstedt. 167.
 ——— *mandibularis*. Sjöstedt. 167.
 ——— *mirandus*. Sjöstedt. 167.
 ——— *rhinoceros*. Sjöstedt. 167.
- FORFICULA** [Forficulidae].
 ——— *accr*. Burr. 40.
 ——— *canariensis*. Burr. 38.
 ——— *ccler*. Burr. 40.
 ——— *davidi*. Burr. 39.
 ——— *interrogans*. Burr. 39.
 ——— *redempta*. Burr. 38.
 ——— *schwarzzi*. Rehn. 133.
 ——— *ridua*. Burr. 38.
- GANONEMA** [Trichoptera].
 ——— *brunneum*. Ulmer. 182.
- GELIUS** [Acridiidae].
 ——— *crassicornis*. Bolívar. 13.
- GIENURUS** [Planipennia].
 ——— *pupillatus*. Navás. 121.

- GLOSSOSOMA** [Trichoptera]
 ——— *parvula*, Banks, 6.
 ——— *ventralis*, Banks, 6.
- Glyphopsyche** n. gen. [Trichoptera]
 Banks, 7.
 ——— *bryanti*, Banks, 7.
- GOFRA** [Trichoptera].
 ——— *conclusa*, Umer, 183.
 ——— *fasciata*, Banks, 5.
- GOMPHOBES** [Odonata].
 ——— *colsetta*, Calvert, 16.
- Goniatron** n. gen. [Acrididae]. Bruner, 33.
 ——— *planum*, Bruner, 33.
- GOSOLARIS** [Forticulidae].
 ——— *verhoeffi*, Burf., 38.
- GRYLLACRIS** [Locustidae].
 ——— *fasciata*†, Bode, 16.
 ——— *minor*†, Bode, 16.
- GRYLLODES** Gryllidae.
 ——— *marcoticus*, Werner, 190.
- GRYLLOMORPHA** Gryllidae.
 ——— *maghzeni*, Bolivar, 20.
- HALLSUS** [Trichoptera].
 ——— *taylori*, Banks, 7.
- HEDOLETHA** [Acrididae].
 ——— *equestris*, Navás, 121.
 ——— *puellus*, Navás, 121.
- HELLASTUS** [Acrididae].
 ——— *benjamini*, Caudell, 17.
 ——— *costaricensis*, Rehn, 131.
- Helicoconis** n. gen. [Planipennia]
 Enderlein, 70.
- HELICOPSYCHE** [Trichoptera].
 ——— *annulicornis*, Banks, 8.
- HEMEROBUS** [Planipennia].
 ——— *angustus*, Banks, 6.
 ——— *bestiatus*, Currie, 58.
 ——— *caudatus*, Currie, 59.
 ——— *chomacensis*, Dziedziewicz, 64.
 ——— *lyari*, Currie, 59.
 ——— *glavilina*, Currie, 59.
 ——— *kokoyecinus*, Currie, 59.
 ——— *kostenyucinus*, Currie, 59.
 ——— *palleseus*, Currie, 58.
- Heteroconis** n. gen. [Planipennia]
 Enderlein, 70.
 ——— *opata*, Enderlein, 70.
- HETEROPHEPIA** Odonata.
 ——— *propinqua*†, Bode, 16.
 ——— *proxima*†, Bode, 16.
- HEXASTRIS** [Locustidae].
 ——— *femoratus*, Bohrn, 63.
 ——— *fruhstorferi*, Bohrn, 63.
- HIPUSCUS** [Acrididae].
 ——— *australis*, Bruner, 32.
- HOBOTERMIS** [Termitidae].
 ——— *macrocephalus*, Desnève, 60.
 ——— *pulcherr.*, Sjostedt, 167.
- HOMOCEGAMIA** Blattidae.
 ——— *subcapitata*, Snodder and Cockerell, 160.
- Homoeoplectron** n. gen. [Trichoptera]
 Umer, 182.
 ——— *abdominale*, Umer, 182.
 ——— *assimile*, Umer, 182.
 ——— *tricolocatum*, Umer, 182.
- HYBSA** [Acrididae].
 ——— *reli*, Rehn, 132.
- HYDROMANICUS** [Trichoptera].
 ——— *annulatus*, Umer, 183.
 ——— *asperus*, Umer, 183.
 ——— *fasciatus*, Umer, 182.
 ——— *luctuosus*, Umer, 182.
- HYDROPSYCHE** [Trichoptera].
 ——— *asiatica*, Umer, 182.
 ——— *auricular*, Umer, 186.
 ——— *lunifera*, Umer, 182.
 ——— *jaranica*, Umer, 182.
 ——— *noramenciana*, Banks, 6.
 ——— *speciosa*, Banks, 8.
- Hydropsychodes** n. gen. [Trichoptera]
 Umer, 186.
 ——— *albomaculata*, Umer, 186.
 ——— *kraepelini*, Umer, 183.
- HYDROPIHA** [Trichoptera].
 ——— *consimilis*, Morton, 119.
 ——— *delicatatus*, Morton, 119.
 ——— *hamata*, Morton, 119.
 ——— *pedata*, Morton, 119.
 ——— *spatidata*, Morton, 119.
- Ichthiacris** n. gen. [Acrididae], Bolivar, 18.
 ——— *albiformis*, Bolivar, 18.
 ——— *costata*, Bolivar, 18.
 ——— *reli*, Bolivar, 18.
- ISCHNURA** Odonata.
 ——— *fountaini*, Morton, 120.
- ITHYTRIPHA** [Trichoptera].
 ——— *divata*, Morton, 119.
 ——— *confusa*, Morton, 119.
- JONACRIS** [Acrididae].
 ——— *costaricensis*, Rehn, 131.

- KAKRIAC** [Blattidae].
 — *schaefferi*. Rehn. 112.
- LABIA** [Forficulidae].
 — *laminata*. Burr. 39.
 — *nigroflavida*. Rehn. 133.
 — *paraguayensis*. Caudell. 52.
 — *silvestrii*. Borelli. 25.
 — *tenipes*. Burr. 38.
- LABIDRA** [Forficulidae].
 — *mongolica*. Rehn. 133.
- LABIDRODES** [Forficulidae].
 — *magnificus*. Rehn. 133.
- LACTISTA** [Acridiidae].
 — *ostari*. Caudell. 47.
- Leomantis** n. gen. [Mantidae]. Rehn.
 131.
 — *ignota*. Rehn. 131.
- Lepidilla** n. gen. [Psocidae]. Ribaga.
 150.
 — *kelloggi*. Ribaga. 150.
- LEPINOTUS** [Psocidae].
 — *reticulatus*. Enderlein. 67.
- LEPUS** [Acridiidae].
 — *interior*. Bruner. 33.
- LEPTOCELLA** [Trichoptera].
 — *gracilis*. Banks. 6.
 — *mülleri*. Ulmer. 182.
- LEPTOCERUS** [Trichoptera].
 — *flavus*. Banks. 8.
 — *squamosus*. Ulmer. 186.
 — *tririttatus*. Ulmer. 186.
- Leptomerinthoprora** n. gen. [Acridiidae]. Rehn. 131.
 — *brevipennis*. Rehn. 131.
- LEPTONEMA** [Trichoptera].
 — *affine*. Ulmer. 186.
 — *cinctum*. Ulmer. 182.
 — *columbianum*. Ulmer. 182.
 — *crassum*. Ulmer. 182.
 — *furcatum*. Ulmer. 182.
 — *stigmatosum*. Ulmer. 182.
- LEUCTRA** [Perlidae].
 — *antarctica*. Enderlein. 68.
- LIMNOPHILUS** [Trichoptera].
 — *amurensis*. Ulmer. 182.
 — *appendix*. Ulmer. 182.
 — *meridionalis*. Ulmer. 186.
- LIPHOPLUS** [Gryllidae].
 — *zebra*. Rehn and Hebard.
 145.
- LOBASPIS** [Locustidae].
 — *hageni*. Dohrn. 63.
 — *minuta*. Dohrn. 63.
 — *thoracica*. Dohrn. 63.
- LOBOPTERA** [Blattidae].
 — *ras*. Adelung. 1.
- MACRONEMA** [Trichoptera].
 — *argentilineatum*. Ulmer.
 182.
 — *bicolor*. Ulmer. 182.
 — *distingendum*. Ulmer. 182.
 — *dohrni*. Ulmer. 182.
 — *dubium*. Ulmer. 186.
 — *excisum*. Ulmer. 182.
 — *fulvum*. Ulmer. 182.
 — *madagascariense*. Ulmer.
 186.
 — *obseurum*. Ulmer. 182.
 — *parvum*. Ulmer. 182.
 — *sparsum*. Ulmer. 182.
- MACROXIPHUS** [Locustidae].
 — *atomarius*. Dohrn. 63.
 — *chryzeri*. Bolivar. 21.
 — *nigrifrons*. Dohrn. 63.
 — *pictipes*. Dohrn. 63.
- MALLOTOBLATTA** [Blattidae].
 — *kraussi*. Adelung. 1.
- MANTISPA** [Planipennia].
 — *rugicollis*. Navás. 121.
- MAZARREDIA** [Acridiidae].
 — *aptera*. Rehn. 132.
- MECOMERA** [Forficulidae].
 — *kervillei*. Burr. 38.
- MELANOPLUS** [Acridiidae].
 — *australis*. Morse. 117.
 — *bicoloratus*. Scudder and
 Cockerell. 160.
 — *carnegiei*. Morse. 117.
 — *celatus*. Morse. 117.
 — *deceptus*. Morse. 117.
 — *decoratus*. Morse. 117.
 — *derius*. Morse. 117.
 — *divergens*. Morse. 117.
 — *neomexicanus*. Scudder and
 Cockerell. 160.
 — *quadratus*. Scudder and
 Cockerell. 160.
 — *scitus*. Scudder and Cockerell.
 160.
 — *similis*. Morse. 117.
 — *stonci*. Rehn. 135.
 — *tribulus*. Morse. 117.
 — *strumosus*. Morse. 117.
 — *sylvestris*. Morse. 117.
 — *symmetricus*. Morse. 117.
- MESTOBREGMA** [Acridiidae].
 — *gracilipes*. Caudell. 47.
 — *thomasi* n. nom. Caudell.
 49.

- MICROCESTRUM** [Locustidae].
 ——— *costatum*, Rehn and Hebard 115.
- MICROMIS** [Planipennia].
 ——— *jonesi*, Needham, 121.
- MICRONOTUS** n. gen. Acrididae. Hancock 85.
- MICROTYLOPTERYX** n. gen. [Acrididae].
 Rehn, 131.
 ——— *fusiiformis*, Rehn, 131.
 ——— *hebirdi*, Rehn, 131.
- MISTHOTUS** n. gen. [Odonata]. Kirby, 93.
 ——— *ambiguus*, Kirby, 93.
 ——— *marshalli*, Kirby, 93.
- MITRARIA** [Acrididae].
 ——— *pontificalis*, Rehn, 132.
- MNAIS** [Odonata].
 ——— *carndshawi*, Williamson, 192.
- MYOPSOCNEMA** n. gen. [Psocidae].
 Enderlein, 67.
- NEMORIUS** [Gryllidae].
 ——— *hafferli*, Werner, 190.
 ——— *lineolatus* var. *fabryi* n. var. Azam, 4.
- NEOLOPHORA** [Forficulidae].
 ——— *bicolor*, Borelli, 23.
- NIOPPERIA** [Perlidæ].
 ——— *pilosella*, Klapálek, 96.
- Neotrichia** n. gen. [Trichoptera].
 Morton, 119.
 ——— *collata*, Morton, 119.
- Nerenia** n. gen. [Acrididae]. Bolivar, 18.
 ——— *francoisi*, Bolivar, 18.
- NEUROTHEMIS** [Odonata].
 ——— *septentrionalis*, Forster, 75.
- NOGOTELIX** [Acrididae].
 ——— *arenatus*, Hancock, 85.
 ——— *fordiana*, Hancock, 85.
- NOGOTESYCHE** [Trichoptera].
 ——— *latipennis*, Banks, 5.
- Oedalometopon** n. gen. [Acrididae].
 Rehn, 131.
 ——— *petasatum*, Rehn, 131.
- OESTROBIS** [Trichoptera].
 ——— *fusca*, Umer, 182.
- ONYCHHEMIS** [Odonata].
 ——— *culmineola*, Forster, 75.
 ——— *notabilis*, Kirby, 91.
- OPITHOCOSMIA** [Forficulidae].
 ——— *aequalipinus*, Burr, 11.
 ——— *bojotensis*, Rehn, 133.
 ——— *formosa*, Burr, 39.
 ——— *paultoni*, Burr, 38.
 ——— *virax*, Burr, 10.
- ORCHETAPUS** [Acrididae].
 ——— *occeatus*, Rehn, 132.
- ORPHIELLIA** [Acrididae].
 ——— *ballouii*, Rehn, 141.
- ORTHACRIS** [Acrididae].
 ——— *marileonii*, Bolivar, 18.
- ORTHORHEMBA** [Planipennia].
 ——— *bransfordensis*, † Bebe, 16.
 ——— *marginata*, † Bebe, 16.
- ORTHORHEMBA** [Trichoptera].
 ——— *americana*, Banks, 9.
 ——— *brachyata*, Morton, 119.
 ——— *pallida*, Banks, 8.
- Orthoxiphus** n. gen. [Locustidae].
 Bohm, 63.
- OXYETHIRA** [Trichoptera].
 ——— *coercens*, Morton, 119.
 ——— *dorsalis*, Banks, 8.
 ——— *dualis*, Morton, 119.
 ——— *viminalis*, Morton, 119.
- OXYHALON** [Blattidae].
 ——— *lukjanovi*, Adelung, 1.
- Pachytroctes** n. gen. [Psocidae].
 Enderlein, 67.
 ——— *egyptus*, Enderlein, 67.
- PALOPUS** [Phasmidae].
 ——— *altridgii*, Kirby, 95.
- PASORPA** [Planipennia].
 ——— *carolinensis*, Banks, 5.
- PASORPODES** [Planipennia].
 ——— *carolinensis*, Banks, 5.
- Paraleptynia** n. gen. [Phasmidae].
 Caudell, 52.
 ——— *fosteri*, Caudell, 52.
- Paratenodera** n. gen. [Mantidae]. Rehn, 131.
- PARATELIX** [Acrididae].
 ——— *morsei*, Hancock, 85.
 ——— *robustus*, Hancock, 85.
 ——— *texanus*, Hancock, 85.
 ——— *tubercus sowerbicus* n. form. Hancock, 85.
 ——— *tuberculatus*, Hancock, 85.
- Parateuthras** n. gen. [Locustidae].
 Bolivar, 21.
 ——— *truncatus*, Bolivar, 21.

- PERIA** [Perlidae].
 ——— *carolinensis*, Banks, 5.
- PHILOFARSUS** [Psocidae].
 ——— *fulklandicus*, Enderlein, 69.
- PHIXOCNEMIS** [Locustidae].
 ——— *inhabilis*, Rehn, 139.
- PHYRGAEA** [Trichoptera].
 ——— *rotundata*, Ulmer, 182.
- PHYRGANIDUM** [Trichoptera].
 ——— *arculiferum*], Bode, 16.
 ——— *borcale*], Bode, 16.
- PHYLLOBROMA** [Blattidae].
 ——— *angustefasciata*, Werner, 190.
 ——— *arundinivola*, Werner, 190.
 ——— *freilliana*, Werner, 190.
- Phyllonotus** n. gen. [Acridiidae].
 Hancock, 85.
- PHYLLOTHELYS** [Mantidae].
 ——— *nitratum*, Rehn, 131.
- PLAGIOSTIRA** [Locustidae].
 ——— *albofasciata*, Scudder and Cockerell, 169.
- Platehippius** n. gen. [Locustidae].
 Navás, 121.
- Platycentropus** n. gen. [Trichoptera].
 Ulmer, 182.
- PLATYCLEIS** [Locustidae].
 ——— *intermedia* var. *sylvestris* n. var. Azam, 4.
 ——— *sabulosa*, Azam, 4.
- PLECTROCNEMA** [Trichoptera].
 ——— *aurca*, Ulmer, 182.
 ——— *auriceps*, Banks, 5.
- PODISMA** [Acridiidae].
 ——— *almásyi*, Kuthy, 98.
- POLYCENTROPUS** [Trichoptera].
 ——— *carolinensis*, Banks, 5.
- Polyplectropus** n. gen. [Trichoptera].
 Ulmer, 182.
 ——— *flaricornis*, Ulmer, 182.
- PRISTOCENTROPHILUS** [Locustidae].
 ——— *marmoratus*, Rehn, 139.
- PROGOMPHUS** [Odonata].
 ——— *clendoni*, Calvert, 46.
- PROTOMACRONEMA** [Trichoptera].
 ——— *splendens*, Ulmer, 182.
- Protoptila** n. gen. [Trichoptera]. Banks, 8.
- PSALIS** [Forficulidae].
 ——— *burri*, Borelli, 25.
- Pseudochloeon** n. gen. [Ephemeroidea].
 Klapálek, 96.
 ——— *krapelini*, Klapálek, 96.
- PSEUDOPROPELTIS** [Blattidae].
 ——— *conspergipennis*, Adelung, 1.
 ——— *spectabilis*, Adelung, 1.
- Pseudomacronema** n. gen. [Trichoptera].
 Ulmer, 182.
 ——— *vittatum*, Ulmer, 182.
- PSEUDOTHEMIS** [Odonata].
 ——— *jinina*, Förster, 75.
- PSILOCHOREMA** [Trichoptera].
 ——— *indicum*, Ulmer, 186.
 ——— *longipenne*, Ulmer, 182.
- PSILOPTERYX** [Trichoptera].
 ——— *brevipennis*, Banks, 6.
- PSOCCUS** [Psocidae].
 ——— *bisignatus*, Banks, 8.
 ——— *cockerelli*, Banks, 6.
 ——— *elegans*, Banks, 8.
- PSOLODESMUS** [Odonata].
 ——— *dorothea*, Williamson, 193.
- PYGIDICRANA** [Forficulidae].
 ——— *peruviana*, Rehn, 133.
- PYRAGRA** [Forficulidae].
 ——— *paraguayensis*, Borelli, 24.
- RACOCLEIS** [Locustidae].
 ——— *marocana*, Bolívar, 19.
- Rhabdoceras** n. gen. [Trichoptera].
 Ulmer, 182.
 ——— *japonicum*, Ulmer, 182.
- Rhachicreagra** n. gen. [Acridiidae].
 Rehn, 134.
 ——— *nothra*, Rehn, 134.
- RHINODERMA** [Acridiidae].
 ——— *humile*, Rehn, 134.
- RHINOTERMES** [Termitidae].
 ——— *dimorphus*, Desneux, 61.
- RHITHROGENA** [Ephemeroidea].
 ——— *ferruginea*, Navás, 121.
- RIBOMBODERA** [Mantidae].
 ——— *megaera*, Rehn, 131.
- RHYACOPHILA** [Trichoptera].
 ——— *excisa*, Ulmer, 186.
 ——— *maculipennis*, Ulmer, 182.
 ——— *stigmatica*, Banks, 6.
- RHYACOPHYLAX** [Trichoptera].
 ——— *brasiliensis*, Ulmer, 182.
 ——— *columbianus*, Ulmer, 182.
- SCELIMENA** [Acridiidae].
 ——— *abbotti*, Rehn, 132.

- SEMISTOCERUS** [Acridiidae].
 ——— *malachotica*, Rehn 134
- Schulthessia** n. gen. Acridiidae.
 Bolivar, 48
 ——— *biplygata*, Bolivar, 48
- SCYLINA** [Acridiidae].
 ——— *rufipes*, Navas, 121.
- Selysiophlebia** n. gen. [Odonata].
 Forster, 76.
 ——— *aratrix*, Forster, 76.
- SETODES** [Trichoptera].
 ——— *brunnea*, Umer, 182.
- Sisyrua** n. gen. [Planipennis]. Navas
 121.
 ——— *pennata*, Navas, 121.
- SMICRIDEA** [Trichoptera].
 ——— *nivea*, Umer, 182.
- SPARATA** [Forficulidae].
 ——— *biolleyi*, Borelli, 22.
 ——— *incerta*, Borelli, 25.
- SPHARAGEMON** [Acridiidae].
 ——— *saratile* var. *plumum* n. var.
 Morse, 117.
- SPHESACRIS** [Acridiidae].
 ——— *granulatus*, Bolivar, 48.
- SPHINGOCEUS** [Acridiidae].
 ——— *grobbei*, Werner, 190.
- Spilacris** n. gen. [Locustidae]. Rehn
 and Cockerell, 113.
 ——— *maculatus*, Rehn and
 Cockerell, 113.
- SPONGOPHORA** [Forficulidae].
 ——— *apicidentata*, Caudell, 47.
 ——— *bertoni*, Borelli, 25.
 ——— *confusa*, Borelli, 25.
 ——— *vicina*, Borelli, 25.
- STENOCHYLAX** [Trichoptera].
 ——— *katensis*, Martynov, 108.
 ——— *latus*, Umer, 182.
- Stenotroctes** n. gen. [Psocidae]. Ender-
 lein 67
 ——— *enderleini*, Ribaga 150
 ——— *virgatus*, Enderlein 67
- STELALEURA** [Acrididae].
 ——— *brachyptera*, Bruner 33
 ——— *daltoni*, Bruner 33.
 ——— *meridionalis*, Bruner 33.
- Syletria** n. gen. [Acrididae]. Rehn
 134
 ——— *angulata*, Rehn, 134.
- SAMPETEM** [Odonata].
 ——— *bergi*, Grigoriev, 82.
 ——— *scoticum* var. *postarctici* n. var.
 Grigoriev, 82.
- Synephippus** n. gen. [Locustidae].
 Navas, 121.
- Synocestropsis** n. gen. [Trichoptera].
 Umer, 182.
 ——— *obliqua*, Umer, 182.
 ——— *pseudellata*, Umer, 182.
 ——— *posttypicus*, Umer, 182.
- SYSITIA** [Acridiidae].
 ——— *annulabiti*, Bolivar, 48.
 ——— *dissecta*, Bolivar, 48.
 ——— *generata*, Bolivar, 48.
 ——— *scissifolus*, Bolivar, 48.
- TALMOTODA** [Acridiidae].
 ——— *carpensis*, Rehn, 134
- Tagasta** n. nom. [Acridiidae]. Bolivar,
 48.
 ——— *insularis*, Bolivar, 48.
- TELMALITHA** [Acridiidae].
 ——— *aridus*, Hancock, 85.
 ——— *minutus*, Hancock, 85.
 ——— *rugosus* n. form. Han-
 cock, 85.
 ——— *hesperus* var. *parriverticus*
 n. var. Hancock, 85.
- TEMNOPTERA** [Blattidae].
 ——— *brunnei*, Adelung, 1.
- TERMES** [Termitidae].
 ——— *apollo*, Sjöstedt, 167.
 ——— *bolli*, Desneux, 60.
 ——— *birsi*, Desneux, 61.
 ——— *birsi* : *hacrior* n. subsp.
 Desneux, 61.
 ——— *eliseae*, Desneux, 61.
 ——— *gracilirostris*, Desneux, 61.
 ——— *grallator*, Desneux, 61.
 ——— *hosei*, Desneux, 60.
 ——— *myrophagus*, Desneux, 60.
 ——— *odontomachus*, Desneux, 61.
 ——— *princeps*, Desneux, 61.
 ——— *ripperti* : *di-drophidus* n.
 subsp. Desneux, 60.
 ——— *rochus*, Desneux, 60.
 ——— *thalerianae*, Desneux, 60.
 ——— *holteri*, Desneux, 60.
- Tetanonema** n. gen. [Trichoptera].
 Umer, 182.
 ——— *claram*, Umer, 182.
- TETASOMYRMEX** [Acridiidae].
 ——— *labiatus*, Rehn 132
 ——— *smithi*, Rehn 132
- TETIDIDEA** [Acridiidae].
 ——— *polymorpha* var. *melialis*
 n. var. Hancock, 85
 ——— *pulchella*, Rehn 132

- TETHIA** [Acridiidae].
 ——— *arenosus* var. *costatus* n. var.
 Hancock, 85.
 ——— *blatchleyi*, Hancock, 85.
 ——— *crassus* var. *affinis* n. var.
 Hancock, 85.
 ——— *granulatus* var. *variegatus*
 n. var. Hancock, 85.
- TETHIRAS** [Locustidae].
 ——— *arachnoides*, Bolivar, 21.
 ——— *crassipes*, Bolivar, 21.
 ——— *rubrosignatus*, Bolivar, 21.
- Teuthroides** n. gen. [Locustidae].
 ——— Bolivar, 21.
 ——— *mimeticus*, Bolivar, 21.
- THAUMATONEURA** [Odonata].
 ——— *pellucida*, Calvert, 11.
- TOMONOTUS** [Acridiidae].
 ——— *ferruginosus*, Bruner, 17.
- TRACHYRHACHIS** [Acridiidae].
 ——— *compacta*, Bruner, 33.
 ——— *inconspicua*, Bruner, 33.
 ——— *toussendi*, Bruner, 33.
- TRIAENODES** [Trichoptera].
 ——— *albicornis*, Ulmer, 186.
- TRIGONOPTERYX** [Acridiidae].
 ——— *punctata* var. *multireticulata*
 n. var. Bolivar, 18.
- TRIMEROTROPIS** [Acridiidae].
 ——— *alliciens*, Scudder and
 Cockerell, 160.
 ——— *cyanea*, Scudder and
 Cockerell, 160.
- Uhagonia** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar,
 18.
 ——— *sphenarioides*, Bolivar, 18.
- Verdulia** n. gen. [Acridiidae]. Boli-
 var, 18.
 ——— *dohrni*, Bolivar, 18.
 ——— *olivacea*, Bolivar, 18.
- Xerophyllopteryx** n. nom. [Locustidae].
 Rehn, 111.
- XESTOPHYX** [Locustidae].
 ——— *horváthi*, Bolivar, 21.
- XIPHIDIOSIS** [Locustidae].
 ——— *longicercata*, Bolivar, 21.
 ——— *teuthroides*, Bolivar, 21.
- XIPHIDIUM** [Locustidae].
 ——— *redtenbacheri*, Bolivar, 21.
 ——— *varipenne*, Swezey, 171.
- ZYGONIDIA** [Odonata].
 ——— *aenea*, Kirby, 91.
 ——— *ceylonica*, Kirby, 91.

4003-4031 HEMIPTERA (or
 RHYNCHOTA), EXCL.
 ANOPLURA, WHICH
 ARE PLACED IN 3603.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries, and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Abot, Gustave. Note sur le *Coptosoma scutellatum* Fourer. Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (37-38, av. fig.). [4027 df 4031]. 1

———— Note sur le *Lasiocoris anomalus*. Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (39-40, av. fig.). [4027 df 4031]. 2

Akashi, H[iroshi]. Isu no Gobaishiachu ni tsuite. [On the gall producing plant louse of *Distylium racemosum*.] Konchūgaku Zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (12-17). [4031]. 3

Annandale, N. The egg and early larval stages of a Coreid bug, probably *Dalader aculeicosta*, Amyot and Serv., with a note on its Hymenopterous parasite. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (55-59, pl. VIII). [4015 4031]. 4

Baudouin, E. Note sur l'*Odontotarsus grammicus* L. Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (107-108), av. fig.). [4027 df 4031]. 5

Becker, Berthold. Zur Anatomie der Genitalien des gamogenetischen Weibchens von *Chermes orientalis* Dreyfus. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (38-40). [4007 4031]. 6

Bergroth, E. On stridulating Hemiptera of the subfamily *Halyinae*, with descriptions of new genera and species. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (146-151). [4019 4027 id 4031]. 7

———— Rhynchota Aethiopia IV. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (368-378). [4027 fe fh 4031]. 8

———— et **Schouteden**, H. Note sur les Hemiptères recueillis à Kinchassa par M. Waelbroeck. Bruxelles, Ann.

- soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (379-380)
 [1027 *f* 1031]. 9
- Bignell, G. C.** The *Aphides* with their
 food-plants. Falmouth, Rep. R. Corn-
 wall Polyt. Soc., 1904, 55-89. [1019].
 10
- Boas, I. E. V.** *Chermes* and *Menobrycon*
Chermes piceae og *Menobrycon glaucum*
 [*Chermes piceae* og *Menobrycon glaucum*].
 Kjøbenhavn, Tids. Skov., **17**, 1905, (1-
 21). [1019-1027 1031]. 11
- Börner, Carl.** Die Bluthausplage und
 ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl.
 Gesundheitsamt, No. **33**, 1905, 1-11.
 [1003 1031]. 12
- Bordas, Léonard.** Sur les glandes
 (salivaires, céphaliques et métathoraci-
 ques) de quelques Hémiptères. Paris,
 C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 595-597.
 [1007]. 13
- . Les glandes salivaires des
Nepidae (*Nepa cinerea* L.). Anat. Anz.,
 Jena, **26**, 1905, 101-106. [1007 1031].
 14
- Breddin, G.** Neue Rhynchotenaus-
 beute aus Süd-Amerika. Soc. Entomol.,
 Zurich, **19**, 1904, (49-50). [1027 *h*
 1031]. 15
- . Neue Rhynchotenausbeute
 aus Süd-Amerika. Soc. Entomol.,
 Zurich, **19**, 1904, 58. [1027 *h*
 1031]. 16
- . Einige südamerikanische
 Ceresopiden. Soc. Entomol., Zurich, **19**,
 1904, 58-59. [1027 *h* 1031]. 17
- . Rhynchota hemiptera aus
 Java, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin
 1904. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**,
 1904, Beih. 2, 1905, 109-159. [1027
g 1031]. 18
- . Verzeichniss der Rhynchoten-
 fauna der malaysischen Insel Bangoey.
 Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904,
 Beih. 2, 1905, 201-229. [1027 *g*
 1031]. 19
- . *Liptocara* et *Pythocara*
 du royaume indou. Entomol. Ztg.,
 Wien, **20**, 1904, 81-85. [1027 *g*
 1031]. 20
- . Beiträge zur Kenntniss der
 malaysischen und indischen Pentatomiden.
 Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902,
 94-101. [1027 *f* 1031]. 21
- Bueno, J. R. de la Torre.** A Palae-
 arctic *Notonota*. Philadelphia, Pa.,
 (8 2 6315)
- Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901,
 220-221. [1027 1031]. 22
- Carpentier, L.** Nervations anormales
 de *Euphaltria picta*. Zett. Heim.,
 Amiens, Mem. Soc. Inn., **11**, 1904, 41-
 24, av. pl. [1023 1031]. 23
- Champion, G. C. and Chapman, T. A.**
 Another entomological excursion to
 Spain, with descriptions of two new
 species of Hemiptera h. Proc. O. M.
 Reuter, London, Trans. Ent. Soc., **1905**,
 (37-51, pl. VII). [1027 *d* 1031]. 24
- Chapman, T. A., Champion, G. C.**
- Chittenden, F[rank] Hartout.** The
 destructive green planthopper, *Neotoma-
 phora destructiva* Davis. Washington,
 D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent.,
 Ser. 2, No. **43**, 1901, 8, with text fig.,
 23.5 cm. [1003 1031]. 25
- Cholodkovsky, N.** Über die Speichel-
 drüsen von *Chrysopa*. Zs. wis. Insek-
 tenbiol., Husnau, **1**, 1905, (167-169).
 [1007 1031]. 26
- Cockerell, Theodore [Dr.] Alison.**
 A table to facilitate the determination of
 the Mexican scale-insects of the genus
Aspidiotus sens. latiss. Amer. Nat.,
 Boston, Mass., **39**, 1905, 45-46.
 [1027 *h* 1031]. 27
- . A third *trichinus*. Phila-
 delphia, Pa., Ent. News Acad. Nat.
 Sci., **15**, 1904, 10. [1031]. 28
- . *Pulicaria ficus* Hempel.
 Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat.
 Sci., **16**, 1905, 52. [1031]. 29
- . A new fly-insect [from
 New Mexico]. Philadelphia, Pa., Ent.
 News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 52.
 [1027 *g* 1031]. 30
- . An apparently new chinch-
 bug. Philadelphia, Pa., Ent. News
 Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 308. [1031].
 31
- . The Putnam scale, *Aspi-
 diotus aphyllus* Putnam. Davenport,
 Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, 61-62.
 [1003 1031]. 32
- . Tables for the identifica-
 tion of Rocky Mountain *Coccinellae* scale-
 insects and mealy bugs. Boulder, Univ.
 Col. Stud., **2**, 1905, 189-205. [1031].
 33
- . A laestriane aphid, *Rho-
 palus plum-aphidus*. Science, New
 York, N. Y., N. Ser., **22**, 1905, 761-
 765. [1010 1031]. 34

- Cockerell**, T. Theodore [D. ru] A[lison]. A new scale insect (Fam. *Coccidae*) on the rose. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (514-515). [4031]. 35
- Distant**, W. L. Additions to a knowledge of the Homopterous family *Cicadidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 191-202, pl. XI. [4027 *cf* 4031]. 36
- . Rhynchotal notes. XXIX-XXXVII. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 58-70, 301-319, 379-387, 478-486; **16**, 1905, (22-35, 203-216, 265-281, 553-567, 668-673). [4027 *cf* *cf* *cf* *f* *h* *i* *e* 4031]. 37
- . Description of a new species of *Cicadidae*. Entomologist, London, **1905**, 121. [4027 *cb* 4031]. 38
- . Description of a new species of *Lycnidae* from South Africa. Entomologist, London, **1905**, (169). [4027 *fg* 4031]. 39
- . Description of a new species of *Aradidae* from Ceylon. Entomologist, London, **1905**, (191). [4027 *ef* 4031]. 40
- and **Fowler**, W. L. Hemiptera Homoptera I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (125-147, 1-X, pl. XIII, and Title-page). [4027 *hb* 4031]. 41
- Eckstein**, K[arl]. *Aradus cinuamomens* Panz., die Kiefern-rindenwanze. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (567-576). [4031]. 42
- Fabre**, J. H. Les pentatomes. Rev. quest. scient., Bruxelles, **50**, 1901. (158-176). [4031]. 43
- Fisher**, George E. The pear-tree *Psylla* and how to deal with it. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (108-109). [4003]. 44
- Flögel**, I. H. L. Monographie der Johannisbeeren-Blattlaus, *Aphis ribis* L. Abg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (321-334, 375-382); **10** [= Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (49-63, 97-106, 145-155, 209-215, 233-237). [4003 4015 4031]. 45
- Fokker**, A. J. F. Twee voor onze Fauna nieuwe Hemiptera-Heteroptera. [Zwei für unsere Fauna neue Hemiptera-Heteroptera.] 's Gravenhage. Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (248-249). [4031 4027 *dd*]. 46
- Fowler**, L. W. v. Distant, W. L.
- Fuschini**, G. Le galle fillosseriche corrose dalla *Phaneroptera quadri-punctata* (Burm.). Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (121-126, con 4 fig.). [3819 3831 4031]. 47
- Gebhardt**, Curt. Die Tannenrindenauswüchse *Uthermes piceae* Ratz. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1901, (341-342). [4003 4031]. 48
- Gerber**, C. v. Vayssière, A.
- Giard**, A. Sur la ponte de *Pseudophilacus falleni* Schilling. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (106). [4019 4031]. 49
- Gillanders**, A. T. Forest-entomology. Mites, green-fly, and scale-insects. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., (Ser. 5), **17**, 1905, (49-57, with 6 pls.). [4003] 50
- Girault**, A. Arsene. *Anasa tristis* De G.; history of confined adults; another egg parasite. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (335-337). [4015 4019 4031]. 51
- Green**, E. Ernest. Some Victorian *Coccidae*. Viet. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (3-8). [4027 *if* 4031]. 52
- . On some Javanese *Coccidae*: with descriptions of new species. Ent. Mag., London, **1905**, (28-33). [4027 *ej* 4031]. 53
- Groff**, Geo. G. "How San José scale [*Aspidictus perniciosus*] travels." Pennsylvania, Rep. Dept. Agric., Harrisburg, **10**, (1904), 1905, (516-518). [4019 4031]. 54
- Guercio**, Del. Giacomo. Contribuzione allo studio dei Diaspini dell'olivo. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (179-188, con 10 fig.). [4031]. 55
- . Contribuzione alla conoscenza delle forme e della biologia del *Paractetus cimiciformis*, Heyden. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (90-98, con 1 tav.). [4031]. 56
- . Contribuzione alla conoscenza delle *Sipha*, Pass., e alla loro posizione nella famiglia degli Afidi. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (127-153, con 2 tav.). [4031]. 57
- . Sulle differenze esistenti fra la *Schizoneura rcaumuri*, Kalt., ed il *Puchyappa vesicalis*, Koch, e sulla convenienza di escludere la prima dal

genere per essa indicato. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, 1901, 1905, 206-315, con 9 fig. [1031] 58

Hall, C[onstant] J[ohan] J[acob] van. Schildluizen op orange en sinaasappelen. [Schildlause auf Orangen und Apfelsinen.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **3**, 1905, 1-18. [1003-1031]. 59

Hargitt, C[harles Wesley]. The appearance of the periodic cicada [*Cicada septendecim*] in Onondaga county. [With notes on the morphology of the anterior. Abstract.] Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, 18-51. [1007-1027-99-1031]. 60

Heidemann, Otto. Remarks on the genitalia of *Podisus cynicus* Say and *Podisus bracteatus* Fitch. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 9-10, with text figs. [1007-1031]. 61

Notes on North American *Aradidae*, with descriptions of two new species. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 161-165. [1027-98-99-1031]. 62

Notes on a few *Aradidae* occurring north of the Mexican boundary. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 229-233, with text figs. [1027-99-1031]. 63

Hess. Wanzen-schaden an Weymouthskiefer. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **80**, 1904, 379. [1003-1031] 64

Himebaugh, I. C. The eggs of *Kermes gillettei* Cockerell (family *Coccidae*). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 188. [1015-1031] 65

Holzfuß, E. Der Wasserskorpion, *Nepa cinerea* Fabr. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, 163-165. [1031]. 66

Horváth, G[eza]. *Bergholus* novae vel minus cognitae e regione palaeartica. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 57-60. [1031] 67

Species generis *Amnesticus* Spin. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 378-387. [1031] 68

Hemipteres nouveaux de Japon. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 113-123, av. 2 figs. [1027-99-1031] 69

Horváth, G[eza]. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 556-572. [1027-98-99-1031] 70

Die nordamerikanische Aphiden Gattung *Hamamelis* in Europä. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 165-168. [1027-98-1031] 71

Descripciones de algunos hemipteros nuevos del centro de España. [Descriptions of some new Hemiptera from Central Spain. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 272-277. [1027-99-1031]. 72

Hüeber, Theodor. Systematisches Verzeichnis der deutschen Zikadinen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, 253-277. [1031-1027-98]. 73

Deutschlands Wasserwanzen. Neu bearb. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, 91-175. [1027-98-1031]. 74

Hunter, Walter] D[avid]. The periodical cicada [*Cicada septendecim* Linn.] in 1902. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. **44**, 1902, 4, with text figs. 23.5 cm. [1031]. 75

Imhof, Othm. Em. Zur Kenntnis des Baues der Insektenflügel, insbesondere bei Cicadiden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, 211-223. [1007]. 76

Jacobi, Arnold. Studien über die Homopterenfamilie der Cercopiden. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, 1-25, mit 1 Taf. [1027-99-1031]. 77

Zur Kenntnis der Cicadenfauna von Tonking. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, 125-116, mit 1 Taf. [1031-1027-98]. 78

Ueber die Flatulen-Gattung *Pseudoptera*. Entz., insbesondere den Formierung von *P. phalaenoides* L. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, 1-11. [1031]. 79

Ueber sibirische Homopteren. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, 11-17. [1031-1027-98]. 80

Neue Cicadiden und Fulgoriden Brasiliens. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, 155-161, mit 1 Taf. [1027-98-1031] 81

Jacobi, Arnold. Vorbericht über eine Homopterenfauna der Anden, nebst Diagnosen neuer Arten. Berlin, Sitz-Ber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (163-188). [1027 h 4031]. 81a

——— Die Fichtenwurzellaus (*Rhizomaria piccae* Hrtg.). Tharander forstl. Jahrb., **55**, 1905, (177-197, mit 1 Taf.). [403 4031]. 82

Jakovlev, V. E. Яковлевъ, В. Е. Новые Hemiptera-Heteroptera палеарктической фауны. XII-XIV. [Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. XII-XIV.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (19-52, 114-118, 198-202). [4027 ca 4031]. 83

——— Къ познанію рода *Carpocoris* Kolenati: подродъ *Antheminia* M. R. [Contribution à l'étude du genre *Carpocoris* Kolenati: sous-genre *Antheminia* M. R.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (99-102). [4031]. 84

——— Обь одномъ новомъ родѣ семейства *Pentatomidae* (Hemiptera-Heteroptera). [Notice sur un nouveau genre de la famille des *Pentatomidae* (Hemiptera-Heteroptera).] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (142-113). [4031]. 85

——— Новые виды Hemiptera-Heteroptera крымской фауны. [Nouvelles espèces de Hémiptères-Hétéroptères de la faune de Crimée.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (221-224). [4027 db 4031]. 86

——— Дополненіе къ фаунѣ Hemiptera-Heteroptera Московской губерніи. [Nachtrag zur Fauna der Hemiptera-Heteroptera des Gov. Moskau.] Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, (57-59). [4027 db 4031]. 87

Karavajev, V. A. Караваевъ, В. А. Два наблюденія изъ жизни муравьевъ. [Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen.] Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19**, 1905, (XLVII-L). [4019 4619]. 88

Kirkaldy, G. W. Memoir on the Rhynchota collected by Dr. Arthur Willey, F.R.S., chiefly in Birara (New Britain) and Lifu. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (327-363, pl. XVII). [4027 ib 4031]. 89

Kirkaldy, G. W. Bibliographical notes on the Hemiptera. No. 4. Entomologist, London, **1905**, (76-79). [4031]. 90

——— Note on the *Corneo, Haematosiphon inodora*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (307-308). [4031]. 91

——— On the method of "caring" in water bugs (Hemiptera). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (344). [4019]. 92

——— Eine neue morgenländische Miriden - (Capsiden-) Gattung (Rhynchota). Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (225-226). [4031]. 93

——— Ueber Notonectiden (Hemiptera). Entomol. Ztg, Wien, **23**, 1904, (93-135). [4031]. 94

——— Rincoti raccolti dal Dott. G. Ceceoni nell' isola di Cipro. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. I-II, 1904, (94-98). [4031 4027 dm]. 95

Krieger, Otto. Der Regenbaum- [Saftspritzen v. Cicaden.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1901, (227-228). [4019]. 96

Krohn, Alfred v. Pettit, A.

Kuhlgatz, Th. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Rhynchota [während d. J. 1900]. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1905] = D. ent. Zs., Berlin, **1901**, H. 3, 1901 [1905], (1033-1194). [4003]. 97

——— Schädliche Wanzen und Cicaden der Baumwollständer. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (27-115, mit 2 Taf.). [4003 4031]. 98

——— Beitrag zur Kenntnis der Metamorphose geflügelter Heteropteren. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (595-616). [4015]. 99

Kuwana, Inokichi. Matsu no *Xylococcus*. [Xylococcus on pines.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (91-94). [4031]. 100

——— Kōyengaichu. [Injurious insects in parks.] Konchūgaku Zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (7-10). [4003]. 101

Lambertie, [Maurice]. Note sur le *Selenocephalus obsoletus* Germ. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (proc. verb., LIX-LXI). [4031]. 102

- Lambertie**, [Maurice]. Premier supplément à la contribution à la faune des Hémiptères (Hétéroptères, Cicadines et Psyllides) du sud-ouest de la France. Bordeaux, Actes soc. lin., (ser. 7, **59**, 1904, 21-31) [1027 *df*] 103
- Remarques sur quelques hémiptères nouveaux ou rares de la Gironde. Bordeaux, Actes soc. lin., **59**, 1904, 1905. (CXLVI-CXLVIII). [1027 *df* 1031.] 101
- Lancelevée**, T. Note sur la capture en Normandie d'une espèce rare d'Hémiptère homoptère, la *Cicadetta montana* Scop. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 1, **38**, 1902, [1903], 33-41). [1027 *df* 1031] 105
- Lindiger**, L. Zwei neue Arten der Coccidengattung *Leucaspis*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 252-254. [1031.] 106
- Ueber einige Nadelholzcocciden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, 252-253. [1031.] 107
- Eine Variation des sogenannten Minireus bei Schildläusen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 291-292. [1019.] 108
- Zwei neue Schildläuse aus Asien. Insektenborsa, Leipzig, **22**, 1905, (131-132). [1031.] 109
- Lochhead**, W. Recent experiments against the San José Scale. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (33-35). 1003. 110
- Marchal**, Paul. Sur quelques cochenilles nouvelles. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 118-159, av. figs. [1031.] 111
- Marlatt**, Charles [Ester]. A new nomenclature for the broods of the periodical cicada *Cicada septendecim*. [Reprint.] Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric., Div. Ent., Ser. 2, No. **45**, 1902, 8. 23.5 cm. [1031.] 112
- The bell bug *Cimex lectularius* Linn. Revised reprint [Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric., Div. Ent., Ser. 2, No. **47**, 1902, 8, with text figs. 23.5 cm. [1031.] 113
- Martin**, Camy. Un nouveau genre du group. des *Natalidae* à *Tessalonina* aff. Inde meridionale Hemiptères. Pal. Muséum, Paris, **1903**, 311-316. [1027 *ef* 1031.] 114
- Hémiptère scutelleride nouveau de Madag. ser. r. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 521-526. [1027 *fh* 1031.] 115
- Mazzarelli**, Giuseppi. Studi sulla *Diaspis pentagona* Targ. I. Nota sull'organizzazione della larva. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 1., 1904, 15-19, con 1 fig. [1015-1031.] 116
- Studi sulla *Diaspis pentagona* Targ. II. Note biologiche ed anatomiche. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 3., 1904, 317-329, con 8 fig. [1007-1019-1031.] 117
- Mehring**, H. Die reblausvernichtenden Eigenschaften der Flugesandböden. Ein Beitrag zu ihrer Erklärung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (129-136). [1003-1031.] 118
- Melichar**, L. Genera tria Fulgoridarum mundi antiqui. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 173-177, cum 3 figs. [1027 *fd* 1031.] 119
- Beitrag zur Kenntnis der Homopterenfauna Deutsch-Ost-Afrikas. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, 279-301. [1027 *ff* 1031.] 120
- Meunier**, Fernand. Sur une Cicadine du Kénéridgia de la Sierra del Montsec (Catalogne). Feuille jeunes natural., Paris, sér. 4, **34**, 1904, 119-124, av. figs. [1027 *dg* 1031.] 121
- Mjöberg**, Eric. En i Sverige funnen ny Aradid. [A new Aradide, *Ancurus tiberalat* n. sp. found in Sweden.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, 79-80. [1027 *da* 1031.] 122
- Montandon**, A. L. Trois nouvelles espèces d'Hémiptères cryptoerates des collections du Muséum National Hongrois. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 403-406. [1027 *hf* 1031.] 123
- Trois nouvelles espèces du genre *Banania*, L., appart. aux collections du Muséum civique de Gènes. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, 20-25. [1031.] 124
- Espèces nouvelles ou peu connues du genre *Banania*. Bucarest, Bull. Soc. s. r., **14**, 1905, (389-398). [1031.] 125
- Morley**, C. The Hemiptera of South Africa. Part. 1. 1905, x + 31. [1027 *g*] 126

- Muth.** Franz. Ueber die Triebspitzen-Gallen der *Abies*-Arten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (436-439). [1003 4031]. 127
- Nawa.** Yasushi. Chinkinaru Nabebutamushi ni tsuite. [On *Aphelochira* in Japan.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (4-7). [4027 cc 4031]. 128
- Soju Kaigaramushi Kujoyohshō. [On the preventive measures against the scale insect on mulberry trees.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (139-141). 4003. 129
- Newstead.** R. The felted beech *Coccus*. J. Board. Agric., London, **11**, 1905, (755-760). [1019]. 130
- Nibelle.** Maurice. Note sur un hémiptère (*Dryobletes marginatus* Fab.). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **1901**, [1902], (115). [4019 4027 df 4031]. 131
- Novikov.** A. W. Новиковъ, А. В. Изъ истории вопроса о партеногенези у тлей. [Historisches über die Frage von der Parthenogenese bei den Blattläusen]. Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. priro., **2**, 1905, (68-91). [0211 1011 1015]. 132
- Nüsslin.** O[tto]. Zur Biologie der Gattung *Chermes* Htg., insbesondere über die Tanneurindenlaus *Chermes piceae* Ratz. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **16**, (1902-1903), 1903, Abh., (3-20). [4031 4015]. 133
- Olivier.** Ernest. Faune de l'Allier (Hémiptères Homoptères). Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, (89-96, 109-122, 141-147). 134
- Onugi.** S[hintarō]. Budo no Konomushi ni tsuite. [On *Phylloxera vastatrix*.] Konchūgaku Zasshi. [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (1-3). [4031]. 135
- Osborn.** Herbert. *Jassidae* of New York State. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.). [4027 gg 4031]. 136
- Note on *Tingobregmus vittatus* (Van Duzee). Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (9-10). [4031]. 137
- Note on *Aradus ornatus* (Say). Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (22). [4031]. 138
- Note on a late form of *Phylloxera*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (93-94, with text fig.). [4031]. 139
- Palmer.** Miriam A. On the dorsal glands as characters of constant specific value in the Coccid genus *Parlatoria*. [With bibliography.] Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, ([129]-146). [4031]. 140
- Péneau.** Joseph. Notules hémiptérologiques. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1901, (257-261, av. fig.). [4027 df]. 141
- Hémiptères nouveaux ou intéressants pour la faune des environs de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1901, (XII-XIII). [4027 df]. 142
- Hémiptères nouveaux pour la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1901, (XX-XXI). [4027 df]. 143
- Notules hémiptérologiques. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (2), **5**, 1905, (197-201). [1027 df 4031]. 144
- Pérez.** Ch. Sur les *Phloea*, Hémiptères mimétiques de lichens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (429-430). [0219 4019 4031]. 145
- Communications entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, (Proc. verb., XLVIII-XLIX). [4019 4027 df 4031 4819 4827 df 4831]. 146
- Pergande.** Theo. North American *Phylloxerinae* affecting *Hicoria* (*Carya*) and other trees. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1901, (185-[274] + 211., with pl.). [4003 4031]. 147
- Perkins.** R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Part 1. *Dryinidae*). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 1. Honolulu, H. T., 1905, (69.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Plant Ass., Div. Ent., Bull.] [4019 4031 4631]. 148
- Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 2. *Epipyropidae* (Lepidoptera)). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 2, Honolulu, H. T., 1905,

(2 l. + 75 s5, with pl.). 22.5 cm. (Hereafter referred to as - Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.) [1919-1931-1431] 149

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. Pt. 3. *Styloplacidae*. [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Bulletin 1, Pt. 3, Honolulu, H. T., 1905, (2 l. + 89-111, with pl.). 22.5 cm. (Hereafter referred to as - Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.) [1919-1931-1831] 150

——— Leaf-hoppers and their natural enemies. Pt. 4. *Pipunculidae*. [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin 1, Pt. 4, Honolulu, H. T., 1905, 2 l.: 123-157, with pl.). 22.5 cm. (Hereafter referred to as - Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.) [1931-4231]. 151

——— Leaf-hoppers and their natural enemies. Pt. 6. *Mymaridae*, *Platygasteridae*. [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin 1, Pt. 6, Honolulu, H. T., 1905, (2 l. + 187-205, with pl.). 22.5 cm. (Hereafter referred to as - Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.) [1919-1931-4631]. 152

Pettit, Auguste, et Krohn, Alfred. Sur l'évolution des cellules des glandes salivaires du *Natipsecta glauca*. Bul. Muséum, Paris, 1905, 113-114. [1907-4031] 153

Reh, E. Vertheilung und Nahrungspflanzen einiger Dorsipinen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 9, [1904], 171-178. [1919-1927]. 154

Reuter, Odo Mercurial *Capsidae* novae mediterraneae. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc. 47, No. 1, 1904-1905, 1-26. [1927-4031] 155

——— Admirationem *Capsidarum* Australiae. I. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc. 47, No. 5, 1904-1905; H. T. S. 20, 1-9. [1927-4031] 156

——— Admirationem *Capsidarum* aethiopicarum. II. Helsingfors,

Öfers. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905, 1-22, III, No. 21-1-30. [1927-4031] 157

Reuter, Odo Mercurial *Capsidae* Scandinaviae. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., 47, No. 12, 1904-1905, 1-20. [1931] 158

——— *Capsidae* in Venezuela a D. re Fr. Meinert collectae, enumeratae novaeque species descriptae. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., 47, No. 19, 1904-1905, 1-39, mit 1 Tab. [1927-4031] 159

——— *Capsidae* in prov. Szitschwan Chinae a D. G. Potam et M. Beresowski collectae. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sci., 10, 1905, 1-81. [1927-4031] 160

——— *Urostyla caesia* Grav., a new species of the family *Urostylidae*. Ent. Mag., London, 1905, 61-65. [Distans 18-64]. [1927-4031] 161

——— Champion G. C.

Sanders, J. G. Three new scale insects from Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 4, 1901, 94-98, incl. pl. [1927-4031] 162

Satunin, K. A. Сатурнин, К. А. Обзор природы Кавказа. III. Подраздел по западной части Кавказской области и впадине турецкой границы. [Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. III. Eine Fahrt durch den westlichen Theil des Kars'schen Gebietes und langs der türkischen Grenze.] Jestsyestvo 1909. Moskva, 1905, 1, 1-13, 5, 1-22. [1927-4031-1919-1931]. 163

Schmidt, Edmund. Neue und bemerkenswerte Flatiden des Stettiner Museums. Stettiner ent. Ztg. 65, 1904, 354-380. [1931] 164

——— Die Rucaniden des Stettiner Museums. Stettiner ent. Ztg. 66, 1905, 168-198. [1931] 165

——— Beitrag zur Kenntnis der Fulg. reben. Stettiner ent. Ztg. 66, 1905, 332-383. [1931] 166

Schouteden, H. Le genre *Siphonophora* C. Koch. Bruxelles, Ann. Sci. ent. Belgique, 45, 1901, 111-117. [1931] 167

——— Essursi re ad. Datt. Ach. Tellur. nell'Ultra. Hemiptera. Bruxelles, Ann. Sci. ent. Belgique, 49, 1905, 6-19. [1927-4031] 168

- Schouteden, H.** Expédition du baron C. von Erlanger en Abyssinie et au pays des Somalis. Hémiptères-Hétéroptères. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (11-16) [027 *pb* 4031]. 169
- Note sur le genre *Garscuria* Walk. (Cylindrinae). Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (49-51). [027 *g* 4031]. 170
- Description de Graphosominae nouveaux. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (141-147). [1027 *fe* (*cf. g*) 4031]. 171
- Heteroptera. Fam. Pentatomidae, Subfam. Graphosomatinae. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **30**, 1905, (1-16, av. 3 pls.). Pr. fr. 17, 15. [4031]. 172
- Pentatomidae et Reduviidae novae africanae. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (233-243). [1027 *f* 4031]. 173
- Monographie du genre *Cylichus*. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, **3**, 1905, (317-361, av. pls. VIII et IX). [4031]. 174
- c. Bergroth, E.
- Schuster, Wilhelm.** Die Reblaus (*Phylloxera vastatrix*) in Hessen (Hessen-Nassau und Rheinlüssen) seit Beginn ihres Auftretens (1878) bis zur Gegenwart 1902; ihre gefahrdrohende Verbreitung, ihre Bekämpfung u. s. w. Auf Grund amtlichen Materiales dargestellt. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (105-127). [4003 4031]. 175
- Schwarz, Eugene** [Amandus]. A new Coccinellid enemy [*Pseudoneisea suturalis* n. sp.] of the San José scale [*Aspidictus perniciosus*]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (118-119). [4003 4019 4031 4831]. 176
- Notes on North American Psyllidae. Part 1. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (234-245, with text fig.). [1027 *g* 4031]. 177
- Sherman, Franklin, jun.** The flatbugs (*Arodidae*) of North Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (7-9). [4027 *gh* 4031]. 178
- Silvestri, Filippo.** Contribuzioni alla conoscenza dei Mirmeccofili. Osservazioni su alcuni Mirmeccofili dei dintorni di Portici. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **4**, N. 13, 1903, (1-5). [3831 4031 4831]. 179
- Slingerland, M[ark] V[ernon].** Facts about the seventeen-year locust [*Cicada septendecim*]. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (136-137). [1019 4031]. 180
- Smith, Ruth Tangier.** How an insect [*Cicada septendecim*] sheds its skin. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (137, with illus.). [2119 4031]. 181
- Sojima, Kumaro.** Kiushiu ni okeru San José scale oyobi Kujoho. [San José scale in Kiushiu Islands and its remedies.] Tokyo, Noji Shi. Ho., **31**, 1905, (27-35). [1015 4027 *ec* 4019]. 182
- Stauffacher, H[einri]ch.** Zur Kenntnis des statischen Organs bei *Phylloxera vastatrix* Pl. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (379-388, mit 1 Taf.). [4007 4031]. 183
- Strand, Embr.** Bidrag til det sydlige Norges hemipterfauna. [Contribution to the Hemiptera-fauna of southern Norway.] Arch. Math. Naturv., Kristiania, **27**, No. 3, 1905, (9). [4027 *da*]. 184
- Swezey, O. H.** Leaf-hoppers and their natural enemies. [Pt. 7, Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera]. [With bibliography.] Report of work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 7, Honolulu, H. T., 1905, (5 + 212-238, with pl.). 22.7 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 4019 4031 4831]. 185
- Terry, F. W.** Leaf hoppers and their natural enemies. (Pt. 5. *Forficulidae*, *Syrphidae*, and *Heimerobiidae*). [With bibliographies.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, **1**, Pt. 5, Honolulu, H. T., 1905, (2 l. + 163-181, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 4019 4031 4231]. 186
- Torka, V.** *Tettigometra obliqua* Panz. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (451-455). [1019 4031 4619]. 187

Van Duzee, Edward P. Annotated list of the *Pentatomidae* recorded from America north of Mexico, with descriptions of some new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (1-80). [1927 *g*. 4031]. 188

——— Notes on Australian *Pentatomidae*, with descriptions of a few new species. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (187-214, with 1 pl.). [1927 *c*. 4031]. 189

——— List of Hemiptera taken in the Adirondack Mountains. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, 546-556. [1927 *g*]. 190

Varela, D. A. G. Reduvidos nuevos o poco conocidos de la region etiopea (Guinea). Reduvidos nouveaux ou peu connus de la région éthiopique. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 97-100. [1927 *fl*. 4031]. 191

——— Contribucion al estudio del género "*Marpasus*" Stal. Contribution to the study of the genus *Marpasus* Stal. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 145-149. [1927 *fh*. 4031]. 192

Vayssière, A. et **Gerber**, C. Recherches acedologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (23-82, av. pl.). [1931 1619-1631 1819-1831]. 193

Vosseler, Julius. Die Kranselkrankheit der Baumwolle. Pflanze, Tanga, **1905**, 211-216. [1903]. 194

——— Noch einmal die Kranselkrankheit. Pflanze, Tanga, **1905**, 280-283. [1903]. 195

Wahl von. Noch einmal die Triebspitzengallen von *Abies* Arten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, 204-206. [1903-1931]. 196

UTILITY AND HARMFULNESS.

Börner, Carl. 12. Die Blutlausplage und ihre Bekämpfung.

Chittenden, F. H. 25. The destructive green pea louse, *Nectariphora contractor* Johns.

Cockerell, T. D. A. 32. The Putnam scale, *Aspidiotus ancyllus* Putnam.

Fisher, George E. 44. The pear-tree *Pagha* and how to deal with it.

Flögel, J. H. L. 45. Monographie der Johannisbeeren Blattlaus, *Aphis ribes* L.

Gebhardt, Curt. 48. Die Eichenrindenlaus, *Chermes piceae* Ratz.

Gillanders, A. T. 50. Forest entomology. Mites, green fly and scale insects.

Hall, C. J. J. van. 59. Schildläuse auf Orangen und Apfelsinen. Holländisch.

Hess. 61. Wanzen Schaden an Weymouthskiefern.

Jacobi, A. 82. Die Fichtenwurzellaus, *Rhizomaria piceae* Hrtg.

Kuhlgatz, Th. 98. Schädliche Wanzen und Cicaden der Baumwollstauden.

Kuwana, I. 101. Injurious insects in parks. Japanese.

Lochhead, W. 110. Recent experiments against the San José scale.

Mehring, H. 118. Die reifensverrichtenden Eigenschaften der Flugsandböden. Ein Beitrag zu ihrer Laktation.

Muth, Franz. 127. Fehler die Triebspitzen Gallen der *Abies*-Arten.

Nawa, M[unekiichi]. 129. On the preventive measures against the scale insect on mulberry trees. Japanese.

Pergande, Theo. 147. North American *Phylloxera* now affecting *Hicoria carya* and other trees.

Schuster, Wilhelm. 175. Die Reblaus *Phylloxera vastatrix* in Hessen-Hessen-Nassau und Rheinpreussen seit Beginn ihres Auftretens 1878 bis zur Gegenwart 1902 ihre gefährliche Verbreitung, ihre Bekämpfung u. s. w. Auf Grund amtlichen Materials dargestellt.

4003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Kuhlgatz, Th. 97. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Rhynchota [während d. J. 1900].

Schwarz, E. A. 176. A new Coccinellid enemy [*Pseudorcisca suturalis* n. sp.] of the San José scale [*Aspidiotus perniciosus*].

Sojima, Kumaroku. Habits and remedies of San José scale in Kiushiu islands. (Japanese.)

Vosseler, [Julius]. 191. Die Kräuselkrankheit der Baumwolle.

——— 195. Noch einmal die Kräuselkrankheit.

Wahl, von. 196. Noch einmal die Triebspitzengallen von *Abies*-Arten.

4007 STRUCTURE.

GENERAL.

Mazzarelli, G. 117. Studi sulla *Diaspis pentagona* Targ. II. Note biologiche ed anatomiche.

NERVOUS SYSTEM.

Stauffer, H. 183. Zur Kenntnis des statischen Organs bei *Phylloxera rastarix* Pl.

ALIMENTARY SYSTEM.

Hargitt, C. W. 60. The appearance of the periodic cicada [*Cicada septendecim*] in Onondaga county. [With notes on the morphology of the enteron]. [Abstract.]

Pettit, Auguste et Krohn, Alfred. 153. Sur l'évolution des cellules des glandes salivaires du *Notonecta glauca*.

SPECIAL GLANDS.

Bordas, Léonard. 13. Sur les glandes (salivaires, céphaliques et métathoraciques) de quelques Hémiptères.

——— 14. Les glandes salivaires des *Nepidae* (*Nepa cinerea* L.).

Cholodkovsky, N. 26. Über die Speicheldrüsen von *Chermes*.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Becker, Berthold. 6. Zur Anatomie der Genitalien des gamogonischen Weibchens von *Chermes orientalis* Dreyfus.

Heidemann, Otto. 61. Remarks on the genitalia of *Podisus cynicus* Say and *P. bracteatus* Fitch.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Imhoff, Othm. Em. 76. Zur Kenntnis des Baues der Insektenflügel, insbesondere bei Cicadiden.

4011 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Novikov, A. W. 132. Historisches über die Frage der Parthenogenese bei den Blattläusen. (Russ.)

4015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Girault, A. Arsene. 51. *Anasa tristis* De G., history of confined adults; another egg parasite.

Mazzarelli, G. 116. Studi sulla *Diaspis pentagona* Targ. I. Nota sull'organizzazione della larva.

OVUM.

Himebaugh, L. C. 65. The eggs of *Kermes gillettei* Cockerell (family Coccidae).

EMBRYOLOGY.

Annandale, N. 4. The egg and early larval stages of a Coreid bug, probably *Dalotia acuticosta*, Amyot and Serv.

Flögel, I. H. L. 45. Monographie der Johannis-beeren-Blattlaus, *Aphis ribis* L.

Novikov, A. W. 132. Historisches über die Frage der Parthenogenese bei den Blattläusen. (Russ.)

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Kuhlkatz, Th. 99. Beitrag zur Kenntnis der Metamorphose geflügelter Heteropteren.

Sojima, Kumaroku. 182. Metamorphosis of San José scale in Kiushiu island. (Japanese.)

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Flögel, I. H. L. 45. Monographie der Johannis-beeren-Blattlaus, *Aphis ribis* L.

Nüsslin, O[tto]. 133. Zur Biologie der Gattung *Chermes* Htg., insbesondere über die Tanneurindenlaus *Chermes piceae* Ratz.

4019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Boas, I. E. V. 11. *Chermes piceae* and *Mindarus abietinus*. (Danish)

Mazzarelli, G. 117. Studi sulla *Diaspis pentagona* Targ. H. Note biologiche ed anatomiche.

Nibelle, Maurice. 131. Note sur un hémiptère (*Dryodolera marginatus* Fab.).

Pérez, J. 116. Communications entomologiques.

Slingerland, M. V. 180. Facts about the seventeen-year locust [*Cicada septemdecim*].

HABITS.

Bignell, G. C. 10. The *Aphidæ* with their food plants.

Cockerell, T. D. A. 31. A lacustrine aphid. [*Rhopalosiphum nymphææ*].

Kirkaldy, G. W. 92. On the method of "caring" in water bugs (Hemiptera).

Krieger, Otto. 96. Der Regenbaum. [Saftspritzen v. Cicaden.]

Lindinger 108. Eine Variation des sogenannten Minirens bei Schildläusen.

Reh, L. 151. Verbreitung und Nahrungspflanzen einiger Diaspien.

MIGRATION.

Groff, Geo. G. 51. "How San José scale [*Aspidiotus perniciosus*] travels."

OVIPOSITORS.

Giard, A. B. Sur la ponte de *Pachyphloeus fellea* Schiller.

SEXUAL PRODUCTION.

Bergroth, E. 7. On the biology Hemiptera of the subfamily *Heteroptera*, with descriptions of new genera and species.

SYMBOLS.

Karavajev, V. A. 88. Zwei Beobachtungen aus den Leben der Ameisen. Russ.

Torka, V. 187. *Leptogometra obliqua* Panz.

PARASITISM.

Girault, A. Arsené 51. *Anthracopoda* De G. History of confined adults, mother egg parasite.

Newstead, R. 139. The felted beech *Coccus*.

DEFENSIVE PROCEEDINGS.

Pérez, Ch. 145. Sur les *Phloegæ*, Hémiptères mimétiques de lichens.

Satunin, K. A. 163. Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus III. Eine Fahrt durch den westlichen Theil des Kirschen-Gebirges und langs der türkischen Grenze (Russ).

EXEMPLES.

Perkins, R. C. L. 148-152. Leaf-hoppers and their natural enemies. Part 1. *Dryinidae*; 2. *Ephippigidae*; 3. *Syrphidae*; 4. *Chalcididae*; 5. *Mymaridae*; *Platygasteridae*.

Schwarz, E. A. 176. A new coccid, a natural enemy of the San José scale.

Swezey, O. H. 185. Leaf-hoppers and their natural enemies. Pt. 7. Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera.

Terry, F. W. 186. Leaf-hoppers and their natural enemies. Pt. 5. *Forficulidae*, *Syrphidae*, and *Hemiptera*.

4023 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Carpentier, L. 23. Nervations anormales de l'*Aphalarca* et la Zette-Hem.

4027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Reh, L. 151. Verbreitung und Nahrungspflanzen einiger Diaspien.

EASTERN ASIA, MEDITERRANEAN.

SWEDEN, NORTWAY, DENMARK.

Boas, I. E. V. 11. *Chermes piceae* and *Mindarus abietinus*. (Danish)

Mjöberg, L. O. 199. A new Aradidae, *Aradus borealis* n. sp. found in Sweden. (Swedish)

Strand, Embr. 181. Contribution to the Hemiptera-fauna of southern Norway. (Norw.)

db RUSSIA IN EUROPE.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

——— 71. Die nordamerikanische Aphiden-Gattung *Hamamelistes* in Europa.

Jakovleff, V. E. 86. Nouvelles espèces des Hémiptères-Hétéroptères de la faune de Crimée. (Russ.)

——— 87. Nachtrag zur Fauna der Hemiptera-Heteroptera des Gouv. Moskau. (Russ.)

dc GERMAN EMPIRE.

Hüeber, Th. 73. Systematisches Verzeichnis der deutschen Zikadinen.

——— 74. Deutschlands Wasserwanzen. Neu bearb.

dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBOURG.

Fokker, A. J. F. 46. Zwei [für Holland] neue Hemiptera.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

de ENGLAND.

Morley, C. 126. The Hemiptera of Suffolk.

df FRANCE.

Abot, Gustave. 1. Note sur le *Coptosoma scutellatum* Fourer.

——— 2. Note sur le *Lasiocoris anomalus*.

Baudouin, E. 5. Note sur l'*Odontotarsus grammicus* L.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

Lambertie, Maurice. 103. Premier supplément à la contribution à la faune des Hémiptères (Hétéroptères, Cicadines et Psyllides) du sud-ouest de la France.

——— 104. Remarques sur quelques hémiptères nouveaux ou rares de la Gironde.

Lancelvée, T. 105. Note sur la capture en Normandie d'une espèce rare d'Hémiptère homoptère, la *Cicadetta montana* Scop.

Nibelle, Maurice. 131. Note sur un hémiptère (*Dryocleres marginatus* Fab.).

Olivier, Ernest. 134. Faune de l'Allier (Hémiptères Homoptères).

Péneau, Joseph. 111. Notules hémiptérologiques.

——— 112. Hémiptères nouveaux ou intéressants pour la faune des environs de Nantes.

——— 113. Hémiptères nouveaux pour la Loire-Inférieure.

——— 114. Notules hémiptérologiques.

Pérez, J. 146. Communications entomologiques.

dj SPAIN AND PORTUGAL.

Champion, G. C. and **Chapman**, T. A. 24. Another entomological excursion to Spain, with descriptions of two new species of Hemiptera by Prof. D. M. Reuter.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

——— 72. Descriptions of some new Hemiptera from Central Spain. (Spanish.)

Meunier, Fernand. 121. Sur une Cicadine du Kiméridgien de la sierra del Montsech (Catalogne).

Reuter, O. M. 24. Spain . . . two new species Hemiptera.

dk ITALY. SICILY. SARDINIA.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

Melichar, L. 119. Genera tria Fulgoridarum mundi antiqui.

dl AUSTRIA-HUNGARY.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

dl BALKAN PENINSULA.

Horváth, G. 70. *Cicadellae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

dm MEDITERRANEAN AND ITALY.

Kirkaldy, G. W. 95. Rincettriacoli dal Dott. G. Cecconi nell'Isola di Cipro.

Reuter, O. M. 155. *Cicadellae* novae mediterraneae.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Distant, W. L. 36. Additions to a knowledge of the Hemipterous family *Cicadellae*.

——— 37. Rhynchotal notes. XXXIII, XXXVI, XXXVII.

ea ASIATIC RUSSIA.

Jakovlev, V. E. 83. Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. XII. (Russ.)

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Distant, W. L. 37. Rhynchotal notes. XXXI.

——— 38. Description of a new species of *Cicadellae*.

Reuter, O. M. 160. Capsidae in prov. Sz'tschwan Chinae a DD. G. Postumini et M. Beresowski, e lectae.

ec JAPANESE ISLANDS.

Horváth, G. 63. Hémiptères nouveaux de Japon.

Nawa, Yasushi. 128. On *Aphidellae* from Japan. (Japanese.)

Sojima, Kumanku. 182. Hadatai and remedies of Sanjū-kyōshū in Kinshin Islands. (Japanese.)

ed TONGAIS.

Jacobi, Arnold. 78. Zur Kenntnis der Cicadenfauna von Tonga.

ef BRITISH INDIA, CEYLON.

Breddin, Gustav. 21. Beitrag zur Kenntnis der malayischen und indischen Pentatomiden.

Distant, W. L. 37. Rhynchotal Notes XXIX. *Cicadellae* continued.

——— 40. A new species of *Aradellae* from Ceylon.

Martin, Joanny. 111. Un nouveau genre du groupe des *Natocissus* (*Leptocissus*) de l'Inde méridionale (Hemiptères).

Reuter, O. M. 161. *Leptocissus* structure, a new species of the family *Cicadellidae*.

Schouteden, H. 171. Description de Graphosomes nouveaux.

eg MALAY PENINSULA AND AUSTRALIA.

Breddin, Gustav. 18. Rhynchotal heteroptera aus Java, e lectae. P. 2. K. Kraepelin 1904.

——— 19. Versuch einer Rhynchotofauna der malayischen Insel Banguay.

——— 20. *Leptocissus* et *Pentatomidae* novae malayiae.

——— 21. Beitrag zur Kenntnis der malayischen und indischen Pentatomiden.

Distant, W. L. 37. Rhynchotal notes. XXIX, XXXI, XXXII, XXXV.

Green, E. E. 53. On some Javanese *Coccidae*, with descriptions of new species.

Jacobi, Arnold. 77. Studien über die Hemipterenfamilie der Cicadelliden.

Schouteden, H. 171. Description de Graphosomes nouveaux.

ei ASIATIC TURKEY, AEGYPT.

Horváth, G. 70. *Cicadellae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

f AFRICA AND MALAGASCAR.

Distant, W. L. 36. Additions to a knowledge of the Hemipterous family *Cicadellae*.

——— 37. Rhynchotal notes. XXXI, XXXIII, XXXVII.

Reuter, O. M. 157. Additions to our Capsidarum aethiopicorum. (Danish.)

Schouteden, H. 173. *Aradellae* novae et *Reduviidae* novae Africae.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palae-arctica.

fb NORTH EAST AFRICA.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palae-arctica.

Schouteden, H. 168. Escursions del Dott. Ach. Tellini nell' Eritrea. Hemiptera.

——— 169. Expédition du baron C. von Erlanger en Abyssinie et au pays des Somalis. Hémiptères-Hétéroptères.

fd WEST AFRICA.

Melichar, L. 119. Genera tria Fulgoridarum mundi antiqui.

Varela, D. A. G. 191. Réduviides nouveaux ou peu connus de la région éthiopique. (Espagn.)

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Bergroth, E. 8. Rhynchota Aethiopica IV.

——— et **Schouteden, H.** 9. Note sur les Hémiptères recueillis à Kinchassa par M. Waelbroeck.

Schouteden, H. 171. Description de Graphosomes nouveaux.

ff EAST AFRICA.

Jacobi, A. 80. Ueber ostafrikanische Homopteren.

Melichar, Leopold. 120. Beitrag zur Kenntnis der Homopterenfauna Deutsch-Ost-Afrikas.

Schouteden, H. 170. Note sur le genre *Garsauria* Walk. (*Cyphinae*.)

fg SOUTH AFRICA.

Distant, W. L. 39. A new species of *Lygaeidae* from South Africa.

fh MALAGASCAR AND COMORO GROUP.

Bergroth, E. 8. Rhynchota Aethiopica IV.

Martin, Joanny. 115. Hémiptère scutelléride nouveau de Madagascar.

Varela, Antonio G. 192. Contribution to the study of the genus *Marganus* Stål. (Span.)

g NORTH AMERICA.

Heidemann, Otto. 63. Notes on a few *Aradidae* occurring north of the Mexican boundary.

Schwarz, E. A. 177. Notes on North American *Psyllidae*. Part I.

Van Duzee, Edward P. 188. Annotated list of the *Pentatomidae* recorded from America, north of Mexico, with descriptions of some new species.

ge CANADIAN DOMINION WEST.

Bueno, J. R. de la Torre. 22. A Palaeartic *Notonecta*.

gy NORTH EASTERN UNITED STATES.

Hargitt, C. W. 60. The appearance of the periodic cicada [*Cicada septendecim*] in Onondaga county. [With notes on the morphology of the enteron.] (Abstract.)

Osborn, Herbert. 136. *Jassidae* of New York State.

Sanders, J. G. 162. Three new scale insects from Ohio.

Van Duzee, E. P. 190. List of Hemiptera taken in the Adirondack Mountains.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Heidemann, Otto. 62. Notes on North American *Aradidae*, with descriptions of two new species.

Sherman, Franklin, jun. 178. The flat-bugs (*Aradidae*) of North Carolina.

gi WESTERN UNITED STATES.

Cockerell, T. D. A. 30. A new lac-insect [from New Mexico].

Heidemann, Otto. 62. Notes on North American *Aradidae*, with descriptions of two new species.

Schouteden, H. 171. Description de Graphosomes nouveaux.

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA
AND WEST INDIES.**

Bredin, G. 15. Neue Rhynchoten-
ausbeute aus Südamerika.

Distant, W. L. 37. Rhynchotal
notes XXX-XXXIV, XXXVI-XXXVII.

Jacobi, A. 81a. Vorbericht über
eine Homopterenfauna der Anden, nebst
Diagnosen neuer Arten.

ha MEXICO.

Cockerell, T. D. A. 27. A table to
facilitate the determination of the Mexi-
can scale-insects of the genus *Aspidiotus*
sens. latius.

hb CENTRAL AMERICA.

Distant, W. L. and **Fowler, W. W.**
41. Hemiptera Hemiptera I.

hd VENEZUELA.

Reuter, O. M. 150. *Capsidae* in
Venezuela a D. re. Fr. Meinert col-
lectae, enumeratae, novaeque species de-
scriptae.

he COLUMBIA; ECUADOR.

Bredin, G. 16. Neue Rhynchoten-
ausbeute aus Südamerika.

——— 17. Länge südamerikani-
sche Cercopiden.

hf PERU.

Montandon, A. L. 123. Trois nou-
velles espèces d'Hémiptères cryptocé-
rates des collectifs du Musée National
Hongrois.

hh BRAZIL.

Jacobi, A. 81. Neue Cicadiden und
Fulgoriden Brasiliens.

Montandon, A. L. 122. Trois nou-
velles espèces d'Hémiptères cryptocé-
rates des collectifs du Musée National
Hongrois.

i AUSTRALASIA.

Jacobi, Arnold. 77. Studien über
die Homopterenfamilie der Cercopiden.

ib BISMARCK ARCHIPELAG.

Kirkaldy, G. W. 89. The Rhynchota
collected . . . in New Britain and Lufa.

ic AUSTRALIA.

Distant, W. L. 37. Rhynchotal
notes. XXXIII-XXXV.

Reuter, O. M. 156. Ad cognitionem
Capsidarum Australiae I. II.

Van Duzee, E. P. 189. Notes on
Australian *Pentatomidae*, with descrip-
tions of a few new species.

id QUEENSLAND.

Bergroth, E. 7. On stridulating
Hemiptera of the subfamily *Halyginae*,
with descriptions of new genera and
species.

ie NEW SOUTH WALES.

Melichar, I. 119. Genera tria
Fulgoridarum mundi antiqui.

if VICTORIA.

Green, E. Ernest. 52. Some Victo-
rian *Coccidae*.

Schouteden, H. 171. Description de
Uraphosomes nouveaux.

**4031 TAXONOMY AND
SYSTEMATIC.**

GENERAL.

Akashi, H. On the gall-producing
plant louse of *Distylium racemosum*,
Japanese Konchogaku Zasshi, Journal
of Entomology, Tokyo, 4 (1905), 112-
17.

Kirkaldy, G. W. Rincetti raccolti dal
Dott. G. Cecconi nell'isola di Cipro.
Fuenze, Boll. Soc. Entom., 36, trim.
I-II, 1901, 91-98.

Lambertie. Remarques sur quelques
hémiptères nouveaux ou rares de la
Garonde. Bordeaux, Actes Soc. Inn.,
59, 1901, [1905]. CXLVI-CXLVIII.

Péneau, J. Notules hémiptérologiques.
Nantes, Bul. Soc. sci. nat., 2, 5, 1905,
197-201.

Pérez, J. Communications entomologiques. Bordeaux, Actes soc. lim., **59**, 1901, (Proc.-verb., XLVIII-XLIX).

HEMIPTERA HETEROPTERA.

Jakovlev, B. E. Nachtrag zur Fauna der Hemiptera-Heteroptera des Gouv. Moskau. (Russ. Moskva, Dnev. zool. otd. obsč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, (57-59).

PENTATOMIDAE.

GENERAL.

Fabre, J. H. Les pentatomés. Rev. quest. scient., Bruxelles, **50**, 1901, (158-176).

Schouteden, H. Heteroptera. Fam. *Pentatomidae*, subfam. *Graphosomatinae*. Wytman, Genera Insectorum, fasc. **30**, 1905, (1-16, av. 3 pls.). [1031].

Van Duzee, E. P. Notes on Australian *Pentatomidae*, with descriptions of a few new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (187-214, with 1 pl.).

SPECIAL.

Acanthosoma atricornis n. sp., *A. cruciata* Say var. *cooleyi* n. var. United States and Canada. **Van Duzee, E. P.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (14-15); *A. crispum* n. sp. **Horváth, G.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (113-114).

Adrisa willeyi n. sp. Lifu. **Kirkaldy, G. W.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (358).

Andriscus nn. spp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (213).

Antestia confusa n. sp. Philippinen. **Breddie, G.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (94); *A. oliva* n. sp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (206, pl. VIII).

Apinus geminata n. sp. Australia. **Van Duzee, E. P.** *l.c.* (206-207, pl. VIII).

Aspongopus ephippiatus Bergroth in litt. nn. Congo. **Schouteden, H.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (238).

Brachycrocotis congoanus n. sp. Congo. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (141-142).

Brepholoxa n. gen., *B. heidemanni* n. sp. Florida. **Van Duzee, E. P.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (78-79).

Brochymena affinis n. sp. Western United States. **Van Duzee, E. P.** *l.c.* (29-30).

Canthecona furellata Wolff, Beschreibung. *C. rollenhoreni* n. nom. für *C. furellata* Voll. **Breddie, G.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (94-95).

Carpocoris (Anthrenina) nn. spp., Synopsis. **Jakovlev, V. G.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (99-102).

Caura insignis n. sp. Kamerun. **Schouteden H.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (234).

Coleotichus, monographie du genre, nn. spp. **Schouteden, H.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (317-361, VIII et IX); *C. costatus* Fabr., Beschreibung. **Schouteden, H.** *l.c.* (307-325, av. pl. VIII, IX).

Comnius minor n. sp. Queensland. **Bergroth, E.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (152).

Coptosoma scutellatum Fourer, note. **Abot, G.** Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (37-38, av. fig.).

Corimelaena gillettii n. sp. United States and Canada. *C. sayi* n. nom. (= *C. albipennis* Say præc). **Van Duzee, E. P.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (8, 10-11); *C. major* n. sp. Brasilien. **Breddie, G.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49).

Cuspicona nn. spp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (207-209, pl. VIII).

Deroploa affinis n. sp. Australie. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (143).

Dichobothrium kraepelini n. sp. Java. **Breddie, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, (117-118).

Dictyotus? pallidus n. sp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (203-204, pl. VIII).

- Dissocolpus* n. gen., *D. fissiceps* n. sp. Madagascar. **Bergroth**, E. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 368-369.
- Edessa* n. spp. Peru, Bolivia. **Breddie**, G. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, (50).
- Empygnatus* n. gen., *E. depressus* n. sp. Inde méridionale. **Martin**, J. Bul. Museum, Paris, **1903**, 311-316.
- Erlangerella* n. gen., *E. pulchra* n. sp. N. E. Afrique. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 13-15.
- Ethesina* *distanti* n. sp. Ostafrika. **Schouteden**, H. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (233).
- Eurygaster* *carinatus* n. sp. Western United States. **Van Duzee**, E. P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 18-19.
- Eurygnathus* n. gen. near *Oncoeris*, *E. lippus* n. sp. Queensland. **Bergroth**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (153-154).
- Euthenia* *teucer* n. sp. Java. **Breddie**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, 116.
- Galacicus* *simplex* n. sp. Peru. **Breddie**, G. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, 19.
- Garsauria* Walk., note sur le genre; *G. usambarica* n. sp. Usambara. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 49-51.
- Gymenica* *tellini* n. sp. Eritrea. **Schouteden**, H. *l.c.* 8-9.
- Halgomorpha* *erlangeri* n. sp. N. E. Afrique. **Schouteden**, H. *l.c.* (12-13).
- Halysa* n. gen., *H. tibialis* n. sp. Java. **Schouteden**, H. *l.c.* 112-113.
- Hippocha* *alata* n. sp. Banguay. **Breddie**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (219-211).
- Hypocymus* *decoersi* n. sp. Madagascar. **Martin**, J. Bul. Museum, Paris, **1904**, 521-526.
- Leptolabus* *chryseus* var. *thoracicus* n. var. Congo. **Schouteden**, H. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (237).
- Lorenna* n. gen. near *Commisus*, *L. palax* n. sp. Queensland. (x 2-0345)
- Bergroth**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 151-152.
- Mecolus* *tellini* n. sp. Eritrea. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (7).
- Melampolus* *pedunculatus* n. sp. Congo. **Schouteden**, H. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, 238.
- Menestheus* *beccarii* n. sp. Australia. **Van Duzee**, E. P. New York, N. Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, 290-291, pl. VIII.
- Mesolea* n. gen. subfam. *Tetrascelidinae*, *M. polystichus* n. sp. Sikkim. **Breddie**, G. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (90-100).
- Mutilla* *sp. nova* 4 f., immature. **Satunin**, K. A. (Russ.) *Izvestiya i geogr.*, Moskva, **1905**, 1-113, 5-1-22.
- Myrocha* *distorta* n. sp. Congo. **Schouteden**, H. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (231).
- Nivarius* *tryoni* n. sp. Queensland. **Bergroth**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 150.
- Odontoseclis* n. spp. Western United States. **Van Duzee**, E. P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 19-21.
- Odontotarsus* *grammicus*, n. sp. **Baudouin**, E. Angers, Bul. soc. etol. sci., **34**, 1905, 107-108, av. fig.
- Oncoeris* *oralis* n. sp. Queensland. **Bergroth**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (153).
- Oplonus* *supax* n. sp. Bolivia. **Breddie**, G. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, 19.
- Pezomachus* n. gen. **Jakovlev**, V. E. *Izv. russ. ent.*, Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, 112-113.
- Pentatoma* *laccarium* n. P. *parvum* Schalen an Weymouthskiefer. **Hess**, Allg. Forstz., Frankfurt a. M., **80**, 1904, 379. *P. rhytidoloma* *osborni* n. sp. Colorado and Texas. **Van Duzee**, E. P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 37-38.
- Pardalus* *tristis* n. sp. British Columbia. **Van Duzee**, E. P. *l.c.* 33-34.

Philista n. gen., *P. phalerata* n. sp. **Jakovlev, V. E.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (111-118).

Philocera *beylei* n. sp. **Jakovlev, V. E.** *l.c.* (111-118); *P. corrugata* n. sp. Colorado. **Van Duzee, E. P.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (16-17).

Phloe, hémiptères mimétiques de lichens. **Pérez, C.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (129-130).

Phyllocephala tumidifrons n. sp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, 211-212, pl. VIII.

Pieronecus simidamus n. sp. Westjava. **Breiddin, G.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (96).

Platygeor's n. spp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (190-192, pl. VIII).

Podisus spp., genitalia. **Heidmann, O.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (9-10, with text fig.); *P. blanditor* n. sp. Peru. **Breiddin, G.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, (49).

Podops parvulus n. sp. United States. **Van Duzee, E. P.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (22-23).

Pocadicometis n. spp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (198-199, pl. VIII).

Polytes n. spp. Peru. **Breiddin, G.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, (49).

Sastragala n. spp. Java. **Breiddin, G.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, 97-98.

Schiocidia n. nom. for *Philia* Stål. **Kirkaldy, G. W.** Entomologist, London, **1905**, (79).

Schiocoris n. sp. Urürea. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 7.

Scotinophara longispina n. sp. Indes méridionales. **Schouteden, H.** *l.c.* (117).

Sibirya andicola n. sp. Peru. **Breiddin, G.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, (49-50).

Stenozygum n. spp. Congo, Ostafrika. **Schouteden, H.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (235-236).

Stictocarenum subrufescens n. sp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (211).

Symphylus enae n. sp. Bolivia. **Breiddin, G.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, (19).

Tetricooides n. gen., *T. pulcherrimus* n. sp. Victoria. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (111-115).

Thyanta n. spp. Western United States. **Van Duzee, E. P.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (55-56).

Trostylis instructivus n. sp. India. **Reuter, O. M.** Ent. Mag., London, **1905**, (65).

Weda n. gen., *W. horváthi* n. sp. Colorado. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belgique, **49**, 1905, (145-147).

COREIDAE.

Anasa tristis, life history: parasite. **Girault, A. A.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Ent. News, **15**, 1904, (335-337).

Cletomorpha spinijugis n. sp. Madagascar. **Bergroth, E.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (370-371).

Cletus armatulus n. nom. = *C. pugnator* Dall, 1852, *C. punctulatus* var. *javanus* n. var. Java. **Breiddin, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, (118-119).

Colpura hebeticollis n. sp. Banguay. **Breiddin, G.** *l.c.* (212).

Coriomeris nigridens n. sp. Kashgar. **Jakovlev, V. E.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (198-202).

Dalader aculeicosta, egg and young larva. **Annandale, N.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (53-59, pl. VIII).

Myrmus parallelus n. sp. Russie orient. **Jakovlev, V. E.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (49-52).

Pendulinus pontifex n. sp. Banguay. **Breiddin, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, (212-213).

Priocnemisoris albithorax var. *patricius* n. var. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (352).

Pseudophlaeus falleni Schilling, note. **Giard**, A. Feuille jeunes natural, Paris, sér. I, **34**, 1901, (106).

Reptomus imperialis n. sp. New Britain **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (351).

BERYTIIDAE.

Megalomerum nn. spp. New Guinea and Hungary. **Horváth**, G. Ann. Hist-Nat. Mus. Hung. Budapest, **3**, 1905, 57-60.

Pacapylypus nn. spp. Peru. **Horváth**, G. *l.c.*, 60.

Pneustocerus n. gen., *P. nigricornis* n. sp. New Guinea. **Horváth**, G. *l.c.* (59).

Tricomidus n. gen., *T. aegyptius* n. sp. Egypt. **Horváth**, G. *l.c.* (58-59).

Yemmo n. gen., *Y. exilis* n. sp. Japan. **Horváth**, G. *l.c.* (56-57).

LYGAEIDAE.

Aplana zarudnyi n. sp. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (111-118).

Astacops nn. spp. Halmahera, Sumbawa and New Guinea. **Breddin**, G. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 81-82.

Cymus nn. spp. Congo belge. **Bergroth**, E. et **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 380.

Domarplopterus albocharoidea n. sp. Ussuri. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jar-slavl, **5**, 1905, 198-202.

Göppelia doerrii n. sp. Japan. **Horváth**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, **3**, 1905, (111-115).
Göppelia n. sp. New Britain. **Kirkaldy**, G. W. London Trans. Ent. Soc., **1905**, 319, pl. XVII, fig. 8.

Laccocera alonotha, note. **Abot**, G. Angers, Bul. sus. etel. ser., **34**, 1905, (39-40), av. fig.

Lethocaster n. gen., *L. cathartoides* n. sp. Java. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1901, Beih. 2, 1905, 121-127.

(c 2-6315)

Lethacus noduloerris n. sp. Madagascar. **Bergroth**, E. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (373).

Nesotromus n. gen., *N. pleuriticus* n. sp. Madagascar. **Bergroth**, E. *l.c.*, 371-372.

Orygoreana breddini n. sp. Congo belge. **Bergroth**, E. et **Schouteden**, H. *l.c.* 380-381. *O. exitiosus* n. sp. Cape Town injurious to peach, etc.). **Distant**, W. L. Entomologist, London, **1905**, (163). *O. lfuanus* n. sp. Lifu. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (317).

Pachygrantha mariformis n. sp. Banguey. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1901, Beih. 2, 1905, 213-211.

Pachymerus nereis n. sp. Lifu. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (317, pl. XVII, fig. 7).

Peritrechus gracilicornis Put. var. *xanthopus* n. var. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (272).

Ptochiomera kyllippe n. sp. Lifu. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (316).

Pyrrhobaphus nn. spp. Java. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, 119-121.

Taphropeltus championi n. sp. Guadalupe. **Reuter**, O. M. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 52.

Veromannus tener n. sp. Java. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1901, Beih. 2, 1905, 121-123.

PYRRHOPHIDAE.

Antea lineomaculata n. sp. Ins. Pannet. **Breddin**, G. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 83.

Dibamus asiaticus n. sp. Banguey Ins. bei Borneo. **Breddin**, G. *l.c.* 84.

Dipomenis n. gen. for *Ectadopa costata* Walk. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (43).

Dysdercus concoloratus Fab. *D. pacificus* Beschreibung. H. B. n. var. Malayischer Archipel. **Breddin**, G. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 81.

q 2

Physopelta nn. spp. Neu Guinea, Key-Inseln. **Breddin**, G. *l.c.* (82); *P. sciat* n. sp. Java. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, (127-128).

TINGIDAE.

Acalypta nn. spp. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (561-562).

Biskria lepida n. sp., *B. sareptana* Jak. var. *adelpia* n. var. **Horváth**, G. *l.c.* (562-563).

Campylostera nn. spp. et nn. varr. **Horváth**, G. *l.c.* (558-561).

Catoplatus nigriceps n. nom. **Horváth**, G. *l.c.* (569).

Derephysia nigricosta n. sp. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (272-273).

Dictyonota nn. spp. et n. var. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (563-565).

Galeatus consimilis n. sp. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (273-274); *G. decorus* Jak., *G. urbanus* n. sp. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (565-567).

Monanthia nn. spp. et nn. varr. **Horváth**, G. *l.c.* (570-572).

Monustera cleopatra n. sp. **Horváth**, G. *l.c.* (572).

Phyllotocheila waelbroecki n. sp. Congo belge. **Bergroth**, E. and **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (381-382).

Physatoleila confinis n. sp. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (570).

Serenthia nn. spp. et nn. varr. **Horváth**, G. *l.c.* (556-558).

Stephanitis chlorophana Fieb., nn. spp. **Horváth**, G. *l.c.* (567-568).

Tingis spp. Holland. **Fokker**, A. J. F. 's Gravenhage., Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (248-249); *T. auricidata* var. *danei* n. var. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (568-569).

ARADIDAE.

GENERAL.

Sherman, F. jun. The flat-bugs (*Aradidae*) of North Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (7-9).

SPECIAL.

Ancurus fiskci n. sp. Southeastern United States. **Heidemann**, O. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (164); *A. greeni* n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. Entomologist, London. **1905**, (194); *A. tuberculatus*, found in Sweden. **Mjöberg**, E. Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (79-80).

Aradus nn. spp. United States. **Heidemann**, O. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (229-233, with text fig.); *A. cinnamomeus*. **Eckstein**, K. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (567-576); *A. consularis* n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (415-416); *A. ornatus*, note. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (22).

Blissus sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (308).

Neuroctenus hopkinsi n. sp. North Carolina. **Heidemann**, O. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (163).

Proxius schwarzi n. sp. Florida. **Heidemann**, O. *l.c.* (229-233, with text fig.).

HYDROMETRIDAE.

Cerris ysolt n. sp. Java. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (130-131).

Hydrometra procer n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (416-417).

Mesovelia proxima n. sp. Congo, belge. **Bergroth**, E. and **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (388).

Metrocoris strangulator n. sp. Java. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (134-135).

Perittopus vicarians n. sp. Java. **Breddin**, G. *l.c.* (129-130).

Ptilomera asbolus n. sp. Java. **Bred-**
din, G. Le. (132-134).

Rhagadotarsus n. gen., *R. kraepelini*
n. sp. Java. **Bred-din, G. Le.** (137-
139).

HENICOCEPHALIDAE.

Aenictopachys n. gen., *A. necopinatus*
n. sp. Java. **Bred-din, G. Hamburg,**
Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2,
1905, (139-141).

Cocles Bergr. n. gen., *C. contemplator*
Bergr. n. sp. Java. **Bred-din, G. Le.**
(142).

Henicocephalus nn. spp. Madagascar,
Congo. **Bergroth, E. Bruxelles,** Ann.
soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (376-378);
H. nn. spp. Java. **Bred-din, G. Le.**
Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904),
Beih. 2, 1905, (112-114); *H. cornifrons*
n. sp. Congo belge. **Bergroth, E. and**
Schouteden, H. Bruxelles, Ann. soc.
ent. Belgique, **49**, 1905 (385-386).

REDUVIIDAE.

Acanthaspis (Tetrazia) affinis n. sp.
Ostafrika. **Schouteden, H. Entomol.**
Ztg, Wien, 21, 1902, (211).

Allucorrhynchus permittus n. sp.
Congo belge. **Bergroth, E. and Schou-**
teden, H. Bruxelles, Ann. soc. ent.
Belgique, **49**, 1905, (386); *A. picus* n.
sp. Java. **Bred-din, G. Hamburg,**
Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2,
1905, (145-146).

Argolis nn. spp. Centralafrika, Congo.
Schouteden, H. Entomol. Ztg, Wien,
21, 1902, (212-213).

Bred-dinia nn. spp. Kamerun.
Varela, D. A. G. Madrid, Bol. Soc.
Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 98-99.

Centraspis insipida n. sp. Congo.
Schouteden, H. Entomol. Ztg, Wien,
21, 1902, 230.

Cosmus blanchi n. sp. Russie-orient.
Jakovlev, V. E. Rev. russ. ent.
Jaroslavl, 5, 1-2, 1905, 49-52.

Gibbiavella complanata n. sp. Congo
belge. **Bergroth, E. and Schouteden, H.**
Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**,
1905, 385.

Harpax r. Harpaxenus dumeti n. sp.
Kamerun. **Varela, D. A. G. Madrid,**

Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 97-
98).

Hermillus rufipes n. sp. Kamerun.
Schouteden, H. Entomol. Ztg, Wien,
21, 1902, (210).

Katanga fuscolivens n. sp. Congo.
Bergroth, E. Bruxelles, Ann. soc. ent.
Belgique, **49**, 1905, 373.

Margatus nn. spp. Madagascar, etc.
Varela, D. A. G. Madrid, Bol. Soc. Esp.
Hist. Nat., **5**, 1905, 115-118.

Munia n. gen., *M. schoutedeni* n. sp.
Kamerun. **Varela, D. A. G. Le.** (99-
100).

Oncocephalus amicus n. sp. New Britain.
Kirkaldy, G. W. London, Trans. Ent.
Soc., **1905**, 310.

Pasiropsis nubiloides n. sp. Java.
Bred-din, G. Hamburg, Jahrb. wiss.
Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, 116-
117).

Phonergates nn. spp. Congo. **Schoute-**
den, H. Entomol. Ztg, Wien, 21, 1902,
(211-212).

Physoderus azrael n. sp. New
Britain. **Kirkaldy, G. W. London,**
Trans. Ent. Soc., **1905**, (339).

Pygolampis kinchassae n. sp. Congo
belge. **Bergroth, E. et Schouteden, H.**
Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**,
1905, (381).

Sastrapaia nn. spp. Congo belge.
Bergroth, E. et Schouteden, H. Le.
(382-384).

Scadra nigritula n. sp. Java. **Bred-din,**
G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**,
(1904), Beih. 2, 1905, 117-118).

Sphedonolestes albipila n. sp. Java.
Bred-din, G. Le. (118-119).

Syranus rhombogaster n. sp. Banguey.
Bred-din, G. Le. 207-208.

Tetrapus n. gen., *T. politus* n. sp.
Madagascar. **Bergroth, E. Bruxelles,**
Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 374-
375.

Tribolophaea breviscipes n. sp. Congo.
Bergroth, E. Le. 375-376.

CERATOCEPHALIDAE.

Hypselosoma stansburyi n. sp.
Japan. **Horváth, G. Act. Hist. Nat.**

Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 117).

CIMICIDAE.

Cimex lectularius, life history, etc. **Marlatt**, C. L. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. **47**, 1902, (8, with text fig.). 23.5 cm.

Haemitosiphon inodora, notes. **Kirkaldy**, G. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (307-308).

ANTHOCORIDAE.

Piezostethus congocensis n. sp. Congo belge. **Bergroth**, E. and **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (386-387).

CAPSIDAE.

Adelphocoris nn. spp. Prov. Sz'tschwan Chinae. **Reuter**, O. M. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (8-19); *A. demissus* n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (418-419).

Allochrous n. gen., *A. ruficornis* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 21], 1904-1905.

Allodapus longicornis n. sp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 4], 1904-1905.

Amblygylus scutellaris n. sp. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (274).

Androcis capucinus n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 19], 1904-1905.

Atomoscelis nn. spp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 4], 1904-1905.

Atractotomus nitidus n. sp. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 275.

Brachycranella n. gen. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 12], 1904-1905.

Byrsoptera rossica var. *fraudatrix* n. var. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 1], 1904-1905.

Calicorisca aeneoinducta n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 19], 1904-1905.

Calocoris nn. spp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 1], 1904-1905.

Camptobrochis punctulatus nn. varr. China. **Reuter**, O. M. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (56-57); *C. sinuaticollis* n. sp., *C. punctulatus* Fall var. *pallens* n. var. Mediterranean. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 4], 1904-1905.

Campylomma angustula n. sp., *C. diversicornis* var. *infusca* n. var. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.*; *C. trida* Reut. ♀. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 5], 1904-1905.

Charitocoris rufoplagiatus n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 21], 1904-1905; *C. sanguineonotatus* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 10], 1904-1905.

Chrysorhanis n. gen., *C. daphne* n. sp. Pulo Laut. **Kirkaldy**, G. W. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (225-226).

Cobalorrhynchus n. gen., *C. biquadrangulifer* n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, 190, (1905), (1-3).

Creontiades nn. spp. Australia. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 20], 1904-1905.

Cypholema hilare n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (119-120).

Cyrtocapsida n. gen., *C. nebulosa* n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 19], 1904-1905.

Cyrtorrhinus melanops n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 21], 1904-1905.

Deracocoris nn. spp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (420-421); *D. australiacus* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 20], 1904-1905; *D. tibialis* ♂; *D. pallidipennis* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 10], 1904-1905.

Dielyphus hyalinipennis Klug. f. *brachyptera* n. f. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 4], 1904-1905; *D.*

- nigrifrons* n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (61-62).
- Dimorphocoris punctiger* Horv. ♂, **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 1], 1904-1905.
- Dihopalia* n. gen. for. *D. antennata* Walk. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 5], 1904-1905.
- Ectuellus* n. gen., *E. tibialis* n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (65-67).
- Ectmetopterus* n. gen., *E. angusticeps* n. sp. China. **Reuter**, O. M. *Id.* (59-60).
- Eucharicorus* n. gen., *E. pallidipennis* n. sp. China. **Reuter**, O. M. *Id.* (1905), (64-66).
- Eurycypita* n. gen., *E. distincta* n. sp., *E. splendens* var. *soputicollis* n. var. Venezuela. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 19], 1904-1905.
- Eurygasterella* n. gen., *E. geosericipes* n. sp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 1], 1904-1905.
- Falconioides* n. gen., *F. concolor* n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 19], 1904-1905.
- Halticus myantulus* n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (122-123).
- Helopeltis* n. spp. Africa. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 10], 1904-1905.
- Heterocoris* n. gen. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 12], 1904-1905.
- Hyaloscytus* n. gen., *H. elegantulus* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 5], 1904-1905.
- Imogen* n. gen., *I. formosa* n. sp. New Britain. **Kirkaldy**, G. W. Ent. n. Jour. Trans. Ent. S., **1905**, (357-358).
- Limonocoris jayaksoni* n. sp. Java. **Broddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **22**, 1904, (141-2), 1905, (149-151).
- Leptodermis* n. gen., *L. vittipennis* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 5], 1904-1905.
- Leptoxanthus* n. gen., *L. flaviculus* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 21], 1904-1905.
- L. vaudhousi* n. gen., *L. vaudhousi* n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (68-69).
- L. distinctus* n. gen., *L. v. homolus* n. sp. China. **Reuter**, O. M. *Id.* (54-55).
- L. vaudhousi* n. gen., *L. v. homolus* n. sp. China. **Reuter**, O. M. *Id.* (53-54).
- Lycus* n. spp. China. **Reuter**, O. M. *Id.* (21-18). *L. n. sp.* Africa. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 10], 1904-1905. *L. circumscriptus* ♂, *L. barbipes* ♂, ♂. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 10], 1904-1905. *L. fulvipes* n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (119).
- Melanocoris chinensis* n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (63).
- Megranthia p. distincta* ♂. *M. sordidum* n. sp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 1], 1904-1905. *M. schultzei* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 5], 1904-1905.
- Monocoris* n. spp. Venezuela. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 19], 1904-1905.
- Nesotetrus* n. gen., *N. hypotatna* n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 19], 1904-1905.
- Nesotetrus* n. gen., *N. v. v. sp.* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 5], 1904-1905.
- Nyctelia* n. gen., *N. v. v. sp.* n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 19], 1904-1905.
- Oxytelus* n. spp. Africa. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 10], 1904-1905.
- Oxypeltis* n. gen., *O. v. v. sp.* n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (57-58). *O. v. v. sp.* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 1], 1904-1905.
- Oxypeltis* n. gen., *O. v. v. sp.* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 29], 1904-1905. *O. v. v. sp.* n. sp. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 1], 1904-1905.
- Oxypeltis* n. gen., *O. v. v. sp.* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. *Id.* [No. 10], 1904-1905.

Paelytomella n. gen., *P. rosae* n. sp. Cantabrian mts. **Reuter, O. M.** London, Trans. Ent. Soc., 1905, 53; *P. phoenicea* n. var. Mediterranean. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., 47, [No. 1], 1904-1905.

Pantodes piceus n. sp. China. **Reuter, O. M.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (7-8); *P. bellii* n. sp. Africa. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905.

Paralytus n. gen., *P. signatiscutis*, *P. simplex* nn. spp. Australia. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 20], 1904-1905.

Parantias n. gen., *P. tenuicornis* n. sp. Venezuela. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 19], 1904-1905.

Physozonia n. gen., *P. dispar* n. sp. China. **Reuter, O. M.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (21-24).

Phytocoris nn. spp. Mediterranean. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., 47, [No. 4], 1904-1905; *P. dolichoapterus* n. sp. Africa. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 21], 1904-1905; *P. potanini* n. sp. China. **Reuter, O. M.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (1-6).

Pilophorus setulosus n. sp. Japon. **Horváth, G.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (421-422).

Plagiognathus lividus n. sp., *P. arbutorum* n. var. *pallidipennis* n. var. China. **Reuter, O. M.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (73-74).

Platyopsis n. gen., *P. acaciae* n. sp. Mediterranean. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., [No. 4], 1904-1905.

Pleurochilophorus n. gen., *P. quadripunctatus* n. sp. Africa. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 10], 1904-1905.

Pocilloscytus fumatus n. sp. China. **Reuter, O. M.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (48-49); *P. longirostris* n. sp. Africa. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905.

Porphyrolemma n. gen., *P. flavolineatum* n. sp. Australia. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 5], 1904-1905.

Prepops n. subgen. (*Resthenia*). **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., 47, [No. 19], 1904-1905.

Proboscidoearis nn. spp. Africa. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905.

Psallus nn. spp. China. **Reuter, O. M.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (69-71); *P. anticus* Reut. var. β ; *P. brachycrus* n. sp., *P. carduellus* Horv. nn. varr. Mediterranean. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., 47, [No. 4], 1904-1905; *P. eximius* n. sp. Australia. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 5], 1904-1905.

Pseudopantilius n. gen. for *P. australis* Walk. **Reuter, O. M.** *l.c.*

Pyenoderes (*Arsinotus*) *albicornis* n. sp. Venezuela. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 19], 1904-1905.

Resthenia nn. spp. Venezuela. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 19], 1904-1905.

Sidnia n. gen. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 12], 1904-1905.

Stenodema rubrinerve n. sp. Japon. **Horváth, G.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (417-418).

Stenotus nn. spp. Africa. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905; *S. fasciaticollis* n. sp. Africa. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 21], 1904-1905.

Sthenarus nn. spp. Venezuela. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 19], 1904-1905; *S.* nn. spp. China. **Reuter, O. M.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (77-81); *S. australis* n. sp. Australia. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., 47, [No. 5], 1904-1905; *S. leucochilus* n. sp. Africa. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 21], 1904-1905; *S. quercicola* n. sp. Mediterranean. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 4], 1904-1905.

Trichophorella n. gen., *T. sordidipennis* n. sp. Africa. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 10], 1904-1905.

Tuponia statices n. sp. Crimea. **Jakovleff, V. E.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, 5, 1905, (221-224).

Utopia torquata Put. ♀ **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., 47, [No. 4], 1904-1905.

Nestonotellus n. gen., *N. reversus* n. sp. Australia. **Reuter, O. M.** *l.c.* [No. 20], 1904-1905.

SALPIDAE.

Acanthia (Sciolopterus) splendens n. sp. Transbaikalia. **Jakovlev, V. L.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (195-202).

Aphelochirus in Japan. **Nawa, Y.** Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (17).

GALGULIDAE.

Matinus americanus n. sp. **Montandon, A. L.** Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (101-105).

Mononyx prunivorus n. sp. **Montandon, A. L.** *Id.* **3**, 1905, (103-104).

NEPIDAE.

GENERAL.

Hilleber, T. Deutschlands Wasserwanzen. Neu bearb. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (91-175).

SPECIAL.

Nepa cinerea Fabr. **Holfzuss, E.** Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (163-165); *N. cinerea* L., glandes salivaires. **Bordas, I.** Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (101-106).

Ranatra nn. spp. Philippines, Brazil, Amazon; *R. palmata* Mayr., *R. annulipes* Stål., *R. macrophthalmus* Sch., *R. unidentata* Stål., description. **Montandon, A. L.** Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (389-398); *R.* nn. spp. **Montandon, A. L.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. 1-11, 1903, (20-25).

NAUCORIDAE.

Platynus horvathi n. sp. **Montandon, A. L.** Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, **3**, 1905, (95-106).

NOTONECTIDAE.

GENERAL.

Notonectiden, Verzeichnis der Gattungen und Arten. **Kirkaldy, G. W.** Entomol. Ztg., Wien, **23**, 1904, (93-135).

SPECIAL.

Asiopsa nn. spp. Cochinchina, Australien. **Kirkaldy, W. G.** Entomol.

Ztg., Wien, **23**, 1904, (93-135); *A. occidentalis* n. sp. Java. **Breddin, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (152-153).

Buenoa n. gen., *B. illa*, *B. sulcata* nn. spp. Sudamerika. **Kirkaldy, G. W.** Entomol. Ztg., Wien, **23**, 1904, (93-135).

Euthares, analytischer Schlüssel. **Kirkaldy, G. W.** *Id.* (93-135); *E. bicinctus* n. sp. Java. **Breddin, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (151-155).

Helotrephes nn. spp. Celebes, Sumatra. **Kirkaldy, G. W.** Entomol. Ztg., Wien, **23**, 1904, (93-135).

Notonecta glauca, évolution des cellules des glandes salivaires. **Pettit, A.** et **Krohn, A.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (113-114); *N. lutea*. British Columbia. **Bueno, J. R.** de la T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (220-221).

Plea buenoi n. sp. Ostindien. **Kirkaldy, G. W.** Entomol. Ztg., Wien, **23**, 1904, (93-135).

HEMIPTERA HOMOPTERA.

Olivier, E. Faune de l'Allier (Hémiptères Homoptères). Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, (89-96, 109-122, 141-147).

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Part 1. *Dryiniidae*.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, Honolulu, H.T., **4**, Pt. 1, 1905, (39).

——— Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 2. *Epipyropidae*.) (Lepidoptera.) *Id.* Pt. 2, 1905, (21), (75-85, with pl.).

——— Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 3. *Stylopididae*.) *Id.* Pt. 3, 1905, (21), (89-111, with pl.).

——— Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 4. *Pipunculidae*.) *Id.* Pt. 4, 1905, (21), (123-157, with pl.).

——— Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 5. *Mymaridae*, *Platygasteridae*.) *Id.* Pt. 5, 1905, (21), (157-205, with pl.).

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7. Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera.) *Ic.* Pt. 7, 1905, (5 pp. 212-238, with pl.).

CICADIDAE.

GENERAL.

Hüeber, Th. Systematisches Verzeichnis der deutschen Zikadinen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (253-277).

SPECIAL.

Alagazara n. gen., type *Callipsaltria bicolorata* Dist. **Distant, W. L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (206).

Abricta nn. spp. N. Australia, Queensland. **Distant, W. L.** *Ic.* (27-28); *A. clseji* n. sp. N. Australia. **Distant, W. L.** *Ic.* (281).

Abrama bowringi n. sp. China. **Distant, W. L.** *Ic.* (32); *A. kedemburji* n. sp. Banguay. **Bredden, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (221-223); *A. philippinensis* n. sp. Palouan. **Distant, W. L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (561).

Acocephalites† n. gen., *A. breddini*† n. sp. Kimmeridgien, Catalogue. **Meunier, F.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (119-121, av. fig.).

Adenia n. gen. *Parvaisaria*, *A. yerburyi* n. sp. Aden. **Distant, W. L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (210-211).

Ahomana n. gen. *Tibicinaria*, *A. neotropicalis*, Peru. *A. chilensis*, Chile, nn. spp. **Distant, W. L.** *Ic.* (23-24).

Akamba n. gen. *Chlorocystaria*, *A. aethiopia* n. sp. Trop. Africa. **Distant, W. L.** *Ic.* (562).

Aola n. gen., type *Pomponia hindusara* Dist. **Distant, W. L.** *Ic.* **15**, 1905, (69).

Arfaka n. gen., type *Cephaloxys falca* Walk. **Distant, W. L.** *Ic.* **16**, 1905, (276).

Ariasa n. gen., type *Typanolercus colombiae* Dist., *A. nigrovittata* n. sp. Brazil. **Distant, W. L.** *Ic.* **15**, 1905, (311).

Ayesha n. gen., type *Cosmopsaltria spathulata* Stål. **Distant, W. L.** *Ic.* (63).

Balinta n. gen., type *Cicada octonotata* Westw., *B. auriginea* n. sp. Mts. Song-Chai. **Distant, W. L.** *Ic.* (383-384).

Basa n. gen., type *Dumubia singularis* Walk. **Distant, W. L.** *Ic.* (309).

Barea n. gen., type *Cephaloxys concolor* Walk., the habitat being S. Africa. **Distant, W. L.** *Ic.* **16**, 1905, (211).

Burbunga n. gen., type *Tibicen gilmorei* Dist., *B. inornata* n. sp. W. Australia. **Distant, W. L.** *Ic.* (29).

Carincta nn. spp. S. America. **Distant, W. L.** *Ic.* **15**, 1905, (484-486).

Champaka n. gen., type *Pomponia viridimaculata* Dist. **Distant, W. L.** *Ic.* 1905, (70).

Chonosia n. gen., type *Fidicina crassipennis* Walk. **Distant, W. L.** *Ic.* (481).

Cicada nn. spp. Banguay. **Bredden, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (220-221); *C. complex* Walk., note. **Distant, W. L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (274); *C. hirundo* Walk. and *confaciens* Walk. to *Purana*?, *C. nodosa* and *acutipennis* Walk. to *Diocropyga*?, *C. stipata* Walk. to *Terpnosia*?. **Distant, W. L.** *Ic.* (553); *C. nubifurca* Walk. to *Abrama*, (cf. *Pauka* below). **Distant, W. L.** *Ic.* (35); *C. pulverulenta* n. sp. Madagascar and Seychelles. **Distant, W. L.** *Ic.* (199); *C. septendecim*, alimentary system. **Hargitt, [Charles]** W[esley]. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (48-51); distribution, etc. **Hunter, W. D.** Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. **44**, 1902, (4, with text-fig.); nomenclature of broods. **Marlatt, C. L.** *Ic.* No. **45**, 1902, (8); **Slingerland, M. V.** Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (136-137); metamorphosis. **Smith, R. T.** *Ic.* (157, with illus.).

Cicadetta montana, note. **Lancelevée, T.** Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (39-41).

Collina n. gen. near *Tibicen*, for *Odopoca biolleyi* and *medea*. **Distant,**

W. L. Homopt. I Biol. Centr. Amer., London, 1905, (113).

Cosmopsaltria n. gen., type *Cephalozys occidentalis* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (215).

Cosmopsaltria alticola n. sp. Borneo. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (200); *C. tonkiniana* n. sp. Tonking. **Jacobi**, A. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (29-30).

Daza n. gen., type *Zammaria montezuma* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (480).

Derotettix wagneri n. sp. Rio Salado. **Distant**, W. L. *Le.* **16**, 1905, (20).

Dicropypa aluvii n. sp. Solomon islands. **Distant**, W. L. *Le.* (557); *D. boumensis* n. sp. Bonin islands. **Distant**, W. L. *Le.* **15**, 1905, (67).

Diemenia n. gen., type *Cicada coleoptrata* Walk. **Distant**, W. L. *Le.* **16**, 1905, (206).

Dokuma n. gen., type *Dundubia unguistigma* Walk. **Distant**, W. L. *Le.* (69).

Decapopsaltria merged in *Prasia*. **Distant**, W. L. *Le.* **16**, 1905, (278).

Duberania n. gen., type *Cicada truncatella* Walk. **Distant**, W. L. *Le.* (280).

Dundubiarina, synopsis of genera. **Distant**, W. L. *Le.* **15**, 1905, (58-70).

Fatima n. gen., type *Cosmopsaltria capitata* Dist. **Distant**, W. L. *Le.* (92).

Felicina nn. spp. Brazil, Ecuador. **Distant**, W. L. *Le.* 315-317; *F.* nn. spp. Brazil. **Jacobi**, A. Berlin, Sitzber. Ges. nat. Freunde, **1904**, (155-157).

Gazunaresta n. sp. Yunnan. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **1905**, (121).

Gazuma n. gen., *Tibicenaria*, *G. laterata*, *G. delalandei*, *G. pretorini* nn. spp. S. Africa. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (268).

Glyptotettix rubromaculatus n. sp. Celebes. **Distant**, W. L. *Le.* **15**, 1905, (482).

Gurramara n. gen., *Carmichaelia*, *G. dimidiata* n. sp. Argentina. **Distant**, W. L. *Le.* **16**, 1905, (560).

Gulanga n. gen., *Parnocera*, *G. benayi* n. sp. W. Australia. **Distant**, W. L. *Le.* (298).

Gymnotimpuna olivacea n. sp. New Guinea. **Distant**, W. L. *Le.* (563).

Hophaa n. gen., type *Dundubia yemache* Walk., *H. crassa* n. sp. Yunnan. **Distant**, W. L. *Le.* **15**, 1905, (64).

Hemiscica darhama n. sp. Brazil. **Distant**, W. L. *Le.* (317).

Hespera n. gen., type *Cicada noregella* Walk. **Distant**, W. L. *Le.* (486).

Horava n. gen., type *Hemil* type *distanti* Brauer. **Distant**, W. L. *Le.* **16**, 1905, (279).

Inyamona n. gen., *Tidipicula*, *I. henningsi*, *I. ochracea* nn. spp. E. Africa. **Distant**, W. L. *Le.* (266-267).

Iruvia n. gen., near *Iactis*, *I. subcata* n. sp. E. Africa. **Distant**, W. L. *Le.* (278).

Javatea n. gen., *Tibiceninae*, *J. typica* n. sp. Java. **Distant**, W. L. *Le.* (277).

Kamalata javanensis n. sp. Java. **Distant**, W. L. *Le.* **15**, 1905, (308).

Khimbyx n. gen., type *Dundubia erimescens* Walk. **Distant**, W. L. *Le.* (307).

Kingota mairi n. sp. Natal. **Distant**, W. L. *Le.* **16**, 1905, (671).

Koelocera n. gen., *Parnocera*, *K. auilis* n. sp. S. Africa. **Distant**, W. L. *Le.* (267).

Kamataga n. gen., type *Bacterocera sacharivora* Dist. **Distant**, W. L. (245).

Lahyella n. gen., type *Pomponia dhotra* Dist. **Distant**, W. L. *Le.* **15**, 1905, (304).

Labeptalonia, division defined. **Distant**, W. L. *Le.* (304).

Lemercina n. gen., type *L. unguistigma* Germ., *L. laterata*, *L. africana*, *L. sericea*, Madagascar, nn. spp. **Distant**, W. L. *Le.* **16**, 1905, (32-33).

Lithosia n. gen., type *Lithosia trivittata* Walk. **Distant**, W. L. *Le.* **15**, 1905, (508).

- Majocorona* n. gen., type *Fidicina aper* Walk. *M. borilla* n. sp. Chapada. **Distant, W. L. l.c.** (318).
- Mapondera* n. gen., type *Cicada pulchella* Stål. **Distant, W. L. l.c.** 16, 1905, (212).
- Marialina* n. gen. for *Cicada congrua* Walk. = *Chlorocysta macrula* Stål. **Distant, W. L. l.c.** (215).
- Masupha dregei* n. sp. S. Africa. **Distant, W. L. l.c.** (208).
- Mava* n. gen., type *Cicada quadrilateralata* Dign., *M. affinis* n. sp. Borneo. **Distant, W. L. l.c.** 15, 1905, (61).
- Meimonia* n. gen., type *Dumbolia tripurasura* Dist. **Distant, W. L. l.c.** (67).
- Melampsalta* nn. spp. Australia. Zomba. **Distant, W. L. l.c.** 16, 1905, (270-272).
- Miranda* n. gen., type *Zammara imbellis* Walk. **Distant, W. L. l.c.** 15, 1905, (381).
- Mogamma* nn. spp. Hong Kong, Java. **Distant, W. L. l.c.** (385).
- Monomatapa socotrana* n. sp. Socotra. **Distant, W. L. l.c.** 16, 1905, (31).
- Munza revoli* n. sp. Somaliland. **Distant, W. L. London. Trans. Ent. Soc., 1905,** (192, pl. XI, fig. 5).
- Mura* n. gen. *Tibiceninae*, *M. elegantula* n. sp. Panama. **Distant, W. L. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, 1905,** (144).
- Necypda madagascariensis* n. sp. Madagascar. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16,** 1905, (35).
- Olapoca perspicua* n. sp. São Thomé. **Distant, W. L. l.c.** 15, 1905, (380).
- Okanagana* n. gen., type *Cicada rimosa* Say. **Distant, W. L. l.c.** 16, 1905, (23).
- Ollanda* n. gen., type *mexicana* Dist. **Distant, W. L. l.c.** 15, 1905, (313); *O. mexicana* n. sp. Atogac. **Distant, W. L. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, 1905,** (111).
- Oncostympana* nn. spp. N. China, Yunnan. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16,** 1905, 558-559; *O. vireescens* n. sp. Tibet.

Distant, W. L. London Trans. Ent. Soc., 1905, (201).

Orapa n. gen., type *Pyena numa* Dist. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15,** 1905, (480).

Orellana n. gen., type *Zammara columbia* Dist., *O. brevis* n. sp. Colombia. **Distant, W. L. l.c.** (381-382).

Pacarina n. gen., type *Cicada signifera* Walk. **Distant, W. L. l.c.** (314); *P. schumanni* n. sp. Mexico. **Distant, W. L. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, 1905,** (112).

Paharia n. gen., type *Cephaloxys lacteipennis* Walk. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16,** 1905, (25).

Panka n. gen., type *simulata* Dist. = (*Tibicen nubifurca* Dist.), *P. africana* n. sp. Fernando Po. **Distant, W. L. l.c.** (31-35).

Parnisa haemorrhagica n. sp. Brasil. **Jacobi, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1904,** (159).

Parnkalla n. gen., type *Tibicen mulleri* Dist. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16,** 1905, (29).

Parvittya n. gen. near *Graptotettix*. *P. samara* n. sp. Philippines. **Distant, W. L. l.c.** 15, 1905, (482-483).

Pauropsalta nn. spp. Australia. **Distant, W. L. l.c.** 16, 1905, (273).

Platylomia Stål re-characterised, *P.* nn. spp. Assam, Borneo, Philippines. **Distant, W. L. l.c.** 15, 1905; *P.* nn. spp. Ta-t sien-low. **Distant, W. L. London, Trans. Ent. Soc., 1905,** (200-201).

Platylleura nn. spp. Madagascar, Africa. **Distant, W. L. l.c.** (192-194); *P.* nn. spp. Sunda islds., E. Africa, Transvaal, Malacca, Cochin China. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16,** 1905, (668-670); *P. attenuata* n. sp. Nigeria. **Distant, W. L. l.c.** (554); *P. vitreolimbata* n. sp. Banguay. **Bredden, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22,** (1904), Beih. 2, 1905, (213-219).

Plautilla Stål, characters, *Plautillaria* n. div. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16,** 1905, (563).

Pamponia n. spp. Borneo, Tenasserim. **Distant**, W. L. *Le.* **15**, 1905, (60); *P. pectata* n. sp. Tonkin. **Distant**, W. L. *Le.* **16**, 1905, (558).

Proarna n. spp. Argentina. **Distant**, W. L. *Le.* **15**, 1905, 311-312; *P. germari* n. nom. for *Cicada grisea* Germ., *P. insignis* n. sp. Centr. and S. America = *albida* var. *insignis*. **Distant**, W. L. Hemipt. I Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, 110-111.

Purana n. gen., type *Durdubia typica*, **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (60); *P.* n. spp. Kiang Si, Siam. **Distant**, W. L. *Le.* **16**, 1905, 555.

Pycni natalensis n. sp. Natal. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (197, pl. XI, fig. 1).

Quechala n. gen., type *Cicada gigas* Olf. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 178.

Quartilia n. spp. China, Transvaal. **Distant**, W. L. *Le.* **16**, 1905, (205); *Q. soua* n. sp. Yunnan. **Distant**, W. L. *Le.* 561.

Rihava n. spp. Madagascar. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 198.

Sabaka hyalina n. sp. W. Africa. **Distant**, W. L. *Le.* 191.

Sapsucampa n. gen., type *Cephalorhys nutans* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (276).

Sarota n. gen., type *Cosmopsaltria mimica* Dist., *S. gestroci* n. sp. New Guinea. **Distant**, W. L. *Le.* **15**, 1905, (63); *S.* n. spp. New Guinea. **Distant**, W. L. *Le.* **16**, 1905, (557).

Sera n. gen., type *Cicada quadrata* Pall. **Distant**, W. L. *Le.* **15**, 1905, (307).

Stagra darwini n. sp. Mauritius. **Distant**, W. L. *Le.* **16**, 1905, 213.

Taipina n. gen., type *Cicada nana* Walk. **Distant**, W. L. *Le.* (210).

Tamara n. gen., type *Cicada tritaipna* Germ. **Distant**, W. L. *Le.* **15**, 1905, 38.

Tanna n. gen., type *Pamponia japonensis*. **Distant**, W. L. *Le.* (62).

Terypota confusa n. sp. India. **Distant**, W. L. *Le.* (306).

Tibicen dahl n. sp. Kuhlitz, Th. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, 77.

Tibicina chinensis n. sp. N. China. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **16**, 1905, 31.

Trismarcha n. spp. Congo, Angola. **Distant**, W. L. *Le.* (30).

Tympanoterpis albopecta n. sp. Argentina. **Distant**, W. L. *Le.* **15**, 1905, 313.

Uana n. gen., type *Cicada Uanna* Montr. **Distant**, W. L. *Le.* **16**, 1905, (28); *U.* n. pp. Labe. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (329, pl. XVII, figs. 1, 2).

Unjubi albanii n. sp. Madagascar. **Distant**, W. L. *Le.* 196, pl. XI, fig. 1.

Urabanana n. gen. *Tibicen*, cf. *T. segmentaria* n. sp. Queensland. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 271.

Xosopsaltria fuliginosa n. sp. L. Africa. **Distant**, W. L. *Le.* 266.

Yanga n. spp. Madagascar. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 191-195, pl. XI, figs. 2, 3.

FLIGORIDAE.

Achaemenes niger n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (283).

Acomia gerstaeckeri n. sp. Brasil. **Jacobi**, A. Berlin, Sützber. Ges. nat. Freunde, **1904**, 160; *A. sampanalis* n. sp. Mexico. **Distant**, W. L. Hemipt. I Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, 115, pl. XIII, fig. 21.

Accephia n. spp. **Distant**, W. L. *Le.* 111-115, pl. XIII, figs. 25, 27.

Ancophora n. spp. Kongo, Kamerun. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (369-372).

Angria fuscumaculatus n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, 281.

Aphaena bimaculata n. sp. Sumatra. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (376-377).

Axylgia longiceps n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (281).

Colpoptera sinuata Burm. *colpopteralis* Burm. **Fowler**, W. W.

Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (129, pl. XII, fig. 32).

Copicerus irroratus, synonymy. **Fowler**, W. W. *l. c.* (130, pl. XIII, figs. 1, 2).

Corethura nn. spp. Tonking. **Jacobi**, A. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., 21, 1905, (437-439).

Cyphopterus ascendens H. Sch.; *C. faureli* Nomalh., *C. retusum* Walk. Beschreibung. **Melichar**, L. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (473-477).

Delphax (Aeopax) dorsata n. sp. Ostafrika, **Melichar**, L. Entomol. Ztg. Wien, 24, 1905, (285-286).

Dicranotropis lunaris n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. *l. c.* (286).

Dietyophora nn. spp. Brasil. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1904, (162-163).

Epibidis n. gen. *Delphacidae*, *E. godmani*, *E. brunnea* nn. spp. Panama. **Fowler**, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (131-132, pl. XIII, figs. 3-6).

Episcius bolivianus n. sp. Bolivia. **Distant**, W. I., Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (673).

Flata ferruginea n. sp. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg. 65, 1904, (354-380).

Fulgora nn. spp. Borneo, Nias. **Distant**, W. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (566-567); *F.* nn. spp. Borneo, Java, Sumatra, Tonkin. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg. 66, 1905, (315-357).

Goniolium n. gen. *Delphacidae*, *G. granulatum*, *G. testaceum* nn. spp. Centr. America. **Fowler**, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (132-133, pl. XIII, figs. 7-9).

Hajar n. gen. near *Tarandia*, *H. formicatus* n. sp. New Britain. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (335-336).

Helioptera karaschi n. sp. Ostafrika, **Melichar**, L. Entomol. Ztg. Wien, 24, 1905, (285).

Holodietya karaschi n. sp. Ost-Afrika, **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg. 66, 1905, (375-376).

Itzalana n. gen. near *Aemonia*, *I. formosa* n. sp. Mexico. **Distant**, W. I. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (446, pl. XIII, fig. 23); *I. submaculata* n. sp. Surinam. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg. 66, 1905, (377-378).

Lagoana n. gen. verwandt mit *Lypeides* Stål., *L. bipunctata*, *L. longiceps* n. spp. **Melichar**, L. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (473-477, cum 3 fig.).

Lameria nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg. Wien, 24, 1905, (284-285).

Liburnia nn. spp. Central America. **Fowler**, W. W. Homopt. I. Biol. Centr. Amer., London, 1905, (134-137, pl. XIII, figs. 10-18); *L. seminigra* n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg. Wien, 24, 1905, (286-287).

Lichena inerminata n. sp. Madagascar. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg. 66, 1905, (380-381).

Malfeytia n. gen., *M. flavopunctata* n. sp. Kongo. **Schmidt**, E. *l. c.* (366-367).

Metaphaena n. gen., type *Aphaena novemmaculata* Dist., *M. basirufa*, *M. tricolor* nn. spp. Afrika. **Schmidt**, E. *l. c.* (360-366).

Nogodina fruhstorferi n. sp. Java. **Schmidt**, E. *l. c.* (186-188).

Oliarus nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg. Wien, 24, 1905, (281-283); *O. musca* n. sp. Banguéy. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, (1901), Beih. 2, 1905, (224-226).

Ommatidiotus dissimilis Fall., *O. falleni* Stål., *O. inconspicuus* Stål., *O. longiceps* Put., Beschreibung, nn. spp. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (378-387).

Ormenis suturalis n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg. Wien, 24, 1905, (289).

Peggioga n. gen. near *Dietyophara*, *P. formosa* n. sp. Lifu. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (336, pl. XVII, fig. 6).

Phantipsis n. gen. verw. mit *Phantia*: *P. australiaca* n. sp. **Melichar**, L. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (473-477).

Phrietus n. spp. Peru, Colombien.
Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (338-342); *P. auromaculatus* n. sp. Bolivia. **Distant, W. L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **16**, 1905, 672.

Phylloecelis, abute form. **Osborn H.** Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, 93-94, with text figs.

Phyllyphanta birarae n. sp. New Britain. **Kirkaldy, G. W.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 335.

Phyma usambarae n. sp. **Melichar, L.** Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, 289.

Picrana varians, *P. oratipennis*, *P. renosi* n. sp. Mexico. **Fowler, W. W.** Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, 128, pl. XII, figs. 23-31.

Publicia pallidocarpus n. sp. Mexico. **Distant, W. L.** *l. c.*, 115, pl. XIII, fig. 26.

Pochazia dolarii n. sp., *P. sinuata* var. *ochracea*, *linotata* n. var. Sumatra, Java. **Schmidt, E.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (169-170).

Pochazoides n. spp. Eritrea, Britisch-Ost-Afrika. **Schmidt, E.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (196-198); *P. conspersus* n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (287-288).

Pseudopera melichari n. nom., *P. festschlaria* Eichls., *P. miltaria* n. sp. **Jacobi, A.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1904**, 111.

Pretoposes n. gen. for *Fulgura secreta* Fabr. **Schmidt, E.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (332-335).

Prigys n. spp. Zamba, Java, Siam. **Distant, W. L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 564-565.

Protata andrea n. sp. Panama. **Fowler, W. W.** Homopt. I. Biol. Centr. Amer., London, **1905**, 138, pl. XIII, figs. 19, 20.

Pseudocera n. spp. Porneo, Java, Britisch Ost-Afrika. **Schmidt, E.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 173-176, 195.
P. barisak n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, 287.

Pseudopsis multipunctata n. sp. Kamerun. **Schmidt, E.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 177-178.

Pseudoptera n. spp. et n. var. Java, Kei Insel. **Schmidt, E.** *l. c.* (178-181),
P. hypalino-maculata n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, 288-289.

Saxaula apicalis n. sp. Ecuador. **Schmidt, E.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 189-191.

Silia sinuata n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, 290.

Sephena nigrofrons n. sp. Australien. **Schmidt, E.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (373-380).

Syramesa n. gen., *S. delicatus* n. sp. Centr.-America, with var. *chiriquensis*. **Fowler, W. W.** Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, 138-139, pl. XIII, figs. 21-22.

Tetipometra impressifrons, *T. costalata*. **Silvestri, F.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. S. r. 1, N. 13, 1903, (1-3); *T. obliqua* Panz., Symbiose. **Torka, V.** Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 151-155.

Thimota n. spp. Centr. America. **Fowler, W. W.** Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (125-126, pl. XII, figs. 22-25).

MEMBRACIDAE.

Anchon minor n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, 296.

Mierone 2. cincta n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** *l. c.*, 296.

Monacutus n. gen., *M. delicatus* n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** *l. c.*, 297.

Uromatus carseus n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** *l. c.*, 295.

Uromachus dolus n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** *l. c.*, 294-295.

CERCOPIDAE.

SOCIATA.

Anthid. hypocyon n. sp. New Britain. **Kirkaldy, G. W.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 322, pl. XVII, n. 1.

Clerocera n. gen., New Britain. **Kirkaldy, G. W.** *l. c.*, 319-321, pl. XVII, n. 3.

Cosmoscarta nn. spp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (9-18, Taf. 1).

Discocephala aulina n. sp. Ecuador. **Breiddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (58).

Eoscarta limbipennis n. sp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (22).

Hemipterus nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (291-292).

Loeris ochroptera n. sp. Ostafrika. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (14-17).

Mioscarta semperi n. sp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (21-22, Taf. 1).

Phymatostetha nn. spp. **Jacobi**, A. l.c. (19-21, Taf. 1); *P. martyr* n. nom. = *P. insignis* Jac. Tonking. **Jacobi**, A. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (112-113).

Sialoscarta n. gen., *S. concinna* n. sp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (23-24, Taf. 1).

Tomaspis nn. spp. Ecuador. **Breiddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (58-59); *T. subsanguinea* n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (290-291).

Trichoscarta centroles n. sp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (18-19, Taf. 1).

JASSIDAE.

GENERAL.

Osborn, H. *Jassidae* of New York State. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-515, with text fig.).

SPECIAL.

Amblydisca nn. spp. Anden. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (165-167).

Athysanus venosus n. sp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-515, with text fig.).

Deltoccephalus lilipatanus n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (303).

Eupteryge nigra n. sp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-515, with text fig.).

Eutettix brunneus n. sp. New York. **Osborn**, H. l.c. (498-515, with text fig.); *E. ramosus* n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (302-303).

Gnatholus rubrocinctus n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. l.c. (304); *G. viridis* n. sp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

Gypona geminata n. sp. New York. **Osborn**, H. l.c. (498-545, with text fig.).

Jassus nn. spp. Anden. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (185-188); *J.* nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (301-302).

Oelasma n. gen., *O. degenerata* n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. l.c. (293-294).

Pachygnus nigrofuscus n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. l.c. (298).

Pediopsis virescens Fabr. var. *lineola* n. var. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (276).

Phereurhinus n. gen. (*Tettigoniellinorum*), type *P. latillus*, *P. cochlear* nn. spp. Anden. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (168-169).

Platymetopius nn. spp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

Platytretus cinctus n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (301).

Scaphoideus opalinus n. sp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

Selenocephalus nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (300); *S. obsoletus* Germ., note. **Lambertie**, [M.]. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (proc. verb., LIX-LXI).

Signoretia karavcki n. sp. Ostafrika
Melichar, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (209).

Siva reticulata n. sp. Ostafrika
Melichar, L. *Id.* 300.

Sphaeropogonia manatolani n. sp. Peru
Jacobi, A. Berlin, Sit-Ber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (172).

Tettigonia willeni n. sp. New Britain
Kirkaldy, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 333.

Tettigoniella n. spp. Australien. **Jacobi, A.** Berlin, Sit-Ber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (170-185); *T. ulbanaica* n. sp. Tonking. **Jacobi, A.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, 115-116; *T. rubellula* n. sp. Banguey. **Bredden, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, 223-224; *T. sorovi* n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, 298.

Thalattoscopus n. gen. near *Bythoscopus*, *T. dryas* n. sp. New Britain.
Kirkaldy, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 334, pl. XXIII, fig. 5.

Thamnotettix n. spp. New York.
Osborn, H. Albany, N.Y., St. Ebn. Dept. Mus. Bull., No. **97**, 1905, 198-545, with text fig.

Tinobregmus rittatus, description. Louisiana and Bahama Islands. **Osborn, H.** Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, 9-10.

Tiphlocyba ezornata n. sp. Spain.
Horváth, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 275-276.

Wolffella lata n. sp. Ostafrika
Melichar, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, 299.

Xestoccephalus subfocentus n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** *Id.* 303.

Zinnia rufipes n. sp. Spain
Horváth, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 276; *Z. scutata* n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** Entomol. Ztg. Wien **24**, 1905, 304.

PSYLLIDAE

GENERAL

Schwarz, E. A. Notes on North American *Psyllidae*. Publ. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 234-245, with text fig. 5.

(82-6315)

SPECIAL

Aphalara picta, nervations anormales.
Carpentier, E. Annens, Mem. soc. Inm., **11**, 1901, 11-24, av. pl.

Calophya n. spp. United States.
Schwarz, E. A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 241-244.

Euphalerus n. gen., *E. usifer* n. sp. Florida and Cuba. **Schwarz, E. A.** *Id.* 238-239.

Euphyllura n. spp. California and Arizona. **Schwarz, E. A.** *Id.* 235-237.

Florea blancheta n. sp. Spain.
Horváth, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 277.

APHIDAE

GENERAL

Guercio, Del, G. Sulle differenze esistenti fra la *Schizoneura ramusii* Kalt ed il *Pachyptera vesicaria* Koch, e sulla convenienza di escludere la prima dal genere per essa indicato. Redia, Firenze, **2**, fase. 2, 1904, 1905, 305-315, con 9 fig.

SPECIAL

Aphis ribis, Embriologie. **Flögel, J. H. L.** Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, 324-334, 375-382; **10** - Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905 (19-63, 97-106, 145-155, 209-215, 233-237).

Chermes, Speicheldrüsen. **Cholodkovskij, N. A.** Insektenbiol., Husum, **1** 1905, 167-169; *C.* Biologie, Generation cyklen. **Nüsslin, O.** Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **16**, 1902-1903, 1903, Abh., 3-20; *C. obscurus* Dreyfus. Anatomie der Genitalien des gamogenetischen Weibchens. **Becker, B.** Natw. Zs., E. rdw., Stuttgart, **3**, 1905, 38-40.; *C. piceae*. **Boas, I. I. V.** Kjøbenhavn, Tids. Skov., **17**, 1905, 1-21; *C. piceae*. **Gebhardt, C.** Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, 311-312; *C. piceae*. **Wahl, von.** Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, 204-206.

Minusulus alacornis. **Boas, I. I. V.** Kjøbenhavn, Tids. Skov., **17**, 1905, 1-21.

Nectar phora desfonti - distribution, enemies, etc. **Chittenden, F. H.** Washington, D.C., U. S. Dept.

Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. 43, 1901, (8, with text fig.).

Paracletus cimiciformis, forme, biologia. **Guercio**, Del. G. Redia, Firenze, 2, fasc. 1, 1901, 1905, (90-98, con 1 tav.).

Phylloxera della vite, [sue galle] corrose dalla *Phaneroptera quadripunctata* (Burm.). **Fuschini**, C. *l.c.* (121-126, con 1 fig.); *P.* sp. als Schädling der *Aibes*-Arten. **Muth**, F. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 2, 1901, (136-139); *P.* m. spp. N. America. **Pergrande**, T. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 9, 1901, (190-271, pls. I-XXI); *P. vastatrix*, Reblausvernichtende Eigenschaften der Flugsandböden. **Mehring**, H. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 2, 1901, (129-136); *P. vastatrix*. (Japanese) **Onugi**, S. Konchūgaku Zasshi [Journal of entomology], Tōkyō, 1, 1905, (1-3); *P. vastatrix*, statisches Organ. **Stauffacher**, H. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (379-388, mit 1 Taf.); *P. vastatrix*, Verbreitung in Hessen und Bekämpfung. **Schuster**, W. Giessen, Ber. Ges. Natk., 34, 1905, (105-127).

Rhizomaria piccae Hrtg. **Jacobi**, A. Tharander forstl. Jahrb., 55, 1905, (177-197, mit 1 Taf.).

Rhopalosiphum nymphacae, habits. **Cockerell**, T. D. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (761-765).

Schizoneura lanigera und ihre Bekämpfung. **Börner**, C. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, No. 33, 1905, (1-4).

Siphia, loro conoscenza e posizione nella famiglia degli Afidi; *S. elegans* n. sp. (dintorni di Firenze). **Guercio**, Del. G. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (127-153, con 2 tav.).

Siphonophora, note sur le genre. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, 45, 1901, (111-117).

Tetraxis Horv., Zugehörigkeit zu *Hamamelistes* **Horváth**, G. Entomol. Ztg. Wien, 20, 1901, (165-168).

COCCIDAE.

GENERAL.

Cockerell, T. D. A. Tables for the identification of Rocky mountain *Coccidae* (scale insects and mealy-bugs). Boulder, Univ. Colo. Stud., 2, 1905, (189-203).

Guercio, Del. G. Contribuzione allo studio dei Diaspini dell'Olivio. Firenze, Boll. Soc. Entom., 34, trim. III, (1902), 1903, (179-188, con 10 fig.).

Hali, C. J. J. van. *Coccidae*, parasitism, West Indies. (Holländisch) Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië, 3, 1905, (1-18).

Lindinger. Ueber einige Nadelholzcocciden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 3, 1905, (252-253).

Vayssière, A. et **Gerber**, C. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Ann. fac. sci., Marseille, 13, 1903, (23-82, av. pl.).

SPECIAL.

Aonidia javanensis n. sp. Java. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, 1905, (31); *A. pulchra* n. sp. Victoria. **Green**, E. E. Viet. Nat., Melbourne, 22, 1905, (1).

Aspidiotus spp. Mexico. Synopsis. **Cockerell**, T. D. A. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (15-16); *A. acyclus*. **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 9, 1902, (61-62); *A. perniciosus*, migration. **Groff**, G. G. Pennsylvania, Rep. Dept. Agric., Harrisburg, 10, (1901), (1905), (516-518); *A. perniciosus*, enemy. **Schwarz**, E. A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1901, (118-119); *A. piccus* n. sp. Ohio. **Sanders**, J. G. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 4, 1904, (96, pl. VIII); *A. (Eraspidiotus) pastulans* n. sp. Java. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, 1905, (31); *A. subrufescens* Mask. var. *corticoides* n. var. Victoria. **Green**, E. E. Viet. Nat., Melbourne, 22, 1905, (3).

Asterolecanium greeni n. sp. Ceylan, Antilles. **Marchal**, A. Bul. Muséum, Paris, 1904, (456-459).

Chionaspis (Phenacaspis) m. spp. Algérie. **Marchal**, P. *l.c.* (453-456); *C. candida* n. sp. Victoria. **Green**, E. E. Viet. Nat., Melbourne, 22, 1905, (6); *C. sylvatica* n. sp. Ohio. **Sanders**, J. G. Ohio Nat., Columbia, Ohio, 4, 1901, (95, pl. VIII).

Cryptoparlatoria n. gen., *C. leucaspis* n. sp. Asien. **Lindinger**, L. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (131-132).

Dicarpis pentagona Targ., nota sull'organizzazione della larva. **Mazzarelli**, G. Milano, Atti Soc. ital. Sc. nat., **43**, fasc. 1., 1901, (15-19, con 1 fig.); note biologiche ed anatomiche. **Mazzarelli**, G. *Id.*, fasc. 3., 1901, 317-329, con 8 fig.

Kermes gillettei, eggs. **Himebaugh**, L. C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 188.

Lepidomaphis unipilata n. sp. Java. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **1905**, (30).

Leucaspis n. spp. Persien, Corsika. **Lindinger**, L. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (252-254).

Mytilaspis hymenanthetica. **Green**, E. E. Viet. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (4); *M. cassiniacae* n. sp., *M. intermedia* Mask. var. *vicitoria* n. var. Victoria. **Green**, E. E. *Id.*, 5).

Opantiaspis javanensis n. sp. Java. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **1905**, (28).

Orthozia solidaginis n. sp. Ohio. **Sanders**, J. G. Ohio Nat., Columbia, Ohio, **4**, 1901, 91, pl. VIII.

Parlatoria, dorsal glands. **Palmer**, M. A. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (120-116); *P. pseudaspulvotus* n. sp. Asien. **Lindinger**, L. Insektenborse, Leipzig, **22**, 1905, (131-132).

Pulvinaria caulteri n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 511; *P. floua* **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (52).

Sphaerococcus pustulans n. sp. Victoria. **Green**, E. E. Viet. Nat., Melbourne, **22**, 1905, 7.

Tacharva concolora n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (52).

Tetatomia n. gen., *T. chalcidica* n. sp. Sud. Algeria. **Marchal**, P. Bul. Museum, Paris, **1904**, 118-153, av. fig.

Tresomus haryi. Russia and Hungary. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (10).

Yphreana on pines. Japanese. **Kuwana**, I. Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (91-94).

(S 2-6345)

UNCLASSIFIED BY SLIP-MAKER

Dryoletes marginatus Fab., note. **Nibelle**, M. Rouen, Bul. soc. anim. sci. nat., **1901** (1902), 115.

Eucanodus herp n. sp. Balkhash, (Russ.) **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. Ent., Jaroslavl, **5**, 1905, 198-202.

Leptopus balticus n. sp. Russie orient. **Jakovlev**, V. E. *Id.*, 1-2, (19-52).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES

Abagazara n. gen. [Cicadidae].
Distant, 37.

ABRITA [Cicadidae].

— *burgessi*. Distant, 37.

— *cabrera*. Distant, 37.

— *elseyi*. Distant, 37.

ABROMA [Cicadidae].

— *borringi*. Distant, 37.

— *hedenborgi*. Bredlin, 19.

— *philippinensis*. Distant, 37.

ACALYPTA [Tingidae].

— *carpathica*. Horvath, 70.

— *sejuncta*. Horvath, 70.

ACANTHASPIS [Reduviidae].

— *afinis*. Schouteden, 173.

ACANTHIA [Saldidae].

— *splendens*. Jakovlev, 83.

ACANTHOSOMA [Pentatomidae].

— *atricornis*. Van Duzee, 188.

— *crucifera* var. *cooleyi* n. var.
Van Duzee, 188.

— *expansum*. Horvath, 69.

ACHALMESIS [Fulgoridae].

— *niger*. Melichar, 120.

ACONIA [Fulgoridae].

— *gerstaeckeri*. Jacobi, 81.

— *surignoni*. Distant, 11.

Acocephalites n. gen. [Cicadidae].

Meunier, 121.

— *lecontei*. Meunier, 121.

ACALYPTA [Fulgoridae].

— *australis*. Distant, 11.

— *crepuscularis*. Distant,
11.

— *montezuma*. Distant, 11.

— *sancti*. Distant, 11.

ABETHYORIS [Cicadidae].

— *apocis*. Reuter, 160.

— *benesue*. Horvath, 69.

— *streyana*. Reuter, 160.

— *fuernbergi*. Reuter, 160.

- ADELPHOCORIS** [Capsidae].
 ——— *larivus*, Reuter, 160.
 ——— *laciniophorus*, Reuter, 160.
 ——— *torquatus*, Reuter, 160.
- ADENIA** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
 ——— *perburyi*, Distant, 37.
- ADISA** [Pentatomidae].
 ——— *willepi*, Kirkaldy, 89.
- AENICTOPECHYS** n. gen. [Hemicocephalidae]. Breddin, 18.
 ——— *neopimatus*, Breddin, 18.
- AHOMANA** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
 ——— *chilensis*, Distant, 37.
 ——— *neotropicalis*, Distant, 37.
- AKAINBA** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
 ——— *aethiopica*, Distant, 37.
- ALTAEOREHYNCHUS** [Reduviidae].
 ——— *permimtus*, Bergroth et Schouteden, 9.
 ——— *picus*, Breddin, 18.
- ALLEOCHROUS** n. gen. [Capsidae]. Reuter, 157.
 ——— *rufinervis*, Reuter, 157.
- ALLIADAPS** [Capsidae].
 ——— *longicornis*, Reuter, 155.
- AMBLYSICA** [Jassidae].
 ——— *callidula*, Jacobi, 81A.
 ——— *horváthi*, Jacobi, 81A.
 ——— *pomposula*, Jacobi, 81A.
 ——— *pullula*, Jacobi, 81A.
 ——— *superciliaris*, Jacobi, 81A.
- AMBLYSYLUS** [Capsidae].
 ——— *scutellaris*, Horváth, 72.
- AMEROCUS** [Capsidae].
 ——— *capucinus*, Reuter, 159.
- ANCHON** [Membracidae].
 ——— *minor*, Melichar, 120.
- ANDREUS** [Pentatomidae].
 ——— *ciactus*, Van Duzee, 189.
 ——— *terminalis*, Van Duzee, 189.
- ANETHORA** [Fulgoridae].
 ——— *sauginaea*, Schmidt, 166.
 ——— *sampinoquetata*, Schmidt, 166.
 ——— *minor*, Schmidt, 166.
 ——— *olivacea*, Schmidt, 166.
- ANIRUS** [Aradidae].
 ——— *fiskei*, Heidemann, 62.
 ——— *greeni*, Distant, 40.
- ANIGRUS** [Fulgoridae].
 ——— *fuscomaculatus*, Melichar, 120.
- ANISOPS** [Notonectidae].
 ——— *bouricri*, Kirkaldy, 91.
 ——— *doris*, Kirkaldy, 91.
 ——— *eulymion*, Kirkaldy, 91.
 ——— *occipitalis*, Breddin, 18.
 ——— *stali*, Kirkaldy, 91.
- ANTESTIA** [Pentatomidae].
 ——— *confusa*, Breddin, 21.
 ——— *oliva*, Van Duzee, 189.
- ANTHOCHUS** [Pyrrhocoridae].
 ——— *immundulus*, Breddin, 20.
- AOLA** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- AOXIDIA** [Coccidae].
 ——— *javancensis*, Green, 53.
 ——— *pulehra*, Green, 52.
- APHANUS** [Lygaeidae].
 ——— *zarudnyi*, Jakovlev, 83.
- APIAENA** [Fulgoridae].
 ——— *bimaculata*, Schmidt, 166.
- APINES** [Pentatomidae].
 ——— *geminata*, Van Duzee, 189.
- ARADUS** [Aradidae].
 ——— *consentaneus*, Horváth, 69.
 ——— *hubbardi*, Heidemann, 63.
 ——— *uniformis*, Heidemann, 63.
- Arfaka** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- ARGOLIS** [Reduviidae].
 ——— *bergrothi*, Schouteden, 173.
 ——— *proxima*, Schouteden, 173.
- Ariasa** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
 ——— *nigrovittata*, Distant, 37.
- ASELGEIA** [Fulgoridae].
 ——— *longiceps*, Melichar, 120.
- ASPIDIOTUS** [Coccidae].
 ——— *picus*, Sanders, 162.
 ——— *pustulans*, Green, 53.
 ——— *subrufescens* var. *corticoides* n. var. Green, 52.
- ASPONGOPUS** [Pentatomidae].
 ——— *ephippiatus*, Schouteden, 173.
- ASTACOPS** [Lygaeidae].
 ——— *gracilis*, Breddin, 20.
 ——— *notaticeps*, Breddin, 20.
 ——— *rufipes*, Breddin, 20.
- ASTEROLECANIUM** [Coccidae].
 ——— *greeni*, Marchal, 111.
- ATHYSANUS** [Jassidae].
 ——— *venosus*, Osborn, 136.

- ATOMOSELLIS** [Capsidae]
 ——— *signaticornis* Reuter 155
 ——— *tomentosus* Reuter 155
- ATRACTOMUS** [Capsidae]
 ——— *nitidus* Horvath 72
- AUCHIS** [Cercopidae]
 ——— *hyperion* Kirkaldy 89
- Ayesha** n. gen. [Cicadidae] Distant 37.
- Balinta** n. gen. [Cicadidae] Distant 37
 ——— *auriginea*, Distant 37.
- Basa** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37
- Bavea** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37
- BISKRIA** [Tingidae].
 ——— *lepida* Horvath 70
 ——— *sarcopana* var. *aliphia* n. var. Horvath 70.
- BRACHYCEROGRIS** Pentatomidae
 ——— *conjectus*, Schouteden 171.
- Brachycranella** n. gen. [Capsidae] Reuter 158.
- BREDINIA** Reduviidae.
 ——— *gravidis*, Varela 191.
 ——— *lobata*, Varela 191.
- Brepholoxa** n. gen. [Pentatomidae]. Van Duzee 188.
 ——— *heidemanni*, Van Duzee 188.
- BROHYMENA** [Pentatomidae].
 ——— *agnessi*, Van Duzee 188.
- Buenoa** n. gen. Notonectidae. Kirkaldy 91.
 ——— *evi* Kirkaldy 91.
 ——— *nitidus*, Kirkaldy 91
- Burbunga** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37.
 ——— *montana*, Distant 37
- BYSOTERA** [Capsidae].
 ——— *rossi* var. *fructuosum* n. var. Reuter 155
- CALOCORIS** [Capsidae]
 ——— *aculeator* Reuter 150.
- CALOCORIS** [Capsidae].
 ——— *rubicundus* Reuter 155.
 ——— *virgineorubellus* Reuter 155
- Calophya** [Psyllidae]
 ——— *fulvipes*, Schwarz 177
 ——— *thurii*, Schwarz 177.
 ——— *trigonum*, Schwarz 177
- CAMPIDROCHUS** [Capsidae]
 ——— *punctulatus* var. *pullerianus* n. var. Reuter 150
 ——— var. *pappus* n. var. Reuter 160.
 ——— var. *pulsilla* n. var. Reuter 160
 ——— *seruaticollis*, Reuter 150
- CAMPIDROMA** [Capsidae].
 ——— *antitula* Reuter 155
 ——— *diversicornis* var. *infusata* n. var. Reuter 155
- CAMPIDOSTERA** [Tingidae].
 ——— *capitata* Horvath 70.
 ——— *dispar* Horvath 70
 ——— *fulva* var. *montana* n. var. Horvath 70
 ——— *pubifera* var. *dimidiata* n. var. Horvath 70.
 ——— *pubifera* var. *hidalgoi* n. var. Horvath 70.
 ——— *soroculii* n. sp. Horvath 70.
- CANTHOSONA** [Pentatomidae].
 ——— *volvulorum* n. nom. Bredin 21.
- CARINETA** [Cicadidae].
 ——— *boliviana*, Distant 37.
 ——— *ilictris* Distant 37.
 ——— *peruviana*, Distant 37.
- CAROCORIS** Pentatomidae.
 ——— *bergi*, Jakovlev 84.
 ——— *herpessus*, Jakovlev 84.
 ——— *leucollis*, Jakovlev 84.
- CATOPHYS** [Tingidae].
 ——— *nigripes* Horvath 70
- CATRA** Pentatomidae.
 ——— *usipus*, Schouteden 173
- CESTRASPIS** [Reduviidae].
 ——— *agilis*, Schouteden 173.
- Champaka** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37
- CHASMODORIS** [Capsidae].
 ——— *subfucosus* Reuter 157
 ——— *subfucosus* n. var. Reuter 157
- CHONASIA** [Capsidae].
 ——— *chrysa*, Marshall 111
 ——— *chrysa*, Marshall 111
 ——— *chrysa*, Marshall 111
 ——— *chrysa*, Marshall 111
- Chonosia** n. gen. [Cicadidae] Distant 37.

- Chrysorrhaxis** n. gen. [Capsidae].
 ——— *Kirkaldy*, 93.
 ——— *daytoni*, Kirkaldy, 93.
- CICADA** [Cicadidae].
 ——— *usiotis*, Breddin, 19.
 ——— *pulverulenta*, Distant, 36.
 ——— *tridentigera*, Breddin, 19.
- CITOMORPHA** [Coreidae].
 ——— *spinipectis*, Bergroth, 8.
- CLEUS** [Coreidae].
 ——— *armatulus* n. nom. Breddin, 18.
 ——— *punctulatus* var. *jaranus* n. var. Breddin, 18.
- CLOVIA** [Cercopidae].
 ——— *hirarensis*, Kirkaldy, 89.
 ——— *dryas*, Kirkaldy, 89.
- Cobalorrhynchus** n. gen. [Capsidae].
 ——— Reuter, 160.
 ——— *biquadrangulifer*, Reuter, 160.
- Cocles** n. gen. [Hemicocephalidae].
 ——— Breddin, 18.
 ——— *contemplator*, Breddin, 18.
- COLEOTICRUS** [Pentatomidae].
 ——— *birói*, Schouteden, 174.
 ——— *breddini*, Schouteden, 174.
 ——— *handlirschi*, Schouteden, 174.
- Collina** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 41.
- COLPURA** [Coreidae].
 ——— *hebetirollis*, Breddin, 19.
- COMMUS** [Pentatomidae].
 ——— *minor*, Bergroth, 7.
- Conibosa** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- CORANUS** [Reduviidae].
 ——— *blanckis*, Jakovlev, 83.
- CORETHURRA** [Fulgoridae].
 ——— *impunctata*, Jacobi, 78.
 ——— *iocnemis*, Jacobi, 78.
- CORIMELAENA** [Pentatomidae].
 ——— *gilletti*, Van Duzee, 188.
 ——— *major*, Breddin, 15.
 ——— *sayi* n. nom. Van Duzee, 188.
- CORIDOMERIS** [Coreidae].
 ——— *nigriventis*, Jakovlev, 83.
- COSMOPSALTRIA** [Cicadidae].
 ——— *alticola*, Distant, 36.
 ——— *tonkiniana*, Jacobi, 78.
- COSMOSCARTA** [Cercopidae].
 ——— *acrata*, Jacobi, 77.
 ——— *coeruleans*, Jacobi, 77.
 ——— *coronis*, Jacobi, 77.
 ——— *geniculata*, Jacobi, 77.
 ——— *juvunda*, Jacobi, 77.
 ——— *latipennis*, Jacobi, 77.
 ——— *ledrina*, Jacobi, 77.
 ——— *nycteis*, Jacobi, 77.
 ——— *papua*, Jacobi, 77.
 ——— *rubiana*, Jacobi, 77.
 ——— *sanguaris*, Jacobi, 77.
 ——— *torquata*, Jacobi, 77.
- CREONTIADES** [Capsidae].
 ——— *virescens*, Reuter, 156.
 ——— *rittipennis*, Reuter, 156.
- Cryptoparlatores** n. gen. [Coccidae].
 ——— Lindinger, 109.
 ——— *leucaspis*, Lindinger, 109.
- CUSPICONA** [Pentatomidae].
 ——— *beutenmulleri*, Van Duzee, 189.
 ——— *carneola*, Van Duzee, 189.
- CYMUS** [Lygaeidae].
 ——— *nocturnus*, Bergroth et Schouteden, 9.
 ——— *waelbroeckii*, Bergroth et Schouteden, 9.
- CYPHODEMA** [Capsidae].
 ——— *hitare*, Horváth, 69.
- Cyrtocapsidea** n. gen. [Capsidae].
 ——— Reuter, 159.
 ——— *nebulosa*, Reuter, 159.
- CYRTORRHINUS** [Capsidae].
 ——— *melanops*, Reuter, 157.
- Daza** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- DELPHAN** [Fulgoridae].
 ——— *dorsata*, Melichar, 120.
- DELTOCEPHALUS** [Jassidae].
 ——— *liliputanus*, Melichar, 120.
- DERAECORIS** [Capsidae].
 ——— *australiacus*, Reuter, 156.
 ——— *ater* var. *amplus* n. var. Horváth, 69.
 ——— *elegantulus*, Horváth, 69.
 ——— *pallidipennis*, Reuter, 157.
 ——— *pallidus*, Horváth, 69.
- DEREPHYSSIA** [Tingidae].
 ——— *nigricosta*, Horváth, 72.
- DEROPLOA** [Pentatomidae].
 ——— *affinis*, Schouteden, 171.
- DEROTETTIA** [Cicadidae].
 ——— *wagneri*, Distant, 37.

- DICEROPYGA** [Cicadidae]
 ——— *albana*, Distant 37
 ——— *bouneensis*, Distant 37
- DICHOBOHEM** [Pentatomidae]
 ——— *kræpelin*, Breddin 18
- DICRANOTROPIS** [Fulgoridae]
 ——— *lunaris*, Melichar 120
- DICTYOSOTA** [Tingidae]
 ——— *aethiops*, Horvath 70
 ——— *iberica*, Horvath 70
 ——— *tricornis* var. *coar.* n. var.
 Horvath 70
- DICTYOPHORA** [Fulgoridae]
 ——— *multireticulata*, Jacobi 81
 ——— *seriata*, Jacobi 81
- DICTYOUS** [Pentatomidae]
 ——— *pallidus*, Van Duzee 189
- DICYPHUS** [Capsidae]
 ——— *hyalinipennis* f. *brachyptera*
 n f. Reuter 155
 ——— *nigrifrons*, Reuter 160
- DIEMENIA** n. gen. [Cicadidae]. Distant
 37.
- DIMORPHOPTERUS** [Lygaeidae]
 ——— *alcocharoides*, Jakovlev
 83.
- DINDYMUS** [Pyrrhocoridae]
 ——— *dauicus*, Breddin 20.
- DIRHOPALIA** n. gen. [Capsidae]. Reuter
 156.
- DISCOEPHALA** [Cercopidae]
 ——— *aurina*, Breddin 16.
- DISSOCOLPUS** n. gen. [Pentatomidae].
 Bergroth 8.
 ——— *fissiceps*, Bergroth 8.
- DOKUMA** n. gen. [Cicadidae]. Distant
 37.
- DULDERANA** n. gen. [Cicadidae]. Distant
 37.
- DYNAMENALIS** n. gen. [Pyrrhocoridae].
 Kirkaldy 89.
- DYPERUS** [Pyrrhocoridae]
 ——— *guineatus* var. *reuteri* n. var.
 Breddin 20
 ——— *pavilus* var. *semifuscus* n.
 var. Breddin 20
 var. *simplex* n. var.
 Breddin 20
- Ectenellus** n. gen. [Capsidae]. Reuter
 160
 ——— *tibialis*, Reuter 160
- Ectmetopterus** n. gen. [Capsidae].
 Reuter 160.
angusticeps, Reuter 160
- EDESSA** [Pentatomidae]
infulata, Breddin 15.
oryzanthia, Breddin 15
- Empysarus** n. gen. [Pentatomidae].
 Martin 111.
 ——— *depressus*, Martin 111
- ENTHARIS** [Notonectidae]
intricatus, Breddin 18.
- EOSCARIA** [Cercopidae]
 ——— *limbipennis*, Jacobi 77.
- Epibidius** n. gen. [Fulgoridae]. Fowler
 11
 ——— *brunnea*, Fowler 11
 ——— *goldmani*, Fowler 11
- EPISCUS** [Fulgoridae]
 ——— *bolivianus*, Distant 37.
- ERIANOTUS**
 ——— *bergi*, Jakovlev 83.
- Erlangerella** n. gen. [Pentatomidae].
 Schouteden 169.
 ——— *pulchra*, Schouteden 169.
- ERTHESINA** [Pentatomidae]
 ——— *distanti*, Schouteden 173.
- Eucharicoris** n. gen. [Capsidae].
 Reuter 160.
 ——— *pallidipennis*, Reuter 160
- Euphalerus** n. gen. [Psyllidae]. Schwarz
 177.
 ——— *nidifer*, Schwarz 177.
- EUPHYLLURA** [Psyllidae]
 ——— *arbuti*, Schwarz 177.
 ——— *arctostaphyli*, Schwarz
 177.
 ——— var. *noveipennis* n. var.
 Schwarz 177
- EUPHERYA** [Jassidae]
 ——— *nigra*, Osborn 136
- Eurycipitia** n. gen. [Capsidae]. Reuter
 159
 ——— *distanti*, Reuter 159
 ——— *spideus* var. *signatocollis*
 n. var. Reuter 159
- Eurycranella** n. gen. [Capsidae].
 Reuter 155
geocriciceps, Reuter 155.
- Eurygaster** [Pentatomidae]
 ——— *carinatus*, Van Duzee
 188.
- Eurynaunus** n. gen. [Pentatomidae].
 Bergroth 7.
lypna, Bergroth 7
- ETHEUSIS** [Pentatomidae]
 ——— *tenax*, Breddin 18

- EUTETIA** [Jassidae].
 ——— *brunneus*. Osborn. 136.
 ——— *ramosus*. Melichar. 120.
- FALCONIODES** n. gen. [Capsidae]. Reuter.
 159.
 ——— *concolor*. Reuter. 159.
- FATIMA** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.
- FIDICINA** [Cicadidae].
 ——— *flavibasalis*. Distant. 37.
 ——— *laetripennis*. Distant. 37.
 ——— *parrula*. Jacobi. 81.
 ——— *roberti*. Distant. 37.
 ——— *vitellina*. Jacobi. 81.
- FLATA** [Fulgoridae].
 ——— *ferruginea*. Schmidt. 161.
- FLORIA** [Psyllidae].
 ——— *blandula*. Horváth. 72.
- FULGORA** [Fulgoridae].
 ——— *basinigra*. Schmidt. 166.
 ——— *bicolor*. Schmidt. 166.
 ——— *cardinalis*. Schmidt. 166.
 ——— *dohrni*. Schmidt. 166.
 ——— *erecta*. Schmidt. 166.
 ——— *evanescens*. Distant. 37.
 ——— *heringi*. Schmidt. 166.
 ——— *siderea*. Distant. 37.
- GAEANA** [Cicadidae].
 ——— *restita*. Distant. 38.
- GALEACIUS** [Pentatomidae].
 ——— *simplex*. Breddin. 15.
- GALEATUS** [Tingidae].
 ——— *consimilis*. Horváth. 72.
 ——— *urbanus*. Horváth. 70.
- GARSURIA** [Pentatomidae].
 ——— *usambarica*. Schouteden. 170.
- Gazuma** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.
 ——— *barrettae*. Distant. 37.
 ——— *delalandei*. Distant. 37.
 ——— *pretoriae*. Distant. 37.
- GEOCORIS** [Lygaeidae].
 ——— *itonis*. Horváth. 69.
 ——— *willeji*. Kirkaldy. 89.
- GERRIS** [Hydrometridae].
 ——— *psolt*. Breddin. 18.
- GHIILLANELLA** [Reduviidae].
 ——— *congoensis*. Bergroth & Schouteden. 9.
- GNATHODUS** [Jassidae].
 ——— *rubrocinctus*. Melichar. 120.
 ——— *viridis*. Osborn. 136.
- Goniolcium** n. gen. [Fulgoridae]. Fowler.
 41.
 ——— *granulosum*. Fowler. 41.
 ——— *testaceum*. Fowler. 41.
- GRAPTOTETIA** [Cicadidae].
 ——— *rubromaculatus*. Distant.
 37.
- Guaranisaria** n. gen. [Cicadidae].
 Distant. 37.
 ——— *dissimilis*. Distant. 37.
- Gudanga** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.
 ——— *boulayi*. Distant. 37.
- GYMNOTYPANA** [Cicadidae].
 ——— *olivacea*. Distant. 37.
- GYNENICA** [Pentatomidae].
 ——— *tellini*. Schouteden. 168.
- GYPONA** [Jassidae].
 ——— *geminata*. Osborn. 136
- Hajar** n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy.
 89.
 ——— *formicatus*. Kirkaldy. 89.
- HALTICUS** [Capsidae].
 ——— *micantulus*. Horváth. 69.
- HALYOMORPHA** [Pentatomidae].
 ——— *erlangeri*. Schouteden. 169.
- Haphsa** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.
 ——— *crassa*. Distant. 37.
- HARFACTOR** [Reduviidae].
 ——— *dusmeti*. Varela. 191.
- HELICOPTERA** [Fulgoridae].
 ——— *karascki*. Melichar. 120.
- HELOPTELTIS** [Capsidae].
 ——— *alluandi*. Reuter. 157.
 ——— *bergrothi*. Reuter. 157.
- HELOTREPIES** [Notonectidae].
 ——— *bouvieri*. Kirkaldy. 94.
 ——— *martini*. Kirkaldy. 94.
- HEMIAPTERUS** [Cercopidae].
 ——— *fuscus*. Melichar. 120.
 ——— *viridicollis*. Melichar. 120.
- HEMISCIERA** [Cicadidae].
 ——— *durhami*. Distant. 37.
- HEMICOEPHALUS** [Hemicocephalidae].
 ——— *cornifrons*. Bergroth & Schouteden. 9.
 ——— *hymenacus*. Bergroth. 8.
 ——— *laticollis*. Bergroth. 8.
 ——— *macandriger*. Breddin. 18.
 ——— *sanguinipes*. Breddin. 18.
 ——— *soriculus*. Breddin. 18.
 ——— *tuberculatus*. Bergroth. 8.

- HERMILLA** [Rehividae]
 — *rufipes* Schouteden, 173.
- Herrera** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37.
- Hilrya** n. gen. [Pentatomidae]. Schouteden, 171.
 — *tibialis*, Schouteden, 171.
- Histriocoris** n. gen. [Capsidae]. Reuter, 158.
- Holodictya** [Fulgoridae].
 — *karschi*, Schmidt, 166.
- Hovana** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- Hyaloscytus** n. gen. [Capsidae]. Reuter, 156.
 — *elegantulus*, Reuter, 156.
- HYDROMETRA** [Hydrometridae].
 — *procera*, Horvath, 69.
- HYPENCHA** [Pentatomidae].
 — *alata*, Breddin, 19.
- HYPERONCUS** [Pentatomidae].
 — *decorsei*, Martin, 115.
- HYPSELOSOMA** [Ceratocombidae].
 — *matsumuræ*, Horvath, 69.
- Imogen** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, 89.
 — *formosa*, Kirkaldy, 89.
- Inyamana** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
 — *haemaris*, Distant, 37.
 — *ochracea*, Distant, 37.
- Iruana** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
 — *sulcata*, Distant, 37.
- Itzalana** n. gen. [Fulgoridae]. Distant, 11.
 — *formosa*, Distant, 11.
 — *submaculata*, Schmidt, 166.
- Jacatra** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
 — *typica*, Distant, 37.
- JASSUS** [Jassidae].
 — *betus*, Jacobi, 81A.
 — *isoletus*, Jacobi, 81A.
 — *obovatus*, Melichar, 120.
 — *montanus*, Jacobi, 81A.
 — *piculus*, Melichar, 120.
 — *ruficornis*, Jacobi, 81A.
 — *terrypetus*, Jacobi, 81A.
- KAMALATA** [Cicadidae].
 — *peruviana*, Distant, 37.
- KATASIA** [Rehividae].
 — *fuscovirens*, Bergroth, 8.
- Khimbya** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- KONGATA** [Cicadidae].
 — *maura*, Distant, 37.
- Koranna** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
 — *ambus*, Distant, 37.
- Kumanga** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- LALMOCORIS** [Capsidae].
 — *javana*, Breddin, 18.
- Lagoana** n. gen. [Fulgoridae]. Melichar, 119.
 — *bipunctata*, Melichar, 119.
 — *longiceps*, Melichar, 119.
- Lahugada** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- LAMENIA** [Fulgoridae].
 — *angustifrons*, Melichar, 120.
 — *lactea*, Melichar, 120.
- Lemuriana** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
 — *flavocostata*, Distant, 37.
 — *sikora*, Distant, 37.
- LEPIDOSAPHES** [Coccidae].
 — *angulata*, Green, 53.
- Leptidolon** n. gen. [Capsidae]. Reuter, 156.
 — *vittipenne*, Reuter, 156.
- LEPTOLOPHUS** [Pentatomidae].
 — *eburnatus* var. *thracicus* n. var., Schouteden, 173.
- LEPTOPTUS**.
 — *balteus*, Jakovlev, 83.
- Leptoxanthus** n. gen. [Capsidae]. Reuter, 157.
 — *flavellus*, Reuter, 157.
- Lethaeaster** n. gen. [Lygaeidae]. Breddin, 18.
 — *anth. covata*, Breddin, 18.
- LETHAEUS** [Lygaeidae].
 — *usquamerris*, Bergroth, 8.
- Lethama** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- LITCAU** [Cicadidae].
 — *corsa*, Lindiger, 106.
 — *kenia corsa*, Lindiger, 106.
- Leucodellus** n. gen. [Capsidae]. Reuter, 160.
 — *abundus*, Reuter, 160.

- Levenna** n. gen. [Pentatomidae].
Bergroth, 7.
———— *salar*, Bergroth, 7.
- LIBURNIA** [Fulgoridae].
———— *albolinosa*, Fowler, 41.
———— *apicimaculata*, Fowler, 41.
———— *atrior*, Fowler, 41.
———— *basifusca*, Fowler, 41.
———— *marginicornis*, Fowler, 41.
———— *paludata*, Fowler, 41.
———— *sagata*, Fowler, 41.
———— *seminigra*, Melichar, 120.
———— *teapae*, Fowler, 41.
- LICHESA** [Fulgoridae].
———— *incriminata*, Schmidt, 166.
- Liistonotus** n. gen. [Capsidae]. Reuter, 160.
———— *xanthomelas*, Reuter, 160.
- LIUCORIDEA** [Capsidae].
———— *melanostoma*, Reuter, 160.
- LOCRIS** [Cercopidae].
———— *ochroptera*, Jacobi, 80.
- LYGUS** [Capsidae].
———— *alluaudi*, Reuter, 157.
———— *bianchii*, Reuter, 160.
———— *clavicornis*, Reuter, 160.
———— *dasypterus*, Reuter, 160.
———— *distinguendus* var. *duplicatus* nov. var., Reuter, 160.
———— *flavigenis*, Horváth, 69.
———— *kalmi* var. *ferruginea* n. var., Reuter, 160.
———— var. *ritticeps* nov. var., Reuter, 160.
———— *longipennis*, Reuter, 160.
———— *polanini*, Reuter, 160.
———— *pratensis* var. *discrepans* nov. var., Reuter, 160.
———— *pulchellus*, Reuter, 160.
———— *rugosicollis*, Reuter, 160.
———— *schoutedeni*, Reuter, 157.
———— *stricornis*, Reuter, 160.
———— *trivittatus*, Reuter, 160.
———— *validicornis*, Reuter, 160.
- Majeorona** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
———— *bovilla*, Distant, 37.
- Malfeytia** n. gen. [Fulgoridae]. Schmidt, 166.
———— *flavopunctata*, Schmidt, 166.
- Mapondera** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- Mardalana** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- MARGASUS** [Reduviidae].
———— *elegans*, Varela, 192.
———— *femoralis* var. *minutus* n. var., Varela, 192.
———— *martini*, Varela, 192.
———— *nitidus*, Varela, 192.
———— *ornatus*, Varela, 192.
- MASUPHA** [Cicadidae].
———— *dregei*, Distant, 37.
- MATINUS** [Galgalidae].
———— *americanus*, Montandon, 123.
- Maua** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
———— *affinis*, Distant, 37.
- MECIDEA** [Pentatomidae].
———— *tellini*, Schouteden, 168.
- MECOMMA** [Capsidae].
———— *chinensis*, Reuter, 160.
- MEGACOELEM** [Capsidae].
———— *schoutedeni*, Reuter, 156.
———— *sordidum*, Reuter, 155.
- MEGALOMERUM** [Berytidae].
———— *breviceps*, Horváth, 67.
———— *tenellum*, Horváth, 67.
- Meimuna** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- MELAMPODIUS** [Pentatomidae].
———— *westwoodi*, Schouteden, 173.
- MELAMPSALTA** [Cicadidae].
———— *aethiopica*, Distant, 37.
———— *godingi*, Distant, 37.
———— *issoides*, Distant, 37.
———— *laetca*, Distant, 37.
———— *waterhousei*, Distant, 37.
- MENESTHEUS** [Pentatomidae].
———— *brevis*, Van Duzee, 189.
- Mesolea** n. gen. [Pentatomidae]. Breddin, 21.
———— *pedestris*, Breddin, 21.
- MESOVELIA** [Hydrometridae].
———— *proxima*, Bergroth et Schouteden, 9.
- Metaphaena** n. gen. [Fulgoridae]. Schmidt, 166.
———— *basirufa*, Schmidt, 166.
———— *tricolor*, Schmidt, 166.
- METROCCRIS** [Hydrometridae].
———— *strangulator*, Breddin, 18.
- MICREUNE** [Membracidae].
———— *electa*, Melichar, 120.
- MIOSCARTA** [Cercopidae].
———— *semperi*, Jacobi, 77.

- Miranha** n. gen. [Cicadidae] Distant 37.
- MOGANNIA** [Cicadidae].
 ——— *horstfeldi*. Distant 37.
 ——— *mandarina*. Distant 37.
- MONALOBORISCA** [Cicadidae].
 ——— *chrysoliana*. Reuter 159.
 ——— *nebulosa*. Reuter 159.
- MONANTHA** [Tingidae].
 ——— *montandoni* var. *varialis* n. var. Horvath 70.
 ——— *putoni* var. *pulla* n. var. Horvath 70.
 ——— *raficeps*. Horvath 70.
 ——— *subulata*. Horvath 70.
- Monocentrus** n. gen. Membracidae.
 ——— Melichar 120.
 ——— *delectus*. Melichar 120.
- MONOMATA** [Cicadidae].
 ——— *socotrana*. Distant 37.
- MONOSYX** [Caelgulinidae].
 ——— *percurianus*. Montandon 123.
- MONOSTEIRA** [Tingidae].
 ——— *elcopatra*. Horvath 70.
- Munia** n. gen. [Reduviidae]. Varela 191.
 ——— *schoutedeni*. Varela 191.
- MUNZA** [Cicadidae].
 ——— *revoili*. Distant 36.
- Mura** n. gen. [Cicadidae]. Distant 41.
 ——— *elephantula*. Distant 41.
- MYRMUS** [Coreidae].
 ——— *parallelus*. Jakovlev 83.
- MYRSCHIA** [Pentatomidae].
 ——— *distincta*. Schouteden 173.
- MYTHASIS** [Coccidae].
 ——— *cassinate*. Green 52.
 ——— *ultrimedia* var. *victoriae* n. var. Green 52.
- NECANDA** [Cicadidae].
 ——— *madagascariensis*. Distant 37.
- Neostenotus** n. gen. [Cicadidae]. Reuter 159.
 ——— *bipunctatus*. Reuter 159.
- Nesodromus** n. gen. [Lygaeidae].
 ——— Bergroth 8.
 ——— *pluviosus*. Bergroth 8.
- NEUROTESUS** [Acanthidae].
 ——— *hojivisi*. Hedenmann 62.
- NIARIUS** [Pentatomidae].
 ——— *trigoni*. Bergroth 7.
- Niastama** n. gen. [Cicadidae]. Reuter 156.
 ——— *punctatocollis*. Reuter 156.
- NOGONNA** [Fulgoridae].
 ——— *fruhstorferi*. Schmidt 165.
- Nyctella** n. gen. [Cicadidae]. Reuter 159.
 ——— *noctens*. Reuter 159.
- Oclasma** n. gen. [Jassidae]. Melichar 120.
 ——— *degenerata*. Melichar 120.
- ODONITTEA** [Cicadidae].
 ——— *rubra*. Reuter 157.
- ODONTOSCELUS** [Pentatomidae].
 ——— *balli*. Van Duzee 188.
 ——— *producta*. Van Duzee 188.
- OPOROEIA** [Cicadidae].
 ——— *perspicua*. Distant 37.
- Okanagana** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37.
- OLIVARIUS** [Fulgoridae].
 ——— *frontalis*. Melichar 120.
 ——— *latus*. Melichar 120.
 ——— *musca*. Breddin 19.
 ——— *vitreus*. Melichar 120.
- Ollanta** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37.
 ——— *mexicana*. Distant 41.
- OMMATIDITES** [Fulgoridae].
 ——— *acutus*. Horvath 68.
 ——— *convexus*. Horvath 68.
 ——— *iranicus*. Horvath 68.
 ——— *viduus*. Horvath 68.
- ONCOPHEALUS** [Reduviidae].
 ——— *amen*. Kirkaldy 89.
- ONCOPHUS** [Pentatomidae].
 ——— *oralis*. Bergroth 7.
- ONCOTYMIANA** [Cicadidae].
 ——— *fasciata*. Distant 37.
 ——— *stratensis*. Distant 37.
 ——— *virens*. Distant 36.
- OPHOMUS** [Pentatomidae].
 ——— *saxar*. Breddin 15.
- OPENTASIS** [Coccidae].
 ——— *paranovis*. Green 53.
- Orapa** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37.
- Orellana** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37.
 ——— *brevis*. Distant 37.

- ORMENIS [Fulgoridae].
suturalis. Melichar. 120.
- ORTHEZIA [Coccidae].
solidaginis. Sanders, J. G. 162.
- ORTHOCEPHALUS [Capsidae].
bercsorskii. Reuter. 160.
tennicornis var. *fulripes* n. var. Reuter. 155.
- ORTHOXYLUS [Capsidae].
rosicipennis. Reuter. 156.
sparticicola. Reuter. 155.
- OTIONOTUS [Membracidae].
griseus. Melichar. 120.
- Oxacoricor n. gen. [Capsidae]. Reuter. 157.
bimaculicollis. Reuter. 157.
- OXYCARENUS [Lygaeidae].
breddini. Bergroth et Schouteden. 9.
exitiosus. Distant. 39.
lifuanus. Kirkaldy. 89.
- OXYRHACIS [Membracidae].
gibbulus. Melichar. 120.
- Pacarina n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
schumanni. Distant. 41.
- PACHYGRONTHA [Lygaeidae].
miriformis. Breddin. 19.
- PACHYMERUS [Lygaeidae].
nevésis. Kirkaldy. 89.
- PACHYUS [Jassidae].
nigrofuscus. Melichar. 120.
- PACHYOMELLA [Capsidae].
cursitans. Reuter. 21.
phoenicea var. *antennalis* n. var. Reuter. 155.
 ——— var. *nigricornis* n. var. Reuter. 155.
 ——— var. *pedalis* n. var. Reuter. 155.
- Paharia n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- Panka n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
africana. Distant. 37.
- PANTILIODES [Capsidae].
piccus. Reuter. 160.
tellini. Reuter. 157.
- PARAJALYSUS [Berytidae].
andinus. Horváth. 67.
conceivis. Horváth. 67.
- Paralygus n. gen. [Capsidae]. Reuter. 156.
 ——— *signatiscutis*. Reuter. 156.
 ——— *simplex*. Reuter. 156.
- Parantias n. gen. [Capsidae]. Reuter. 159.
tennicornis. Reuter. 159.
- PARLATOREA [Coccidae].
pseudaspilidius. Lindinger. 109.
- PARNISA [Cicadidae].
haemorrhagica. Jacobi. 81.
- Parnkalla n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- Parvittya n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
samara. Distant. 37.
- PASIROPSIS [Reduviidae].
nabidoides. Breddin. 18.
- PAUCROPSALTA [Cicadidae].
dameli. Distant. 37.
stigmatica. Distant. 37.
- Pausias n. gen. [Pentatomidae].
 Jakovlev. 85.
- PEDIOPSIS [Jassidae].
virescens var. *lineola* n. var. Horváth. 72.
- Peggioga n. gen. [Fulgoridae].
 Kirkaldy. 89.
formosa. Kirkaldy. 89.
- PELOCORIS [Naucoridae].
horváthi. Montandon. 123.
- PENDULINUS [Coreidae].
pontifex. Breddin. 19.
- PENTATOMA [Pentatomidae].
osborni. Van Duzee. 188.
- PERIBALUS [Pentatomidae].
tristis. Van Duzee. 188.
- PERITRECHUS [Lygaeidae].
gracilicornis var. *xanthopus* n. var. Horváth. 72.
- PERITTOPUS [Hydrometridae].
ricarians. Breddin. 18.
- Phantiopsis n. gen. [Fulgoridae].
 Melichar. 119.
australiaca. Melichar. 119.
- Phereurhinus n. gen. [Jassidae]. Jacobi. 81A.
batillus. Jacobi. 81A.
cochlear. Jacobi. 81A.

- Phyllata** n. gen. [Pentatomidae].
 ——— *Jakovlev*, 83.
 ——— *phalerata*, *Jakovlev*, 83.
- PHYMODERA** Pentatomidae.
 ——— *bergi*, *Jakovlev*, 83.
 ——— *corrupta*, *Van Duzee*, 188.
- PHONERGALES** [Reduviidae].
 ——— *distinctus*, *Schouteden*, 173.
 ——— *nigrescens*, *Schouteden*, 173.
- PHORTUS** [Fulgoridae].
 ——— *auromaculatus*, *Distant*, 37.
 ——— *hoffmanni*, *Schmidt*, 166.
 ——— *möbiansi*, *Schmidt*, 166.
- PHYLOCEPHALA** Pentatomidae.
 ——— *tumbifrons*, *Van Duzee*, 189.
- PHYLLONOTICHA** [Tingidae].
 ——— *nachroeki*, *Bergroth et Schouteden*, 9.
- PHYLOXERA** [Aphidae].
 ——— *caryocaeptum* var. *perforans* n. var., *Pergande*, 117.
 ——— *deplanata*, *Pergande*, 117.
 ——— *derostatrix*, *Pergande*, 117.
 ——— *foreola*, *Pergande*, 117.
 ——— *georgiana*, *Pergande*, 117.
 ——— *intermedia*, *Pergande*, 117.
 ——— *notabilis*, *Pergande*, 117.
 ——— *nyssa*, *Pergande*, 117.
 ——— *perniciosa*, *Pergande*, 117.
 ——— *picta*, *Pergande*, 117.
 ——— *piloida*, *Pergande*, 117.
 ——— *popularia*, *Pergande*, 117.
 ——— *querceti*, *Pergande*, 117.
 ——— *rimosalis*, *Pergande*, 117.
 ——— *salicida*, *Pergande*, 117.
 ——— *spanulicola*, *Pergande*, 117.
 ——— *symmetrica*, *Pergande*, 117.
- PHYLLIPHASTA** Fulgoridae.
 ——— *baratae*, *Kirkaldy*, 89.
- PHYMA** Fulgoridae.
 ——— *umbrae*, *Melichar*, 120.
- PHYMATOTICHA** [Cicadidae].
 ——— *azidaria*, *Jacobi*, 77.
 ——— *bermiana*, *Jacobi*, 77.
 ——— *inops*, *Jacobi*, 77.
 ——— *laxa*, *Jacobi*, 77.
 ——— *martyr* n. n. *Jacobi*, 78.
- PHYSCOBEDIA** [Tingidae].
 ——— *confines*, *Horváth*, 70.
- PHYSOPHENS** Reduviidae.
 ——— *azrael*, *Kirkaldy*, 89.
- PHYSOPELIA** [Pyrrhocoridae].
 ——— *dubia*, *Bredlin*, 20.
 ——— *elegantula*, *Bredlin*, 20.
 ——— *seria*, *Bredlin*, 18.
- PHYTCORIDEA** n. gen. [Capsidae].
 ——— *Reuter*, 160.
 ——— *dispar*, *Reuter*, 160.
- PHYTOCORIS** Capsidae.
 ——— *albipennis*, *Reuter*, 155.
 ——— *birittatus*, *Reuter*, 155.
 ——— *delochapterus*, *Reuter*, 157.
 ——— *extremus*, *Reuter*, 155.
 ——— *potanini*, *Reuter*, 160.
- PIEROMERIS** Pentatomidae.
 ——— *sambucus*, *Bredlin*, 21.
- PICOMA** Fulgoridae.
 ——— *erosa*, *Fowler*, 41.
- PIEZOSTEINUS** [Reduviidae].
 ——— *congoensis*, *Bergroth et Schouteden*, 9.
- PILOPHIUM** [Capsidae].
 ——— *setulosus*, *Horváth*, 69.
- PLAGIOGNATHUS** [Capsidae].
 ——— *arbororum* var. *pallidipennis* n. var., *Reuter*, 160.
 ——— *lividus*, *Reuter*, 160.
- Platycapsus** n. gen. [Capsidae]. *Reuter*, 155.
 ——— *avaciae*, *Reuter*, 155.
- PLATYCORIS** Pentatomidae.
 ——— *rufescens*, *Van Duzee*, 189.
 ——— *scutellatus*, *Van Duzee*, 189.
- PLATYLOMIA** [Cicadidae].
 ——— *albomaculata*, *Distant*, 37.
 ——— *assamensis*, *Distant*, 37.
 ——— *diana*, *Distant*, 36.
 ——— *juno*, *Distant*, 36.
 ——— *virgata*, *Distant*, 37.
- PLATYLOPHUS** [Jassidae].
 ——— *angustatus*, *Osborn*, 136.
 ——— *cupressus*, *Osborn*, 136.
 ——— *fulvus*, *Osborn*, 136.
- PLATYLOPORA** Cicadidae.
 ——— *attracta*, *Distant*, 37.
 ——— *esa*, *Distant*, 36.
 ——— *harmani*, *Distant*, 37.
 ——— *luchana*, *Distant*, 37.
 ——— *lineatella*, *Distant*, 37.
 ——— *murchisoni*, *Distant*, 37.
 ——— *villosa*, *Distant*, 37.
 ——— *scrappiana*, *Distant*, 36.
 ——— *spicata*, *Distant*, 36.
 ——— *retroglabata*, *Bredlin*, 19.

- PLATYBERTUS** [Jassidae].
 ——— *cinctus*. Melichar. 120.
- PIFA** [Notonectidae].
 ——— *bucnoi*. Kirkaldy. 94.
- Pleurochilophorus** n. gen. [Capsidae].
 Reuter. 157.
 ——— *quadripunctatus*. Reuter.
 157.
- Pneustocerus** n. gen. [Berytidae].
 Horváth. 67.
 ——— *nigricornis*. Horváth. 67.
- POBLICIA** [Fulgoridae].
 ——— *pallidoconspersa*. Distant.
 41.
- POCHAZIA** [Fulgoridae].
 ——— *dohrni*. Schmidt. 165.
 ——— *sinuata* var. *linotata* n. var.
 Schmidt. 165.
 ——— var. *ochracea* n. var.
 Schmidt. 165.
- POCHAZOIDES** [Fulgoridae].
 ——— *conspersus*. Melichar. 120.
 ——— *quinquemaculatus*. Schmidt.
 Schmidt. 165.
 ——— *schoutedeni*. Schmidt. 165.
- PODISUS** [Pentatomidae].
 ——— *blanditor*. Breddin, 15.
- PODOPS** [Pentatomidae].
 ——— *parvulus*. Van Duzee. 188.
- POECILOMETIS** [Pentatomidae].
 ——— *edwardsi*. Van Duzee. 189.
 ——— *stigmata*. Van Duzee. 189.
- POECILOPTERA** [Fulgoridae].
 ——— *melichari* n. non. Jacobi.
 79.
 ——— *miliaria*. Jacobi. 79.
- POECILOSCYTUS** [Capsidae].
 ——— *funestus*. Reuter. 160.
 ——— *longirostris*. Reuter. 157.
- POLYTES** [Pentatomidae].
 ——— *griseus*. Breddin. 15.
 ——— *onca*. Breddin. 15.
- POMPONIA** [Cicadidae].
 ——— *intermedia*. Distant. 37.
 ——— *merula*. Distant. 37.
 ——— *piccata*. Distant. 37.
- Porphyrodema** n. gen. [Capsidae].
 Reuter. 156.
 ——— *flavolineatum*. Reuter. 156.
- Prepops** n. subgen. [Capsidae]. Reuter.
 159.
- PROCNEMICORIS** [Coreidae].
 ——— *albithorax* var. *patricius* n.
 var. Kirkaldy. 89.
- Pristlopsis** n. gen. [Fulgoridae].
 Schmidt. 166.
- PROARNA** [Cicadidae].
 ——— *bufo*. Distant. 37.
 ——— *germari* n. non. Distant.
 41.
 ——— *heidemanni*. Distant. 37.
 ——— *insipidis*. Distant. 41.
- PROBOSCIDOCORIS** [Capsidae].
 ——— *debilis*. Reuter. 157.
 ——— *ferrugineus*. Reuter. 157.
 ——— *fuliginosus*. Reuter. 157.
 ——— *punctaticollis*. Reuter. 157.
- PROXIUS** [Aradidae].
 ——— *schwarzii*. Heidemann. 63.
- PSALLUS** [Capsidae].
 ——— *alpestris*. Reuter. 160.
 ——— *brachycerus*. Reuter. 155.
 ——— *carduellus* var. *infuscata* n.
 var. Reuter. 155.
 ——— var. *quadrisignata* n. var.
 Reuter. 155.
 ——— *eximius*. Reuter. 156.
 ——— *holomelas*. Reuter. 160.
 ——— *opacus*. Reuter. 160.
- Pseudopantilius** n. gen. [Capsidae].
 Reuter. 156.
- PTILOMERA** [Hydrometridae].
 ——— *asbolus*. Breddin. 18.
- PTOCHIOMERA** [Lygaeidae].
 ——— *kyllippe*. Kirkaldy. 89.
- PULVINARIA** [Coccidae].
 ——— *colteri*. Cockerell. 35.
- Purana** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.
 ——— *daridi*. Distant. 37.
 ——— *pigmentata*. Distant. 37.
- PYCNA** [Cicadidae].
 ——— *natalensis*. Distant. 36.
- PYCNODERES** [Capsidae].
 ——— *albicornis*. Reuter. 159.
- PYGOLAMPIS** [Reduviidae].
 ——— *kinchassae*. Bergroth et
 Schouteden. 9.
- PYROPS** [Fulgoridae].
 ——— *dalyi*. Distant. 37.
 ——— *pulviniculus*. Distant. 37.
 ——— *reudalli*. Distant. 37.
 ——— *tapirus*. Distant. 37.
- PYRRHOBAPHUS** [Lygaeidae].
 ——— *regulus*. Breddin. 18.
 ——— *satrapa*. Breddin. 18.
- Quesada** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.

- QUINTILIA** [Cicadidae]
 ——— *maculiventris*, Distant 37
 ——— *noquima*, Distant 37.
 ——— *soulii*, Distant 37.
- RANATRA** [Nepidae]
 ——— *aethiopica*, Montandon 124.
 ——— *bottegoi*, Montandon 124.
 ——— *brevicauda*, Montandon 125.
 ——— *feana*, Montandon, 124.
 ——— *vidua*, Montandon 125.
 ——— *singaporei*, Montandon, 125.
 ——— *stali*, Montandon 125.
- RESIDUA** [Capsidae]
 ——— *frontalis*, Reuter, 159.
 ——— *minoris*, Reuter, 159.
 ——— *nanica*, Reuter, 159.
 ——— *suturalis*, Reuter 159.
- Rhagadotarsus** n. gen. Hydrometridae].
 ——— Breddin, 18.
 ——— *kracpeliini*, Breddin, 18.
- RHOIATA** [Fulgoridae].
 ——— *ambigua*, Fowler, 41.
- RICANIA** [Fulgoridae].
 ——— *bitaeniata*, Schmidt, 165.
 ——— *karascki*, Melichar, 120.
 ——— *lurida*, Schmidt, 165.
 ——— *quinquepunctata*, Schmidt 165
- RICANOPSIS** [Fulgoridae].
 ——— *unipunctata*, Schmidt, 165.
- RICANOPTERA** [Fulgoridae].
 ——— *hypoleuco-maculata*, Melichar, 120.
 ——— *mellerborgi* var. *jarana* n. var., Schmidt, 165.
 ——— *prominula*, Schmidt, 165.
 ——— *straminea*, Schmidt, 165
- RIBUSA** [Cicadidae].
 ——— *hora*, Distant 36.
 ——— *martoni*, Distant 36.
- RILFORTIS** [Coreidae]
 ——— *insularis*, Kirkaldy 89
- SADAKA** [Cicadidae].
 ——— *hyalina*, Distant 36.
- Sapatanga** n. gen. [Cicadidae] Distant 37
- SCUTICA** [Fulgoridae].
 ——— *apicalis*, Schmidt 165
- SASTRAGALA** [Pentatomidae].
 ——— *quittasampensis*, Breddin 24.
 ——— *lanifera*, Breddin, 24.
- SASTRAPADA** [Reduviidae].
 ——— *noctiraja*, Bergroth et Schouteden, 9.
 ——— *signata*, Bergroth et Schouteden, 9.
 ——— *ricina*, Bergroth et Schouteden, 9.
- Sawda** n. gen. [Cicadidae] Distant, 37.
 ——— *gestroei*, Distant, 37.
 ——— *pratti*, Distant, 37.
 ——— *sharpi*, Distant, 37.
- SCADRA** [Reduviidae].
 ——— *nigritula*, Breddin, 18.
- SCAPHODELS** [Jassidae].
 ——— *opalinus*, Osborn, 136.
- Schioedtia** n. nom. [Pentatomidae].
 ——— Kirkaldy, 90.
- SCOTISOPHARA** [Pentatomidae].
 ——— *longispina*, Schouteden, 171.
- SELFNOCTHALIS** [Jassidae].
 ——— *strigulatus*, Melichar, 120.
 ——— *usambarae*, Melichar, 120.
- SELIZA** [Fulgoridae].
 ——— *sinuata*, Melichar, 120.
- Sena** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
- SEPIUSA** [Fulgoridae].
 ——— *nigrifrons*, Schmidt, 165.
- SERENITHA** [Tingidae].
 ——— *blandula*, Horvath, 70.
 ——— *femoralis* var. *antennata* n. var., Horvath 70.
 ——— var. *imbecilla* n. var., Horvath, 70.
 ——— var. *thoracica* n. var., Horvath, 70.
 ——— *lata* var. *apicicornis* n. var., Horvath, 70.
 ——— *nigra* var. *collaris* n. var., Horvath, 70.
 ——— *ruficornis* var. *alboi* n. var., Horvath 70.
 ——— *turonica*, Horvath 70
- Sialoscarta** n. gen. [Cercopidae].
 ——— Jacobi 77.
 ——— *convexa*, Jacobi 77
- SIBARIA** [Pentatomidae].
 ——— *ambicola*, Breddin 15.
- Sidnia** n. gen. [Capsidae] Reuter 158.
- SIGNOPTHA** [Jassidae].
 ——— *karascki*, Melichar 120
- SINUA** [Aphidae].
 ——— *depinus*, Guerin, 57

- SIVA [Jassidae].
 ——— *reticulata*. Melichar. 120.
- SPHAEROCOCCUS [Coccidae].
 ——— *pustulans* Green. 52.
- SPHAEROPOGONIA [Jassidae].
 ——— *miniatura*. Jacobi. 81A.
- SPHEDANOLESTES [Reduviidae].
 ——— *albignola*. Breddin. 18.
- STAGIRA [Cicadidae].
 ——— *darwini*. Distant. 37.
- STENODEMA [Capsidae].
 ——— *rubrinerve*. Horváth. 69.
- STENOTUS [Capsidae].
 ——— *distinctus*. Reuter. 157.
 ——— *fasciaticollis*. Reuter. 157.
 ——— *longipennis*. Reuter. 157.
- STENOZYGUM [Pentatomidae].
 ——— *bicolor*. Schouteden. 173.
 ——— *decoratum*. Schouteden. 173.
- STEPHANITIS [Tingidae].
 ——— *azaleae* n. nom. Horváth. 70.
 ——— *rhododendri*. Horváth. 70.
- STHENARUS [Capsidae].
 ——— *antennalis*. Reuter. 159.
 ——— *apicalis*. Reuter. 159.
 ——— *australis*. Reuter. 156.
 ——— *clavicornis*. Reuter. 159.
 ——— *interruptus*. Reuter. 160.
 ——— *leucochilus*. Reuter. 157.
 ——— *niveoarcuatus*. Reuter. 160.
 ——— *pallidipes*. Reuter. 160.
 ——— *potanini*. Reuter. 160.
 ——— *quercicola*. Reuter. 155.
- STICTOCARENUS [Pentatomidae].
 ——— *subrufescens*. Van Duzee. 189.
- SYCANUS [Reduviidae].
 ——— *rhombogaster*. Breddin. 19.
- SYMPHYLUS [Pentatomidae].
 ——— *enar*. Breddin. 15.
- Syntames** n. gen. [Fulgoridae]. Fowler, 41.
 ——— *delicatus*. Fowler. 41.
 ——— var. *chiriquensis* n. var. Fowler. 41.
- TACHARDIA [Coccidae].
 ——— *glomerella*. Cockerell. 30.
- Taipinga** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- Tamasa** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- Tanna** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- TAPHROPELTUS [Lygaeidae].
 ——— *championi*. Reuter. 21.
- TERPNOSIA [Cicadidae].
 ——— *confusa*. Distant. 37.
- Testricoides** n. gen. [Pentatomidae]. Schouteden. 171.
 ——— *pulcherrimus*. Schouteden. 171.
- TETTIGONIA [Jassidae].
 ——— *willeji*. Kirkaldy. 89.
- TETTIGONIELLA [Jassidae].
 ——— *amicula*. Jacobi. 81A.
 ——— *antula*. Jacobi. 81A.
 ——— *aurivagula*. Jacobi. 81A.
 ——— *bracoatula*. Jacobi. 81A.
 ——— *bracteotula*. Jacobi. 81A.
 ——— *cericula*. Jacobi. 81A.
 ——— *coronula*. Jacobi. 81A.
 ——— *cyclopula*. Jacobi. 81A.
 ——— *dilectula*. Jacobi. 81A.
 ——— *facetula*. Jacobi. 81A.
 ——— *fissomistula*. Jacobi. 81A.
 ——— *flabellula*. Jacobi. 81A.
 ——— *flammidula*. Jacobi. 81A.
 ——— *geminatula*. Jacobi. 81A.
 ——— *grandinula*. Jacobi. 81A.
 ——— *habenula*. Jacobi. 81A.
 ——— *halticula*. Jacobi. 81A.
 ——— *hyacinthimula*. Jacobi. 81A.
 ——— *imitatricula*. Jacobi. 81A.
 ——— *indosinica*. Jacobi. 78.
 ——— *marquardtii*. Jacobi. 81A.
 ——— *muicula*. Jacobi. 81A.
 ——— *obesula*. Jacobi. 81A.
 ——— *obliquatula*. Jacobi. 81A.
 ——— *paginula*. Jacobi. 81A.
 ——— *partitula*. Jacobi. 81A.
 ——— *pedisequala*. Jacobi. 81A.
 ——— *personatula*. Jacobi. 81A.
 ——— *perspicillatula*. Jacobi. 81A.
 ——— *pouiriginosula*. Jacobi. 81A.
 ——— *practestatula*. Jacobi. 81A.
 ——— *quadrigula*. Jacobi. 81A.
 ——— *rubellula*. Breddin. 19.
 ——— *rudicula*. Jacobi. 81A.
 ——— *scapula*. Jacobi. 81A.
 ——— *sertigerula*. Jacobi. 81A.
 ——— *sorora*. Melichar. 120.
 ——— *syrrhoidula*. Jacobi. 81A.
 ——— *tractatula*. Jacobi. 81A.
 ——— *triplicula*. Jacobi. 81A.
- Thalattoscopus** n. gen. [Jassidae]. Kirkaldy. 89.
 ——— *dryas*. Kirkaldy. 89.
- THAMNOTETIX [Jassidae].
 ——— *exquisitos*. Osborn. 136.
 ——— *placidus*. Osborn. 136.

- TITONIA** [Fulgoridae].
 ——— *cariceps*, Fowler, 41.
 ——— *conspersa*, Fowler, 41.
 ——— *picifrons*, Fowler, 41.
 ——— *solida*, Fowler, 41.
 ——— *stipes*, Fowler, 41.
- TIVASTA** Pentatomidae.
 ——— *brevis*, Van Duzee, 188.
 ——— *punctiventris*, Van Duzee, 188.
- TIBBIS** Cicadidae.
 ——— *dahli*, Kuhlitz, 98.
- TIBICINA** [Cicadidae].
 ——— *chinensis*, Distant, 37.
- TINGIS** Tingidae.
 ——— *auriculata* var. *douci* n. var. Horvath, 70.
- TOMASPIS** [Cercopidae].
 ——— *ephippiata*, Breddin, 17.
 ——— *erynna*, Breddin, 17.
 ——— *illuminatula*, Breddin, 17.
 ——— *laqueus*, Breddin, 17.
 ——— *nox*, Breddin, 17.
 ——— *phantastica*, Breddin, 17.
 ——— *rhoplophi*, Breddin, 17.
 ——— *subsanguinea*, Melichar, 120.
 ——— *tettigoniella*, Breddin, 17.
- Toxopus** n. gen. [Reduviidae]. Bergroth, 8.
 ——— *politus*, Bergroth, 8.
- Trabutina** n. gen. [Coccidae]. Marchal, 111.
 ——— *clastica*, Marchal, 111.
- TRIBLOCEPHALA** [Reduviidae].
 ——— *briceps*, Bergroth, 8.
- Trichophorella** n. gen. [Cassidae]. Reuter, 157.
 ——— *sociosperma*, Reuter, 157.
- TRICHOSARIA** [Cercopidae].
 ——— *entrella*, Jacobi, 77.
- Triconulus** n. gen. [Berytidae]. Horvath, 67.
 ——— *acutus*, Horvath, 67.
- TRIMALHA** Cicadidae.
 ——— *erynna*, Distant, 37.
 ——— *sticta*, Distant, 37.
- TUPONIA** [Cassidae].
 ——— *stator*, Jakovlev, 86.
- TYMIASIDITES** Cicadidae.
 ——— *albopicta*, Distant, 37.
- TYPHOCARA** Jassidae.
 ——— *caevata*, Horvath, 72.
- Ueana** n. gen. Cicadidae, Distant, 37.
 ——— *harmonia*, Kirkaldy, 89.
 ——— *polymnia*, Kirkaldy, 89.
- UMIADA** Cicadidae.
 ——— *alluanda*, Distant, 36.
- Urabunana** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
 ——— *sequentaria*, Distant, 37.
- UROTYLIS** [Pentatomidae].
 ——— *instinctiva*, Reuter, 161.
- VERIDOMANUS** [Lycaidae].
 ——— *tenax*, Breddin, 18.
- Weda** n. gen. Pentatomidae. Schouteden, 171.
 ——— *heratensis*, Schouteden, 171.
- WOLFFIA** Jassidae.
 ——— *lata*, Melichar, 120.
- XISTOCHEILUS** Jassidae.
 ——— *subfusoides*, Melichar, 120.
- Xestonotellus** n. gen. [Cassidae]. Reuter, 157.
 ——— *parvum*, Reuter, 157.
- XOSOPSALHIA** Cicadidae.
 ——— *fuliginea*, Distant, 37.
- YANGA** [Cicadidae].
 ——— *horvathi*, Distant, 37.
 ——— *grandicornis*, Distant, 37.
- Yemma** n. gen. [Berytidae]. Horvath, 67.
 ——— *caelis*, Horvath, 67.
- ZYGINA** [Jassidae].
 ——— *punctigera*, Horvath, 72.
 ——— *scutata*, Melichar, 120.

4203 4231 DIPTERA EXCL.
 SIPHONAPTERA
 WHICH ARE
 PLACED IN 3603-
 3631.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Die Magenbräuse des Pferdes, (*Gastrophilus equi*) [Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1901, 503-504, mit 1 Fig., 1219-6019, 1231-6031], 1

[KAISERLICHES GESUNDHEITSAMT.] Die Dasselplage des Rindviehs und ihre Bekämpfung. Berlin (J. Springer), [1905], 34, 32 cm., 0.5 M. [4203 4231]. 2

Adams, Charles] Frederick]. Descriptions of new *Oserinidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (303-304). [4231]. 3

——— Diptera africana, 1. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 3, 1905, ([117]-208). [4227 fg 4231]. 4

——— On the North American species of *Siphonella*. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (103-104). [4227 g 4231]. 5

Aldrich, J[ohn] M[erton]. A catalogue of North American Diptera (or two-winged flies). [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., 46, No. 1444, 1905, (21. ÷ 680). 24.5 cm. [4231 4203 4227 g h kb]. 6

——— A contribution to the study of American *Dolichopodidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (269-286). [4227 g h 4231]. 7

Austen, E. E. A new subspecies of *Glossina palpalis* Rob.-Desv., the disseminator of sleeping sickness. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (399). [4227 f 4231]. 8

——— Two additional British species of the Dipterous genus *Erigone* Rob.-Desv. Ent. Mag., London, 1905, (57-60). [4227 de]. 9

——— A Dipterous enemy of English hothouse grapes. Ent. Mag., London, 1905, (276-278). [4203]. 10

——— A provisional list of Diptera, etc. Rep. Sleeping Sick. Comm., Royal Soc., London, No. V, 1905, (3-VII). [4227 f]. 11

——— The distribution of the Tsetse-Flies (Genus *Glossina* Wiedemann) as at present known. London, Rep. Sleeping Sickness Comm., Royal Soc., No. VI, 1905, (278-282, with map). [4227 f]. 12

Bandi, Ivo. Klinisch-experimentelle Studien über die Aetiologie und Pathogenese des gelben Fiebers. Zs Hyg., Leipzig, 46, 1901, (81-148, mit 2 Taf.). [4203 4231]. 13

Banks, N[athan]. Curious habit of two Orthalid flies. [Wing movements of *Callopietria annulipes* and *Pseudotephritis cau.*] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (171-172). [4219 4231]. 14

——— The "yellow-fly" of the Dismal Swamp. [*Diachlorus ferrugatus.*] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (290-291). [4227 gh 4231]. 15

——— Mexican flies in the United States. [*Cyrtometopa (Odontometra) ferruginae*, *Cordyligaster minuscula.*] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 16, 1905, (333). [4227 gh]. 16

Becker, T. H. Diagnose d'un diptère recueilli par l'Expédition antarctique belge. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (192-193). [4227 hi]. 17

Becker, Th. Zur Nomenclatur des *Pipunculus pratorum* Fall. Erwiderung. Entomol. Ztg, Wien, 21, 1902, (13-19). [4203 4231]. 18

Benham, W. B. The aquatic larva of the fly *Ephydra*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (308-312, with pl.). [4215 4231]. 19

Bergmann, Arvid. Die Kolumbaczer- und die Kriebelmücken als Krankheits-erreger. Fortschr. VeterHyg., Berlin, 1, 1903, (114-115). [4203 4231]. 20

Beutenmüller, William. Types of Diptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (87-99). [0060 4231]. 21

Bezzi, Mario. Di una specie inedita di ditteri italiani appartenenti ad un genere nuovo per la fauna europea (*Asarcina fiorii* n. sp.). Firenze, Boll. Soc. Entom., 35, trim. I-II, 1903, (3-19). [4227 dh 4231]. 22

——— Intorno ai generi *Pelethophila* Hagenb. e *Chivomya* Rob. Desv. (Ins. Dipt.). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, fasc. 2, 1904, (173-181). [4231]. 23

——— Clinoceræ tres novæ ex Europa. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (362-366). [4231]. 24

——— *Systropus* Wied. genere nella fauna paleartica. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (262-279). [4231]. 25

- Bezzio, Mario.** *Empididae neotropicae* Musei Nationalis Hungarici. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (421-460). [1227 *hf hy* 1231]. 26
- Bieler, S.** Le *Platypirca poeciloptera*. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1901, (XI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 1), **18**, 1901, (200). [1231]. 27
- Blanchard, Raphaël.** Sur le travail de M. le Dr. Brumpt intitulé: quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tsé-tsé. Arch. parasit., Paris, **8**, 1901, (573-589). [0103 0119 4219 4231]. 28
- Brimley, C. S. and Sherman, Franklin, jun.** List of the *Tabanidae* (horse-flies) of North Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (270-275). [1227 *gh* 4231]. 29
- Broun, T.** Description of a n. sp. of fruit-fly (*Dacus xanthodes* n. sp.). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 325-328. [1231]. 30
- Brues, Charles Thomas.** Notes on *Trichobius* and the systematic position of the *Streblidae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (131-134, with text-fig.). [1231]. 31
- A collection of *Phoridae* from Peru. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (396-400). [1227 *hf* 1231]. 32
- *Phoridae* from the Indo-Australian Region. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (511-555, with text-fig.). [1227 *cf ia* 4231]. 33
- Brumpt, E.** Sur une nouvelle espèce de Mouche Tsé-Tsé, la *Glossina de-orsei* n. sp., provenant de l'Afrique centrale. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, 628-630. [1227 *f* 1231]. 34
- Maladie du sommeil. Distribution géographique, étiologie, prophylaxie. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (205-221). [1203]. 35
- Brunotte, C.** Observation médicale au sujet d'un diptère (*Anthomyia* ou *Homalomyia canicularis* L.). Contribution à l'étude de la Myiasis. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **5**, 1901, 6-11. [1203 4231]. 36
- (x 2-6315)
- Bueno, J. R. de la Torre.** Notes on *Mirogaster brevicentris* Kahl. [in New York]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (83). [1227 *gy* 1231]. 37
- Carpenter, Frederic W.** The reactions of the pomace fly (*Drosophila ampelophila* Loew) to light, gravity, and mechanical stimulation. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **162**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (157-171, with illustr.); [reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **162**, 1905, (157-171 [+ 7]). 21.3 cm. [0211 1211 4231]. 38
- Ceccherelli, Giuseppe e. Coggi, Alessandro.**
- Chaine, J. e. Künstler, J.**
- Chevrel, René.** *Scopelodromus isemerinus* genre nouveau et espèce nouvelle de diptères marins. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (1-29, av. 1 pl.). [1219 4231]. 40
- Comparaison entre *Scopelodromus isemerinus* Chevrel et *Thalassomyia frauenfeldi* Schiner. Arch. zool., Paris, **2**, 1904, (Notes et rev. XXIX-XXXV). [1215 4231]. 41
- Cholodkovsky, N[ikolaj] Alexandrovic[.]** Ueber den Bau des Dipterenhodens. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (389-410, mit 2 Taf.). [1207]. 42
- Christophers, S. R. e. Stephens, J. W. W.**
- Christy, C. e. Dutton, J. E.**
- Coffin, T. Homer.** Mosquitoes of the Bahama islands. [With introduction by I. O. Howard.] In: Shattuck, G. B. The Bahama islands. New York, London, 1905, (271) 289, with pl.). [1227 *hc* 1231]. 43
- Coggi, Alessandro e Ceccherelli, Giulio.** Note biologiche su alcune zanzare del Senese. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. I-II, 1904, (49-57). [1231 1219 4227 *dh*]. 44
- Condorelli, Mario.** Caso di miyiasis nell'uomo per larva cuticolare di *Hypoderma bovis* (De Geer). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1901, 171-181. [1203 1231]. 41a

- Coquillett, Daniel William.** "The genera of the dipterous family *Empididae*." (Addenda.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (51-52). [1231]. 45
- A brief history of North American Dipterology. (Annual address of the President.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (53-58). [0010 4203]. 46
- New diptera from Central America. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (90-98). [1227 *hb* 4231]. 47
- New Diptera from India and Australia. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (137-140). [1227 *cf i* 4231]. 48
- New North American Diptera. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (166-192). [1227 *g h* 4231]. 49
- Notes on the Syrphid fly *Pipiza radicum* Walsh and Riley. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (200-201). [4231]. 50
- Diptera from southern Texas, with descriptions of new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (31-35). [1227 *gi* 4231]. 51
- A new *Ceratopogon* from Brazil. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (35-36). [1227 *hh* 4231]. 52
- Notes on *Culex nigritulus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (73-74). [4231]. 53
- A new *Culex* from Australia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (116). [1227 *if* 4231]. 54
- Corti, Alfredo.** I Cecidoniidi del Pavese. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fa-c. I, 1903, (88-96). [4231 4227 *dh*]. 56
- Currie, Rolla P. v. Dyar, Harrison G[ray].**
- Czerny, Leander.** Revision der Heteroneuriden. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, 61-107, mit 3 Taf.). [4231]. 57
- Dell, J. A.** The structure and life history of *Psychoda sexpunctata* Curtis. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (293-311). [1207 4215 4231]. 58
- Dempwolf.** Bericht über eine Malaria-Expedition nach Deutsch-Neuguinea. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (81-132). [1231 4219]. 59
- Dönitz, [Willh.].** Ueber eine neue afrikanische Fliege mit parasitischen in der Haut von Ratten lebenden Larven, *Cordylobia murinum* Dö. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (215-251, mit 1 Taf.). [4215 4219 4231]. 60
- Duboscq, O.** Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaulim. Arch. zool., Paris, (sér. F), **2**, 1904, (notes et rev., CLV-CLVI, CLXIX-CLXXII, CLXXXIX-CXCIII, av. fig.). [0115 0131 4219 5819]. 61
- Duboscq, G. v. Léger, I.**
- Dutton, J. E., Todd, J. L. and Christy, C.** The Congo floor-maggot. A blood-sucking Dipterous larva found in the Congo Free State. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1905, (49-54, pl. III). [1203 4215 4219]. 62
- Dyar, Harrison G[ray].** The larvae of the mosquitoes *Megarrhinus rutilus* Coquillett and *M. portoricensis* Røder. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (20-21). [4215 4231]. 63
- Notes on the mosquitoes of British Columbia. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (37-41). [1227 *gc* 4231]. 64
- The life history of *Culex cantans* Meigen. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (36-38, with pl.). [4215 4231]. 65
- The life history of *Culex varipalpus* Coquillett. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (90-92, with pl.). [4215 4231]. 66
- The larva of *Culex punctor* Kirby, with notes on an allied form. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (169-171, with 1 pl.). [4215 4231]. 67
- Brief notes on mosquito larvae. [*Culicidae*.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (172-174, 243-244). [4215 4231]. 68
- and **Currie, Rolla P.** The egg and young larva of *Culex perturbans* Walker. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (218-220, with text-fig.). [4215 4231]. 69

- Dyar, Harrison Gray and Knab, Frederick.** Diverse mosquito larvae that produce similar adults. [*Culex* spp.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (113-114, 1215-1231) 70
- Dyé, Léon.** Sur la répartition des *Anophelinae* à Madagascar. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1901, 541-545. [1227 *ib.* 1231] 71
- . Les parasites des Culicidés. Arch. parasit., Paris, **9**, 1901, (5-77) [1219-1219, 1231] 72
- Emerton, J. H.** A dipterous parasite of the box turtle. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, 31. [1231] 73
- Enderlein, Günther.** Eine neue Fliegenartung von den Falklands-Inseln. 9. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Landarthropoden. Z. d. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 69-72. [1227 *ib.* 1231] 74
- . *Thripsomorpha paludicola* n. g. n. sp., eine neue deutsche fluglose Fliege. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, 117-150, mit 1 Taf. [1231] 75
- Eysell, Adolf.** Sind die „Culiciden“ eine Familie? Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, 16-24; Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 51-52, 55-56; Arch. Schiffshyg., Leipzig, **9**, 1905, 49-55, 275. [1231] 76
- . Über Flug, Aufbewahrung und Versand von Stubenmücken. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1901, 330-332, 338, 339, 346-347, 351-355. [1203] 77
- . Über das Verhalten der Culicidengattung *Aedes* Hoßzang in Deutschland. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, 217-218. [1227 *ib.* 1231] 78
- . Bemerkungen über die Fliegen der gärsenden Abfälle und Mäusen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, 296-297. [1207, 1231] 79
- . Aedes. In Hagen, Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, 3-13. [1231] 80
- . Über Flug, Aufbewahrung und Versand von Stubenmücken. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, 399-415. [1203-1231] 81
- Fajardo, Francisco.** Über Malaria und Mosketen in Kuba. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **9**, 1905, 66-71. [1231] 82
- Felt, E. P.** *Culex bebboni* n. sp. from Connecticut. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 79-80. [1227 *ib.* 1231] 83
- . Studies in *Culicidae*. Albany, N.Y., St. Edue. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, 112-197, with text fig., pl. [1231] 84
- Field, Alberta.** *Trypeta schubginia*. [Notes on its history.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 300. [1215-1231] 85
- Florentin.** Préparations de larves de diptère. *Homonoptera culiciformis* (L.) provenant d'un estomac humain. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1901, 525-526. [1215-1231] 86
- Galli Valerio, B[runo] et Rochaz, [de Jongh, Jeanne].** *Mochlonyx rolandus*. Arch. Sci. Phys., Genève, Sér. 1, **17**, 1901, 1207; Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., Sér. 1, **40**, 1901, Proc.-verb. [1231] 87
- Giard, A.** Curieuses agglomérations de *Discanomyia robusta* Wild. Feuille jeunes natural., Paris, sér. 1, **34**, 1901, (107-108). [1219-1231] 88
- Giles, G. M.** Mouth-parts of biting flies. Preliminary note. J. Trop. Med., **8**, 1905, 363-364. [1207] 89
- . A revision of the *Anophelinae*, being a first supplement to the second edition of "a handbook of the gnats or mosquitoes." London, 1904, 18, with illustr., syno. [1231] 90
- Girault, A. Arsène.** *Tanytus dyari* Guillet: pupa and adult exclusion. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, 81-82. [1231-1219] 91
- Goeldi, Emil.** Aug. 27-28. Os. mosquitoes of Para. [The parasites of Para.] Mem. Mus. Geol. Para., No. **4**, 1905, 1-198. [1203-1227 *ib.* 1231] 92
- Grimshaw, P. H.** Diptera scotica. IV. Orkney and Shetland. Ann. Sci. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, 22-35. [1227 *ib.*] 95
- . On the Diptera of the Flannan Islands. Ann. Sci. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, 218-220. [1227 *ib.*] 96
- . On the terminology of the leg-bristles of Diptera. Ent. Mag., London **1905**, 173-176. [1207-1231] 97

- Grimshaw, P. H.** On the British species of *Hydrotaea*. Ent. Mag., London, 1905, (239-247). [1227 *de* 4231]. 98
- Gros, H.** La marche de l'épidémie palustre en Algérie. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 8, 1904, (552-563). [1227 *fa* 4203]. 99
- Grossbeck, John A.** Description of two new species of *Culex*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (332-333). [1227 *gg* 4231]. 100
- Grosser.** Die Schwärmdauer der Frittliege im Herbst 1905. Breslau, Zs. Landw. Kammer, 9, 1905, (1583-1585). [1219 4231]. 101
- Grünberg, K.** Zur Kenntniss der Culicidenfauna von Kamerun und Togo. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (377-390). [1227 *fd* 4231]. 102
- Eine neue Oestridenlarve (*Rhinostrus hippopotami* nov. spec.) aus der Stirmhöhle des Nilpferdes. Berlin, Sitzber. Ges. nat. Freunde, 1904, (35-39, mit 1 Taf.). [1215 4231 6019]. 103
- Guercio, Del. Giacomo.** Contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi della *Sciara analis* Egger, con notizie intorno alla *S. analis* var. *bezzii* n., ed ai loro rapporti con alcuni sporozoari ed entomozoari parassiti. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (280-305, con 21 fig.). [4215 4231 0119]. 104
- Harbeck, H. S.** [*Tabanidae* of New Jersey]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 16, 1905, (316). [1227 *gg* 4231]. 105
- Hendel, Friedrich.** Beitrag zur Kenntniss der Calliphorinen. (Dipt.) Entomol. Ztg, Wien, 20, 1901, (28-33). [4231]. 106
- Ueber die Dipteregenera *Ctemulus* Rond. und *Ectinoceera* Zett. Entomol. Ztg, Wien, 20, 1901, (89-98, mit 1 Taf.). [4231]. 107
- Dipterologische Anmerkungen. Entomol. Ztg, Wien, 20, 1901, (197-199). [4231]. 108
- *Strongylophthalmus*, eine neue Gattung der Psiliden (Dipt.). Entomol. Ztg, Wien, 21, 1902, (179-181). [4231]. 109
- Mein Schlusswort über die Methode der Artunterscheidung Mr. Villeneuve's. Entomol. Ztg, Wien, 21, 1902, (218-220). [4231]. 110
- Hendel, Friedrich.** *Strongylophthalmyia* nom. nov. für *Strongylophthalmus* Hendel. Entomol. Ztg, Wien, 21, 1902, (226). [4231]. 111
- Ueber die systematische Stellung der Dipteregenerungen *Pseudopomyza* Strobl. u. *Rhinoëssa* Lw. Entomol. Ztg, Wien, 21, 1902, (261-264). [4231]. 112
- Henderson, R.** *Tipulidae* in Shetland and Kircudbright. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1905, (86-89). [1227 *de*]. 113
- Hermann, Friedrich.** Beitrag zur Kenntniss der Asiliden (Dipt.). Berliner ent. Zs., 50, 1905, (14-12). [4231]. 114
- Herrick, Glenn W.** Notes on the life history of *Grahamia jamaicensis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (81-84, with pl.). [4215 4231]. 115
- Notes on some Mississippi mosquitoes. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 16, 1905, (281-283, with pl.). [1227 *gh* 4231]. 116
- Hickson, S. J.** A parasite of the house-fly. Nature, London, 72, 1905, (629, 629-630). [3019 3031 4219]. 116A
- Hine, James Stewart.** On the life history of *Tabanus rivae*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 4, 1903, (1-2). [4215 4231]. 117
- New species of North American *Chrysops*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 6, 1905, (391-393). [1227 *g* 4231]. 118
- On Diptera of the family *Ephydriidae*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 4, 1904, (63-65). [4231]. 119
- Insects injurious to stock in the vicinity of the Gulf biologic station. [With notes on the *Tabanidae* and their natural enemies.] [Reprint.] Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. 2, 1904, (82-85). [r. N. 4 ii, p. 521, No. 63]. [0219 2419 2427 *g* 4219 4231]. 120
- Some economic considerations with reference to the *Tabanidae*. [Reprint.] Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. 2, 1904, (86-87). [r. N. 4 ii, p. 521, No. 64]. [4231]. 121

- Hodder, W. M.** The destruction of mosquitoes. *J. trop. Med.*, London, **8**, 1905, 174-77, 93, 94. [1203] 122
- Hollrung, M.** Die Blattmülie oder Runkelrubentfliege (*Athomya confinis*) in den Zuckerruben. *D. Landw. Presse*, Berlin, **31**, 1904, 114-115. [1203-1231] 123
- . Die Mülietfliege der Getreideblätter. *D. Landw. Presse*, Berlin, **31**, 1904, 187-188. [1231-1203] 124
- . Einige Bemerkungen über die Rubblattmülietfliege *Athomya confinis* sowie die Trockenfaule, Schorfzigkeit der Zuckerruben. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl., 107-113. [1231-1203] 125
- Holmgren, Nils.** Zwei neue Termitomastiden aus Südamerika. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, 529-536. [3819-1219-3827-1227 h-1231] 126
- Holzfuß, E.** Die Chamaleotfliege (*Stratiomys chamaleon* L.). *Natur u. Haus*, Dresden, **14**, 1905, 66-7. [1231] 127
- Howard, Leland O. (Siam).** Mosquitoes of the Bahama islands. Introduction. *In*: Shattuck, G. B. The Bahama islands. New York, London, 1905, 273-274. [1227 h-1131] 128
- Johannsen, Oskar Augustus.** Aquatic nematoceros Diptera 2. *Chironomidae*. [With bibliography]. Albany, N. Y., State Dep., Mus. Bull., No. **86**, 1905, 76-815, with pl., reprint. Thesis, Cornell Univ. Ph. D., 1904, Ithaca, N. Y., 1905, 76-327, with pl., 0030-1227-1231]. 129
- . *Chironomidae*. [In: *Neelham, James George*].
- Johnson, Charles W.** A synoptic key to the list of the Diptera of New Jersey. *Publications of the Ent. Soc. New York*, N. Y., **15**, 1904, 157-163. [1227] 130
- . Synopsis and key to the types of the Diptera of New Jersey. *Psyché*, Boston, Mass., **11**, 1904, 10-20. [1231] 131
- . *Wiedemannia* *flavipes* (Fallén). *Psyché*, Boston, Mass., **11**, 1904, 5. [1231] 132
- . Some of the Diptera to be collected during April and May. *Psyché*, Boston, Mass., **11**, 1904, 37-38. [1219] 133
- Johnson, Charles W.** A key to the list of the Diptera of Bermuda. *Psyché*, Boston, Mass., **11**, 1904, 47-50. [1227 h] 134
- Jungner, J. R.** Masse der die Antheile eines sonst seltenen Getreide-Getragungs auf den Winterarten der Prax. *Posen. Hochsch. Landw. Anst. Posen*. *Landw. Centraltbl.*, Posen, **31**, 1904, 183-184. [1203] 135
- Kayser, B.** Ueber Schädigung der Zerstörung der Augen durch Fliegen. *Stuttgart, Med. Centralbl. ärztl. Landesber.* **74**, 1904, 1015-1017. [1203] 136
- Kertész, Kálmán A. Hungrien.** L'arsenic vacl'usage. *Közl. Term. és Munk. a Magyar Term. Közl. Budapest.*, **37**, 1904, 513-517. [1215-1219-1231] 137
- . Ueber *Pisomyia*. *Entomol. Ztg.*, Wien, **20**, 1904, 183-185. [1231] 138
- . *Catalogus Diptera hungaricae descriptum*. *Musei nationalis Hungarici*, Vol. 10. *Cyclorhynchus, Limnobia, Cypselus, Cylindrobombus*, Lapsia, W. *Entomol.*, 1902, 357. 25 cm. [1231] 139
- Ketel** Die in Norddeutschland beobachteten Schwebfliegen. *Synopsis Tl. 2*. I. Jahresbericht des städt. Gymnasiums mit Beilage. *Druck v. Gieseler*, Posen, (U. 15), 25 cm. [1227] 1231] 140
- Kieffer, J. J.** Suite à la synopses des Cécidomyies d'Europe et d'Asie. *Mémoires hist. nat., Cal.* **21**, 1904, 9-13. [1227] 141
- . *Synopsis des cécidomyies nouveaux de la région méditerranéenne avec description de plusieurs nouveaux*. *Mémoires hist. nat., Cal.* **21**, 1904, 11-163. [1227] 142
- . *Description de nouvelles Cécidomyies nouvelles*. *Mémoires hist. nat., Cal.* **21**, 1904, 167-171. [1231] 143
- . *Description de nouvelles Cécidomyies nouvelles*. *Mémoires hist. nat., Cal.* **23**, 1904, 67-79. [1227] 144
- . *On the new species of the genus* *new*. *Journal of the California*

- Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 3, (Jg. 13, 1905, 179-181). [1227 de 4231]. 145
- Knab, Frederick.** The epistomal appendages of mosquito larvae [*Culiseta*]. New York, N. Y., J. Ent. Soc., 12, 1901, (175-177). [1207 4215 4231] 116
- The eggs of *Culex territans* Walker. New York, N. Y., J. Ent. Soc., 12, 1901, 216-218. [1219 4231]. 147
- v. Dyar, Harrison Gray].
- Köhler, Walther.** Neotenie bei Dipterenlarven? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (416-417). [1211 4231]. 148
- Kolmer, Walter.** Eine Beobachtung über vitale Färbung bei *Corethra plumicornis*. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, 24, 1901, (221-223). [1207 0090] 119
- Kramer, H.** Artgrenze von *Sarcophaga emmaria* Mg. (L.) und 2 neue *Sarcophaga*-Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (12-16). [1231]. 150
- Zur Gattung *Sarcophaga*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (329-332). 1231]. 151
- Künstler, J. et Chaine, J.** *Kiefferia musae* n. g., n. sp. Cécidomyide nouvelle. Arcahon. Trav. soc. sci. Station biol., 6, 1902, 113-118, av. fig.). [1231]. 152
- Du dimorphisme chez les Cécidomyides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1903. (Proc. verb., 13-14). [1223 1231]. 153
- Kulagin, Nik.** Zur Frage über die Struktur der Zellkerne der Speicheldrüsen und des Magens bei *Chironomus*. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (109-115). [1207 4231]. 154
- Der Kopfbau bei *Culex* und *Anopheles*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 83, 1905, (285-335, mit 3 Taf.). [1207 4231]. 155
- Lampa, Sven.** Lökflugan (*Anthomyia antiqua* Mg.). Entomol. Tidskr., Stockholm, 26, 1905, (60-63, with pl.). [1227 da 4231]. 156
- Lauterborn, Robert.** Zur Kenntnis der Chironomiden-Larven. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (207-217). [1207 4215 4231]. 157
- Laverau, A.** Trypanosomiasis tsétsé dans la Guinée française. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (75-78). [0103 0127 fd 0131 1231 6019 6027 fd]. 158
- Sur les culicidés de Rochefort-sur-Mer et de Camargue. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, (325-326). [1231]. 159
- Sur les culicidés de la Guinée française et sur l'index endémique du paludisme dans cette région. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (555-556). [1231]. 160
- Sur des culicidés recueillis dans les régions du Tchad et du Chari par M. le Dr Decorse. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, (1069-1070). [1227 fd 4231]. 161
- Sur des culicidés du Haut-Tonkin. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (1070-1072). [1227 ed]. 162
- *Anopheles* et paludisme. Bul. Inst. Pasteur, Paris, 1, 1903, (313-323). [0103 0131 4219 4231 6019]. 163
- Léger, Louis.** Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (21-526, av. fig.). [0407 0119 0131 4219]. 164
- et Duboscq, G. Sur les larves d'*Anophèles* et leurs parasites en Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avance. sci., 31, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (703-705). [0119 0431 4215 4219 4231]. 165
- Lesne, Pierre.** Nouvelles observations sur les mœurs de la mouche de l'asperge [*Platypharea parviflora* Schrank]. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (1006-1008). [1215 4219]. 166
- Lichtwardt, B.** Dipterologische Bemerkungen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (309-311). [1231]. 167
- Lott.** Bericht über die Schlafkrankheit am Viktoria-Nyanza. D. KolBl., Berlin, 15, 1901, (172-174). [0403 4219]. 168
- McCracken, Isabel.** *Anopheles* in California, with description of a new species. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (9-14, with pl.). [1227 gi 4231]. 169
- MacDougall, R. S.** Gall-gnats on osiers and willows. J. Board. Agric., London, 12, 1905, (102-101). 170

- Manzi,** Luigi. Gli dei di truttone degli anofeli e l'uso antiaziendale fumigazione e delle reti e altri disessi. Arch. parasit., Paris, **8**, 1901, ss. 100. [1901, 6019.] 171
- Marchal,** Paul. Recherches sur la biologie et le développement des hyménoptères parasites d'un polyembryone spécifique de zimménone. Arch. zool., Paris, (1) **2**, 1904, 357, 335, av. pl. 0215, 1219, 1119, 1615, 1619, 1631. 172
- Marchoux, Salimbeni et Simond,** L. Leveur jaune. Rapport de la mission française. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **17**, 1903, (665-731), av. pl. 1219, 1261. 173
- Mazzotti,** Luigi. Sulla presenza di larve di mosca nell'interno del corpo umano. Bologna, Mem. Acc. Sci., Ser. 6, **1**, fase. 3, 1, 1904, 237, 257. Breve sunto. Bol. Soc. Rend. Acc. Sci., N. Ser., **8**, 1903, 91, 1904, 78, 79. [1219.] 174
- Mégnin,** Pierre. Les mouches dites charbonnaises. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1901, 323-335, av. fig., 1215, 1219, 1231. 175
- Melander,** A. L. Additional note on *Nemotelus*. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 33-34. [1231.] 176
- Merlin,** A. A. C. E. Supplementary note on the foot of the house fly. London, J. Quek. Microsc. Cl., Ser. 2, **9**, 1905, 167-168. [1207.] 177
- Meunier,** Fernand. Etude des parasites de l'embryon. Ann. Sci. nat. Zool., Paris, ser. 8, **16**, 1902, 335-396, av. pl. 1231. 178
- . Contribution à l'étude des *H. typ.* de l'embryon de *C. bal.* (p. 1). Fend. parasit., Paris, ser. 4, **35**, 1904, 21-27, av. pl. 1227-30, 1231. 179
- . Mouches parasites de l'embryon de *C. bal.* (p. 2). Fend. parasit., Paris, ser. 4, **35**, 1904, 27-35, av. pl. 1231, 1234. 180
- Meyere,** J. Les mouches parasites de l'embryon de *S. nigra* (p. 1). Fend. parasit., Paris, ser. 4, **35**, 1904, 35-37, av. pl. 1234, 1235. 181
- Minchin,** F. A. Report on the anatomy of the tsetse fly *Glossina palpalis*. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, 34, 547. [1207, 1231.] 181a
- Mohn,** Fredrik. Münster. Et tilfælde af dipterlarve under huden. [A case of dipterous larva under the skin.] Bergen, Med. Rev., **22**, 1905, 161-165. [1203, 1219.] 182
- Moodie,** Roy L. A new *Meloida* from America with notes on some Wyoming *Scolytus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 138, 143. [1227, p. 1931.] 183
- Mori,** Satoru. Mouches (yebai ni tsure) de la Chine (fly in Manchuria). Keio-shi. Sek., Gifu, **9**, 1905, 317-320. [1203.] 184
- . Mouches (yebai ni tsure) de la Chine (fly in Manchuria). Keio-shi. Sek., Gifu, **9**, 1905, 190-191. [1227, p. 1231.] 185
- Morton,** Kenneth J. et Needham, James G. [George].
- Müller,** G. W. (Kieffer). Die Metamorphose von *Ceratitis palmarum*. Kieffer. Z. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, 224, 239, mit 1 Taf., 1215, 1231. 186
- Murata,** Fujio. On mosquitos, Japanese. Keio-shi. Sek., Gifu, [Journal of entomology] Tōkyō, **1**, 1905, 12-17. [1231.] 187
- Needham, James G. George, Morton,** Kenneth J. and **Johannsen,** Oskar [Augustus]. Mayflies and midges of New York: third report on aquatic insects. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, 11, p. 352 + 61, with text figs., av. 236 (p. 12127, p. 1227, p. 3827, p. 3828). 188
- Nielsen,** J. C. Fieberle. Larwick. In: *Arthropoden der Fauna Zentr. u. Ost. Sibiriens*, ed. J. Fieberle. Ann. d. Ver. Naturk., **29**, 1907, 221-222, 1919. [1231.] 189
- Noe,** G. A. A new species of the genus *Chironomus* from the State of New York. Trans. Ent. Soc., **14**, 1904, ser. 2, 114-120, av. pl. 1231. 190
- . Contribution à l'étude de la faune de l'embryon de *C. bal.* (p. 3). Fend. parasit., Paris, ser. 4, **35**, 1904, ser. 2, 121-127, av. pl. 122. [1907, 2107.] 191
- Nuttall,** G. H. F. Notes on the physiology of *Aedes*. J. Hygiene, London, **5**, 1904, 48-181. [1227, p. 192.] 192

- Oldenberg, L.** Die Gattung *Sarcopus* Lw. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **4**, 1901, 65-81, mit 1 Taf. [1231]. 193
- Olivier, Ern.** Faune de l'Allier (Diptères Pupipares). Rev. sci. Bourbon., Moulins, **18**, 1905, (77-81). [4227 *df.*] 191
- Ollendorff, [Gustav Arthur Georg].** Insektenlarven im Auge. Stuttgart, Med. CorrBl. arztl. Landesver., **74**, 1901, (1017-1018). [1203-4215]. 195
- Osmun, A. Vincent.** Internal parasites of the duck. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (136). [1219-5819]. 196
- Osten Sacken, Carl Robert Freiherr von.** Berichtigung zu Herrn Fr. Hensdel's Notiz über meinen Aufsatz: The position of *Phora* in the system of *Diptera*. Entomol. Ztg. Wien, **22**, 1903, (120). [1231]. 197
- The common drone fly (*Eristalis tenax* Linn.). Its prevalence in the Old world, probably for centuries, from the Atlantic ocean to Japan, and the remarkable circumstances of its sudden invasion of the New world (North America and New Zealand) between the years 1870 and 1888. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, 1905, (137-140). Separate. 21 cm. [4227-4231]. 198
- Pérez, Ch.** Sur les sphères de granules dans la métamorphose des Muscides. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (781-783). [1215]. 199
- Digestion intra-cellulaire des sarcolytes dans l'histolyse nymphale des Muscides. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (992-994). [1211-4215]. 200
- Sur le tissu adipeux vaginal des Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc. verb., 110-111). [1207-4231]. 201
- Sur l'histolyse musculaire chez les Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 68-70). [0215-4215-4231]. 202
- Sur la métamorphose des muscles abdominaux chez les Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 75-76). [0215-4215-4231]. 203
- Sur la digestion des sarcolytes dans les sphères de granules des Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 93-94). [0215-4215-4231]. 201
- Perkins, R. C. L.** Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 4. *Pipunculidae*.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin. **1**, Pt. **4**, Honolulu, H.T., 1905, (2 l. + 123-157, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [4019-4031-4231]. 205
- Pfeifer, L., sen.** Das Vorkommen von Malaria und von deren [?] Zwischenwirth, der *Anopheles* Stechmücke, in Deutschland. KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena, **30**, 1901, (246-263). [1203-4231]. 206
- Pittaluga, Gustavo.** Sulla presenza e distribuzione del genere *Anopheles* in alcune regioni della penisola Iberica e suoi rapporti col parassita della malaria umana. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Semestre I°, 1903, (529-538). [4227 *dg*-4231]. 207
- Pocock, R[eginald] Innes.** A parasite of the house-fly. Nature, London, **72**, 1905, (604). [3019-3031-4219]. 207A
- Poenicke, Kurt.** Die *Covethra*-Larve. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (428-430, 433-438, 458). [1215-4231]. 208
- Portevin, Gaston.** Contribution au catalogue des diptères de Normandie. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, 209-213). [1227 *df*-4231]. 209
- Rätz, István.** A marhabögöly előfordulása emberben. [Das Vorkommen der Rinderbriesfliege im Menschen.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (289-290). [1219-4231]. 210
- Ricardo, Gertrude.** Notes on the Tabani from the Palaearctic region in the British Museum collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (196-202). [4227-4231]. 211
- Riedel, M. P.** Strandleben. Dipterologische Betrachtung. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (210-213). [1227 *de*-4219]. 212
- Roorda Smit, J. J.** De vliegenziekte in Cordoba en haar behandeling. [Die Fliegenkrankheit in Cordoba und ihre

Behandlung.] Ned. Tijdsch. Geneeskunde, Amsterdam, **41**, 2, 1905, (905-916). [1203-1219-1227-1231] 213

Roselle, F. du. Organes génitaux des *Sarcophaga* et nécessité de leur examen pour la détermination des espèces. Amiens, Mem. Soc. Sci., **11**, 1904, (719, av. pl.). [1207-1231] 214

Ross, E. H. On the habits of the marine mosquito *Acartrocinus sammita*, (Theobald). Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, pt. 2, 1905, (139-141). [1219]. 215

———. The possibility of reducing mosquitoes. Nature, London, **72**, 1905, (151). [1203]. 216

———. Los mosquitos zancudos y el paludismo. [Mosquitoes and paludism.] An. Mus., San Salvador, **2**, 1905, (745-758). [1203-1219-1231]. 217

[**Rossikov, K.**] Россиковъ, К. Озимая совка (зимний червь) *Agrotis segetum* Schiff., ее жизнь, спячка и способы борьбы. Die Wintersaateneule (*Agrotis segetum* Schiff.), ihre Lebensweise, Eigenschaften und Bekämpfung. Trd. B. entom. n. n. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 5, 1905, Hs. 2, mit 4 Taf. [1219-1403-1431-1619]. 218

Roubaud. Sur des larves marines de Diptéroptères attribuées au genre *Achrocyclus* Webl. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (338-340). [1219-1231]. 219

———. Les Menka l'ouli, Simulies nouvelles de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (121-127). [1227-1231]. 220

Sallimbeni e Marchoux.

Sander, Ludwig. Bericht über eine im Auftrage der Kaiserlichen Gouvernements von Ostafrika unternommene Reise von Tanganyika nach Moschun das Vorkommen der Festschabe festgestellt. H. III. Berh. K. Preuss. Berlin, **5**, 1903, (50-61, 81-91). [1231]. 221

———. Die Festschabe *Blattella Wielemanni*. Arch. S. Inf. Hyg., Leipzig, **9**, 1905, (193-218, 251-275, 309-322, 355-371, mit 1 Taf.). [1203-1207-1231]. 222

Schilling. [Heinrich] *Thesen* von Allerlei aus dem Fliegenreich. Prakt.

Ratgeber Obstler, Frankfurt a. O., **16**, 1901, (193-194, 202-201). [1203]. 223

Schnabl, Johann. *Lomigaba*, novgen Anthomydarum. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, (111-114). [1231-1231] 224

———. Dipterologische Bemerkungen III. *Atherigona* Rond., die nachste Verwandte der *Thryptocera*. Br. B. Entom. Ztg., Wien, **21**, 1902, (199-202). [1231]. 225

Schoo, Hermann [Johann] Marie. Malaria in Nord-Holland. Malaria in Nord-Holland. Handb. Exper. F. Biol., 1905, (311-25 em.). [1227-1231]. 226

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. Note sur les nouveaux parasites des Anophèles. Paris, C. R. Soc. Biol., **56**, 1901, (100-102). [3019-3021-1219]. 227

———. Nouvelle espèce de Culexide algérien. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (210-212, av. fig.). [1227-1231]. 228

———. Formation des gîtes à larves d'Anophèles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **17**, 1903, (763-769). [1215-1231]. 229

———. II. Probab. trypanosomiase des mouches de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (17-18, av. fig.). [0419-0431-1219-1231-0019-0031]. 230

Sergent, Etienne et Sergent, Edmond

Serre, Paul. Les Moustiques. Des moyens de se garantir de leurs piqûres. Paris, Bel. Soc. Nat. Acad., **51**, 1901, (182-187). 0060-1203-1231. 231

Sherman, Franklin, jun., Brimley, C. S.

[**Silantjev, A. A.** Силантѣвъ, А. А. Новага рибарска и риболов типична и прерогатива на риболовничарите. 1904]. Neue Anreden über die B. der Festschabe und des Kriechschabe. Rechen, sbers. nach den r. J. 1901, angest. Preuss. Beobachtungen.] Vest. v. S. 1905, (3-7). [1219-1807-1811-1815-1819-1831]. 232

Silvestri, Filippo. Contribuzione alla conoscenza dei Pedicellari. Formazioni dell'An. *Acronyctus* (n. sp.). Reda, Firenze, **1**, 1903, (1-234, con 6 tav. e 57 fig.). [1227-1231]. 233

Simond, Marchoux

- Smith, John Bernhard**. Notes on the life-history of *Culex dupreii* Coq. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (19-51, with pl.). [4215-4231]. 231
- . Notes on some mosquito larvae found in New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (145-152, with pl.). [1227 *gg* 4231]. 235
- . How does *Anopheles* bite? Science, New York, N.Y., N. Ser., **21**, 1905, (71-72). [4219-4231]. 236
- . The mosquito-investigation in New Jersey. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (281-286, with illustr.). [4231-4203]. 237
- Snodgrass, Robert E.** The hypopygium of the *Cipellidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (179-236, with pl.). [4209-4231]. 238
- Speiser, Paul**. Beiträge zur Kenntnis der Hippobosciden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (347-366). [4231]. 239
- . Ergänzungen zu Czwalinas „Neuem Verzeichnis der Fliegen Ost- und Westpreussens.“ IV. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (405-469, 461-467). [1227 *de* 4231]. 240
- . Ueber einen für unsere Fauna neu aufgefundenen *Tabanus* und die Familie der Tabaniden im allgemeinen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, 1905, 1906, (161-164). [4227 *de* 4231]. 241
- . Die Minierfliege des Leberblümchens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (194-196). [4231]. 241A
- . Studien über Hippobosciden. II. Genova, Ann. Mu-seo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (332-350). [4231]. 242
- Stephens, J. W. W.** Two cases of intestinal myiasis. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1905, (119-121). [4219]. 243
- and **Christophers, S. R.** The practical study of malaria and other blood parasites. London, 1904, (396 + XLIV). [4203]. 244
- Stiles, Ch. Wardell.** A parasitic roundworm (*Aganemermis culicis* n. g., n. sp.) in American mosquitoes (*Culex sollicitans*). Washington, D.C., Treasury Dept., Pub. Hlth. Mar.-Hosp. Serv. Hyg.-Lab., Bull., No. **13**, 1903, (15-17). [4131-4219-4231]. 245
- Stuhlmann, Franz**. Vorläufige Mitteilung über Anatomie und Physiologie der Tsetse-Fliege. Pilanzer, Tanga, **1905**, (369-381, 385-412). [4207-4219-4231]. 246
- [Tarnani, I. K.] Тарнани, И. К.** *Chaetolyga xanthogastra* Rond. u. *Ch. quadripustulata* F.——паразиты гусеницы. [*Chaetolyga xanthogastra* Rond. und *Ch. quadripustulata* F. (Diptera, Muscidae) als Parasiten von Raupen.] St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1901, (XIX-XX). [4215-4219-4119]. 247
- Taylor, T. H.** Notice of a *Chironomus* larva. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (151-152). [4215-4231]. 248
- Terry, F. W.** Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 5, *Forficulidae*, *Syrphidae* and *Hemerobiidae*). [With bibliographies.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association, Division of Entomology. Bulletin, **1**, Pt. 5, Honolulu, H. T., 1905, (21-163-181, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831-4019-4031-4231]. 249
- Theiler, H.** Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (617-624, 657-665). [6103-4203-6003-6027]. 250
- Theobald, F. V.** A new *Ficalbia* from West Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (199). [4227 *fd* 4231]. 251
- . *Culex waterhousei* n. sp. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (674-675). 251A
- . A new genus of *Culicidae*. Entomologist, London, **1905**, (52-55). [4227 *ef ie* 4231]. 252
- . New *Culicidae* from the West Coast of Africa. Entomologist, London, **1905**, (101-103, 154-157). [4227 *fd* 4231]. 253
- . A new *Stegomyia* from the Transvaal. Entomologist, London, **1905**, (224-225). [1227 *fg* 4231]. 254
- . New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana and Australia.

J. econ. Biol., London, **1**, 1905, 17-36, pls. III, IV. [1227 *f f* *hol w*.] 1231

Theobald, F. V. Flie and ticks as agents in the distribution of disease. Proc. Ass. econ. Biol., **1**, 1905, 1-10, ep. copy. [1293] 256

——— Some new mites from Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, 237-250, with 2 pls. [1227 *cf*.] 1231

——— Diptera. Fam. *Calyptidae*. Weyman, Genes, Insectorum, Bruxelles, fasc. **26**, 1905, 1-59, with 2 pls. Pr. Fr. 15, 50. [1231] 258

——— A catalogue of the *Calyptidae* in the Hungarian National Museum with descriptions of new genera and species. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 61-120, Pls. I-IV, and 15 text figs. [1231] 259

Thompson, Millett Taylor. Alimentary canal of the mosquito. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, 115-202; 71, with pl. Separate, 24 cm. [1297-1231] 260

Todd, J. E. v. Dutton, J. E.

Tsuzuki, J. Malaria und ihre Vermittler in Japan. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, 285-295. [1227 *cf*.] 1231

Tuccimei, Giuseppe. Nota preventiva sopra i Ditteri della Provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2., **5**, 1904, 218-222. [1227 *dit*.] 262

Vaney, C. Contributions à l'étude des larves et des métamorphoses des Diptères. Ann. Univ., Lyon, n. ser.: Sciences et Médecine, **9**, 1902, 183, av. 4 pl. [These Fac. Sci., Lyon.] 1215

[**Vasiljev, I. V.**] Вазилевъ, И. В. Шесткопцата кокошарка [и др.] I. и репродуктивната система. Вѣстникъ на вѣн. инст. вѣдънаго платинаго въ сносеню борбата съ мучи. [Die Kiefernplünder *Deletemus* (L.) und *Deletemia* (L.) *segrapat* et Burd. ihre Lebensweise und schädliche Thatkraft, sowie die Bekämpfung derselben. Russ. Ted. B. entom. obozr. Kom. M. Zool., St. Peterburg, **5**, 7, 1905, 101-111, II, mit 2 Taf.] 1219-1193-1131-1619

——— Beitrag zur Biologie der Gattung *Anthrax* Scop. Fam. *Bomby-*

licae. Zs. wiss. Insektenk., Hunn., **1**, 1905, 171-175. [1219-1231] 265

Ventrillon, J. Description de coléoptères de Madagascar. Bul. Museum, Paris, **1904**, 559-555. [1227 *ph*.] 1231

——— Coléoptères nouveaux de Madagascar. Bul. Museum, Paris, **1905**, 127-131. [1227 *ph*.] 1231

Villeneuve, J. Contribution au Catalogue des diptères de France. Feuille sciences natural., Paris, ser. 4, **34**, 1901, 69-73, 166-173, 225-229. [1227 *ff*.] 268

——— De l'impairité des parties génitales dans l'étude des Diptères. Réponse à M. Fr. Rehnfeld. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, 153-155. [1231] 269

——— Description d'une nouvelle espèce de *L. nana* (L.) vivante au bord de la mer. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, 197-198. [1231] 270

——— Étude sur le genre *Oxytera*. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, 37-40. [1231] 270a

——— Classe et préparation de diptères. Reprint. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, 57-58. [1293] 271

Viré, Armand. Note relative aux diptères des cavernes. Bul. Museum, Paris, **1903**, 280-281. [1219-1227-1231] 272

Wahlgren, Einar. Bidraget till kännedomen om de svenska Polytauren. Entomol. Tidn., Stockholm, **26**, 1905, 69-72. [1227 *ff*.] 1231

——— Nomenclatura (svenska). Fam. 1905. Sven. K. Vetensk. Akad., Entomol. Tidn., Stockholm, **26**, 1905, 89-151, with pls. [1227 *ff*.] 1231

——— Über einige Ziersteltliche Neuvogeltypen. Verh. Zool. Bot. Ges., **2**, No. 7, 1904, 139, with pl. [1231] 275

Wainwright, C. J. Notes on the history. No. 1. Ent. Mag., London, **1905**, 199-207. [1227 *cf*.] 1231

Wandolleck, Beron. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Dipteren-wahrs. (Jahrb. 1904) Arch. Natg., Bonn, **67**, Bd. 2, H. 2, 1901 [1905]. Deut. Z., Berlin, **1901**, H. 3, 1901 [1905], 945-917. [1293] 277

- Washburn, Frederic Leonard.** The biting position of *Anopheles*. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **21**, 1905, (228-4219-4231). 278
- Waterhouse, C. O.** Note on some British *C. leuc.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **14**, 1905, (671-676). [Descriptions by Theobald.] [1227 de 4231]. 279
- Webster, F. M.** Studies of the habits and development of *Neoverata rhodophaga* Coquillett. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1904, (15-25, with pl.). [4215-4219-4231]. 280
- Weinland, Ernst.** Über die Stoffsetzungen während der Metamorphose der Fleischfliege (*Calliphora vomitoria*). Zs. Biol., München, **47**, 1905, (186-231). [4215]. 281
- Über die Ausscheidung von Ammoniak durch die Larven von *Calliphora*, und über eine Beziehung dieser Tatsache zu dem Entwicklungsstadium dieser Tiere. Zs. Biol., München, **47**, 1905, (232-250). [4211-4215]. 282
- Welch, Francis H.** Mosquitos and malarial fever. [Letter.] Lancet, London, **1905**, 1, (461). [4203]. 283
- Wesché, W.** The genitalia of the Tsetse fly, *Glossina palpalis*. London, J. Quek. Microsc. Cl. (Ser. 2), **9**, 1905, (233-238, pl. XV). [4207]. 284
- An addition to the British list of Diptera. Ent. Mag., London, **1905**, (227). [1227 de]. 285
- Wood, J. H.** The occurrence in Herefordshire of *Callimya elegantula* Fall., and *Agathomyia borella* Zett. Ent. Mag., London, **1905**, (5-7). [1227 de]. 286
- Herefordshire Diptera. The *Platypozidae*, *Pipunculidae* and *Symphidae*. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1902-1904**, (363-375). [1227 de]. 287
- Ziemann, Hans.** Beitrag zur *Anopheles*-Fauna West-Afrikas. Vorl. Mitt. Arch. Schiffshygg., Leipzig, **6**, 1902, (360-361). [1227 fd 4231]. 288
- Zollikofer, Richard.** Ergebnisse der neuern Malariaforschung. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., (1903), **1904**, (66-72). [0103-0131-1203-4231]. 289
- 4203** COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- TREATISES.
- Aldrich, [John] M[erton].** 6. A catalogue of North American Diptera (or two-winged flies).
- Coquillett, [Daniel] W[illiam].** 46. A brief history of North American Dipterology.
- Schilling, [Heinrich] Freiherr von.** 223. Allerlei aus dem Fliegenreich.
- Wandolleck, Benno.** 277. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Diptera [während d. J. 1900].
- COLLECTIONS.
- Eysell, Adolf.** 77, 81. Über Fang, Aufbewahrung und Versand von Stechmücken.
- UTILITY AND HARMFULNESS.
- [KAISERLICHES GESUNDHEITSAMT.] 2. Die Dasselplage des Rindviehs und ihre Bekämpfung.
- Austen, E. E.** 10. A Dipterous enemy of English hothouse grapes.
- Bandi, Ivo.** 13. Klinisch-experimentelle Studien über die Aetiologie und Pathogenesis des gelben Fiebers.
- Bergmann, Arvid.** 20. Die Kolumbaceer- und die Kriebelmücken als Krankheitserreger.
- Brumpt, E.** 35. Maladie du sommeil. Distribution géographique, étiologie, prophylaxie.
- Brunotte, C.** 36. Observation médicale au sujet d'un diptère (Anthonmyia ou Homalomyia canicularis L.). Contribution à l'étude de la Myiasis.
- Condorelli, Mario.** 41a. Caso di myiasis nell'uomo per larva cuticolare di *Hypoderma bovis* (De Geer).
- Dutton, J. E., Todd, J. L. and Christy, C.** 62. The Congo floor-maggot. A blood Dipterous larva found in the Congo Free State.
- Gros, H.** 99. La marche de l'endémo-épidémie palustre en Algérie.
- Hodder, W. M.** 122. The destruction of mosquitoes.

Hollrung, M. 123. Die Blattminier- oder Runkelrabenfliege *Anthomyia conformis* in den Zuckerruben.

— 121. Die Muiertfliege der Getreideblätter.

— 125. Einige Bemerkungen über die Rubblattminierfliege *Anthomyia conformis* sowie die Tickenlaule. (Schorfigkeit der Zuckerruben.)

Jungner, J. R. 135. Massenhaftes Auftreten eines sonst seltenen Getreide-schadlings auf den Wintersaaten der Provinz Posnan. (*Hylomyia contractata* Fall.)

Kayser, B. 136. Ueber Schädigung und Zerstörung der Augen durch Fliegen.

Manzi, Luigi. 171. Gli eli distruttori degli anofeli e l'uso antico delle fumigazioni e delle reti contro di essi.

Mohn, F. Munster. 182. A case of dipterous larvae under the skin. (Norw.)

Mori, Sôtarô. 181. On the house fly in Manchuria. (Japanese.)

Ollendorff, G. A. G. 195. Insektenlarven im Auge.

Pfeiffer, L. *sen.* 206. Das Vorkommen von Malaria und von deren Zwischenwirth, der *Anopheles*-Stechmücke in Deutschland.

Roorda Smit, J. J. 213. Die Fliegenkrankheit in Coroba und ihre Behandlung. (Holland.)

Ross, R. 216. The possibility of reducing mosquitoes.

— 217. Mosquitoes and paludism. Spain.

Sander, L. 222. Die Tsetse *Glossina* Wiedemann.

Serre, Paul. 231. Les moustiques. Des moyens de se garantir de leur piqure.

Smith, John B. 237. The mosquito investigation in New Jersey.

Stephens, J. W. W. and **Christophers**, S. R. 241. The practical study of malaria and other blood parasites.

Theiler, A. 250. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du Sud.

Theobald, F. V. 256. Flies and ticks as agents in the distribution of disease.

Welch, Francis H. 283. Mosquitoes and malarial fever. Letter.

Zollkofer, Richard. 289. Ergebnisse der neuern Malariaforschung.

TECHNIQUE.

Villeneuve, J. 271. Chasse et préparation des dipteres. [Reprint.]

4207 STRUCTURE.

Dell, J. A. 58. The structure and life history of *Psychoda expunctata*, Curtis.

Minchin, E. A. 181A. Report on the anatomy of the tsetse fly *Glossina palpalis*.

Pérez, Ch. 201. Sur le tissu adipeux vaginal des Muscides.

Sander, L. 222. Die Tsetse (*Glossina* Wiedemann).

Stuhlmann, F. 246. Vorläufige Mitteilung über Anatomie und Physiologie der Tsetse-Fliege.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Kolmer, Walter. 119. Eine Beobachtung über vitale Färbung bei *Certhra plumicornis*.

Lauterborn, Robert. 157. Zur Kenntnis der Chironomiden-Larven.

Noé, G. 191. Contribuzione alla conoscenza del sensorio degli insetti.

ALIMENTARY SYSTEM.

Giles, G. M. 89. Mouth-parts of biting flies—preliminary note.

Kulagin, Nik. 151. Zur Frage über die Struktur der Zellkerne der Speicheldrüsen und des Magens bei *Chironomus*.

Thompson, Millett T. 260. Alimentary canal of the mosquito.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Cholodkovsky, N. A. 12. Über den Bau des Dipterenrudens.

Roselle, F. du. 244. Organes génitaux des *Sarcophag.* et nécessité de leur examen pour la détermination des espèces.

Wesché, W. 281. Genitalorgane von *Glossina palpalis*.

APPENDAGES.

Grimshaw, P. H. 97. On the terminology of the leg-bristles of Diptera.

Knab, Frederick. 116. The epistomal appendages of mosquito larvae. [*Culicidae*.]

Snodgrass, Robert E. 238. The hypopygium of the *Tipulidae*.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Eysell, A. 79. Bemerkungen über die Flügel der japanischen *Anopheles*-Mücken.

Kulagin, N. 155. Der Kopfbau bei *Culex* und *Anopheles*.

Merlin, A. A. C. E. 177. Foot of housefly, hairs.

4211 PHYSIOLOGY.

PAEDOGENESIS.

Köhler, W. 148. Neotenie bei Dipterenlarvae.

ASSIMILATION.

Pérez, Ch. 200. Digestion intracellulaire des sarcolytes dans l'histolyse nymphale des Muscides.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Carpenter, Frederic W. 38. The reactions of the pomace fly (*Drosophila ampelophila* Loew.) to light, gravity, and mechanical stimulation.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Weinland, Ernst. 282. Über die Ausscheidung von Ammoniak durch die Larven von *Calliphora*, und über eine Beziehung dieser Tatsache zu dem Entwicklungsstadium dieser Tiere.

4215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Dell, J. A. 58. The structure and life history of *Psychoda serripunctata* Curtis.

Dyar, Harrison G. 65. The life history of *Culex cantans* Meigen.

———. 66. The life history of *Culex varipalpus* Coquillett.

Herrick, Glen W. 115. Notes on the life history of *Grabhamia jamaicensis*.

Hine, James S. 117. On the life history of *Tabanus virax*.

Nielsen, J. C. 189. Ueber die Entwicklung von *Agromyza carbonaria* Zett., dem Urheber der Markflecken.

Smith, John B. 231. Notes on the life history of *Culex duprrei* Coq.

Webster, F. M. 280. Studies of the habits and development of *Neocerata rhodophaga* Coquillett.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Benham, W. B. 19. The aquatic larva of the fly *Ephydra*.

Chevrel, René. 11. Comparaison entre *Scopelotromus isemerinus* Chevrel et *Thalassomyia fraucufeldi* Schiner.

Dönitz, [W.]. 60. Ueber eine neue afrikansche Fliege mit parasitisch in der Haut von Ratten lebenden Larven, *Corydlobia murium* Dö.

Dutton, J. E., **Todd**, J. L. and **Christy**, C. 62. The Congo floor-maggot. A blood-sucking dipterous larva found in the Congo Free State.

Dyar, Harrison G. 63. The larvae of the mosquitoes *Megarrhinus rutilus* Coquillett and *M. portoricensis* Roeder.

———. 67. The larva of *Culex punctor* Kirby, with notes on an allied form.

———. 68. Brief notes on mosquito larvae. [*Culicidae*.]

——— and **Currie**, Rolla P. 69. The egg and young larva of *Culex perturbans* Walker.

——— and **Knab**, Frederick. 70. Diverse mosquito-larvae that produce similar adults. [*Culex* spp.]

Field, Alberta. 85. *Trypeta solidaginis*. [Notes on life history.]

Florentin. 86. Préparations de larves de diptères (*Homalomyia canicularis* L.) provenant d'un estomac humain.

Grünberg, K. 103. Eine neue Oestridenlarve (*Rhinocetrus hippopotami* nov. spec.) aus der Stirnhöhle des Nilpferdes.

Guercio, Giacomo del. 101. Contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi della *Sciara analis* Egger, con notizie intorno alla *S. analis* var. *bezzii* n., ed ai loro rapporti con alcuni sporozoari ed entomozoari parassiti.

Kertész, Kálmán. 137. Über die Wanderung der *Hypoderma*-Larven. (Ungarisch.)

Knab, Frederick. 116. The epistomal appendages of mosquito larvae [*Culicidae*].

Lauterborn, Robert. 157. Zur Kenntnis der Chironomiden-Larven.

Léger, L. et **Duboscq**, G. 165. Sur les larves d'Anophèles et leurs parasites en Corse.

Lesne, Pierre. 166. Nouvelles observations sur les mœurs de la mouche de l'asperge [*Platyparca pascilloptera* Schrank].

Mégnin, Pierre. 175. Les mouches dites charbonnenses.

Müller, G. W. 186. Die Metamorphose von *Ceratopogon mulleri* Kieffer.

Ollendorff. 195. Insektenlarven im Auge.

Pérez, Ch. 199. Sur les sphères de granules dans la métamorphose des Muscides.

——— 200. Digestion intracellulaire des sarcolytes dans l'histolysé nymphale des Muscides.

——— 202. Sur l'histolysé musculaire chez les Muscides.

——— 203. Sur la métamorphose des muscles abdominaux chez les Muscides.

——— 204. Sur la digestion des sarcolytes dans les sphères de granules des Muscides.

Poenicke, Kurt. 208. Die *Carethora*-Larve.

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. 229. Formation des gîtes à larves d'Anophèles.

Tarnani, I. K. 217. *Chaetolyga zanthogastera* Rond. und *Ch. quadrangulata* F. (Diptera, Muscidae) als Parasiten von Raupen. (Russ.)

Taylor, T. H. 248. Notice of a *Chironomus* larva.

(82-6345)

Vaney, C. 263. Contributions à l'étude des larves et des métamorphoses des diptères.

Weinland, Ernst. 281. Über die Stoffumsetzungen während der Metamorphose der Fleischfliege (*Calliphora vomitoria*).

——— 282. Über die Ausscheidung von Ammoniak durch die Larven von *Calliphora*, und über eine Beziehung dieser Tatsache zu dem Entwicklungsstadium dieser Tiere.

4219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Girault, A. Arsène. 91. *Chrysomya* *dyari* Coquillett: pupa and adult exclusion.

Stuhlmann, F. 216. Vorläufige Mitteilung über Anatomie und Physiologie der Tsetse-Fliege.

HABITS.

Banks, N. 11. Curious habit of two Ortid flies. [Wing movements of *Callopteria annulipes* and *Pseudoteplitis raii*.]

Grosser. 101. Die Schwärmdauer der Frittliege im Herbst 1905.

Johnson, C. W. 133. Some of the Diptera to be collected during April and May.

Lesne, Pierre. 166. Nouvelles observations sur les mœurs de la mouche de l'asperge [*Platyparca pascilloptera* Schrank].

Ross, E. H. 215. On the habits of the marine mosquito (*Acart nigra zammiti* Theobald).

Smith, John B. 236. How does *Anopheles* bite?

Washburn, F. L. 278. The biting position of *Anophelax*.

Webster, F. M. 280. Studies of the habits and development of *Neocerata rhizophaga* Coquillett.

OVIPOSITION.

Knab, Frederick. 117. The eggs of *Culex territans* Walker.

HABITAT.

Chevrel, René. 40. *Scopelodromus isemerinus*, genre nouveau et espèce nouvelle de diptères marins.

Roubaud. 219. Sur des larves marines de Dolichopodes attribuées au genre *Aphrosylus* Wekb.

Viré, Armand. 272. Note relative aux diptères des cavernes.

SOCIAL RELATIONS.

Giard, A. 88. Curieuses agglomérations de *Dicranomyia modesta* Wild.

SYMBIOSIS.

Holmgren, Nils. 126. Zwei neue Termitenastiden aus Südamerika.

PARASITISM.

Die Magenbremse des Pferdes [*Gastrophilus equi*]. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (503-504, mit 1 Fig.).

Blanchard, Raphaël. 28. Sur le travail de M. le Dr. Brumpt intitulé: quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tsé-tsé.

Coggi, Alessandro e Ceccherelli, Giulio. 44. Note biologiche su alcune zanzare del Senese.

Dempwolf. 59. Bericht über eine Malaria-Expedition nach Deutsch-Neuguinea.

Dönitz, [W.]. 60. Ueber eine neue afrikanische Fliege mit parasitisch in der Haut von Ratten lebenden Larven, *Cordylobia murium* Dö.

Duboscq, O. 61. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn.

Dutton, J. E., Todd, J. L. and Christy, C. 62. The Congo floor-maggot, a blood-sucking Dipterous larva.

Dyé, L. 72. Les parasites des Culicides.

Hickson, S. J. 116A. A parasite of the house-fly.

Kertész, Kálmán. 137. Über die Wanderung der *Hypoderma*-Larven. (Ungarisch.)

Laveran, A. 163. *Anopheles* et paludisme.

Léger, Louis. 164. Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé.

——— et **Duboscq, G.** 165. Sur les larves d'Anophèles et leurs parasites en Corse.

Lott. 168. Bericht über die Schlafkrankheit am Viktoria-Nyanza.

MacDougall, R. S. 170. Gall-guats on osiers and willows.

Marchal, Paul. 172. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie.

Marchoux, Salimbeni et Simond. 173. La fièvre jaune. Rapport de la Mission française.

Mazzotti, Luigi. 171. Sulla presenza di larve di *Musca* nell'interno del corpo umano. Breve sunto.

Mégnin, Pierre. 175. Les mouches dites charbonneuses.

Mohn, F. Münster. 182. A case of dipterous larva under the skin. (Norw.)

Osmun, A. Vincent. 196. Internal parasites of the duck.

Pocock, R. I. 237A. A parasite of the house-fly.

Rátz, István. 210. Das Vorkommen der Rinderbriesfliege im Menschen. (Ungarisch.)

Riedel, M. P. 212. Strandleben. Dipterologische Betrachtung.

Roorda Smit, J. J. 213. Die Fliegenkrankheit in Cordoba und ihre Behandlung. (Holländisch.)

Ross, Ronald. 217. Mosquitoes and paludism. (Span.)

Rossikov, K. 218. Die Winter-saateule (*Ayrotis segetum* Schiff.), ihre Lebensbeschreibung, Eigenschaften und Beschreibung.

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. 227. Note sur les acariens parasites des Anophèles.

——— 230. El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord.

Silantjev, A. A. 232. Neue Angaben über die Biologie des türkischen und des Krim'schen Rebenrüsslers nach den i. J. 1904 angestellten Beobachtungen.

Stephens, J. W. W. 213. Two cases of intestinal myiasis.

Stiles, Ch. Wardell. 215. A parasitic roundworm *Ayamamecma culicis* n. g., n. sp. in American mosquitoes *Culex sollicitans*.

Tarnani, I. K. 217. *Chaetolyga xanthogastra* Rond. und *Ch. quadripunctulata* F. (Diptera, Muscidae) als Parasiten von Raupen. (Russ.)

Vasiljev, I. V. 261. Die Kiefernspinner *Dendrolimus pini* L. und *Dendrolimus scyripatus* Butl., ihre Lebensweise und schädliche Thätigkeit, sowie die Bekämpfung derselben. (Russ.)

——— 265. Beitrag zur Biologie der Gattung *Anthrax* Scop. (Fam. Bombyliidae).

4223 VARIATION AND AETIOLOGY.

BIOLOGIC VARIATION.

Künstler, J. et Chaîne, J. 153. Du dimorphisme chez les Cécidomyiides.

4227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Osten Sacken, C. R. 198. The common drone-fly *Eristalis tenax* Linn.: Its prevalence in the Old world, probably for centuries, from the Atlantic ocean to Japan, and the remarkable circumstances of its sudden invasion of the New world (North America and New Zealand) between the years 1870 and 1888.

Ricardo, Gertrude. 211. Notes on the *Tabani* from the Palearctic region in the British Museum collection.

Viré, Armand. 272. Note relative aux dipteres des cavernes.

EUROPE.

de SWEDEN.

Lampa, Sven. 156. *Anthomyia antea* Mg. (Swedish.)

Wahlgren, Einar. 273. Diagnosen neuer schwedischen Polynuren.

——— 274. Nemocera [svæcana]. Fam. I 9. (Svensk insektsfauna, II, 1-1.)

× 2 6315)

de GERMAN EMPIRE.

Eysell, Adolf. 78. Ueber das Vorkommen der Culicidengattung *Aedes* Hoffmgg. in Deutschland.

Ketel 110. Die in Norddeutschland bisher beobachteten Schwebfliegen (*Syrphidae*). Th. 2.

Kieffer, J. J. 145. *Oligotrophus solus* n. sp., eine neue lothringische Gallmücke.

Riedel, M. P. 212. Strandleben. Dipterologische Betrachtung.

Speiser, P. 240. Ergänzungen zu Czwalinas „Neuer Verzeichnis der Fliegen Ost- und Westpreussens“. IV.

——— 241. Ueber einen für unsere Fauna neu aufgefundenen *Tabanus* und die Familie der Tabaniden im allgemeinen.

de HOLLAND.

Schoo, H. J. M. 226. Malaria in Nord-Holland. (Holländisch.)

de BRITISH ISLANDS.

Austen, E. E. 9. Two additional British species of the British Dipterous genus *Erigone* Rob.-Desv.

Grimshaw, P. H. 95. Diptera scotica: IV.—Orkney and Shetland.

——— 96. On the Diptera of the Flannan islands.

——— 98. On the British species of *Hyprotaea*.

Henderson, R. 113. *Tipulidae* in Shetland and Kirendbright.

Nuttall, G. H. F. 192. Note on the presence of *Anopheles*.

Wainwright, C. J. 276. Notes on *Tachinidae* No. 1.

Waterhouse, C. O. 279. Note on some British *Culicidae*.

Wesché, W. 285. An addition to the British list of Diptera.

Wood, J. H. 286. The occurrence in Herefordshire of *Callomyia elegantula* Fall and *Apythomyia barcella* Zett.

——— 287. Herefordshire Diptera. The *Platyzeleidae*, *Pipunculidae* and *Syrphidae*.

df FRANCE.

Olivier, Ern. 191. Faune de l'Allier (Diptères Pupipares).

Portevin, Gaston. 209. Contribution au catalogue des diptères de Normandie.

Villeneuve, J. 268. Contribution au catalogue des diptères de France.

dg IBERIAN PENINSULA.

Pittaluga, Gustavo. 207. Sulla presenza e distribuzione del genere *Anopheles* in alcune regioni della penisola Iberica e suoi rapporti col parassita della malaria umana.

dh ITALY.

Bezzi, Mario. 22. Di una specie inedita di ditteri italiani appartenenti ad un genere nuovo per la fauna europea, (*Asarcina fiorii* n. sp.).

Coggi, Alessandro e Ceccherelli, Giulio. 44. Note biologiche su alcune zanzare del Senese.

Corti, Alfredo. 56. I Cecidomyidi del Pavese.

Tuccimei, Giuseppe. 262. Nota preventiva sopra i ditteri della Provincia di Roma.

do BALTIC.

Meunier, Fernand. 179. Contribution à la faune des *Helomyzinae* de l'ambre de la Baltique.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Kieffer, J. J. 141. Suite à la synops des cécidomyies d'Europe et d'Algérie.

———— 142. Synopsis des représentants européens du groupe *Ceratopogon* avec description de quelques espèces nouvelles.

———— 144. Description de nouvelles Cécidomyies gallicoles d'Europe.

eb MANCHURIA.

Mori, Sōtaro. 185. Report on the mosquitoes in Manchuria. (Japanese.)

ec JAPAN.

Tsuzuki, J. 261. Malaria und ihre Vermittler in Japan.

ed TONKIN.

Laveran, A. 162. Sur des culicides du Haut-Tonkin.

ef BRITISH INDIA.

Brues, Charles T. 33. *Phoridae* from the Indo-Australian Region.

Coquillett, D. W. 18. New Diptera from India and Australia.

Theobald, F. V. 252. A new genus of *Culicidae*.

———— 255. New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana, and Australia.

———— 257. Some new mosquitoes from Ceylon.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Meyere, J. C. de. 181. *Siphonella funicola* n. sp., eine neue javanische Dipteren-Art.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Austen, E. E. 8. A new sub-species of *Glossina palpalis*, . . . the disseminator of sleeping sickness.

———— 11. A provisional list of Diptera, etc.

———— 12. The distribution of the Tsetse flies . . . *Glossina*.

Brumpt, E. 34. Sur une nouvelle espèce de mouche Tsé-Tsé, la *Glossina decorsei* n. sp., provenant de l'Afrique centrale.

Theobald, F. V. 255. New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana, and Australia.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Gros, H. 99. La marche de l'endémie palustre en Algérie.

Kieffer, J. J. 141. Suite à la synops des cécidomyies d'Europe et d'Algérie.

Sergent, Edmond et Sergent, Étienne. 228. Nouvelle espèce de Culicide algérien.

fd WEST AFRICA.

Grünberg, K. 192. Zur Kenntnis der Culicidenfauna von Kamerun und Togo.

Laveran, A. 161. Sur des culicides recueillis dans les régions du Tchad et du Chari par M. le Dr. Decorse.

Theobald, F. V. 251. A new *Picallha* from West Africa.

————— 253. New *Culicidae* from the West Coast of Africa.

Ziemann, Hans. 288. Beitrag zur *Anopheles* Fauna West-Afrikas. Verh. Mitt.

fg SOUTH AFRICA.

Adams, C. F. 4. Diptera africana, I.

Theobald, F. V. 251. A new *Stegomyia* from the Transvaal.

fh MADAGASCAR.

Dyé, Léon. 71. Sur la répartition des *Anopheles* à Madagascar.

Roubaud, E. 220. Les Moska-Fonbi, Simulies nouvelles de Madagascar.

Ventrillon, E. 266. Description de culicides de Madagascar.

————— 267. Culicides nouveaux de Madagascar.

g NORTH AMERICA.

Adams, C. F. 5. On the North American species of *Siphonella*.

Aldrich, J. M. G. A catalogue of North American Diptera (or two-winged flies).

————— 7. A contribution to the study of American *Dolichopodidae*.

Coquillett, D. W. 19. New North American Diptera.

Hine, J. C. 8. 118. New species of North American *Ceratomyia*.

je CANADIAN PROVINCES WEST.

Dyar, H. S. 6. 64. Notes on the mosquitoes of British Columbia.

jj NORTH EASTERN UNITED STATES.

Bueno, J. R. 5. [Terre, 34. Notes on *Mixogaster* *laevis* Kahl. (in New York)]

Felt, E. P. 53. *Culex brittoni* n. sp. (from Connecticut)

Grossbeck, John A. 109. Description of two new species of *Culex*.

Harbeck, H. S. 105. [*Fabaniidae* of New Jersey]

Johannsen, Oskar Augustus. 129. A aquatic nematode among Diptera 2. *Chironomidae*.

Johnson, Charles W. 130. A supplementary list of the Diptera of New Jersey.

Needham, James George], Morton, Kenneth, J. and Johannsen, Oskar Augustus. 188. May flies and midges of New York: third report on aquatic insects. 23 em.

Smith, John B. 235. Notes on some mosquito larvae found in New Jersey.

jh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 15. The "yellow-fly" of the Dismal Swamp. [*Diachlorus ferrugineus*].

————— 16. Mexican flies in the United States. [*Cyrtometopa Odontometra ferruginea*, *Cerylijaster minuscula*].

Brimley, C. S. and Sherman, Franklin, jun. 29. List of the *Stygomyia* horse-flies of North Carolina.

Herrick, Glenn W. 116. Notes on some Mississippi mosquitoes.

ji WESTERN UNITED STATES.

Coquillett, D. W. 51. Diptera from southern Texas with descriptions of new species.

McCracken Isabel. 169. *Anopheles* in California with description of a new species.

Moodie, Roy L. 183. A new *Milesia* from Arizona with notes on some Wyoming *Symphyla*.

k CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Aldrich, J. M. G. A catalogue of South American Diptera (or two-winged flies).

————— 7. A contribution to the study of American *Dolichopodidae*.

Coquillett, D. W. 49. New North American Diptera.

Holmgren, Nils. 126. Zwei neue Termitomastiden aus Südamerika.

hb CENTRAL AMERICA.

Coquillett, D. W. 47. New Diptera from Central America.

hc BAHAMA ISLANDS.

Coffin, T. Homer. 43. Mosquitoes of the Bahama islands. [With introduction by L. O. Howard.]

Howard, [eland] O[ssian]. 128. Mosquitoes of the Bahama islands. Introduction.

hd BRITISH GUIANA.

Theobald, F. V. 255. New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana and Australia.

hf PERU.

Bezzi, Mario. 26. *Empididae* neotropicae Musei Nationalis Hungarici.

Brues, Charles T. 32. A collection of *Phoridae* from Peru.

hg BOLIVIA.

Bezzi, Mario. 26. *Empididae* neotropicae Musei Nationalis Hungarici.

hh BRAZIL.

Coquillett, D. W. 52. A new *Ceratomygon* from Brazil.

Goeldi, Emilio Augusto. 92. The mosquitoes of Pará. (Port.)

hi ARGENTINA.

Becker, Th. 17. Diagnose d'un diptère recueilli par l'Expédition antarctique belge.

Roorda Smit, J. J. 213. Die Fliegenkrankheit in Cordoba. (Holländisch.)

hl FALKLAND ISLANDS.

Enderlein, Günther. 74. Eine neue Fliegengattung von den Falklands-Inseln. 9. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Landarthropoden.

i AUSTRALASIA.

Coquillett, D. W. 48. New Diptera from India and Australia.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS.

Brues, Charles T. 33. *Phoridae* from the Indo-Australian Region.

ic AUSTRALIA.

Theobald, F. V. 252. A new genus of *Culicidae*.

————— 255. New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana and Australia.

if VICTORIA.

Coquillett, D. W. 51. A new *Culex* from Australia.

k ARCTIC.

kb GREENLAND.

Aldrich, J. M. 6. A catalogue of North American Diptera (or two-winged flies).

l ATLANTIC.

la BERMUDA.

Johnson, Charles W. 134. A revised list of the Diptera of Bermuda.

4231 TAXONOMY
AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Aldrich, J. M. A catalogue of North American Diptera (or two-winged flies). [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., 46, No. 1444, 1905, (2 l. + 680).

Beutenmüller, W. Types of Diptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (87-99).

Grimshaw, P. H. On the terminology of the leg-bristles. Ent. Mag., London, 1905, (173-176).

Kertész, C. Catalogus Dipteriorum hucusque descriptorum (Museum nationale Hungaricum). Vol. II. *Cecidomyiidae, Lianobitidae, Populidae, Cylindrotomidae*. Lipsiae, 1902, 357.

Lichtwardt, B. Dipterologische Bemerkungen. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, 309-311.

Viré, A. Note relative aux diptères des cavernes. Bul. Muséum, Paris, 1903, (280-281).

Wahlgren, E. Nem-cera [Svecana]. Fam. 19. Svensk insektfauna, 11. 1:1. Entomol. Tidskr., Stockholm, 26, 1905, (89-151, with pls.).

CECIDOMYIIDAE.

GENERAL.

Corti, A. I Cecidomyidi del Pavese. Milano, Atti Soc. ital. sci. nat., 42, fasc. 1. 1903, (88-96).

Künstler, J. et Chaîne, J. Du dimorphisme chez les Cécidomyiides. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., 1903, Proc. verb., 13-14.

SPECIAL.

Acrobola sambuci n. sp. **Kieffer, J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (21).

Beamia impatiensis n. sp. **Kieffer, J.** *l. c.* 69.

Cleodiplosis nn. spp. **Kieffer, J.** *l. c.* 33; *C.* nn. spp. **Kieffer, J.** *l. c.* (172-173).

Colomyia appendiculata n. sp. **Kieffer, J.** *l. c.* 36.

Contarinia nn. spp. **Kieffer, J.** *l. c.* 30-33; *C. celtica* n. sp. **Austria** **Kieffer, J.** *l. c.* 170; *C. ruficornis* n. sp. **Kieffer, J.** *l. c.* 23, 1901, 67-70.

Cypselidiplosis n. sp. **Kieffer, J.** *l. c.* 21, 1901, 171.

Dasyneura capillata n. sp. **Kieffer, J. et Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21,** 1901, (167); *D. curvata* n. sp. **Kieffer, J.** *l. c.* (20).

Drepaniplosia longipennis n. sp. **Kieffer, J.** *l. c.* 29.

Epalonia neriocera n. sp. **Kieffer, J.** *l. c.* (35).

Hormomyia n. gen., 296. **Styria** **Kieffer, J.** *l. c.* 25-26.

Janetiella fallax n. sp. **Kieffer, J.** *l. c.* 23, 1901, (67-70).

Joannisia nn. spp. **Kieffer, J.** *l. c.* 21, 1901, (36-37).

Kiefferia n. gen., *K. musae* n. sp. **Künstler, J. et Chaîne, J.** Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., 6, 1902, 113-118, av. fig.

Leptodiplosis Coprodiply erythra n. sp. **Kieffer, J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (34); *l. c.* (?) *rhopalobrix* n. sp. **Kieffer, J.** *l. c.* 23, 1901, (67-70).

Macrodiplosis ruficornis n. sp. **Kieffer, J.** *l. c.* 23, 1901, (67-70).

Mycodiplosis Loletii n. sp. **Kieffer, J.** *l. c.* 21, 1901, (28); *M. gymnosporangii* n. sp. **Kieffer, J.** *l. c.* 23, 1901, (67-70); *M. reaumuri* n. sp. **Kieffer, J.** *l. c.* 21, 1901, (173).

Noocerata rhopalobrya, development and habits. **Webster, F. M.** Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., 7, 1901, 15-25, with pl.).

Oligotrophus nn. spp. **Kieffer, J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (22-23); *O. lemcei* n. sp. **Kieffer, J.** *l. c.* 23, 1901, (67-70); *O. solmi* n. sp. Lothringen, **Kieffer, J. J.** Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 3, (Jg. 13), 1905, (179-181).

Perrisia nn. spp. **Kieffer, J. J.** Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, 18-19; *P. abyssus* n. sp. Budapest **Kieffer, J.** *l. c.* (168); *P. geisenhugiana* n. sp. **Kieffer, J. J.** *l. c.* 23, 1901, 67-70.

Prionites n. spp. **Kieffer, J.** *l. c.* 21, 1901, (39-41).

MYCETOPHILIDAE.

Acemidiplosis n. sp. California, **Coquillett, D. W.** Washington, DC, Proc. Ent. Soc., 6, 1904, 169.

Abusia pygmaea n. sp. California **Coquillett, D. W.** *l. c.* 170.

Euphariste bicornata n. sp. Colorado, **Coquillett, D. W.** *l. c.* 169.

Phymia tenelrosa n. sp. California **Coquillett, D. W.** *l. c.* 170.

Platypura pullata n. sp. **Coquillett**, D. W. *l.c.* (171).

Sciara analis, contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi, con notizie intorno alla *S. analis*, var. *bezzii* n. var. etc. **Guercio**, Del. G. *Redia*, Firenze, **2**, fasc. 2, (1901), 1905, (280-305, con 21 fig.); *S. trifasciata* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, 90.

CULICIDAE.

GENERAL.

Coffin, T. H. Mosquitoes of the Bahama islands. [With introduction by L. O. Howard.] *In*: Shattuck, G. B. The Bahama islands. New York, London, 1905. [271]-289, with pl.

Coggi, A. e **Caccherelli**, G. Note biologiche su alcune zanzare del Senese. *Firenze. Boll. Soc. Entom.*, **36**, trim. I-II, 1901, (49-57).

Dempwolff. Bericht über eine Malaria-Expedition nach Deutsch-Neuguinea. *Zs. Hyg., Leipzig*, **47**, 1901, (81-132).

Dyar, H. G. Brief notes on mosquito larvae. [*Culicidae*.] New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1901, (172-174).

——— Notes on the mosquitoes of British Columbia. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1901, (37-41).

Dyé, L. Les parasites des Culicides. *Arch. parasit.*, Paris, **9**, 1901, (5-77).

Eysell, A. Ueber Fang, Aufbewahrung und Versand von Stechmücken. *Arch. Schiffshyg., Leipzig*, **8**, 1904, (300-315).

——— Sind die „Culiciden“ eine Familie? [Nebst] *Nachtrag. l.c.* **9**, 1905, (49-55, 275); *Insektenbörse, Leipzig*, **22**, 1905, (51-52, 55-56); *Cassel, Abh. Ver. Natk.*, **49**, 1905, (16-24).

Fajardo, F. Über Malaria und Moskitos in Rio de Janeiro. *Arch. Schiffshyg., Leipzig*, **9**, 1905, (66-71).

Felt, E. P. Studies in *Culicidae*. Albany, N.Y., *St. Educ. Dept., Mus. Bull.*, No. **97**, 1905, (112-197, with text fig. pl.).

Giles, G. M. A revision of the *Anophelelinae*, being a first supplement to the second edition of a handbook of the

gnats or mosquitoes. London, 1904, (48).

Herrick, G. W. Notes on some Mississippi mosquitoes. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **16**, 1905, (281-283, with pl.).

Howard, L. O. Mosquitoes of the Bahama islands. Introduction. *In*: Shattuck, G. B. The Bahama islands, New York, London, 1905, (273-274).

Knab, F. The epistomal appendages of mosquito larvae [*Culicidae*]. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (175-177).

Laveran, A. Sur les Culicides de la Guinée française et sur l'index endémique du paludisme dans cette région. Paris, C.-R. *soc. biol.*, **56**, 1904, (555-556).

——— Sur les culicides recueillis dans les régions du Tchad et du Chari par M. le Dr. Decorse. *l.c.* (1069-1070).

Marchoux, **Salimbeni** et **Simond**. La fièvre jaune. Rapport de la Mission française. *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, **17**, 1903, (665-731, av. fig.).

Mori, S. Report on the mosquitoes in Manchuria. (Japanese) *Konch. Sek., Gifu*, **9**, 1905, (490-494).

Murata, F. On mosquitoes. (Japanese) *Konchūgaku Zasshi* [*Journal of entomology*], Tōkyō, **1**, 1905, (12-17).

Ross, R. Mosquitoes and paludism. (Span.) *An. Mus., San Salvador*, **2**, 1905, (745-758).

Schoo, H. J. M. Malaria in Nord-Holland. (Holländisch) *Haarlem*, 1905, (361).

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord. *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, **19**, 1905, (17-48, av. fig.).

Serre, P. Les Moustiques. Des moyens de se garantir de leurs piqûres. Paris, *Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1904, (182-187).

Smith, John B. Notes on some mosquito larvae found in New Jersey. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (145-152, with pl.).

——— The mosquito investigation in New Jersey. *Pop. Sci. Mon.*, New

York, N. Y., **66**, 1905, 281-286, with illustr.

Stiles, C. W. A parasitic roundworm (*Agamocermis edwardsi* n. g., n. sp.) in American mosquitoes (*Culex colliditarsis*). Washington, D. C., Treasury Dept., Pub. Hlth. Mar.-Hosp. Serv., Hyg. Lab. Bull., No. **13**, 1903, 15-17.

Theobald, F. V. Diptera. Fam. *Culicidae*. Wyszmar. Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **26**, 1905, 1-50, with 2 pls. — Pl. Fr. 15-50.

— A Catalogue of the *Culicidae* in the Hungarian National Museum with descriptions of new genera and species. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 61-120, Pls. I-IV and 15 text figs.

Thompson, M. T. Alimentary canal of the mosquito. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, [115-202] 7-11, with pl.

Zollikofer, R. Ergebnisse der neuern Malariaforschung. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, **1904**, 66-72.

SPECIAL.

Aedes, Vorkommen in Deutschland. **Eysell, A.** Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (217-218) 1. *A. cinereus* Hoffmugge. **Eysell, A.** *l.c.* 333-343.

Aclimorphus albimaculatus n. sp. W. Africa. **Theobald, F. V.** Entomologist, London, **1905**, 151.

Anisochelomyia n. gen., near *Franoetaenia*, *A. navesi*, Queensland, *A. albimaculata*, India, n. sp. **Theobald, F. V.** *l.c.* 52-55.

Anopheles, Flugzeit. **Eysell, A.** Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, 296-297; *A. clausi* Madagascar. **Dyé, L.** Paris, C. R. Soc. Biol., **56**, 1901, 654-645; *A. Kipphan*. **Kulagin, N.** Zs. wiss. Zool. biog., **83**, 1905, 285-335, mit 3 Taf.; *A. navesi* et leurs parasites en Corse. **Léger, E. et Du boscq, G.** Paris, C. R. ass. franc. av. av. sci., **31**, Montargis, 1902, 25 (part); 1903, 703-705; *A. Stenobancke* in Deutschland, Vorkommen von Malaria und von Mücken. Zwischenwirth. **Pfeiffer, E.** *l.c.* Krefeld, wiss. arch. Ver. Thüringen, Jena, **30**, 1901, 246-263; *A. distriktaria* n. sp. **Pittaluga, G.** Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 7, **12**, Sem. I, 1903, 529-538; *A. fuscicornis* des gites d'arvès. **Sergent, F.** et

Sergent, F. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **17**, 1903, (763-769) 1. *A. biting* position. **Smith, J. B.** Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (71-72) 1. *A. biting* position. **Washburn, F. L.** *l.c.* 228; *A. of West Africa*. **Ziemann, H.** Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, 360-361; *A. et paludisme*. **Laveran, A.** Bull. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, 313-323; *A. spp.*, *A. franciscana* n. sp. California. **McCracken, I.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (9-11), with pl.; *A. im.* spp. Japan. **Tsuzuki, J.** Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, 285-295; *A. maculipennis* et malaria. **Laveran, A.** Paris, C. R. Soc. Biol., **56**, 1901, 325-326; *A. smithi* n. sp. W. Africa. **Theobald, F. V.** Entomologist, London, **1905**, 100.

Bironella n. gen., verwandt mit *Meqarhinus*, *B. grayi* n. sp. **Theobald, F. V.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 69-71.

Cellia Anopheles argyptotarsis Desv. only, life-history. **Goeldi, E. A.** Mem. Mus. Goeldi, Para., No. **4**, 1905, (129-133), pl. O.

Corethra fuliginosus n. sp. New York. **Felt, E. P.** Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, 112-197, with text fig., pl. 1; *C. plumicornis*, Larve. **Poenicke, K.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (128-130), 133-138, 158.

Culex, Kopfflaue. **Kulagin, N.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (285-335), mit 3 Taf.; *C. im.* spp. New Jersey and British Columbia. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 168; *C. im.* spp. New Jersey. **Grossbeck, J. A.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 332-333; *C. im.* spp. Kamerun. **Grünberg, K.** Z. f. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 87-98; *C. im.* spp. Transvaal, Brit. **Theobald, F. V.** Journ. Biol., London, **1**, 1905, 28-32, pl. IV, text 3-11; *C. im.* spp. **Theobald, F. V.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 82-93, 97-98, pl. I; *C. austriaca* n. sp. British Columbia. **Dyar, H. G.** New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 213-216; *C. theobaldi* n. sp. Connecticut. **Felt, E. P.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 79-80; *C. austriaca*, life-history. **Dyar, H. G.** New York, N. Y., J.

Ent. Soc., **12**, 1901, (36-38); *C. cantans*, *restans*, *impiger*, larvae. **Dyar**, H. G. and **Knab**, F. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (113-114); *C. cartoni* n. sp. Madagascar. **Ventrillon**, E. Bul. Muséum, Paris, **11**, 1905, (127-131); *C. dupreii*, life history. **Smith**, J. B. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (49-51); *C. fatigans* Wiedemann, *C. confirmatus* Arribalzaga, *C. serratus* Theobald, experiments, life history, &c. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. **4**, 1905, (62-71, 86-96, pls. A-D); *C. flavus* n. sp. Madagascar. **Ventrillon**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (550-552); *C. tuberculatus* n. sp. Victoria. **Coquillett**, D. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (116); *C. nigritulus*, notes. **Coquillett**, D. W. *l.c.* **15**, 1901, (73-74); *C. perturbans*, egg and larva. **Dyar**, H. G. and **Currie**, R. P. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (218-220, with text fig.); *C. punctor*, larva, *C. trichurus* n. sp. Massachusetts. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (169-171, with 1 pl.); *C. teritans*, oviposition. **Knab**, F. *l.c.* (246-248); *C. varipalpus*, life history. **Dyar**, H. G. *l.c.* (90-92, with pl.); *C. waterhousei* n. sp. England, *C. diversus* ♂. **Theobald**, F. V. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **1905**, (Ser. 7), **16**, 1905, (674-675).

Culicula subcautans n. sp. **Felt**, E. P. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (112-117, with text fig. pl.).

Culicella avroides n. sp. New York. **Felt**, E. P. *l.c.* (112-117, with text fig. pl.).

Culicida, characters, *C. bupengaryensis* n. sp. Australia. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, **1**, 1905, (26, pl. III, fig. 4).

Danielsia wellmanii n. sp. Angola. **Theobald**, F. V. Entomologist, London, **1905**, (103).

Ficallbia nigripes n. sp. Sierra Leone. **Theobald**, F. V. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (139).

Gnophodomyia n. gen. near *Danielsia*, *G. inornata* n. sp. New Amsterdam. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, **1**, 1905, (21, pl. IV, fig. 8).

Grabhamia n. spp., *G. dorsalis* Meig., *G. pulchritarsis* Rond. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (102-106); *G. jamaicensis*, life history. **Herrick**, G. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (81-84, with pl.); *G. ochracea* n. sp. India. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, **1**, 1905, (25); *G. subtilis* n. sp. Algérie. **Sergent**, E. et **Sergent**, É. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (240-242, av. fig.).

Heptaplebotomyia and *H. simplex*, characters. **Theobald**, F. V. Entomologist, London, **1905**, (156-158).

Ianthinosoma musica Say, *I. lutzii* Theobald, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. **4**, 1905, (117-119, pl. K).

Joblotia (Trichoposopon) nivipes, Theobald, life-history. **Goeldi**, E. A. *l.c.* (120-121, pl. L).

Kertészia n. gen., verwandt mit *Myzorhynchus* und *Cellia*, *K. boliviensis* n. sp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (66-68).

Lepidotomyia n. gen., *L. magna* n. sp. Bombay. **Theobald**, E. V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **26**, 1905, (22); *L.* n. gen., zwischen *Culex* und *Stegomyia*, *L. alboscutellata* n. sp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (80-81, pl. II).

Leptosomatomyia n. gen., verwandt mit *Aedes*; *L. lateralis* n. sp. **Theobald**, F. V. *l.c.* (110-111).

Limatus durhami Theobald, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. **4**, 1905, (122-123, pl. M).

Lophoceratomyia n. gen., *L. uniformis* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (245-246, pl. B); *L.* n. gen., verwandt mit *Culex*., *L. fraudatrix*, *L. brevipalpus* n. spp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (93-97, pl. I and III).

Mansonion septempunctata n. sp. **Theobald**, F. V. *l.c.* (107-109); *M.*

(*Panoplites*) *titillans* Walker, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, 111-117, pl. 1).

Megarhinus rutilus, *M. portoricensis* larvae. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc. 6, 1904, 20-21; *M. separatus* Arrabalaga, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, 124-127, pl. 8; *M. minimus* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (237-239, pl. A).

Melanocoinon n. spp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, 3, 1905, 100-101, pls. 1, IV.

Mochlomye velutinus. **Galli Vallerio**, B. et **Rochaz** de J., J. Arch. Sci. Phys., Genève, Sér. 1, 17, 1904, 207; Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., sér. 1, 40, 1904, (Proc.-Verb.).

Myzomyia n. spp. Togo. **Grünberg**, K. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (378-379).

Myzorhynchus obscurus n. sp. Kamerun. **Grünberg**, K. Lc. 389.

Pecomyia n. gen. near *Grabhamia*, *P. maculata* n. sp. India. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, 1, 1905, pl. IV, fig. 7.

Phagomyia n. gen. for *P. gibbera* *atoris* Giles. **Theobald**, F. V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. 26, 1905, 219.

Phoniomyia n. spp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, 111-117.

Polylepidomyia n. gen., verwandt mit *Dendomyia* und *Phonomyia*, *P. argenteiventris* n. sp. **Theobald**, F. V. Lc. 418-419, pls. I and IV.

Polylepidomyia n. gen. for *P. albescens* *albescens*. **Theobald**, F. V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. 26, 1905, 221.

Pseudograbhamia n. gen., *P. maculata* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, 243-244.

Pseudohypophthalmus n. gen., *P. madagascariensis* n. sp. Madagascar. **Ventrillon**, L. Bul. Museum, Paris, 1905, 127-131.

Pseudomyiolepta n. gen. near *Uranotaenia*, *P. rostrata* n. sp. Brit. Guiana. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, 1, 1905, 33-34, pl. IV, figs. 1, 6.

Pyroplophorus ardensis n. sp. Natal. **Theobald**, F. V. Lc. 17, pl. III, fig. 3; *P. austenii* n. sp. Angola. **Theobald**, F. V. Entomologist, London, 1905, 102.

Rachinomyia n. gen., *R. ceylonensis* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, 248-249, pl. B.

Rachinomyia scutellaria n. sp. India. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, 1, 1905, (22, pl. III, fig. 5).

Sabethes longipila Fabricius, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, 127-129.

Sayomyia queenslandensis n. sp. Queensland. **Theobald**, F. V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. 26, 1905, (13).

Skusea caliciformis n. sp., *S. fusca* var. *ornata* n. var., *S. multicolor*, Beschreibung. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (77-80, pls. 1, IV).

Stegomyia. **Bandi**, I. Zs. Hyg., Leipzig, 46, 1901, 81-118, mit 2 Taf.; *S.* n. spp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, 239-241; *S.* n. spp., *S. fasciata* Fabr. var. *mosquito* Arrib., *S. scutellaris* Walk., faunistisch. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, 74-76; *S. fasciata* Fabricius, experiments, life-history, etc. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, 17-62, 74-85, 96-106, pls. E, F; *S. scutellaris* n. sp. Madagascar. **Ventrillon**, L. Bul. Museum, Paris, 1904, 357-355; *S. longipilpa* n. sp. Kamerun. **Grünberg**, K. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, 383; *S. jocosus* n. sp. Natal. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, 1, 1905, 19, pl. III, fig. 2; *S. scutellaris* n. sp. Transvaal. **Theobald**, F. V. Entomologist, London, 1905, 274; *S. thomsoni* n. sp. N. W. Provinces, India. **Theobald**, F. V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. 26, 1905, 18.

Taeniorhynchus n. spp. Panama and Mexico. **Coquillett**, P. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6,

1904, 166-167); *P. fasciolatus* Arribalza, *T. arribalzae* Theobald, *T. fulvus* Wiedemann, life history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, 106-111, pls. G, H.

Trichopronomyia n. gen., verwandt mit *C. albex*, *P. diorhynchus* und *Mansonia*. *T. annulata* n. sp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, 98-99, pls. II, III.

Trichorhynchus n. gen., *T. fuscus* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (211-212, pl. A).

Urvataenia n. spp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, 113-114, pls. II, III).

Wyomyia gracilis n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, 217-218).

CHIRONOMIDAE.

GENERAL.

Johannsen, O. A. Aquatic nematoceros Diptera 2: *Chironomidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull. No. 86, 1905, 76-315, with pl. [Reprint.] . . . Thesis. . . Cornell university. . . Ph. D. . . 1901. Ithaca, N.Y., 1905. [3] + 76 -- 327 + 11, with pl.

SPECIAL.

Ablabesomyia n. gen., *A. fastuosa*, *A. flavifrons* n. spp. New York. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, 135, 150-151).

Anatopygia n. gen., type *Tanytus plumipes*. New York. **Johannsen**, O. A. l. c. (135).

Bezzia bulbata n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, 162.

Comptoscladius fumosus n. sp. New York. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (261).

Ceratopogon n. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (157-161); *C. guttatus* n. sp. Brazil. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1901, (35-36); *C. melius* n. sp. New Jersey. **Coquil-**

lett, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1901, (166); *C. mulleri* Kieffer, Metamorphose. **Müller**, G. W. Zs. wiss. Zool. Leipzig, 83, 1905, (224-230, mit 1 Taf.); *C. terminalis* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (35).

Chironomus, Neotenie bei Larven. **Köhler**, W. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (116-117); *C.*, Struktur der Zellkerne der Speicheldrüsen und des Magens. **Kulagin**, N. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (109-115); *C.*, Larven. **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (207-217); *C.*, larva. **Taylor**, T. H. l. c. (151-152); *C.* n. spp. Pará. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, (931-136, pl. P, figs. 139-142); *C.* n. spp. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (205-235).

Cricotopus exilis n. sp. New York. **Johannsen**, O. A. l. c. (255).

Culicoides nigrosignatus n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (161).

Haematomyidium n. gen., *H. paraense* n. sp. Pará. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, (137-138, figs. 113, 111).

Metricnemus n. spp.; *M. lundbeckii* n. nom. = *Chironomus nanus* Lund. nec. Meig. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (301-303).

Myd rotypus n. gen., *M. bezzii*, *M. irritans* n. spp. Agro romano. **Noè**, G. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, 1905, Sem. 2, (114-120, con 4 fig.).

Orthocladius n. spp. New York, **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (270-281).

Palpomyia pungens n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (163).

Procladius n. spp. New York. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (131-132).

Scopelotromms n. gen., *S. isemerinus* n. sp. marin. Bretagne. **Chevrel**, R. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 1, 1903, (1-29, av. 1 pl.).

Tanypus dyari, pupa Girault, V. A. Psyche, Boston, Mass., 11, 1901, pl. 82.

Tanytarsus nm. spp. Johannsen, O. A. Albany, N. Y., St. Edue Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, 287-291.

Thalassomyia Scopulorum Chevrel, R. Arch. Zool., Paris, 2, 1901, (Notes et rev., XXIX XXXV).

PSYCHODIDAE.

GENERAL.

Meunier, F. Monographie des *Psychodidae* de l'ambre de la Baltique. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, 235-255, pls. VI, VII.

SPECIAL.

Diplonema crassicornis† n. sp. Ambre de la Baltique. Meunier, F. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, 251-252.

Eatonisca tertiaria† n. sp. Ambre de la Baltique. Meunier, F. *Id.* 253-254.

Pericomat nm. spp. Ambre de la Baltique. Meunier, F. *Id.* 213-214; *P. albomaculata* n. sp. Wahlgren, E. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 7, 1901, (16-17).

Phlebotomus tipuliformis† n. sp. Ambre de la Baltique. Meunier, F. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (251).

Psychola coccinea† n. sp. Ambre de la Baltique. Meunier, F. *Id.* 246; *P. seripunctata*, life history, anatomy of larva and fly. Dell, J. A., London, Trans. Ent. Soc., 1905, 293-311.

Sycorax† nm. spp. Ambre de la Baltique. Meunier, F. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (252-253).

Trichomyia† nm. spp. Ambre de la Baltique. Meunier, F. *Id.* 246-251.

TERMITOMASTIDAE.

Termitolephos n. gen., *T. silvestris* n. sp. Peru, Sudamerika. Holmgren, N. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (530).

Termitolephos n. gen., *T. carinata* n. sp. Peru. Holmgren, N. *Id.* (533).

TIPULIDAE.

GENERAL.

Snodgrass, R. L. The hypopygium of the *Tipulidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (179-236), with pl.

SPECIAL.

Dicranomyia n. gen. n. sp. Wahlgren, E. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 7, 1901, 8, with pl. *D. modesta*, curious aggregations of. Giard, A. Feuille jeunes natural., Paris, sér. 4, 34, 1901, 107-108.

Dicranota gracilis n. sp. Sweden. Wahlgren, E. Entom. Tidskr., Stockholm, 26, 1905, 79.

Limnophila robusta n. sp. Wahlgren, E. *Id.* 69-70.

Tipula nm. spp. Sweden. Wahlgren, E. *Id.* 70-72.

Zabusa n. gen., *Z. falklandica* n. sp. Falklands-Inseln. Enderlein, G. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, 69-72.

BIBIONIDAE.

Bibioles n. gen., type *B. halleridis* n. sp. California. Coquillett, D. W., Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., 6, 1901, 171.

Bibionus nm. spp. Nicaragua. Coquillett, D. W. *Id.* 91.

Thysanomorphia n. gen., *T. polychaeta* n. sp. Deutschland. Enderlein, G. Zool. Jahrb., Jeno Syst. Abt., 21, 1905, 117-150, mit Tafel.

SIMULIIDAE.

Simulia reptans als Krankheitserreger. Bergmann, A. Die Kolumbaczer- und die Kriebelmücken als Krankheitserreger. Fortsch. Veterinär., Berlin, 1, 1903, 111-115.

Simulium n. spp. Madagascar. Roubaud, J. Bul. Museum, Paris, 1905, 121-127.

STRATIOMYIDAE.

Cyphomyia schaefferi n. sp. Texas. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (32).

Nemotelus spp. **Melander**, A. L. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (33-34).

Stratiomyia chamaeleon L. **Holzfuß**, E. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (6-7).

LEPTIDAE.

Lophyrophorus n. gen., *L. flabellatus*† n. sp. en ombre. **Meunier**, F. Ann. sci. nat. (Zool.), **16**, Paris, (ser. 8), 1902, (397).

Palaeohilarimorpha n. gen., *P. bifurcata*† n. sp. dans l'ombre. **Meunier**, F. *l.c.* (100).

Symphoromyia securifera n. sp. California. **Coquillett**, D. W. *l.c.*, Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (171).

TABANIDAE.

GENERAL.

Brimley, C. S., and **Sherman**, F., jun. List of the *Tabanidae* (horse-flies) of North Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (270-275).

Harbeck, H. S. *l.c.* [*Tabanidae* of New Jersey.] **16**, 1905, (310).

Johnson, C. W. When to collect *Tabanidae*. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (35).

SPECIAL.

Atylotus catoni n. sp. Algeria. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (198); *A. rusticus* = (*Tab. roussellii* Macq.). **Ricardo**, G. *l.c.* (197).

Chrysops, etc., quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil. **Blanchard**, R. Arch. parasit., Paris, **8**, 1901, (573-589); C. nn. spp. Guatemala and eastern United States. **Hine**, J. S. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6**, 1905, (391-393).

Diachlorus ferrugatus. South-eastern United States. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (290-291).

Hinea [*Hinea*?] n. gen., type *H. flavipes* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (150).

Tabanus, synonymy of Walker's palae-arctic species. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (200-202); *T. (Therioptectes) whitneyi* n. sp., *T. (T.) hinei* n. nom. (= *T. politus* Johnson præc.). Massachusetts. **Johnson**, C. W. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (15-30); *T. tarsalis* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (151); *T. rivar*, life history. **Hine**, J. S. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (1-2).

THEREVIDAE.

Psilocephala aurantiaca n. sp. California. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (177); *P. pruinosa* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. *l.c.* (91).

BOMBYLIDAE.

Acrotrichus atratus n. sp. Mexico. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (176).

Anthrax, Parasitismus. **Vassiliew**, I. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (174-175).

Plithiria nn. spp. Mexico, New Mexico, and Texas. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (172-176); *P. unimaculata* n. sp. Texas. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (32).

Systropus nn. spp. della Cina. **Bezzi**, M. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (262-279); *S. snowi* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (156).

ACROCERIDAE.

Oncodes albiventris n. sp. Canada. **Johnson**, C. W. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (15-20). [4231].

LONCHOPTERIDAE.

Lonchoptera africana n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (159).

ASILIDAE.

GENERAL.

Hermann, F. Beitrag zur Kenntnis der Asiliden (Dipt.) Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 11-12.

SPECIAL.

Ablautus n. spp. California and Washington. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 178.

Andrenosoma n. spp. Smyrna, Græcia. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 11-18.

Cyrtopogon n. spp. Western United States. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 183-184.

Dasyopogon rubidus n. sp. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 25-26.

Diactrodes n. gen., type *D. flavipes* n. sp. Missouri. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 181.

Eraz tuberculata n. sp. Texas. **Coquillett, D. W.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 34.

Heteropogon n. spp. Ascabad, Pamir. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 19-23.

Holopogon latus n. sp. Texas. **Coquillett, D. W.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 33.

Hyptrichopogon n. gen. (*Dasyopogonivorum*), *H. hirticeps* n. sp. Pamir. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 26-29.

Laphra caspica n. sp. Lenkoran. **Hermann, F.** *l.c.* 18-19.

Laphrota n. spp. United States. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 180. *L.* n. spp. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 30-41.

Leptogaster n. spp. Texas, Colorado and New Mexico. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 177-178.

Metapogon n. gen., *M. gdripes*, *M. punctipennis* n. spp. California and New Mexico. **Coquillett, D. W.** *l.c.* 181-182.

Pevania n. gen., *P. sarepta* n. sp. Sarepta. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 37-39.

Promachus n. spp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 152-154.

Stropogon n. spp. California. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 185-186.

Sisygnolites major n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 150.

Stenopogon n. spp. Texas. **Coquillett, D. W.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 33-34; *S. nigritulus* n. sp. California. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 179.

EMPIDAE.

GENERAL.

Coquillett, D. W. "The genera of the dipterous family Empididae." (Addenda.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 51-52.

SPECIAL.

Apalocnemis variegata n. sp. **Bezzi, M.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, **3**, 1905, 450-452.

Cladotromia v. *Hemerotromia*.

Clinocera (*Roederia*, *Wiedmannia*) n. spp. **Bezzi, M.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, **3**, 1905, 362-366.

Elaphropiza dispar n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 157-158.

Empis n. spp. **Bezzi, M.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, **3**, 1905, 438-443; *E. valdis* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 158.

Haplomera n. spp. **Bezzi, M.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, **3**, 1905, 448-450.

Hemerotromia Cladotromia n. spp. **Bezzi, M.** *l.c.* 452-456.

Hilarempis n. gen., verwandt mit *Hilara*. *H. nodifacies*, *H. polychaeta*, *H. xanthocera* n. spp. **Bezzi, M.** *l.c.* 443-447.

Hocloclera coccinea † n. sp. dans l'ambre. **Meunier**, F. Ann. Sci. nat. zool., ser. 8, **16**, 1902, (402).

Hybos pilosus Schiner.; nn. spp. **Bezzi**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (124-160).

Lampremis nn. spp. **Bezzi**, M. l.c. 431-438.

Rhaphomyia nn. spp. **Bezzi**, M. l.c. 428-431.

Roederia v. *Clinocera*.

Stilpon obscuripes n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (156-157).

Syneches nn. spp. **Bezzi**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (427-428).

Wiedmannia v. *Clinocera*.

DOLICHOPIDAE.

Agonosoma nn. spp. Florida, Georgia. **Aldrich**, J. M. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (286).

Aphrosylus Wekb., larves marines de Dolichopodes attribuées au genre. **Roubaud**. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (338-340).

Argyra aldrichi n. sp. New Jersey. **Johnson**, C. W. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (18).

Paraclius vicinus n. sp. Massachusetts. **Aldrich**, J. M. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (277-278).

Pelastoneurus nn. spp. United States, Quebec. **Aldrich**, J. M. l.c. (276-277).

Psilopodinus nn. spp. United States, Brazil. **Aldrich**, J. M. l.c. (282-285).

Saueropus nn. spp. **Oldenberg**, L. Zs. Hymenopter., Tesehendorf, **4**, 1904, (65-81, mit 1 Taf.).

Sciapus pruinosis n. sp. Florida. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (186).

PHORIDAE.

GENERAL.

Osten-Sacken, Carl Robert *Freiherr* von. Berichtigung zu Herrn Fr.

Hendel's Notiz über meinen Aufsatz: The position of *Phora* in the System of Diptera. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (120).

SPECIAL.

Aphiochacta nn. spp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (541-551); *A. atlantica* Brues; *A. lutea* Meigen; nn. spp. Peru. **Brues**, C. T. l.c. (396-399).

Chonocephalus similis n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. **3**, 1905, (554-555).

Conicera bicolor n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. (553); *C. kertészii* n. sp. Peru. **Brues**, C. T. l.c. (399-400); *C. simplex* n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. (553-554).

Hypocera difformis n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. (543).

Phora, systematische Stellung. **Osten-Sacken**, C. R. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1902, (120).

Phora divaricata Aldrich, Beschreibung, *P. papuana* n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (541-542).

Plastophora n. gen., verwandt mit *Phora* und *Hypocera*; *P. beirne* n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. (551-553).

PIPUNCULIDAE.

GENERAL.

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 4. *Pipunculidae*.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, **1**, Pt. 4, Honolulu, H. T., 1905, (21. + 123-157, with pl.).

SPECIAL.

Pipunculus nn. spp. Australia and Hawaii. **Perkins**, R. C. L. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent. Bull., Honolulu, H. T., **1**, Pt. 4, 1905, (21. + 123-157, with pl.); *P. glabrum* n. sp.

- South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (165).
P. pratorum Fall., Nomenclatur.
Becker, T. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, 13-19. *P. pratorum* Fall.
Kertész, K. *l. c.*, **20**, 1901, 183-185.

CONOPIDAE

- Conops pallifrons* n. sp. Nicaragua and Mexico. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (92).

SYRPHIDAE

GENERA

- Die in Norddeutschland bisher beobachteten Schwebfliegen (*Syrphidae*). Teil 2. **Ketel, J.** Jahresbericht des städt. Progymnasiums mit Realabt. zu Pasewalk. Pasewalk, 1-15.

SPECIES

- Asaroma fignii* n. sp. Italia. **Bezzi, M.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (3-19).

- Baccha* n. spp. **Terry, F. W.** Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 5, 1905, 177-179.

- Eristalis* n. spp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 160-163; *E. tenuis*, distribution. **Osten Sacken, C. R.** Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, 1905, (137-140).

- Meliosstoma bituberculata* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 160.

- Meliosstoma* n. sp. Arizona. **Moodie, R. T.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 138-143.

- M. (Meliosstoma) arizonense* New York. **Bueno, J. R.** *l. c.* Ferris, *l. c.*, 83.

- F. (F.)* n. sp. n. sp. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 200-201.

MUSCIDAE ACALYPTRATAE

GENERA

- Banks, N.** Curious habit of two Oroidal flies. Wing movements of *Calliphora vicina* and *Psephenophoria* var. Philadelphia, Pa., Ent.

- News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (171-172).

- Czerny, L.** Revision der Heteroceroiden. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1905, 61-107 mit 3 Taf.

- Grosser.** Die Schwammläuer der Fritthege im Herbste 1905. Breslau, Zool. Landw. Kammer, **9**, 1905, 1583-1585.

SPECIES

- Elymyia carbonaria* Zell. der Erheber der Mückenlecken. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (221-222). *A. grammes*. **Hollrung, M.** D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1901, 187-188. *A. taenioda* n. sp. California. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 191.

- Anastrepha pallens* n. sp. Texas. **Coquillett, D. W.** New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 35.

- Apinechta* n. gen. for *Heterochroa bicolor* Schiner. **Czerny, L.** Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, 98.

- Asteia longipennis* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 188.

- Borborus* n. spp. South Africa. **Adams, C. F.** *l. c.* (198-199).

- Caenia albifacies* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** *l. c.* (181); *C. rufidii* n. sp. Texas. **Hine, J. S.** Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1901, 65.

- Chaetoclesia* n. gen. *C. bakerei* n. sp. Nicaragua. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 93-94.

- Chromomya* Rob. Desv. (Hes. Dipt.). **Bezzi, M.** Milano, Att. Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 2, 1901, 173-181.

- Chromomya* n. spp. United States. **Adams, C. F.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 303-304. *C. typota* n. sp. Nicaragua, Colombia. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 98. *C. trimaclata* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 196-197.

- Chroschella* n. nomen. *Heteromera* Fall. prope Nicaragua. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 95.

Craspedocharta n. gen., *C. basalis*, *C. transversa* n. spp. Peru. **Czerny**, L. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (103-104).

Crasisca n. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (189-192).

Ctenobus distinctus Mg., Beschreibung. **Hendel**, F. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (89).

Dacus africanus n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (169); *D. diversus* n. sp. Ceylon and India. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (139); *D. xanthodes* n. sp. Tonga, Baratonga, Suva. **Broun**, J. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (325-328).

Drosophila n. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (182-188); *D. ampelephila*, environmental effects. **Carpenter**, F. W. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. No. **162**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (157-171, with illus.); *D. ordinaria* n. sp. New Hampshire. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (190).

Ectinoecra borealis Zett., Beschreibung. **Hendel**, F. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (93).

Ephydra, aquatic larva. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (308-312, pl. XVII).

Eucesta n. spp. Nicaragua and Guatemala. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (95).

Haplegis scutellaris n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (196).

Helomyza] n. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., (sér. I), **35**, 1901, (22-24).

Hendelia n. gen., *H. beckeri* n. sp. Oberösterreich. **Czerny**, L. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (83-84).

Heteromeromyia n. gen. for *Heteroneura nigrimana*. **Czerny**, L. *l.c.* (73).

Heteromyza dubia] n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. I), **35**, 1901, (25).

Heteroneura, Arten von fragl. Stellung. **Czerny**. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (61-107, mit 3 Taf.).

Ictericia apicalis n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (96).

Lansania signatiformis n. sp. Texas. **Coquillett**, D. W. *l.c.* (189).

Leria] n. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. I), **35**, 1901, (25).

Limosina marginata n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (200).

Meromyza opaca n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. *l.c.* (193).

Nerius longicornis n. sp. Texas, Arizona and California. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (188).

Natiphila n. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (177-178); *N. frontalis* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (97).

Oedthera subtilis n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (180-181).

Opomyza leucopeza Mg., Zugehörigkeit zu *Sciomyza*. **Hendel**, F. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (197-199).

Otalis comperi n. sp. India. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (138).

Oscinis n. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (192).

Pachyecrini vaga n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. *l.c.* (172-173).

Pachylophus n. spp. South Africa. **Adams**, C. F. *l.c.* (193-196).

Palaeoheteromyza n. gen., *P. crassicornis* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. I), **35**, 1901, (26).

Paraclisia n. gen. for *Clusia tigrina*. **Czerny**, L. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (90).

Paralimna n. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (178-180).

- Pelethophila* Hagenb. **Bezzi**, M. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 2., 1904, 173-181.
- Physogenya bimaculata* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 171.
- Phytomyza ablaoui* n. sp. Zett. **Speiser**, Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, 191-196.
- Pseudopomyza* Strobl, Zugehörigkeit zu den *Agromyza*, *P. nitidissima* Str. vermutl. Identität mit *Opomyza atrimana* Hg. **Hendel**, F. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, 261-264.
- Psilopa fulvipennis* n. sp. Louisiana. **Hine**, J. S. Ohio Nat. Columbus, Ohio, **4**, 1901, 611.
- Pyrgota abjecta* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 167-168.
- Renoecera sintenisiana* Hend., Identität mit *R. pallida* Hll. **Hendel**, F. Entomol. Ztg. Wien, **20**, 1901, 197-199.
- Rhinoecesa* Lw., Zugehörigkeit zu den *Agromyziden*. **Hendel**, F. *l.c.* **21**, 1902, 264.
- Rhodesiella* n. gen., (type, *R. tarsalis*). South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 197-198.
- Rivellia* n. spp. Ceylon and India. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 139; *R. major* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 168.
- Sapromyza* n. spp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 191-95; *S. africana* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 171-172; *S. picticornis* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 189.
- Scatopeta entipennis* n. sp. Argentine. **Becker**, F. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belg. p. **49**, 1905, 192-193.
- Somyza* Arten, Synonymie. **Hendel**, F. Entomol. Ztg. Wien, **20**, 1901, 197-199.
- Sutopsa* n. gen., *S. fuscipennis* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 197.
- (x 2-6345)
- Sepehan armaticeps* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 166.
- Sepsoc* n. spp. South Africa. **Adams**, C. F. *l.c.* 171-176; *S. plurivalis* n. sp. Texas. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 35.
- Simphthalmus* n. gen., type, *S. pictus* n. sp. California. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 190-191.
- Siphonella* n. spp. **Adams**, C. F. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, 103-104; *S. fuscata* n. sp. Java. **Meyere**, J. C. F. de. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, 160-162.
- Sobarocephala* n. gen., *S. fuscipennis*, *S. ruficornis* n. spp. Pers. **Czerny** Entomol. Ztg. Wien, **22**, 1905, 85-105.
- Strongylophthalmus* nov. gen. *P. didarum*, für *Chyliza ustulata* Zett. **Hendel**, F. *l.c.* **21**, 1902, 179-181.
- Strongylophthalmyia* n. nom. für *Strongylophthalmus*. **Hendel**, F. *l.c.* 226.
- Tetanocera arcejanus* Mg., Synonymie. **Hendel**, F. *l.c.* **20**, 1901, 197-199.
- Trypeta solidaginis*, notes on life history. **Field**, A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 209.
- Ucellia peregrina* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 170.

MUSCIDAE CALYPTERATAE

GENERAL

Pérez, Ch. Sur le tissu adipeux myogal des Muscides. Bordeaux, Mem. Soc. sci. phys. nat., **1903**, Proc. verb. 110-111.

——— Sur l'histologie musculaire chez les Muscides. *l.c.* **1904**, Proc. verb. 68-70.

——— Sur la métamorphose des muscles abdominaux chez les Muscides. *l.c.* Proc. verb. 75-76.

——— Sur la digestion des sarcolytes dans les sphères de granules des Muscides. *l.c.* Proc. verb. 33-34.

SPECIAL.

Allophora magnapeenis n. sp. Canada. **Johnson, C. W.** Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (15-20).

Anthomyia antiqua Mg. in Sweden. **Lampa, S.** Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, (60-63, with pl.); *A. (Allophora) canicularis*. **Brunotte, C.** Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **5**, 1904, 6-11); *A. conformis*. **Hollrung, M.** Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl. (107-113); *A. conformis* in den Zuckerrüben. **Hollrung, M.** D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1901, 411-415).

Atherigona Rond., die nächste Verwandte der Thryptocertinen, Br. B. **Schnabl, J.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (199-202).

Arihospita n. gen. for *Calliphora azurea*. **Hendel, F.** *l.c.* **20**, 1901, (29).

Calliphora anthropophaga, Cordoba. **Roorda Smit, J. J.** (Holländisch) Ned. Tijdschrift Geneeskunde, Amsterdam, **41**, 2, 1905, (905-916).

Calliphorinae, Beitrag zur Kenntnis. **Hendel, F.** Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (28-33).

Careca n. spp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (205-206).

Chortophila linearis n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** *l.c.* **3**, 1905, (206); *C. lineata* Stein n. nom. (= *sprata* Strobl non Mg.). **Speiser, P.** Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905 (105-109, 161-167).

Chrysorrhoea Meig., wahrscheinlich eine *Onesia*. **Hendel, F.** Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (28-33).

Cocnosia n. spp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (207-208).

Cordylobia murinum n. sp. mit parasitisch in der Haut von Ratten lebenden Larven. **Dönitz, [Willh.]** Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (245-251, mit 1 Taf.).

Distichona auriceps n. sp. Mexico. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (186).

Glossina, Anatomie etc. **Sander, L.** Arch. Schiff-hyg., Leipzig, **9**, 1905, (193-218, 254-275, 309-322, 355-371, mit 1 Taf.); *G.*, Anatomie und Physiologie. **Stuhlmann, F.** Pflanzer, Tanga, **1905**, (369-384, 385-412); *G.* spp. et trypano-

somiasés dans la Guinée française. **Laveran, A.** Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (75-78); *G. decorsei* n. sp. Afrique centr. **Brumpt, E.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (628-630); *G. morsitans*, Reise von Tanga nach Moschi, im Auftrage des Kaiserlichen Gouvernements von Ostafrika um Vorkommen festzustellen. II. III. **Sander, L.** Beitr. KolPolit., Berlin, **5**, 1903, (50-61, 81-94); *G. palpalis* distribution, *wellmani* n. subsp. **Austen, E. E.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (390); *G. palpalis*, anatomy. **Minchin, E. A.** London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (531-547).

Homalomyia canicularis L., préparations de larves provenant d'un estomac humain. **Florentin** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (525-526).

Hydrophoria tarsata n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (206-207).

Hydrotata, revision of British spp. **Grimshaw, P. H.** Ent. Mag., London, **1905**, (237-249) [to be cont.]

Hypostena gracilis n. sp. Nicaragua. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (90-98).

Limnophora aestuum n. sp. Frankreich. **Villeneuve, J.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (197-198).

Limnospila n. nom. für *Zoenosia albifrons* Zett. **Schnabl, J.** *l.c.* (111-114).

Melinda R. D., Artübersicht; als Synonym zu *Onesia*. **Hendel, F.** *l.c.* **20**, 1901, (28-33).

Micropalpus, the British species. **Wainwright, C. J.** Ent. Mag., London, **1905**, (199-202).

Ocyptera hungarica n. sp. **Villeneuve, J.** Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (37-40).

Onesia, Uebersicht über die verwandten Gattungen. **Hendel, F.** *l.c.* **20**, 1901, (28-33); *O.*, zur Artunterscheidung. **Hendel, F.** *l.c.* **21**, 1902, (218-220); *O. sepulchralis*, Arthecharaktere. **Villeneuve, J.** *l.c.* (153-155).

Paracompsomyia n. spp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (201-202).

Paradilyma orbitalis n. sp. Nicaragua. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (92).

Pegomyia bucculenta n. sp. California. **Coquillett, D. W.** *l.c.* (188).

Platyparea pocilloptera. **Bieler**, S. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1901, (XI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 1), **18**, 1901, (200).

Philozenza? termitozena n. sp. America merid. **Silvestri**, F. Redia, Firenze, **1**, 1903, 187.

Roeselia antiqua and *pallipes* distinguished. **Wainwright**, C. J., Ent. Mag., London, **1905**, 203.

Sarcophagi, organes genitaux. **Roselle**, F. du. Amiens, Mem. soc. lin., **11**, 1901, (7-10, av. pl.); S. sp. parasitism. **Emerton**, J. H., Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (34); S. n. sp. **Kramer**, H., Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (529-332); S. *amblyoglyphae* n. sp. Massachusetts. **Coquillett**, D. W., Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (187); S. *caruaria*, Artgrenze; 2 n. sp. **Kramer**, H., Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (12-16).

Spilogaster n. spp. South Africa. **Adams**, C. F., Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, 203-204.

Tachina psychidivora n. sp. West Australia. **Coquillett**, D. W., Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (137).

Tripsinurga termitophila n. sp. America merid. **Silvestri**, F. Redia, Firenze, **1**, 1903, (185).

Varicheta Speiser. (*Erigone* auct.), **Wainwright**, C. J., Ent. Mag., London, **1905**, (205).

OESTRIDAE.

Gastrophilus equi aus dem Magen des Pferdes. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1901, 503-504, mit 1 Fig.

Hypoderma spp. Biologie der Larven. **Kertész**, K., Term. Kozl., Budapest, **37**, 1905, (513-517). *H. bovis*, die Dasselpflage des Rindviehs und ihre Bekämpfung. Berlin, [1905]. 3. *H. bovis*, larva nell'uomo. **Condorelli**, M., Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2., **5**, 1901, (171-181). *H. bovis*. De Geer, Vorkommen im Menschen. **Rätz**, L., L., 289-290.

Blowsteinus hippopotami n. sp. **Grünberg**, K., Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1904**, 35-39, mit 1 Taf.

PUPIPARA.

HIPPORBOSCHIDAE.

Leoda n. gen. for *Offeria dioxyrhina* Speiser 1901. **Speiser**, P., Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (358).

Lipoptena n. spp. **Speiser**, P., L., (352-355).

Lipochia similima n. sp. Sudasia. **Speiser**, P., Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3., **1**, 1901-5, 337-338.

Offeria n. spp. **Speiser**, P., Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (357-358); *O. chalcodampira* n. sp. Moroha, New-Guinea. **Speiser**, P., Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3., **1**, 1901-5, (335).

Ornithotoma n. spp. E. Indies. **Speiser**, P., L., (343-347).

Ornithomyia anchincuria n. nom. *O. pallida* Say, *O. parvicella* n. nom. *O. chilensis* Reed 1901. **Speiser**, P., Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (318-349).

Pseudofferia myctifera n. sp. **Speiser**, P., L., (359-360).

STREBLIDAE.

GENERAL.

Brues, C. T., Notes on *Trichobius* and the systematic position of the *Streblidae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, 131-134, with text fig.

SPECIAL.

Trichobius major, description. **Brues**, C. T., New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (131-134), with text fig.

UNCLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Mégnin, P., Les mouches dites charbonnaises. Paris, Bul. Soc. nat. acclim., **51**, 1901, (323-335, av. fig.).

Sphyracephala brevicornis n. sp. dans l'ambre. **Meunier**, F., Ann. Sci. Nat. zool., (ser. 8), **16**, 1902, (101).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- Ablabesmyia** n. gen. [Chironomidae].
 ———— *fastuosa*, Johannsen, 129.
 ———— *flavifrons*, Johannsen, 129.
- ABRACUS** [Asilidae].
 ———— *haripes*, Coquillett, 49.
 ———— *rubens*, Coquillett, 49.
- ACNEMIA** [Mycetophilidae].
 ———— *caripennis*, Coquillett, 49.
- ACREOTRICHUS** [Bombyliidae].
 ———— *atratus*, Coquillett, 49.
- ACRIDMORPHUS** [Culicidae].
 ———— *albomaculatus*, Theobald, 253.
- AGONOSOMA** [Dolichopidae].
 ———— *costale*, Aldrich, 7.
 ———— *rotundiceps*, Aldrich, 7.
- AGROMYZA** [Muscidae Acalyptratae].
 ———— *taeniata*, Coquillett, 49.
- AIOPHORA** [Muscidae Calyptratae].
 ———— *magnapennis*, Johnson, 131.
- ANASTREBIA** [Muscidae Acalyptratae].
 ———— *pullens*, Coquillett, 51.
- Anatopynia** n. gen. [Chironomidae].
 ———— Johannsen, 129.
- ANDRENOSOMA** [Asilidae].
 ———— *pusillum*, Hermann, 114.
 ———— *serratum*, Hermann, 114.
 ———— *trigoniferum*, Hermann, 114.
- Anisocheleomyia** n. gen. [Culicidae].
 ———— Theobald, 252.
 ———— *albomaculata*, Theobald, 252.
 ———— *nivipes*, Theobald, 252.
- ANOPHELES** [Culicidae].
 ———— *formosacensis I.*, Tsuzuki, 261.
 ———— *formosacensis II.*, Tsuzuki, 261.
 ———— *franciscanus*, McCracken, 169.
 ———— *jesocensis*, Tsuzuki, 261.
 ———— *smithii*, Theobald, 253.
- APALOCNEMIS** [Empididae].
 ———— *variegata*, Bezzi, 26.
- APHROCHAETA** [Phoridae].
 ———— *apicalis*, Brues, 33.
 ———— *bella*, Brues, 32.
 ———— *crasimana*, Brues, 33.
 ———— *debilis*, Brues, 33.
 ———— *delicatula*, Brues, 32.
 ———— *limbata*, Brues, 33.
- APHROCHAETA** [Phoridae].
 ———— *minutissima*, Brues, 33.
 ———— *peruviana*, Brues, 32.
 ———— *planifrons*, Brues, 33.
 ———— *rustica*, Brues, 33.
 ———— *sodalis*, Brues, 33.
 ———— *tarsata*, Brues, 32.
 ———— *tibialis*, Brues, 33.
- APIOCHAETA** n. gen. [Muscidae Acalyptratae].
 ———— Czerny, 57.
- ARGYRA** [Dolichopidae].
 ———— *aldrichi*, Johnson, 131.
- ARXOLDIA** [Cecidomyiidae].
 ———— *sambuci*, Kieffer, 141.
- ASARCINA** [Syrphidae].
 ———— *fiorii*, Bezzi, 22.
- ASTEIA** [Muscidae Acalyptratae].
 ———— *longipennis*, Adams, 4.
- ATYLOTUS** [Tabanidae].
 ———— *catoni*, Ricardo, 211.
- Avihospita** n. gen. [Muscidae Calyptratae].
 ———— Hendel, 106.
- BACCHA** [Syrphidae].
 ———— *monobia*, Terry, 249.
 ———— *siphanticida*, Terry, 249.
- BEZZIA** [Chironomidae].
 ———— *bidentata*, Kieffer, 142.
- Bibiodes** n. gen. [Bibionidae].
 ———— Coquillett, 49.
 ———— *halteralis*, Coquillett, 49.
- BIRÓNELLA** n. gen. [Culicidae].
 ———— Theobald, 259.
 ———— *gracilis*, Theobald, 259.
- BORBORIS** [Muscidae Acalyptratae].
 ———— *gratis*, Adams, 4.
 ———— *marginalis*, Adams, 4.
- BREMIA** [Cecidomyiidae].
 ———— *impatiens*, Kieffer, 143.
- CAENIA** [Muscidae Acalyptratae].
 ———— *albifacies*, Adams, 4.
 ———— *viridis*, Hine, 119.
- CAMPTOCLADUS** [Chironomidae].
 ———— *fumosus*, Johannsen, 129.
- CARICEA** [Muscidae Calyptratae].
 ———— *flavipes*, Adams, 4.
 ———— *multimaculata*, Adams, 4.
 ———— *sezonotata*, Adams, 4.
- CERATOPOGON** [Chironomidae].
 ———— *boleti*, Kieffer, 142.
 ———— *coarctatus*, Kieffer, 142.
 ———— *elongatus*, Kieffer, 142.
 ———— *guttatus*, Coquillett, 52.
 ———— *latipalpis*, Kieffer, 142.

- CERATOPOGON** (Chironomidae)
 ——— *melous*, Cœquillett, 19
 ——— *resocata*, Kieffer, 112
 ——— *terminales*, Cœquillett, 17
- Chaetoclusia** n. gen. Muscidae Acalyptatae
 ——— *lakera*, Cœquillett, 17
- CHIRONOMIS** (Chironomidae)
 ——— *aberrans*, Johannsen, 129
 ——— *bennequeensis*, Johannsen, 129
 ——— *californicus*, Johannsen, 129
 ——— *caliginosus*, Johannsen, 129
 ——— *callytraphus*, Goëdli, 92
 ——— *decoloris*, Johannsen, 129
 ——— *dux*, Johannsen, 129
 ——— *fallax*, Johannsen, 129
 ——— *flavus*, Johannsen, 129
 ——— *frequens*, Johannsen, 129
 ——— *fulviventris*, Johannsen, 129
 ——— *fulvus*, Johannsen, 129
 ——— *fumosus*, Johannsen, 129
 ——— *holoprasinus*, Goëdli, 92
 ——— *nigricans*, Johannsen, 129
 ——— *pallidus*, Johannsen, 129
 ——— *similis*, Johannsen, 129
 ——— *willistoni*, Johannsen, 129
- CHIRONIS** Muscidae Acalyptatae
 ——— *anodonta*, Adams, 3
 ——— *caybata*, Cœquillett, 17
 ——— *critina*, Adams, 3
 ——— *hascira*, Adams, 3
 ——— *palla*, Adams, 3
 ——— *rubri-ittata*, Adams, 3
 ——— *truncatata*, Adams, 4
- CHONOPHAGES** (Phoridae)
 ——— *kimilis*, Brues, 33
- CHORDOMIA** (Muscidae Calyptatae)
 ——— *linearis*, Adams, 4
 ——— *locustana* nom. Späiser, 210
- CHRYCIS** (Tachinidae)
 ——— *calyptra*, Hine, 118
 ——— *domuske*, Hine, 118
 ——— *melanostris*, Hine, 118
 ——— *schlyneous*, Hine, 118
- CHYDRA** (Lampidae)
 ——— *czernyi*, Bezzi, 24
 ——— *azytoma*, Bezzi, 24
 ——— *tricuspidata*, Bezzi, 24
- CLISOMIDOSIS** (Cecidomyiidae)
 ——— *aberrans*, Kieffer, 111
 ——— *artemisia*, Kieffer, 111
 ——— *crassonere*, Kieffer, 113
 ——— *impunctata*, Kieffer, 113
 ——— *ruclimentalis*, Kieffer, 113
- Clusiodos** n. nom. [Muscidae Acalyptatae]
 ——— *Cœquillett*, 17
- COLEOTA** (Mycetophilidae)
 ——— *populifera*, Cœquillett, 19
- COLASIA** Muscidae Calyptatae
 ——— *lineata*, Adams, 4
 ——— *radula*, Adams, 4
- COLOMYIA** Cecidomyiidae
 ——— *appendiculata*, Kieffer, 111
- COLETERA** (Phoridae)
 ——— *basilar*, Brues, 33
 ——— *kerlos*, Brues, 32
 ——— *simplex*, Brues, 33
- COXOPS** Comopidae
 ——— *pallifrons*, Cœquillett, 17
- COMARINIA** Cecidomyiidae
 ——— *acetosa*, Kieffer, 111
 ——— *apellina*, Kieffer, 111
 ——— *arthenathera*, Kieffer, 111
 ——— *arenae*, Kieffer, 111
 ——— *colini*, Kieffer, 113
 ——— *melanoera*, Kieffer, 111
- COPROBETOS** (Cecidomyiidae)
 ——— *longifilis*, Kieffer, 113
- CORDYOBIA** Muscidae Calyptatae
 ——— *murum*, Donitz, 69
- CORLEIRA** (Culicidae)
 ——— *fuliginosus*, 81
- Craspedochaeta** n. gen. [Muscidae Acalyptatae]
 ——— *basalis*, Czerny, 57
 ——— *transversa*, Czerny, 57
- CRASSIFEA** Muscidae Acalyptatae
 ——— *atracornis*, Adams, 4
 ——— *conjuncta*, Adams, 4
 ——— *scapularis*, Adams, 4
 ——— *tarla*, Adams, 4
 ——— *tuberculata*, Adams, 4
 ——— *rulgaris*, Adams, 4
- CROCOTUS** Chironomidae
 ——— *exilis*, Johannsen, 129
- CULEX** (Culicidae)
 ——— *astrolabus*, Dyar, 68
 ——— *labiata*, Theobald, 255
 ——— *laca*, Theobald, 259
 ——— *bosteki*, Theobald, 255
 ——— *brattoni*, Felt, 83
 ——— *cartoon*, Venturion, 267
 ——— *collybolumus*, Grünberg, 102
 ——— *glauca*, Venturion, 266
 ——— *incuspicuus*, Grossbeck, 100
 ——— *libanoticus*, Cœquillett, 54
 ——— *minutus*, Theobald, 255

- CULEX** [Culicidae].
 ——— *maculatus*. Grünberg. 102.
 ——— *nivitarsis*. Coquillett. 49.
 ——— *pallidothorax*. Theobald.
 255.
 ——— *pretans*. Grossbeck. 100.
 ——— *pullatus*. Coquillett. 49.
 ——— *pullus*. Theobald. 259.
 ——— *quasimodestus*. Theobald.
 259.
 ——— *simpsoni*. Theobald. 255.
 ——— *trichurus*. Dyar. 67.
 ——— *trimaculatus*. Theobald.
 259.
 ——— *waterhousei*. Theobald.
 251A.
- CULICADA** [Culicidae].
 ——— *subcautans*. Felt. 84.
- CULICELSA** [Culicidae].
 ——— *auroides*. Felt. 81.
- CULICIDA** [Culicidae].
 ——— *lupen-aryensis*. Theobald.
 255.
- CULICOIDES** [Chironomidae].
 ——— *niposignatus*. Kieffer. 142.
- CYBOMYIA** [Stratiomyidae].
 ——— *schaefferi*. Coquillett. 51.
- CYRTOPOGON** [Asilidae].
 ——— *maculosus*. Coquillett. 49.
 ——— *nigricolor*. Coquillett. 49.
 ——— *tibialis*. Coquillett. 49.
 ——— *ravipennis*. Coquillett. 49.
- DACS** [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *africanus*. Adams. 4.
 ——— *diversus*. Coquillett. 18.
 ——— *santhodes*. Bronn. 30.
- DANIELSIA** [Culicidae].
 ——— *wellmanni*. Theobald. 253.
- DASYNEURA** [Cecidomyiidae].
 ——— *capsulae*. Kieffer. 113.
 ——— *caricis*. Kieffer. 141.
- DASYPOGON** [Asilidae].
 ——— *rubidus*. Hermann. 111.
- DICRANOMYIA** [Tipulidae].
 ——— *aperta*. Wahlgren. 275.
- DICRANOTA** [Tipulidae].
 ——— *gracilipes*. Wahlgren. 273.
- DICRODIPLOSIS** [Cecidomyiidae].
 ——— *longipes*. Kieffer. 141.
- DILOPHUS** [Bibionidae].
 ——— *fumosus*. Coquillett. 47.
 ——— *rhynchops*. Coquillett. 47.
- Diactrodes** n. gen. [Asilidae]. Coquillett.
 49.
 ——— *flavipes*. Coquillett. 49.
- DIPLOXEMA** [Psychodidae].
 ——— *crassicornis*†. Meunier. 180.
- DISTICHONA** [Muscidae Calyptratae].
 ——— *auriceps*. Coquillett. 49.
- DROSOPHILA** [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *apicifera*. Adams. 4.
 ——— *basilaris*. Adams. 4.
 ——— *facialis*. Adams. 4.
 ——— *flaviseti*. Adams. 4.
 ——— *latifrons*. Adams. 4.
 ——— *mansura*. Adams. 4.
 ——— *mutabilis*. Adams. 4.
 ——— *ordinaria*. Coquillett. 49.
 ——— *papalis*. Adams. 4.
 ——— *proxima*. Adams. 4.
 ——— *quadrinaculata*. Adams. 4.
- EATONISCA** [Psychodidae].
 ——— *tertiaria*†. Meunier. 180.
- ELAPHROPEZA** [Empidae].
 ——— *dispar*. Adams. 4.
- EMPIS** [Empidae].
 ——— *ambigua*. Bezzi. 26.
 ——— *bullata*. Bezzi. 26.
 ——— *lucidilabris*. Bezzi. 26.
 ——— *micropygata*. Bezzi. 26.
 ——— *ralidis*. Adams. 4.
- EPIDOSIS** [Cecidomyiidae].
 ——— *microcera*. Kieffer. 141.
- ERAX** [Asilidae].
 ——— *tuberculata*. Coquillett. 51.
- ERISTALIS** [Syrphidae].
 ——— *aequalis*. Adams. 4.
 ——— *communis*. Adams. 4.
 ——— *dissimilis*. Adams. 4.
 ——— *longicornis*. Adams. 4.
- EURGNORISTE** [Mycetophilidae].
 ——— *brevirostris*. Coquillett. 49.
- EUXESTA** [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *fenestrata*. Coquillett. 47.
 ——— *juveta*. Coquillett. 47.
- FICALBIA** [Culicidae].
 ——— *nigripes*. Theobald. 251.
- GLOSSINA** [Muscidae Calyptratae].
 ——— *decorsei*. Brumpt. 34.
 ——— *palpalis*; *wellmani* n. subsp.
 Austen. 8.
- Gnophodeomyia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald. 255.
 ——— *inornata*. Theobald. 255.
- GRABHAMIA** [Culicidae].
 ——— *longisquamosa*. Theobald.
 259.
 ——— *maculosa*. Theobald. 259.
 ——— *ochracea*. Theobald. 255.
 ——— *subtilis*. Sergent. 228.

- Haematomyidium** n. gen. [Chironomidae].
 ——— *parvum*, Goeldi, 92.
- HAPLEGIS** [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *scutellaris*, Adams, 1.
- HAPLOMERA** [Empididae].
 ——— *gymnopsota*, Bezzi, 26.
 ——— *notogramma*, Bezzi, 26.
- HELOMYZA** [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *major*], Meunier, 179.
 ——— *media*], Meunier, 179.
 ——— *minuta*], Meunier, 179.
- HEMERODROMIA** [Empididae].
 ——— *cama*, Bezzi, 26.
 ——— *inea*, Bezzi, 26.
- Hendelia** n. gen. [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *beckeri*, Czerny, 57.
- Heteromeringia** n. gen. [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *lyptatae*, Czerny, 57.
- HETEROMYZA** [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *dubia*], Meunier, 179.
- HETEROPOGON** [Asilidae].
 ——— *lugubris*, Hermann, 111.
 ——— *pyrinus*, Hermann, 111.
- Hilarempis** n. gen. [Empididae].
 ——— *nudi facies*, Bezzi, 26.
 ——— *polychaeta*, Bezzi, 26.
 ——— *santhocera*, Bezzi, 26.
- Hinea** n. gen. [Tabanidae]. Adams, 1.
 ——— *flavipes*, Adams, 1.
- HOCTOLERA** [Empididae].
 ——— *coccinea*], Meunier, 178.
- HOTOPOGON** [Asilidae].
 ——— *latus*, Coquillett, 51.
- HORMOMYA** [Cecidomyiidae].
 ——— *lambertoni*, Kieffer, 111.
 ——— *strobli*, Kieffer, 111.
- HYBOS** [Empididae].
 ——— *hyalopterus*, Bezzi, 26.
 ——— *notropicus*, Bezzi, 26.
- HYDROPHORA** [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *tarsata*, Adams, 1.
- HYLOCTEA** [Phoridae].
 ——— *difformis*, Bries, 33.
- HYPOSTENA** [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *gravidis*, Coquillett, 47.
- Hystrichopogon** n. gen. [Asilidae].
 ——— *hirticeps*, Hermann, 111.
- Icosta** n. gen. [Hippoboscidae]. Speiser, 230.
- ICTERA** [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *apicalis*, Coquillett, 47.
- JANITILLA** [Cecidomyiidae].
 ——— *fallax*, Kieffer, 111.
- JOANNISIA** [Cecidomyiidae].
 ——— *carvis*, Kieffer, 111.
 ——— *fungicola*, Kieffer, 111.
- Kertészia** n. gen. [Culicidae]. Theobald, 259.
 ——— *boliviensis*, Theobald, 259.
- Kiefferia** n. gen. [Cecidomyiidae].
 ——— *musci*, Künzler & Chaîne, 152.
- LAMPRIDES** [Empididae].
 ——— *calopsota*, Bezzi, 26.
 ——— *gemma*, Bezzi, 26.
 ——— *tuberculata*, Bezzi, 26.
- LAPHRIA** [Asilidae].
 ——— *caspica*, Hermann, 111.
- LAPHYSTIA** [Asilidae].
 ——— *carnea*, Hermann, 111.
 ——— *flavipes*, Coquillett, 49.
 ——— *limatula*, Coquillett, 49.
 ——— *metallescens*, Hermann, 111.
 ——— *optata*, Coquillett, 49.
- LACUNATA** [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *signatiformis*, Coquillett, 49.
- Lepidotomyia** n. gen. [Culicidae]. Theobald, 258, 259.
 ——— *alboscutellata*, Theobald, 259.
 ——— *moqua*, Theobald, 258.
- LEPTOGASTER** [Asilidae].
 ——— *hirtipes*, Coquillett, 49.
 ——— *virgatus*, Coquillett, 49.
- Leptosomatomyia** n. gen. [Culicidae].
 ——— *lateralis*, Theobald, 259.
- LETEA** [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *alacris*†, Meunier, 179.
 ——— *sapromyzodes*†, Meunier, 179.
- LESTOMPHOS** [Cecidomyiidae].
 ——— *eryphal*, Kieffer, 111.
 ——— *? rhopalothrix*, Kieffer, 111.
- LAWOPHIA** [Tipulidae].
 ——— *robusta*, Wahlgren, 273.
- LAWOPHORA** [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *vestum*, Villeneuve, 270.
- Limnospila** n. gen. [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *Schnabd.*, 221.

- LIMOSINA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *marginata*, Adams, 1.
- LIPOPTENA** Hippoboscidae.
 ——— *conferta*, Speiser, 239.
 ——— *eflora*, Speiser, 239.
 ——— *sepiacea*, Speiser, 239.
- LONCHOPTERA** [Lonchopteridae].
 ——— *africana*, Adams, 1.
- Lophoceratomyia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald, 257, 259.
 ——— *brevipalpus*, Theobald, 259.
 ——— *franchetrix*, Theobald, 259.
 ——— *uniformis*, Theobald, 257.
- Lophyrophorus** n. gen†. [Leptidas].
 Meunier, 178.
 ——— *flabellatus*, Meunier, 178.
- LYNCHIA** [Hippoboscidae].
 ——— *simillima*, Speiser, 242.
- MACROBIFLOSA** [Cecidomyiidae].
 ——— *colrens*, Kieffer, 111.
- MANSONIA** Culicidae.
 ——— *septempunctata*, Theobald, 259.
- MEGARRHINUS** [Culicidae].
 ——— *minimus*, Theobald, 257.
- MELANOCORON** [Culicidae].
 ——— *ornatus*, Theobald, 259.
 ——— *jallidiceps*, Theobald, 259.
- MELANOSTOMA** [Syrphidae].
 ——— *littuberculata*, Adams, 4.
- MEROMYZA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *opava*, Adams, 1.
- Metapogon** n. gen. [Asilidae]. Coquillett, 49.
 ——— *giltripes*, Coquillett, 49.
 ——— *punctipennis*, Coquillett, 49.
- METROCEMIS** [Chironomidae].
 ——— *exagitant*, Johannsen, 129.
 ——— *flarifrons*, Johannsen, 129.
 ——— *lundbeckii* n. nom. Johannsen, 129.
 ——— *parv.* Johannsen, 129.
- MILESA** [Syrphidae].
 ——— *midu*, Moodie, 183.
- MYCOBIFLOSA** [Cecidomyiidae].
 ——— *boleti*, Kieffer, 111.
 ——— *gymnosporangii*, Kieffer, 113.
 ——— *reanuari*, Kieffer, 113.
- Mycterotypus** n. gen. [Chironomidae].
 Noë, 190.
 ——— *bezzii*, Noë, 190.
 ——— *irritans*, Noë, 190.
- MYZOMYIA** [Culicidae].
 ——— *bisignata*, Grünberg, 102.
 ——— *unicolor*, Grünberg, 102.
- MYZORHYNCHUS** [Culicidae].
 ——— *obscurus*, Grünberg, 102.
- NERIUS** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *longicornis*, Coquillett, 49.
- NOPIPHILA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *confinis*, Adams, 1.
 ——— *frontalis*, Coquillett, 47.
 ——— *ravitaris*, Adams, 1.
- OCHTHERA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *subtilis*, Adams, 1.
- OCTYPERA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *hungarica*, Villeneuve, 270a.
- OLFERVIA** [Hippoboscidae].
 ——— *chalcobampra*, Speiser, 242.
 ——— *nigrita*, Speiser, 239.
 ——— *trita*, Speiser, 239.
- OLIGOTROPHUS** [Cecidomyiidae].
 ——— *claratus*, Kieffer, 111.
 ——— *coryli*, Kieffer, 111.
 ——— *fagicola*, Kieffer, 141.
 ——— *lencii*, Kieffer, 111.
 ——— *solmi*, Kieffer, 115.
- ONCODES** [Acroceridae].
 ——— *albiventris*, Johnson, 131.
- ORNITHOCTONA** [Hippoboscidae].
 ——— *virina*, Speiser, 242.
 ——— *melaena*, Speiser, 242.
- ORNITHOMYIA** [Hippoboscidae].
 ——— *anchineuria* n. nom. Speiser, 239.
 ——— *parvicella* n. nom. Speiser, 239.
- ORTALIS** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *comperci*, Coquillett, 48.
- ORTHOCLADIUS** [Chironomidae].
 ——— *absurdus*, Johannsen, 129.
 ——— *flarus*, Johannsen, 129.
 ——— *fugax*, Johannsen, 129.
 ——— *obumbratus*, Johannsen, 129.
 ——— *sordens*, Johannsen, 129.
- OSCNIS** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *basilaris*, Adams, 1.
 ——— *polita*, Adams, 1.
- PACHYGERINA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *raga*, Adams, 1.
- PACHYLOPHUS** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *fossulata*, Adams, 4.
 ——— *proxima*, Adams, 4.
 ——— *splendida*, Adams, 4.
 ——— *ravipes*, Adams, 4.

- Palaeoheteromyza** n. gen. [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *Acalyptratae* Meunier, 179.
- *crassicornis*]. Meunier, 179.
- Palaeohilarimorpha** n. gen. [Leptidae].
 ——— Meunier, 178.
- *bifurcata*] Meunier, 178.
- PALPOMYIA** [Chironomidae].
 ——— *pingens* Kieffer, 112.
- PARACLUUS** [Dolichopidae].
 ——— *vicinus*, Aldrich, 7.
- Paraclusia** n. gen. [Muscidae Acalyptratae].
 ——— Czerny, 57.
- PARACOMPSOMYIA** [Muscidae Calyptratae].
 ——— *longula*, Adams, 1.
- *splendida*, Adams, 1.
- *verticalis*, Adams, 4.
- PARADIDYMA** [Muscidae Calyptratae].
 ——— *orbitalis*, Coquillett, 49.
- PARALIMNA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *nigripes*, Adams, 1.
- *ornatipennis*, Adams, 1.
- Pecomylia** n. gen. [Culicidae]. Theobald, 255.
- *maculata*, Theobald, 255.
- PEGOMYIA** [Muscidae Calyptratae].
 ——— *baculenta*, Coquillett, 49.
- PELASTONEURUS** [Dolichopidae].
 ——— *fulvatus*, Aldrich, 7.
- *perrus*, Aldrich, 7.
- *proximus*, Aldrich, 7.
- *scutatus*, Aldrich, 7.
- Perasis** n. gen. [Asilidae]. Hermann, 114.
- *scriptata*, Hermann, 114.
- PERICOMA** [Psychodidae].
 ——— *albomaculata* Wahlgren, 275.
- *formosa*]. Meunier, 180.
- *spicosa*] Meunier, 180.
- PERIETA** [Cecidomyiidae].
 ——— *alipes*, Kieffer, 143.
- *liphus*, Kieffer, 141.
- *geraculegaster*, Kieffer, 144.
- *pteriloba*, Kieffer, 141.
- Phagomyia** n. gen. [Culicidae]. Theobald, 258.
- PHILOCOMA** [Psychodidae].
 ——— *tipuliformis*] Meunier, 180.
- PHOSOMYIA** [Culicidae].
 ——— *humeripes*, Theobald, 259.
- *lucida*, Theobald, 259.
- *magna*, Theobald, 259.
- PHORA** [Phoridae].
 ——— *papirana*, Brues, 33.
- PHROSA** [Mycetophilidae].
 ——— *tenchrota*, Coquillett, 49.
- PIUMYIA** [Bombyliidae].
 ——— *amplicella*, Coquillett, 49.
- *loba*, Coquillett, 49.
- *bicolor*, Coquillett, 49.
- *tharcola*, Coquillett, 49.
- *fulvata*, Coquillett, 49.
- *marcata*, Coquillett, 49.
- *marginata*, Coquillett, 49.
- *melanoscuta*, Coquillett, 49.
- *nubeculosa*, Coquillett, 49.
- *picturata*, Coquillett, 49.
- *anomaculata*, Coquillett, 51.
- *rativentris*, Coquillett, 49.
- PHYSODIENA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *bimaculata*, Adams, 1.
- PIPISECTUS** [Pipunculidae].
 ——— *agrimus*, Perkins, 205.
- *anthracinus*, Perkins, 205.
- *beneficius*, Perkins, 205.
- *cinerascens*, Perkins, 205.
- *comitans*, Perkins, 205.
- *cruciator*, Perkins, 205.
- *erypsichalvus*, Perkins, 205.
- *dolichostigmus*, Perkins, 205.
- *epichalvus*, Perkins, 205.
- *erings*, Perkins, 205.
- *eucalypti*, Perkins, 205.
- *fallax*, Perkins, 205.
- *glabrum*, Adams, 4.
- *hawaiiensis*, Perkins, 205.
- *hellus*, Perkins, 205.
- *heterostigmus*, Perkins, 205.
- *homocapillus*, Perkins, 205.
- *lyllus*, Perkins, 205.
- *parator*, Perkins, 205.
- *rectator*, Perkins, 205.
- *lamellifer*, Perkins, 205.
- *leucostigmus*, Perkins, 205.
- *maculatus*, Perkins, 205.
- *maria*, Perkins, 205.
- *nyctea*, Perkins, 205.
- *ochrus*, Perkins, 205.
- *perla*, Perkins, 205.
- *psalophanes*, Perkins, 205.
- *psyllus*, Perkins, 205.
- *signiphilus*, Perkins, 205.
- *terry*, Perkins, 205.
- *xanthosomus*, Perkins, 205.
- Plastophora** n. gen. [Phoridae]. Brues, 33.
- *lucida*, Brues, 33.

- PLATYURA** [Mycetophilidae].
 ——— *pullata*, Coquillett, 49.
- Polylepidomyia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald, 259.
 ——— *argenteiventris*, Theobald, 259.
- Polyleptiomyia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald, 258.
- PRIONILLUS** [Cecidomyiidae].
 ——— *maculatus*, Kieffer, 111.
 ——— *scjunctus*, Kieffer, 111.
 ——— *strobl*, Kieffer, 111.
 ——— *villosus*, Kieffer, 111.
- PROCLADIUS** [Chironomidae].
 ——— *alumbtratus*, Johannsen, 129.
 ——— *caliginosus*, Johannsen, 129.
- PROMACHUS** [Asilidae].
 ——— *apicalis*, Adams, 4.
 ——— *flavibaris*, Adams, 4.
 ——— *negligens*, Adams, 4.
 ——— *solus*, Adams, 4.
- Pseudograbhamia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald, 257.
 ——— *maculata*, Theobald, 257.
- PSEUDOHEPTAPHELEBOMYIA** [Culicidae].
 ——— *madagascariensis*, Ventri-
 lion, 267.
- PSEUDOLFERSIA** [Hippoboscidae].
 ——— *mycetifera*, Speiser, 239.
- Pseudouranotaenia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald, 255.
 ——— *roelandii*, Theobald, 255.
- PSILOCEPHALA** [Therevidae].
 ——— *aurantiaca*, Coquillett, 49.
 ——— *pruinosa*, Coquillett, 47.
- PSILOPA** [Muscidae Acalypratae].
 ——— *fulvipennis*, Hine, 119.
- PSILOPOBINS** [Dolichopidae].
 ——— *crinitus*, Aldrich, 7.
 ——— *flavipes*, Aldrich, 7.
 ——— *gracilis*, Aldrich, 7.
 ——— *imperator*, Aldrich, 7.
 ——— *pilicornis*, Aldrich, 7.
 ——— *viridicosa*, Aldrich, 7.
- PSYCHODA** [Psychodidae].
 ——— *eccentrica*, Meunier, 180.
- PTILOZEUXIA** [Muscidae Acalypratae].
 ——— *terminalis*, Silvestri, 233.
- PYRETOPHORUS** [Culicidae].
 ——— *ardensis*, Theobald, 255.
 ——— *austeni*, Theobald, 253.
- PYRGOFA** [Muscidae Acalypratae].
 ——— *abjecta*, Adams, 4.
- Rachionotomyia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald, 257.
 ——— *ceylonensis*, Theobald, 257.
- REEDOMYIA** [Culicidae].
 ——— *nivoscutella*, Theobald, 255.
- RHAMPHOMYIA** [Empidae].
 ——— *abdominalis*, Bezzi, 26.
 ——— *boliviana*, Bezzi, 26.
 ——— *dolichoecra*, Bezzi, 26.
 ——— *leucophenga*, Bezzi, 26.
 ——— *orthocera*, Bezzi, 26.
 ——— *pulchricentris*, Bezzi, 26.
 ——— *rotundipennis*, Bezzi, 26.
 ——— *villosipes*, Bezzi, 26.
- RHINOESTRUS** [Oestridae].
 ——— *hippopotami*, Grünberg, 103.
- Rhodesiella** n. gen. [Muscidae Acalypratae].
 Adams, 4.
 ——— *tarsalis*, Adams, 4.
- RIVELLIA** [Muscidae Acalypratae].
 ——— *frugalis*, Coquillett, 48.
 ——— *major*, Adams, 4.
 ——— *sinuosa*, Coquillett, 48.
- SAPROMYZA** [Muscidae Acalypratae].
 ——— *africana*, Adams, 4.
 ——— *albipes*, Coquillett, 47.
 ——— *picicornis*, Coquillett, 49.
 ——— *triseriata*, Coquillett, 47.
 ——— *varia*, Coquillett, 47.
- SARCOPIAGA** [Muscidae Acalypratae].
 ——— *ambigua*, Kramer, 151.
 ——— *amblycoryphae*, Coquillett, 49.
 ——— *appendiculata*, Kramer, 151.
 ——— *kunzei*, Kramer, 150.
 ——— *lusatica*, Kramer, 151.
 ——— *neglecta*, Kramer, 150.
 ——— *pauciseta*, Kramer, 151.
- SARPOGON** [Asilidae].
 ——— *hyalinus*, Coquillett, 49.
 ——— *luteus*, Coquillett, 49.
 ——— *seminustus*, Coquillett, 49.
- SACROPIUS** [Dolichopidae].
 ——— *cilipes*, Oldenburg, 193.
 ——— *lineatus*, Oldenburg, 193.
- SAYOMYIA** [Culicidae].
 ——— *queenslandensis*, Theobald, 258.
- SCATOPHILA** [Muscidae Acalypratae].
 ——— *curtipennis*, Becker, 17.

- SCIARUS** [Dolichopidae].
 ——— *pruinosus*, Coquillett, 49.
- SCIARA** [Mycetophilidae].
 ——— *analis* var. *bezzii* n. var.,
 Ginecio 101.
 ——— *trifasciata*, Coquillett, 47.
- Scopelodromus** n. gen. [Chironomidae].
 ——— Chevrel, 40.
 ——— *isemerous*, Chevrel, 40.
- Scutops** n. gen. [Muscidae Acalyptratae].
 ——— Coquillett, 47.
 ——— *fascipennis*, Coquillett, 47.
- SEFEDON** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *ornatifrons*, Adams, 4.
- SEPSIS** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *astutis*, Adams, 4.
 ——— *delectabilis*, Adams, 4.
 ——— *petulantis*, Adams, 4.
 ——— *pluvialis*, Coquillett, 51.
 ——— *propinquus*, Adams, 4.
- SIMULIUM** [Simuliidae].
 ——— *imcrinac*, Roubaud, 220.
 ——— *uileti*, Roubaud, 220.
- Sinophthalmus** n. gen. [Muscidae
 Acalyptratae]. Coquillett,
 49.
 ——— *pictus*, Coquillett, 49.
- SIPHONELLA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *funicata*, Meyere, 181.
 ——— *parva*, Adams, 5.
 ——— *quinquelineata*, Adams, 5.
- SISYRHOZYTES** [Asilidae].
 ——— *major*, Adams, 4.
- SKUSEA** [Culicidae].
 ——— *enticifurca*, Theobald, 259.
 ——— *funicata* var. *ornata* n. var.,
 Theobald, 259.
- Sobarocephala** n. gen. [Muscidae
 Acalyptratae]. Czerny,
 57.
 ——— *feruginea*, Czerny, 57.
 ——— *rubra*, Czerny, 57.
- SPHYRA EPHATA**
 ——— *brevis*, Mennier, 178.
- SPHOGASTER** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *latifrons*, Adams, 4.
 ——— *quadrifida*, Adams, 4.
- STEGOMYIA** [Culicidae].
 ——— *annulirostris*, Theobald,
 257.
 ——— *Lomberti*, Ventrillon, 266.
 ——— *longipalpis*, Grunberg, 102.
 ——— *metropunctata*, Theobald,
 257.
- STEGOMYIA** [Culicidae].
 ——— *pareri*, Theobald, 255.
 ——— *pseudonivica*, Theobald, 259.
 ——— *simpsoni*, Theobald, 254.
 ——— *thomsoni*, Theobald, 258.
 ——— *viridis*, Theobald, 259.
- STENOGOS** [Asilidae].
 ——— *negritulus*, Coquillett, 49.
 ——— *nitens*, Coquillett, 51.
 ——— *pumilus*, Coquillett, 51.
 ——— *tenebrosus*, Coquillett, 51.
- STEPSIS** [Empididae].
 ——— *obscuripes*, Adams, 4.
- Strongylophthalmus** n. gen. [Muscidae
 Acalyptratae]. Heudel,
 109.
- Strongylophthalmyia** n. nom. [Muscidae
 Acalyptratae]. Heudel,
 111.
- SYCORAX** [Psychodidae].
 ——— *promptat*, Mennier, 180.
 ——— *tumultuosat*, Mennier, 180.
- SYMPHROMYIA** [Leptidae].
 ——— *securifera*, Coquillett, 49.
- SYNECHUS** [Empididae].
 ——— *plucopterus*, Bezzi, 26.
 ——— *pyramidalis*, Bezzi, 26.
- SYSTROPUS** [Bombyliidae].
 ——— *barbellini*, Bezzi, 25.
 ——— *chinensis*, Bezzi, 25.
 ——— *suavi*, Adams, 4.
- TABANUS** [Tabanidae].
 ——— *hincii* n. nom., Johnson, 131.
 ——— *tarabalis*, Adams, 4.
 ——— *whitneyi*, Johnson, 131.
- TACHINA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *psychodivora*, Coquillett,
 48.
- TACHINORHYNCHUS** [Culicidae].
 ——— *capensis*, Coquillett, 49.
 ——— *tricapensis*, Coquillett, 49.
- TANYAE** [Chironomidae].
 ——— *brutus*, Johannsen, 129.
 ——— *decebat*, Johannsen, 129.
 ——— *exilis*, Johannsen, 129.
 ——— *crepus*, Johannsen, 129.
 ——— *fatigans*, Johannsen, 129.
 ——— *fraxinos*, Johannsen, 129.
 ——— *mutans*, Johannsen, 129.
 ——— *ripicus*, Johannsen, 129.
 ——— *obolens*, Johannsen, 129.
- Termitadelphos** n. gen. [Termitomast-
 odo]. Holmgren, 126.
 ——— *credula*, Holmgren, 126.

- Termitodipteron** n. gen. [Termitomastidae]. Holmgren. 126.
 ——— *usmarini*. Holmgren. 126.
- Thripomorpha** n. gen. [Bibionidae]. Enderlein. 75.
 ——— *publicola*. Enderlein. 75.
- TIPULA** [Tipulidae].
 ——— *mutila*. Wahlgren. 273.
 ——— *obscurinervis*. Wahlgren. 273.
- TRICHOMYIA** [Psychodidae].
 ——— *concinna*†. Meunier. 180.
 ——— *decorat*†. Meunier. 180.
 ——— *distincta*†. Meunier. 180.
 ——— *formosula*†. Meunier. 180.
 ——— *nova*†. Meunier. 180.
 ——— *procrat*†. Meunier. 180.
 ——— *pulchra*†. Meunier. 180.
 ——— *tevera*†. Meunier. 180.
- Trichopronomyia** n. gen. [Culicidae]. Theobald. 259.
 ——— *amulata*. Theobald. 259.
- Trichorhynchus** n. gen. [Culicidae]. Theobald. 257.
 ——— *fuscus*. Theobald. 257.
- TRIPANERGA** [Muscidae Calyptratae].
 ——— *termitophila*. Silvestri. 233.
- URANOTAENIA** [Culicidae].
 ——— *atra*. Theobald. 259.
 ——— *testacea*. Theobald. 259.
- URELLIA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *percyrina*. Adams. 1.
- WYOMYIA** [Culicidae].
 ——— *greenii*. Theobald. 257.
- Zalusa** n. gen. [Tipulidae]. Enderlein. 71.
 ——— *fulvaudica*. Enderlein. 71.

4403 4431 LEPIDOPTERA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Die Grossschmetterlings-Fauna des Königreiches Sachsen, Hrsrg. vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden,

Redigiert v. Ernst Mobius. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **18**, H. 1, 1905, (XXXII + 235, mit 2 Taf.). [1127 *de*]. 1

The silkworm. A source of wealth to be developed. Por. Cl. (Spanish) Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (185-202). [1103]. 2

Adamson, C. H. E. Catalogue of butterflies collected in Burmah by Lt.-Col. C. H. E. Adamson, C.S.E., up to the end of 1895, and presented by him to the Museum of the Natural History Society of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, 1905, (155-189). [1127 *cf*]. 3

Aigner, Lajos von. Magyarorszag pillangoi. [Die Tagfalter Ungarisch.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (4-12, 21-28, 56-61, 75-78, 101-111, 139-143, 168-172, 180-183, 203-207). [1127 *dk* 4131]. 4

——— A sargafarú pille kártételei. [Massenhaftes Auftreten von *Euproctis chrysoorrhoca* L.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (39-41). [1103 4131]. 5

——— A galagonya pillangóról. [Der Baumweissling.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (89-95). [1119 4131]. 6

——— Bosznia és Hercegovina lepkefaunája. [Die Schmetterlingsfauna von Bosnien und der Herzegovina.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (121-126). [1127 *dk* 4131]. 7

——— Ueber *Aporia crataegi* L. Vorkommen. Hyaline Form. Flügelänge. Urheimat. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (201-209). [1131]. 8

André, E. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (55-63, 90-95, 117-126, 136-141, 179-185, av. fig.); **10**, 1902, (33-38, 69-74, 150-161); **11**, 1903, (28-30, 45-49, 170-171, av. fig.). [1127 *df* *dd* *di* 4131]. 9

——— Catalogue analytique et raisonné des lépidoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (177-267, av. pl.). [1127 *df* 4131]. 10

- Andreas, Karl.** Beiträge zur Lebensgeschichte von *Tetralolus daira* Klug v. *nomia* Lw. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 111-112, 115-1131. 11
- Aristides von Caradja.** Neuer Beitrag zur Lepidopterenfauna Rumaniens. Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, 227-243. [1127 ff. 1131]. 12
- Arntz, J.** *Dodephila euphratica* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 99. [1131]. 13
- Auel, H.** Messungen an Lepidopteren (1905). Zs. wiss. Lecktenbod., Husum, **1**, 1905, (139-502). [1123-1131]. 14
- Aurivillius, Christopher.** Lieutenant A. Schultzes Sammlung von Lepidopteren aus West-Afrika. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, 17, with pl. 1. [1127 ff. 1131]. 15
- . Lepidoptera Heterocera, 2. (Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 11.) Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1904, 168, with pl. 1. [1127 ff. 1131]. 16
- . New African *Lasiocampidae* in the British Museum. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 313-326, pl. XVI. [1127 ff. 1131]. 17
- . Eine interessante neue *Papilio*-Art aus Afrika. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, 363. [1127 ff. 1131]. 18
- Austaut, Jules-Léon.** Notice sur quelques lépidoptères nouveaux. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, 113. [1131]. 19
- . Notice sur une nouvelle espèce du genre *Satyrus*, ainsi que sur deux genres nouveaux de la famille des Sphingides. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 29-30. [1131]. 20
- Austen E. E.** Schapochinkow, Ch.
- Bachmetjev, P. I.** Бахметевъ, П. И. Помятка установить периодическую систему палеарктических бабочек. [Verméche zur Aufstellung eines periodischen System der palaarktischen Schmetterlinge. Saratov, Trd. Obšč. j. s. **4**, 3, 1903-1904 [1905], 126-134, mit 16 Taf. [1103]. 21
- . Die Flugplauge von *Pieris dapifer* L. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 160. [1123-1131]. 22
- Bartel, Max.** *Vegetaster philippini* n. sp. *Eugaster rimacana* Hb. *catana* (Esp.) albans. Ab. antiers corticinis nunc-oribus maculatis. Japan ad ant. 29-30 mm (♂), 33-30 mm (♀). Patria Syria (Hafa). Dent. Zs. Ins., Berlin, **17**, 1904, 10-11. [1127 ff. 1131]. 23
- . Drei neue palaarktische Noctuiden. Dent. Zs. Ins., Berlin, **17**, 1904, 158-163. [1131]. 24
- . Ueber eine neue Form von *Erchea barbarsata* Heyne. Var. *thymus* n. Dent. Z. Ins., Berlin, **17**, 1904, 164-167. [1131]. 25
- . Neue *Anthopas* he Rhopalocera des Kgl. Museums für Naturk. in Berlin. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 129-152. [1127 ff. 1131]. 26
- Bastelberger, [Max Jo.]** Neue *Dysphaniae* aus meiner Sammlung und kritische Bemerkungen zu einigen Arten dieser Familie. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, 201-221. [1131]. 27
- . Neue Geometriden aus meiner Sammlung. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 5-6. [1131]. 28
- . 2 auffallende Aberrationen aus meiner Sammlung. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 87. [1131]. 29
- . Beschreibung neuer und Besprechung weniger bekannter Geometriden aus meiner Sammlung. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 22, 76-77. [1131]. 30
- Bethune Baker, G. T.** Notes on a small collection of Heterocera from the Fiji Islands, with descriptions of some new species. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 88-95, pls. VIII-IX. [1127 ff. 1131]. 31
- . A monograph of the genus *Ogyris*. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 269-292, pl. XV. [1127 ff. 1131]. 32
- . On two new *Leucaniae* from British New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 196-197. [1127 ff. 1131]. 33
- . Description of a new *Leucania* from British New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 324. [1127 ff. 1131]. 34
- . Notes on some *Thaenidiae* collected by DeLerty on the Kakaya escarpment, new in the Tring Museum. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 192-196. [1127 ff. 1131]. 35

- Beutenmüller**, William. Descriptive catalogue of the *Noctuidae* found within fifty miles of New York City. Part 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (113-158, with 1 pls.). [1127 *et* 1131]. 36
- . Types of Lepidoptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (81-86). [0060 1131]. 37
- Bingham**, C. T. The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Butterflies. Vol. I. London, 1905, (XXII + 511, with illustr. and 10 pls.). [1127 *cf*]. 38
- [**Bloeker**, H.] Блөкеръ, Г. Ф. Еще о *Malacoidea vegalaria* Tengstr. въ окрестностяхъ С. Петербурга. [Note supplémentaire sur le *Malacoidea vegalaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) aux environs de St. Pétersbourg.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1901, (210-212). [1119 1127 *db*]. 39
- . *Pyrrhia exprimens* Wlk. предполагаемый новый представитель С. Петербургской дендроптерологической фауны. [*Pyrrhia exprimens* Wlk. (Lepidoptera, Noctuae), représentant présumé nouveau de la faune des lépidoptères du gouv. de St. Pétersbourg.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1901, (225-226). [1127 *db*]. 40
- Bode**. [Zwergformen.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((2)). [1123]. 41
- Börner**, Carl. *Hadena secalis* (L.) als Roggenschädling. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, (90-97). [1103 1131]. 42
- . Zur Naturgeschichte der Kornmade (*Hadena secalis* [L.]). D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (259-260). [1131]. 43
- Böttcher**, Ernst A. Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (53-55, 61-63). [1127 *ei* 1131]. 44
- Bohatschek**, Leopold. Beitrag zur Zucht von *Stauropus fagi* aus dem Ei. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (172-173). [1115 1131]. 45
- Bonjour**, Samuel. Faune lépidoptérologique de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (393-170). [1127 *df*]. 46
- Bordas**, L. Sur les glandes annexes de l'appareil séricigène des larves de lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1901, (1036-1038). [1107]. 47
- . Glandes annexes ou accessoires de l'appareil séricigène des larves d'*To irene* Boisduval. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (690-691). [1107]. 48
- . L'appareil digestif des larves d'*Arctiidae*. *Spilosoma fuliginosa* L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (1099-1100). [1107 1115]. 49
- . Morphologie générale et étude anatomique de larve d'*To irene*, chenille séricigène de la Guyane française. Ann. Inst. colon., Marseille, (sér. 2), **3**, **13**, 1905, (267-380, av. fig.). [1107 1115 1131]. 50
- Brants**, A. Nederlandsche vlinders, beschreven en afgebeeld, Derde Serie van Sepp's Nederlandsche Insecten. [Niederländische Schmetterlinge, beschrieben und abgebildet; 3te Serie von „Sepp's Nederlandsche Insecten“. Afl. 1-2, den Haag (Mart. Nijhoff), 1905, (11 + 17, mit 2 Taf.). [1119 1127 *dd* 1131]. 51
- Brascassat et Daydie**. Note sur *Crateronyx dimeti* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1901, [1905], (Proc.-verb., CXLV CXLVI). [1127 *df* 1131]. 52
- Brimley**, C. S. List of *Sphingidae*, *Saturniidae* and *Ceratocampidae* observed at Raleigh, N.C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (120-126). [1127 *gh*]. 53
- Brooks**, F. E. West Virginia mountain butterflies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (85). [1127 *gh* 1131]. 54
- Brown**. *Naumodia eppelsheimi bivoltia*. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (Proc.-verb., CLXXXVIII). [1115 1119 1131]. 55
- Brown**, Robert E. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the *Liliaceae*: *Calogramma festiva* Donovan. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau . . . Bulletin for January, 1905. Manila, 1905, (25-26, with text fig.). [0060 2127 *cg* 1131]. 56
- . Entomological notes. Observations on insects affecting crops

- in the Philippines. An insect enemy of the ilang-ilang (*Cananga odorata* H). *Attacus cyathia* Drury. Department of the Interior, Philippine Weather Bureau. . . . Bulletin for February, 1905. Manila, 1905, 61-62, with pl. [10060 2427 *cg* 4431] 57
- Buller, A. P.** On the occurrence of some rare species of Lepidoptera. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (331-335). [1427 *ck*] 58
- Busck, August.** Dimorphism in the colling moth, *Cydia pomonella* Linné? (*simpsoni* n. var.). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1903, 235-236. [1423 4431] 59
- A new Tineid genus [*Darata* from Arizona. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (123-124, with text fig.). [1427 *gi* 4431] 60
- A new species of *Ethmia* from the boreal region of Colorado. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 41. [1427 *gi* 4431] 61
- A case-bearer injurious to apple and plum in China. *Colophora neriusiella*, new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 45-46. 1903. [1427 *eb* 4431] 62
- A new name for a Tineid genus. [*Brackevirgata* Busck re-named *Parasclerocera*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 177. [4431] 63
- Byatt, H. A.** *Pseuda rava poppi* and *Limnaea chrysippus*; the numerical proportion of mimic to model. With a note by Prof. E. B. Poulton. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (263-268, pl. XIV. [1419]. 64
- Cambridge Entomological Club.** Abnormal Lepidoptera. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, 113, with pl. [1423] 65
- Cannaviello, Enrico.** Osservazioni sulle Falacinae dell'Italia meridionale. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, 5-11, 63-66, 91-99. **24**, 1904, 16-21. [1427 *h* 4431] 66
- About some Rhopalocera collected in near Lysithea colony. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, 3-9. [1427 *h* 4431] 67
- Sur les Noctuae de la région du Vesuve. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, 81-89. [1427 *h* 4431] 68
- (s 2-6345)
- Cannaviello, Enrico.** Observazioni fatte su qualche *Papilionidae* raccolti dans les provinces meridionales de l'Italie. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, 131-136. [1427 *ah* 4431] 69
- Observazioni fatte su qualche Lepidopteres Rhopalocera raccolti dans le territoire d'Ad. Ugri. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, 85-95. [1427 *fb* 4431] 70
- Le *Papilio machaon* L. dans la faune palearectique. Considerations biologiques, morphologiques et systematiques. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (121-135, 137-150). [1415 1423 4431] 71
- Cerva, F. A.** Beitrage zur Geschichte von *Thyproroides metelkiana* Led. Zs. wiss. Insektenb., Husum, **1**, 1905, 294-299. [4431] 72
- [**Četverikov, S.**] Черепиков, С. Lepidoptera [Москвонкой губернии]: Addenda. Lepidoptera; Nachtrag [zur Fauna des Gory, Moskau]. Moskva, Dnev. zool. otd. obsè. lub. jest., **3**, 6, 1905, 55-57. [1427 *db* 4431] 73
- Волна жизни. Пер. англо-американского ученого изобретения из 1870-1903 г. [„Wave of life.“ Aus den lepidopterologischen Beobachtungen im Sommer 1903.] Moskva, Dnev. zool. otd. obsè. lub. jest., **3**, 6, 1905, (106-111). [4411 4423] 74
- Cezard, L.** Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques *Saturiniidae* et *Ceratocampidae*. Paris, Bul. soc. nat. aedum., **51**, 1904, 171-175. [4419 4427 4431] 75
- Chapman, T. A.** On *Erchia palawana* n. sp. and *Erchia stygia*, chiefly in regard to its association with *E. curvum* Spain. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 3-35, pls. II-VI. [1427 *dy* 4431] 76
- On the matrix-cous habit of the species of *Heteromyia*. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 177-181. [4419] 77
- On the pupal suspension of *Thanaos*. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 203-218, pl. XII. [4419] 78
- The earlier stages of *Cataglyphis formica* L. Entomologist, London, **1905**, 1-5, 38-43, pl. I. [4415 4419 4431] 79

- Chittenden, I[rank Hurlbut].** The squash-vine borer *Melittia satyrioidiformis* Hbn. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. 38, rev. ed., 1903, 6, with text fig.: 23.5 cm. [1115-1131] 80
- Cholodkovsky, N. [A.]** Neue Versuche über künstliche Variationen von *Varessa arboris*. Zs. wiss. Insektenbol., Husum, 1, 1905, 117-118. [1111-1123-1131] 81
- Cockerell, Theodore [Dr.] A[lexander].** The name *Ciris*. Renamed *Xerochiris*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1901, 76. [4131] 82
- *Pseudotamila carminatra*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 16, 1905, 88. [1131] 83
- The Noctuid genus *Ala*. Entomologist, London, 1905, (23). [1131] 84
- Cockle, J. L.** Spinning methods of *Telea polyphemus*. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., 1904, 1905, 86-87. [1119-1131] 85
- Collinge, W. E.** The effect of a change of food and temperature on the development of *Abraxas grossulariata* Steph. J. econ. Biol., London, 1, 1905, (1-16). [1115] 86
- Collins, P.** Mimicry among insects. Knowledge, London, 1905, (239-242). [1119] 87
- Comstock, G. F.** List of Lepidoptera taken at Keene Valley N.Y. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 97, 1905, 557-561. [1427 *gg*] 88
- Conte, A. et Levrat, D.** Coloration artificielle de la soie dans l'organisme du ver. Lab. étud. soie, Lyon, 11, 1904, 47-51. [1111-1115-1131] 89
- Sur la structure fibrilleuse des soies. Lab. étud. soie, Lyon, 11, 1904, 63-68, av. figs. [1107-1109] 90
- *v.* Levrat, D.
- Costantini, Alessandro.** Materiali per la fauna entomologica del Modenese e Reggiano. Nuove forme di lepidotteri. Riv. ital. sc. nat., Siena, 25, 1905, 15-18; 61-66. [1127 *dh*-1131] 91
- Courvoisier.** Preparation des Rippenverlaufes der Lycaeniden-Flügel. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, 68. [1197] 92
- Crombrugge de Picquendaele, le Baron de.** Note sur quelques Microlépidoptères de la faune Belge. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belge, 49, 1905, (100-107). [1127 *dh*-1131] 93
- Cuénot, L.** Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les lépidoptères? Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (Notes et revue, XIX XXII). [0211-0215-1111-1115-1131] 94
- Czéh.** Die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurmes. Weinbau, Mainz, 21, 1903, (19-50, 151). [1103-1131] 95
- Czekelius, D.** Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens. IV. Hermann-Stadt [Nagyszeben]. Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 53, (1903), 1905, 81-83. [1127 *dh*-1131] 96
- Dadd.** [*Ephyra punctaria* var. *nacrata* Bastelb.] Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, 1-1-2(2). [1131] 97
- [*Coccyomypha pamphilus*, *satyrioides* *arcania*.] Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, 45. [1131] 98
- Dankler, M.** Die exotischen Seiden Spinner. Natur u. Offenb., Münster, 51, 1905, 536-546, mit 1 Taf. [1103] 99
- Davis, Wm. T.** Staten Island hawk moths. *Sphinxidae*. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 8, 1903, (47-18). [1127 *gg*-1131] 100
- Daydie v. Brascassat.**
- Dearden, William.** The *Sphingidae* of Rhode Island. Providence, R. I., Bull. Roger Williams Park Mus., No. 13, 1905, (2 l.). 23.3 cm. [1127 *gg*-1131] 101
- The *Catocala* of Lonsdale, R. I. Apterix, Providence, R. I., 1, 1905, (1-6, with pl.). [1127 *gg*-1131] 102
- Deegener, Paul.** Das Duftorgan von *Phassus schamyli* Chr. 1. Anatomisch-histologischer Teil. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 78, 1904, (245-255, mit 1 Taf.). [1131-1107] 103
- Demaison, L.** Observations sur la *Lythria purpuraria* L. Reims, Bul. soc. sci. nat., 14, 1905, (30-32). [1123-1131] 104
- Demokidov, K. E.** Демокидовъ, К. Е. Новый паразитъ яицъ лугового мотыльза изъ подотряда Пупменоптера Chalcidoidea. [Nouveau

- parasite des œufs du *Phlyctarnodes atictuelis* appartenant au sousordre des Hyménoptera Chalcidiformes [Rey, russ. ent., Jaroslavl, 4, 5, 1904, 207, 209]. [1119-1615, 1619, 1631, 105]
- Denfer**, Laboratoire d'élevage de Lépidoptères, Paris, Bul. soc. nat. acclim., 50, 1905, 316-356, av. fig. [1103-1115, 1119]. 106
- Dennhardt** [*Diparistis napoleon*]. Berliner ent. Zs., 50, 1905, 1906, (17). [1131]. 107
- de Rougemont**, Frédéric. Catalogue des lépidoptères du Jura neuchâtelois. Neuchâtel, Bul. Soc. S. S. Nat., 31, 1903, (3-208, with 2 pls.). [1127 *de*]. 108
- Dewitz**, J. Beobachtungen, die Biologie der Traubenmotte *Cochylis ambigua* Hubn. betreffend. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, 193-199, 237-247, 281-285, 338-347, mit 1 Taf. [1103-1131]. 109
- . Ueber Fangversuche angestellt mittelst Acetylenlampen an den Schmetterlingen von *Tortrix pilleriana*. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, 106-116. [1111-1131]. 110
- . Ueber das Zustandekommen der Färbung bei Schmetterlingskokons. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, 503-509. [1115]. 111
- Dikson**, B. r. Tokarskij, A.
- Disqué**, H. Die Tortriciden-Raupen der Pflanzl. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, (1904), 1905, 209-256. [1115-1127 *de* 1131]. 112
- Dognin**, Paul. Hétérocères nouveaux de l'Amérique du sud. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, 49, 1905, 61-90. [1127 *h* 1131]. 113
- . Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, 118-151. [1127 *h* 1131]. 114
- Dorn**, Otto. Die Körpertemperatur der Schmetterlinge. Neithus, Altona, 7, 1905, 87-89. [1111]. 115
- Doubrawa**, W. Lepidopterenstudien aus der Umgebung von Prag. Ent. Jahrb., Leipzig, 14, 1906, 170-174. [1127 *h*]. 116
- Draudt**, M. Mitteilungen über zwei bisher nicht bekannte Raupen. D. ent. (S. 2-6345).
- Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, 1905, (257-264, mit 1 Taf.). [1115-1131]. 117
- Drexler**, Rod. Aberration von *Papilio polydorus* L. Ent. Jahrb., Leipzig, 14, 1905, 239-240. [1131]. 118
- Druce**, H. Descriptions of some new species of diurnal Lepidoptera collected by Mr. Harold Cookson in Northern Rhodesia in 1903 and 1904. *Lycopodium* and *Hesperidae* by Hamilton H. Druce. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (251-262, pl. XIII). [1127 *fg* 1131]. 119
- . Descriptions of some new *Noctuidae* from Tropical South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, (372-375). [1127 *h* 1131]. 120
- . Descriptions of some new species of *Symphylidae* and *Arctiidae* from Tropical South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, (160-167). [1127 *h* 1131]. 121
- . Descriptions of seven new species of *Notolentidae* from Tropical South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, 510-512. [1127 *h* 1131]. 122
- . Descriptions of two new species of diurnal Lepidoptera belonging to the subfamily *Nymphalinae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 16, 1905, 549-550. [1127 *he fg* 1131]. 123
- Druce**, H. H. Notes on synonymy of *Thecla spini* Hay. and *Thecla creiosa* Hay. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, 191-196. [1131]. 124
- . Report on the *Lycanidae*. Fascic. Malay Zool., pt. III, 1905, 13-1127 *g*. 125
- Duclos**, A. Note sur la *Vanneria uli* de Van Schreevelde. Rouen, Bul. soc. anois. sci. nat., ser. 4, 38, 1902, 1903, 337-338. [1127 1131]. 126
- Dudgeon**, Gerald, C. Description of new species of moths from India and Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, 3, 1905, 395-405. [1127 *et* 1131]. 127
- Du Doré**, J. *Elychis atriceps* F. Rev. sci. Bordeaux, Moulins, 16, 1903, 18-21. [1115-1119, 1131]. 128
- Dupont**, L. Catalogue des Lépidoptères des environs de Pont de l'Arche

- (Eure). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 1, 38, 1902, 1903, (69-191). [4127 *f* 4131]. 129
- Dupuy, G.** *Zygawa fausta* et *hippocyparis* en Charente. Feuille jeunes natural., Paris, sér. D, 35, 1904, (11-12). [4127 *dj* 4131]. 130
- Dyar, Harrison G[ray].** A descriptive list of a collection of early stages of Japanese Lepidoptera. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, 937-956, with text fig. [4127 *cc* 4131]. 131
- New genera of South American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (173-178). [4127 *h* 4131]. 132
- A list of American coelidlian moths, with descriptions of new genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (41-359-396). Separate. 21.5 cm. [4127 *g h* 4131]. 133
- Description of the larva of *Ethmia zelleriella* Chambers. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, 3. [4115 4131]. 134
- Description of the larva of *Litolonta hylromeli* Harvey. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (3-4). [4115 4131]. 135
- Note on the distribution of the red forms of *Diaeris*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (18-19). [4131]. 136
- A Lepidopteron parasitic upon *Fulgoridae* in Japan. (*Epipyrops awai* n. sp.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (19). [4127 *cc* 4131]. 137
- *Halisidota maculata* Harris, and its varieties. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (19-20). [4131]. 138
- A new variety of the Noctuid *Eggra semicrocea* Gueneé. (*Eggra semicrocea* var. *hubbardiana* n. var.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (59-60). [4131]. 139
- A new genus and species of *Tortricidae*. (*Gymnastrosoma parvitaliscanum*) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (60). [4131]. 140
- Additions to the list of North American Lepidoptera, Nos. 1, 2. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (62-65, 103-117). [4127 *g h* 4131]. 141
- Dyar, Harrison G[ray].** Note on the larva of an Hawaiian Pyralid (*Omiodes accepta* Butler). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (65-66). [4115 4131]. 142
- Note on the larva of *Therina somuaria* Hulst. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (76). [4115 4131]. 143
- Note on the larva of *Melanthroia geometroides* Walker. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (77). [4115 4131]. 144
- Note on the genus *Leucophobetron* Dyar. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (77-78). [4131]. 145
- Notes on the synonymy and larvae of *Pyralidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (158-160). [4131]. 146
- Descriptions of new forms of the genus *Illies* Walker. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (197-199). [4131]. 147
- A new Tortricid from the sea shore. (*Aneylis maritima* n. sp.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (221). [4127 *gg* 4131]. 148
- A new Phycitid from the foot hills (*Laetilia fiskeella* n. sp.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (221-222). [4127 *gh* 4131]. 149
- A few notes on the Hulst collection. [Lepidoptera.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (222-229). [0060 4103 4131]. 150
- New North American species of *Scoparia* Haworth. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (71-72). [4127 *y* 4131]. 151
- New species of North American Lepidoptera and a new Limacodid larva. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (39-44). [4115 4127 *y* 4131]. 152
- New Lepidoptera from the United States. [Pyralidae.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (155-168). [4127 *gf* 4131]. 153

- Dyar, Harrison Gray**. Two notes on Pineid moths. [Larva of *Ethmia longimaculella* Chambers, *Dorata rarpitella* Busek syn. nym. of *D. lineata* Wal.ingham. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 178. [1115-1131] 151
- . Poison ivy caterpillars. [Pyralid larvae.] New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (219-250). 1115-1119-1131 155
- . Descriptions of some new moths from Arizona. Brooklyn, N. Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, ([185-186]. [1127-9] 1131). 156
- . Life histories of North American *Geometridae*. 53. [*Eustroma umbilata* Packard.] Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (29); 51. [*Hyperitis trianguliferata* Packard.] *Id.* 64; 55. [*Hyperdis amicaria* Herrich Schaeffer.] *Id.* 75; 56. [*Scenographa gravitata* Guenee.] *Id.* 105; 57. [*Aplodes larvata* Dyar.] *Id.* 121. [1127-9] 1131]. 157
- . [Review of Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum, London, Vol. 1, *Noctuidae* (part). Vol. 5, *Noctuidae* continued). By Sir George F. Hampson. Science, New York, N. Y., S. Ser., **22**, 1905, (217-218). [1131] 158
- Eckstein, Karl**. Der Kieferspinner (*Falania pumilio*). D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, 566-568. [1131] 159
- Ebner, Franz**. Die Zucht von *Telra polyphomus*. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1901, 331-336. [1131] 160
- . Flug von *Protoperla concoloris*. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 61. [1131] 161
- . *Hypochloria* n. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 207-208. [1131] 162
- Ehrman, George A.** New forms of the *Polydora*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 211-215. [1131] 163
- Enderlein, Günther**. *Praxiphaea*, eine neue Schmetterlingsgattung aus dem antarktischen Gebiet. 10. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Landarthropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 119-125. [1127-9] 1131] 164
- Engel, Henry**. Observations on *Bem-becia marginata* var. *albissima* and *Scania accers*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 68-71. [1131] 165
- Evans, W.** Lepidoptera from the Edinburgh (or Forth) district. Further records. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, **1905**, 153-160. [1127-9] 166
- Federley, Harry**. *Sauvathia tremular* F. de W. in Finland. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, 115-117. [1127-9] 1131]. 167
- Fernald, Charles [Henry]**. On the dates of Jacob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge and some of his other works. Amherst, 1905, (11-23) 3 em. [1103-0630] 168
- Field, James A.** *Eurema lesa* in New Hampshire. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (102). [1127-9] 1131]. 169
- Field, W. L. W.** Problems in the genus *Basilarchia*. [With bibliography.] Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, 1-6, with pl. [1123-1131]. 170
- . Notes on the pupation of *Vanessa antiope*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (6-9). [1119-1131]. 171
- Figueroa, Aurelio Vazquez**. Nuevas especies de lepidopteros de España. Nouvelles espèces de lépidoptères de l'Espagne. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 115-122. [1127-9] 1131]. 172
- Fischer, C.** Zur Lepidopteren und Coleopteren Fauna der Umgegend von Yegesack. Yegesack, Mitt. Ver. Naturk., **3**, 1901, 23-27. [1127-1127-9] 173
- Fischer, C. E. C.** The *Ceanothus* bark-eating caterpillar. *Ulela schweizeri*. Ind. For., Malakal, **31**, No. 1, 1905, (9-18). [115-1101-1131] 174
- Fischer, Eduard**. Springende Bohner. [Teilfrüchte einer *Leptogaster*, *Schistocera gurgis*, im de en de Larve von *Corpsica gurgis* L.]. Bern, Mitt. Nat. Ges., (1901), **1905**, (XII). [1119-1131] 175
- Fletcher, James**. The children's plant butterfly. *Colias* sp. n. B. Virginia study. Ottawa Nat., **19**, 1905, 51-67. 176
- Fletcher, W. H. B.** *Empis* from *bania* Ill. a species new to the British

- list in Sussex. Ent. Mag., London, 1905, (276). [1127 *de*]. 177
- Floersheim, C.** Some notes on the earlier stages of *Papilio machaon*, particularly with regard to the colour dimorphism of its pupa. Ent. Rec., London, 17, 1905, (277-279). [4415-4427 *de*]. 178
- Foster, F. H.** Wintering larvae. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (62-63). [4419]. 179
- Frings, Carl.** Eine neue Form von *Acherontia atropos* L. Soc. Entomol., Zürich, 18, 1901, (177). [4427 *d* 4431]. 180
- Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1901. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1901, (137-138, 147-141, 153-156, 163-164, 172-173, 178-180). [4423-4411 4431]. 181
- Fritsche, Arthur.** *Malacosoma alpicola* Stgr. Zucht in der Ebene. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (91-12). [4431]. 182
- Fruhstorfer, H.** Neue indo-australische Lepidopteren. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1901, (133-157). [4431]. 183
- Beitrag zur Kenntnis einiger *Prepona*-Arten und Uebersicht der bekannten Arten dieser Gattung. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, [1901], 1905, (271-312, mit 4 Taf.). [4431]. 184
- Neue *Nepis*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, (1901), 1905, (313-314, mit 1 Taf.). [4431]. 185
- [Ueber die Formen v. *Pyraucis atalanta indica, rubrania* u. a.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, (2)-(4). [4431]. 186
- [Rassen v. *Argynnis hyperbius* Joh.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((4)-(5)). [4431]. 187
- [*Cethosia eyllippe: theona* subsp.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((6)-(7)). [4431]. 188
- [*Precis adalatrix* n. sp.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((7)). [4431]. 189
- [*Parnassius arco* Gray u. *acconus* Fruhst.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((20)). [4431]. 190
- [*Charaxes polysena: enquiueus* n. subsp.] Berliner ent. Zs., 49, 1901, 1905, ((24)). [4431]. 191
- Fruhstorfer, H.** [Formen v. *Thauria aliris; Parnassius imperator augustus* Fruhst.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((21)-(25)). [4431]. 192
- [*Euploca phaenarete*.] Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, ((1)). [4431]. 193
- [*Ideopsis*.] Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, ((3)). [4431]. 194
- [Variationen von *Parnassius*.] Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, ((4)-(5)). [4431]. 195
- Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (15-17, 51, 55-57, 63-64). [4431]. 196
- Neue Pieriden. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (75-76, 81-82, 87, 89). [4431]. 197
- Neue *Nepis*-(*Phaedyma*) Lokalrassen. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (89-90, 99-101). [4431]. 198
- Neue *Cethosia*-Formen. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (105-106). [4431]. 199
- Neue Morphiden. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (113-115, 125-126). [4431]. 200
- Historisches über *Caligo martia* Godt. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (136-137). [4431]. 201
- Zwei neue *Charaxes*. Insektenbörse, Leipzig, 21, 1904, (381). [4431]. 202
- Neue *Tenaris*. Insektenbörse, Leipzig, 21, 1904, (389). [4431]. 203
- Neue Rhopaloceren. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (36). [4431]. 204
- Neue *Attacus atlas*-Formen. Soc. Entomol., Zürich, 18, 1904, (169-170). [4427 *e* 4431]. 205
- Eine neue *Parnassius*-Form aus Tibet. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (25). [4427 *eb* 4431]. 206
- Eine neue *Papilio*-Aberration aus Honduras. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (25-26). [4423 4427 *hb* 4431]. 207
- Neue Indo-Malaysische Rhopaloceren. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (26-29, 36-37) [4427 *eg* 4427 *ia* 4431]. 208

- Fruhstorfer, H.** *Neue Elymnis* aus Celebes und dessen Satellit Inseln. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 53-54, 60-61. [1127 *ej*-1131] 209
- *Neue Elymnis* aus dem malayischen Archipel. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 61, 66-68, 73-76. [1127 *ej*-1131] 210
- *Neue Teuaris*. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 130. [1127 *ia*-1131] 211
- *Neue Teuaris* Formen. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 138-139. [1127 *ia*-1131] 212
- Fuchs, Ferdinand.** *Larentia eximata* Fuchs, ein neuer Schmetterling aus dem Rheingau. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, S. 1 der 1. Beil. zu No. 32. [1131-1127 *d*] 213
- Einige bemerkenswerte Lepidopterenformen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 172. [1131] 214
- *Neue Schmetterlingsformen*. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (17-18). [1127 *de*-1131] 215
- Gauckler, H.** Varietäten und Aberrationen v. *Agrotis comae* Hb. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (116-119). [1131-1123] 216
- Lepidopterenböische Rückblicke auf das Jahr 1904. Baden. Insektenbote, Leipzig, **22**, 1905, 26-27. [1127 *be*] 217
- Ein Beitrag zur Lebensweise von *Nuda leptalea* Hb. Insektenbote, Leipzig, **22**, 1905, (118-119). [1127 *be*] 218
- Weitere Beobachtungen über die „Stimme“ der Raupe von *Rhodanus furtax* North. S. Africa. **5**, 1905, 60. [1119-1131] 219
- *Stenocera mendicaria* Hb. var. *novae* sp. nov. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 18-19. [1127 *b*-1131] 220
- Geest, W. G. de** Aberrationen. Zs. wiss. Insektenbiol., Halle, **4**, 1905, 58-581, 110. [1131] 221
- Geyer** W. 1896. *Consp. Faunae Germanicae*. Naturw. Mus., Dresden, **13**, 1905, 119. [1131-1112] 222
- Glard, A.** Migrantisme de *Pieris gamma* L. et *Pieris celtica* L. dans le Pas-de-Calais, en septembre 1904. Feuille jeunes natural., Paris, sér. 1, **34**, 1904, 67. [1119-1131] 223
- Gibson, Arthur.** Note on the columbine borer. Toronto, Rep. ent. Soc. Ont., **1904**, 1905, 81-82. [1131] 224
- Popular entomology. *Holcolata*, tussock moths. Ottawa Nat. **19**, 1905, 52-55. [1131] 225
- *Stenopos Hepialus thule* Streicher at Ottawa. Ottawa Nat., **19**, 1905, 117-118. [1127 *pl*] 226
- Woolly bear caterpillars. Ottawa Nat., **19**, 1905, 159-162. [1115-1131] 227
- Gieseler.** Der Spannerfraß in der Letztinger Heide 1899 bis 1903. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, 132-145. [1103] 228
- Gillmer, M.** Die Raupe von *Comychis stuzusoides* H. S. D. ent. Zs. Iris., Berlin, **17**, 1904, 1905, (315-317). [1115-1131] 229
- Kurze Würdigung der beiden Aberrationen *Mimas tiliae* ab. *tilioides* Hölle (1865) und *Amorpha populi* ab. *salicis* sen. *patrisis* Hölle (1865). Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **4**, 1905, 337-338. [1131] 230
- *Epome adreanaria*. Huhn ab. *fulva* Gillmer an. ab. Gustraw. Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, 183. [1131] 231
- Ein für Mecklenburg neuer Tagfalter: *Argynnis lachae* Pallas. (Vgl. Mitt. Gustraw. Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, 183-184. [1127 *ae*]) 232
- Uebersicht der von Herrn F. Busac, bei Schwerin und Waren (Guttenen) gesammelten Gesträuchschmetterlinge. Gustraw. Arch. Ver. Natg. **58**, Abt. 1, 1904, 64-99. [1127 *de*] 233
- Die Verbreitung von *Hesperia* *frax* Knoch zwischen den Unterläufen der Oder und Elbe, sowie das Er desselben und seine Vergleichung mit dem Er von *Hesperia palaeon* Pall. Gustraw. Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, 117-123. [1131-1127 *d*] 234
- Eine Art von *Metapsalva porphyreana*. Vgl. Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, 114 und Taf. [1131] 235

Gillmer, M. Ein weiterer für Mecklenburg neuer Tagfalter: *Erebia aethiops* Esper. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1901, (165-166). [1131 4127 *de*]. 236

——— Berichtungen und Zusätze zu der im 57. u. 58. Jahrgange des Archivs erschienenen „Übersicht der von Herrn E. Busack bei Schwerin und Waren gefangenen Grossschmetterlinge.“ Güstrow, Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, (47-120). [4127 *de* 4131]. 237

——— Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte von *Phryxus lirornica* Esp. Nebst Nachträgen. Ent. Zs., Guben, **18**, 1901-1905, (70-72, 89, 91-95, S. 1-2 der 1. Beil. zu No. 32). [4115 4131]. 238

——— Das Ei und die ersten Raupenstadien von *Lycæna arcas* Rott., verbunden mit einigen Notizen über *Lycæna euphemus* Hübn. Ent. Zs., Guben, **18**, 1901-1905, (119, 121-122). [4115 4431]. 239

——— I. Die Variation von *Acronyeta (Pharetra) menyanthidis* View., sowie die Beschreibung zweier neuen Abarten derselben. II. Vorkommen und Erscheinungszeit der *Acr. menyanthidis* an den einzelnen Lokalitäten Deutschlands. III. Die Futterpflanzen der *Acr. menyanthidis*- Raupe an den verschiedenen Orten ihres Vorkommens in Deutschland. IV. Das Ei von *Acronyeta menyanthidis* View. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (122-124, 126-128 u. 1 S. d. Beil., 129-130, 134-135, 137-139, 141-142). [4123 4431]. 240

——— Die [*Acronyeta*] *menyanthidis*- Raupe in ihren einzelnen Studien. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (2-3, 6, 11-12, 19-20, 23). [4415 4431]. 241

——— Das Ei von *Polia polymita* Linn. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (17). [4415 4431]. 242

——— Die Verpuppung und Puppe von [*Acronyeta*] *menyanthidis*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (23-24). [4415 4131]. 243

——— Einige Angaben über die Zucht von [*Acronyeta*] *menyanthidis*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (21-25). [4415 4431]. 244

——— Tabellarische Zusammenstellung der Maasse und Entwicklungs-

zeiten des Eies, der Raupe und Puppe von [*Acronyeta*] *menyanthidis*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (30). [4415 4431]. 245

Gillmer, M. Die beiden Generationen des [*Acronyeta*] *menyanthidis*-Falters und der *menyanthidis*-Puppe. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (30-32, 37-40, 42). [4115 4131]. 246

——— Die Verbreitung von [*Acronyeta*] *menyanthidis* in Europa. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (42-44, 47-48). [4131]. 247

——— Einige Abarten und Abnormitäten von Nikolsburg (Mähren). Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (65-67, 73-74). [4431]. 248

——— Zur Biologie einiger Tagfalter. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (107-108, 117-118, 126-127). [4419 4431]. 249

——— Das Ei von *Polia flavicincta* Fabr. und seine Vergleichung mit demjenigen von *Polia polymita* Linn. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (348-349). [4415 4431]. 250

——— Ein kleiner Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna des Königreich Sachsen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (67-68). [4427 *de*]. 251

——— Merkwürdiges Verhalten junger Raupen von *Acronyeta menyanthidis* View. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (96). [4415 4131]. 252

——— Das Ei und erste Raupenstadium von *Hesperia silvius* Koch. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (187-188). [4415 4131]. 253

——— Referat über „The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe.“ By George Wheeler, M.A. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (154-157, 161-163, 170-172, 178-181, 186). [1127 *d* 4431]. 254

——— Antwort auf die Anfrage: „Woher stammt die Benennung *Papilio paphioides* für *Argynnis laodice*?“ Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (106-107). [4131]. 255

Godman, F. D. Descriptions of some new species of *Satyridae* from South America. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (185-190, pl. X). [4427 *h* 4431]. 256

Goetschmann. [Verschiedenheiten im Auftreten von Lepidopteren bei Breslau

während der Jahre 1903 u. 1904]. Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (XIV-XVI), [1127 de]. 257

[Gorbačev, A. K.] Горбачевъ, А. К. Полднрическіе гласа Болле. [Ueber die Bolle'schen polyedrischen Körperchen.] Tiflis, Trd. Kavk. selkov. st., **10**, 2, 1905, (19), mit Taf. 1-2. [0197 0415 0419 0431 4419]. 258

———. К вопросу о нарушении жирового тела у червей, зараженных желтухой. [Zur Frage über die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen]. Tiflis, Trd. Kavk. selkov. st., **10**, 2, 1905, (22-28). [0419 4411 4419]. 259

Grevillius, A. J. Zur Kenntnis der Biologie des Goldafters (*Euproctis chrysochoraea* (L.) Hb.) und der durch denselben verursachten Beschädigungen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beih. **18**, 1905, Abt. 2, (222-322). [4103 4131]. 260

Grinnell, Fordyce, jun. A new *Thanaos* from southern California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (111-115). [4127 gi 4431]. 261

———. *Lycæna emiphionis* n. sp. [from California]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (115-116). [4127 gi 4431]. 262

———. Butterflies of Mt. Wilson, southern California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (134-137). [4127 gi 4431]. 263

———. Williams, Francis X.

Grossbeck, John A. Notes on the life history of *Anthracaris gentia* Fab. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (134-134). [4131]. 264

Grund, Arnost. *Leptilia sinapis* L. in der Umgebung Agrams (Kroatien) mit drei neuen Formen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (145-148). [4131]. 265

Grundel, J. G. Notes on the life-history of *Chrysophanus gorgon*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (97). [4115 4131]. 266

———. Life history of *Lemona virgulta*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 86. [4131]. 267

Grusz, Friedrich, jun. Die Zucht der Raupen von *Rhodina fupte* Butl. in

Kassa (Oberungarn). Insektenbörse, Leipzig, **24**, 1904, (388-415-4131). 268

Guignon, J. Synonymie des Hypocnemeutes (proprement dits). Feuille-journe natural, Paris, (ser. 1), **35**, 1904, (219). [4131]. 269

Haar, D[irk] ter. Jets over het weerstands- en aanpassingsvermogen van insecten, in verband met *Xystophora palustris* Dougl. en de langzame ontwikkeling van met sluiplwespen bezette rupsen. Etwas über Widerstands- und Anpassungsvermogen der Insekten, in Bezug auf *Xystophora palustris* Dougl. und die verlangsamte Entwicklung von Raupen, die von Schlupfwespen gestochen sind. 's Gravenhage, Tijdschr., Ent., **48**, 1905, (79-82). [4119 4131]. 270

———. *Chrysophanus hippothoe* L. ab. *curghina* n. ab. (Holländische) 's Gravenhage, Tijdschr., Ent., **48**, [1905], (201-205, mit 2 Fig.). [4131]. 271

Haensch, Richard. Neue sud-amerikanische *Ithomiinae* meiner Sammlung. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (142-182, mit 2 Taf.). [4131]. 272

Haimbach, Frank. *Desmia funeralis* Hubner, and var. *subdivisalis* Grote. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (121). [4131]. 273

Hampson, Sir G. F. On three remarkable new genera of Microlepidoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 245-249. [4127 ef f bk 4131]. 274

———. Descriptions of new genera and species of *Syntomidae*, *Arctiidae*, *Aparistidae* and *Noctuidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (25-52). [4127 4131]. 275

———. Descriptions of new species of *Noctuidae* in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (369-386, 533-549, 577-601). [4127 4131]. 276

———. The Moths of India, Supplementary paper to the Volumes in 'The Fauna of British India,' Ser. III Pt. II. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1904, (32-151, with 1 pl.; Pt. III), 1905, (193-216, 431-461). [4127 ef 4131]. 277

- Hampson, Sir G. F.** The moths of South Africa, pt. 3. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (389-438). [1127 fg 1131]. 278
- Catalogue of the Noctuidae in the collection of the British Museum being Vol. V *Hadeninae*, Cat. Lep. Phalaenae Brit. Mus., London, 1905, (XVI + 63, pls. LXXVIII-XCV). [1127 1131]. 279
- *v.* Holland, W. J.
- Haneld.** [Zur Biologie v. *Ephyra punctaria* L.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, (10-11); Bemerkungen dazu v. **Riesen, F.** (11-12). [1131]. 280
- Hein.** Das braune Ordensband (*Psulophia Inarvis* Schiff.). Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **80**, 1901, (122-123). [1131]. 281
- Herrmann, Fritz.** Ein kleiner Künstler [Raupe v. *Limnitis populi*]. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (111-116). [1131]. 282
- Heyn, Karl.** Eine neue afrikanische *Uema*-Art. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (25). [1127 ff 1131]. 283
- Hilse, C.** Dies und das aus der Praxis. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (103-105). [1127 de]. 284
- Hinsl, Ferd.** Die Geometriden Ober-Oesterreichs. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, (11-12, 51-52, 59-60, 65-66, 76-77, 81, 91-92, 99-100, 107-108, 115, 125, 110, 156-157, 161, 170-172). [1119-1127 dk 1131]. 285
- Ein neuer *Papilio* in Ober-Oesterreich. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (31-32). [1127 dk 1131]. 286
- Hirschler, J.** Badania embryologiczne nad motylem *Catocala nupta* L. [Lepidoptera.] Embryologische Untersuchungen an *Catocala nupta* L. [Lepidoptera.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (802-810). [1115]. 287
- Hoffmann, C.** Die Zucht von *Callimorpha hera* v. *magna*. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (114-115). [1131]. 288
- Hofmann, E. v. Spuler, Arnold.**
- Holland, W[illiam] J[acob].** The distribution of *Catopsilia cubale*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (11). [1131]. 289
- Holland, W[illiam] J[acob].** *Epipyrops barberiana* Dyar. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (341-345). [1131]. 290
- [*Ceratonia catalpac* in Indiana]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (280). [1131]. 291
- A new Noctuid from Sierra Leone. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (18, 19). The description is by Hampson. [1127 fd 1131]. 292
- Honda, I[wajirō].** Shōchuwata ni tsukite. [On cotton prepared from the cocoons of *Caligula japonica* Moore.] Tōkyō, Nip. Nōkw. Hō, **292**, 1905, (3-11). [1103]. 293
- Hoover, Walter W.** Notes on an elm leaf case-bearer, *Colcophora limosipennella* (Duponchel). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (51-56). [1131]. 294
- Hoyningen-Huene, Friedr. Freiherr** von. Eine bisher noch unbeschriebene Form der *Dicranura rimula* L. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (225-227). [1131]. 295
- Hudson, G. V.** Notes on the entomology of Mount Holdsworth Tararua Range, Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (335-342). [1127 ik 1127 ik]. 296
- Some new species of Macrolepidoptera in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (355-358, with pl.). [1131-1127 ik]. 297
- Macrolepidoptera observed during the summer 1903-4, including a note on the occurrence of a hawk-moth (*Chaeocampa celerio* Linn.) new to New Zealand, Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (358-360, with pl.). [1127 ik]. 298
- Huwe, Adolf.** Neues von *Parnassius delphinus albulus* Honrath. Berliner ent. Zs., **49** (1904), 1905, (314-328). [1131]. 299
- [2 Sphingiden aus Pretoria.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, (20)-(21). [1127 fg 1131]. 300
- Drei bemerkenswerte Aberrationen von *Parnassius delphinus* var. *albulus* Honrath. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (S. 1 der 1. Beil. zu No. 33). [1131]. 301

- Iches**, Lucien. Les vers des pommes. Nature, Paris, **32**, 2^e sem. (, 1904, (287-286. [4403-4431]. 302
- Ikeda**, Yentarō. Yeduron. On the moulting of silkworms. Tokyo, Nip. Sanshi Kw. Hō, **159**, 1905, (11-15. [4411]. 303
- Ishiwatari**, Shigetame. Anatomie générale du ver à soie. Tokyo, Nip. Sanshi Kw. Hō, **152**, 1905, 1-2. [4407]. 304
- . On Sottokin, a disease of silkworms caused by a bacillus. Tokyō, Nip. Sanshi Kw. Hō, **160**, 1905, 1-3; **161**, 1-5. [4403]. 305
- Jablonowski**, Jozsef. Ugro termes, ugro gubacs. [Springende Frucht, springende Gallen. Termit. Kozl., Budapest, **37**, 1905, (20-32, mit 2 Fig.). [4419-4619]. 306
- Jachontov**, A. A. Иахонтовъ, А. А. О двухъ холодныхъ формахъ *Vanessa xanthomeleana* Esp. [Sur deux formes de *Vanessa xanthomeleana* Esp. résultant de l'action du froid sur les chrysalides. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (42-48). 4411-4423-4431]. 307
- . Леидоптерологическія записки. I. Notices lepidoptérologiques I. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, 218-219. 4423. 308
- Jacobi**, Arnold. Die Mehlmotte (*Ephestia kucheana* Zell.). Landw. Centralbl., Posen, **31**, 1903, (87-88). 4403-4431]. 309
- . Die Bekämpfung der Frostspanner. Gartendlera, Berlin, **52**, 1903, 136-138. [4403-4431]. 310
- Jaeschke**, Gustav. Merkwürdige Beobachtung beim Kältern betri. das Saugen von Nachtaltern an Blattläusen. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, 144 n. S. 1 der Beilage. [4419]. 311
- Japha**, A. J. Fehler erzeugende Schmetterlinge. Kom. berg. Sch. physik Ges., **46**, 1905, 132-135. [4419]. 312
- Jeheber**, Ernst. Observations on *Papilio turus* var. *glauca*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (111-112). 4431. 313
- Johnson**, S. Arthur. *Samia ploraria* Streeker. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (156-157). 4431. 314
- Jordan**, K. Note on a peculiar secondary sexual character found among *Giantotricha* at the sensory organ situated at the base of the abdomen. Nov. Zool. Tring., **12**, 1905, (506-508). 4407-4431. 315
- . Rothschild.
- Kabis**. *Anthracis peraga* Guer. Raupen im Freien gefunden. Insektenforsch. Leipzig, **22**, 1905, 36. 4431. 316
- [Kaščenko, N. Th. Кащенко, Н. О. Сперику коллекції геомомоноидныхъ дооливетерато Музея Н. Томскаго Университета. Verzeichnis der Evertibratenammlung des zoologischen Museums der Universität Tomsk. Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1904, 1-11. Lepidoptera von A. Meinhard. 1905. 4427-4431]. 317**
- Kaye**, W. J. Transparency in wings of Lepidoptera. Ent. Rec., London, **17**, 1905, 83-86, 115-121, pl. 11. 4427-4431. 318
- Kearfott**, William Dunham. Descriptions of new species of tortricid moths from North Carolina, with notes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 349-364. [4427-4431]. 319
- . North American *Tortricidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (287-299, with pl.). 4427-4431. 320
- . Notes on the life history of *Polyphegusa formosa* Gr. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 301-302. 4415-4431. 321
- . Micro Lepidoptera. So. 20th. n. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 89-96, 127-130, 165-166, 207-212, with text figs. 4403-4600. 322
- . *Passera favosella* H. bn. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 278. 4431. 323
- Kershaw**, J. C. W. The life history of *Geometra hirsuta* L. (Lep.). London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 1-4, pl. 1. 4415-4419-4431. 324
- . Bionomics of 290 years. in Southern Character. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 5-8. [4419-4431]. 325

- Kheil**, Napoleon M. Versuch einer ab ovo-Zucht des sudfranzösischen *Parnassius apollo*. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (132 u. S. 1 der 1. Beil., 135-136, 139-140, 142-143). [4115 4431]. 326
- Kiss**, Endre v. Zilahi Kiss, Endre.
- Kitchin**, V. P. Notes on variation in *Melitaea aurinia (artemis)*. Watford, Trans. Herts. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (165-167, pl. IV). [4123]. 328
- Klemensiewicz**, Stanislaw. O nowych i mało znanych gatunkach fauny galic. Przezynek czwarty. [Sur certaines espèces nouvelles ou peu connues de lépidoptères de la faune de la Galicie. Quatrième contribution]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (41-64). 4427 db 4431]. 329
- Koken**. Frostsprenger-Frass im Eichen-Pflanzkampfe. D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1904, (523-524). [4119 4403 4431]. 330
- Kopetsch**, G. Biologische Beiträge zur Kenntnis von *Cochlidion limacodes* Hufn. (*testudo* Schiff., *asella* Esp., *testudinaria* Hb., *arellana* Krb.). Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (90-91). [4419 4431]. 331
- Krodol**, Ernst. *Callimorpha dominula* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (10-11). [4131]. 332
- Krulikovskij**, L. Круликовскій, Л. Замѣтка о сборѣ чешуекрылыхъ лѣтомъ 1904 года въ Урюкевомъ уѣздѣ, Вятской губ. [Notice sur la chasse aux Lépidoptères durant l'été 1904 dans le district d'Ourjoum, gouv. de Viatka.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (16-20). [4427 db 4431]. 333
- Материалы для познания фауны чешуекрылыхъ Россіи. VII-X. [Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Russland. VII-X.] Mater. faun. flor. Russ., Moskva, **6**, 1904, (226-246, mit 1 Taf.). [4427 db 4431]. 331
- Künckel d'Herculais**, J. Les lépidoptères psychides et leurs plantes protectrices. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (225-227). [4419 4431]. 335
- Le *Monoglotomerus phormio* Walker, parasite de la *Psyche (Cholia) künckelii* Hylaerts. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (227-228). [4419 4431 4619 4631]. 336
- [**Kuznecov**, N[ikolaj] J[akovlevic].] Кузнецовъ, Н. Я. Гипандроморфный экземпляръ *Porthetria dispar* Linn. [Un specimen gynandromorphe de *Porthetria dispar* Linn. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1901, (203-206). [4407 4414]. 337
- Новые данныя о *Malacodeca regelarica* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) въ окрестностяхъ С.-Петербурга. [Nouvelles données sur la *Malacodeca regelarica* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) des environs de St. Pétersbourg.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (203-207). [4419 4423 4427 db 4431]. 338
- Къ вопросу о значеніи окраски заднихъ крыльевъ у видовъ *Catocala* Schrk. [Zur Frage über die Bedeutung der Färbung der Hinterflügel bei den *Catocala*-Arten (Lepidoptera, Noctuidae).] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (227-231). [4107 4419 4431]. 339
- Lade**. Schädliches Auftreten einer Birken-Minirmotte. Zs. Forstw., Berlin, **1904**, (671). [4131 4403]. 340
- Lanz**, H. Eine interessante Aberration von *Melitaea cinxia* L. Regensburg, Ber. natw. Ver., II. **9** (1901-1902), 1903, (52-54). [4434]. 341
- Lauffer**. *Amphipyga wiesti* Hirsche. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (318-349). [4131]. 342
- Lenert**, A. Noch einmal die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurmcs. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (128). [4403 4431]. 343
- Leonhardt**, Wilhelm. Ueber *Lycæna corylon* Podá ab. *cinnus* Hübner. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (124, 127-128, 131). [4131]. 344
- Levrat**, D. Notes sur l'élevage des vers à soie sauvages. *Caligula japonica*. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (35-37, av. pl.). [4115]. 345
- et **Conte**, A. Note sur l'élevage des vers à soie sauvages. *Attacus orizaba*. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1901, (41-45, av. pl.). [4407 4415 4431]. 346
- et **Conte**, A. Recherches sur les matières colorantes naturelles des soies de lépidoptères. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1901, (53-62, av. fig.). [4407 4411]. 347
- et **Conte**, A.

- Lind,** Gustaf. Frostfjärden och dess bekämpande. Frost moths (*Cheimatobia brumata*) and how to fight them. Stockholm, Landtbr. Ak. Handl., **43**, 1901, (253-272, with pl.) 1103-1131 348
- Linden,** Maria. *Gräber* von. Die Ergebnisse der experimentellen Lepidopterologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1901, (615-631). [1111] 349
- . Die Veränderung der Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge durch anormale Lebensbedingungen während der Puppenperiode. Bonn, Sitzber. Ges. Nat., **1904**, 1905, natw. Abt., (25-33). [1111-1115] 350
- . Die Atmung der Schmetterlingspuppen. Bonn, Sitzber. Ges. Natk., **1905**, natw. Abt., 7-17). [1111-1115] 351
- . Physiologische Untersuchungen an Schmetterlingen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (111-144, mit 1 Taf.). [1111-1115] 352
- . Recherches morphologiques, physiologiques et chimiques sur la matière colorante des Vanesses. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), **20**, 1905, (295-363, av. pl.). [1107-1111-1131] 353
- Lohrenz,** Kuno. Praktischer Leitfaden für Schmetterlingsmaler. Eine gründliche Anleitung zum Fangen, Züchten, Überwintern, Präparieren u. Sammeln der Schmetterlinge, ihrer Eier, Raupen und Puppen, sowie zur Instandhaltung der Sammlung. Leipzig Ernst, [1905], (IV + 83), 20 cm. 1 M. [1103] 354
- Loiselle,** A. Synonymie des Hypomnemes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **34**, 1901, (235-236). [1131] 355
- Longstaff,** S. B. Notes on the butterflies observed in a tour through India and Ceylon, 1903-4. London Trans. Ent. Soc., **1905**, 61-114. [1127-1128] 356
- . On the scents of the males of some common English butterflies. Ent. Mag., London, **1905**, 112-114. [1119] 357
- . A new Geometer from Hong Kong. Ent. Mag., London, **1905**, (181). 358
- Lorez,** C. F. Aberrationen von *Arctia flava* Fuessli. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, (123-124-1123-1127-11131). 359
- Lucas,** Robert. [Bericht über die Leistungen in d. Naturgesch. der] Lepidoptera i. J. 1900]. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 2, H. 2, 1901, 1901, (517-511) 360
- Lüdera,** I. *Scania flaviventris* Stölg. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (382) [1131] 361
- Lushington,** P. M. The insect pests of *Suaeda macrophylla*. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 2, 1905, 74-77. [1103-1131] 362
- Lyell,** George. A new record in Victorian butterflies, *Cypris genorera* Heyw. Viet. Nat., Melbourne, **21**, 1905, 166-167. [1127-1128] 363
- Magnin,** Ant. Chenilles de *Papilio machaon* à odeur musquée. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **34**, 1901, 81. [1115-1131] 364
- Maignon,** E. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1901, (17-25). [0211-1111-1115-1131] 365
- . v. Vaney, C.
- Manders,** N. Notes on Marlborough butterflies. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., **53**, 1905, (48-52) [1127-1128] 366
- Marchal,** Paul. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogone. Arch. zool., Paris, sér. 1, **2**, 1904, (257-335, av. pl.). [0215-1219-1119-1615-1619-1631] 367
- Marshall,** Wm. S. The marching of the larva of the maize moth, *Heliothis maia* Wiedts-Hell, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, 260-265. [1119-1131] 368
- Massalongo,** C. Intorno al nemisimo del braco della *Cynipide arbuticola*. Huhn. Bol. Naturalista, Siena, **23**, 1903, 132-134. [1119] 369
- Matsumura,** Shigen. Nippu-shu. Ichu-shu. Moku-ku. Catalogue of Japanese insects. Tokyo, 1905, (397-1127-1128) 370

- Matsushita, Ken-ichiro.** Tensan oyobi Sukusan ni tsuite. On *Antheraea samamae* and *Upsilon*. Tokyo, Sanshū Kw. H., **159**, 1905, 18-19. [1103]. 371
- Matthes, R. A.** Ueber die Dauer der Entwicklung von *Actias latia atropos* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (11-12). [1131] 372
- Mayer, James.** A lepketenyészésről. [Ueber die Schmetterlingszucht.] Dél-magyar Term. Fuz., Femesvár, **29**, 1905, 170-178. [0090-1103]. 373
- [**Meinhard, A.**] Мейнхардъ, А. Списокъ коллекцій чешуекрылыхъ изъ Якутской области. [Verzeichnis einer Sammlung von Schmetterlingen aus dem Gouvern. Yakutsk.] Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1901, (3-12). [4127 ca 4131]. 374
- Списокъ коллекцій чешуекрылыхъ принесенныхъ въ даръ зоологическому Музею Томскаго Университета А. А. Мейнхартомъ. [Verzeichnis der von A. A. Meinhard dem zoologischen Museum der Universität Tomsk geschenkten Lepidopteren.] Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1901, (13-37). [4127 ca 4131]. 375
- Обзоръ чешуекрылыхъ собранныхъ Алтайскою Зоологическою Экспедицією 1898 г. профессора Н. О. Кашенко. [Die Lepidopteren der Altai-Expedition des Prof. N. Th. Kaschenko i. J. 1898.] Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1901, (39-44). [4127 ca 4131]. 376
- Списки коллекцій безножничныхъ Зоологическаго Музея Имп. Томскаго университета. VI: Списокъ коллекцій чешуекрылыхъ Томской губернии. [Verzeichnisse der Evertbraten-sammlungen des zoologischen Museums der K. Universität Tomsk. VI: Verzeichnis der Sammlung von Lepidopteren aus dem Govy. Tomsk.] 1905, 107-213; VII: Чешуекрылая палеарктической фауны изъ коллекцій, подаренной г. Сидоровымъ. VII: Lepidopteren der palaerctischen Fauna in der von H. Sidorov gespendeten Sammlung. *ib.*, 215-252; VIII: Чешуекрылая азиатической фауны. VIII: Lepidoptera exotica. *ib.*, (253-260). [1105-1127 ca]. 377
- Meixner, Adolf.** Sammeltage 1902 [in Steiermark]. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (80-90). [4127 dk]. 378
- Eine neue Präparationsmethode der Schmetterlingsflügel für Untersuchungen des Rippenverlaufs. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (60). [1107]. 379
- Mell, Cleogene.** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (196). [4131]. 380
- Kreuzung. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (196). [4123]. 381
- [**Metalnikov, S. I.**] Метальниковъ, С. И. О пчелиной мози и ея питаніи воскомъ. [Ueber die Wachsmotte und deren Ernährung durch Wachs.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **6**, 1, 1904, (30-38). [4111-4115]. 382
- Metzger, C.** Der Nonnenfrass in Mittelschweden von 1898 bis 1902. N. forstl. Bl., Tübingen, **3**, 1903, (121-123, 129-131, 137-139, 145-146); Mitt. D. Forstver., Berlin, **4**, 1903, (117-126). [4103-4131]. 383
- Meves, J.** Talls-pinnaren. En hotande fara för våra skogar. [The pine-bombyx, a threatening danger to our pine-forests.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (61-64, with pl.). [4103-4131]. 384
- Meyer.** Horodimorphismus von *Timandra amata*. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (99-100). [4423-4131]. 385
- Meyrick, E.** Notes on New Zealand Lepidoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (219-241). [4427 ik 4431]. 386
- Occurrence of *Argyresthia illuminatella* Zell. in Britain. Ent. Mag., London, **1905**, (226). [4127 de]. 387
- Descriptions of Indian Micro-Lepidoptera. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1, 1905, (580-619). [4127 ef 4131]. 388
- Moore, F.** Lepidoptera indica, parts LXX-LXXXIII. [Vol. VI was completed by Part LXXII.] [4427 ef 4431]. 389
- Morley, B.** Notes on the melanism of *Larentia multistrigaria* in the neighbourhood of Skelmanthorpe (Huddersfield). Ent. Rec. London, **17**, 1905, (170-171). Cf. Tutt, *l.c.* p. (172). [4123-4131]. 390

- Müller, Fr.** Zur Zucht von *Arctia rillita* v. *konvoluta* Fer. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 25. [415-431]. 391
- Nachtigall** Schmetterling-Abt. am 19. Juni 1904. [*Leucina schreia* L.] Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, 60. [419-431]. 399
- Nakagawa** Heaton. Awano no Seishitsu ni kwanaru Chōryū byōrono Kujo Han. Habit. of *Mamestra brassicae* and *Leucina schreia* L., and their remedies. Tokyo, Nippon Sh. Ho., **31**, 1905, 115-117. [419-433]. 393
- Nason, William A.** Microlepidoptera of Mississippi. Illinois. Ent. News Acad. Nat. Sci., Philadelphia, Pa., **16**, 1905, 1-2. [427-431]. 391
- Nawa** M[unackichi]. Ai no Zanshū Kuyōshū. [On the preventive measures against *Pigeoniponalis*.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, 315-317. [403]. 395
- Neuburger, Wilhelm.** Eine Neue Form von *Larentia carthaca* Hb. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 20. [427-431]. 396
- Eine neue Spinnerart aus Digne. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 41-45. [427-431]. 397
- *A. carthaca* L., var. *separata* Neubur. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 115. [427-431]. 398
- *A. carthaca* Hb., var. *decorata* Neubur. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 131-132. [427-431]. 399
- Newcomb, W. W.** Some notes chiefly on the fauna of Michigan Rhopalocera in 1903. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 204-206. [427-431]. 400
- *Chrysomelidæ*. Cr. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 345-349. [431]. 401
- Ney** Felix. Über die Larven von *Arctia rillita* v. *konvoluta* Fer. Insekten-ber., Leipzig, **22**, 1904, 188. [431]. 402
- Niepelt, Wilhelm.** Eine neue *Leucina* Art. Insekten-ber., Leipzig, **22**, 1904, 120. [431]. 403
- Niwa, S[hiro].** Netaichihō ni okeru isshu no Kasan. [Domestic silkworms cultivated in tropical regions. Konchōgaku Zasshi, Journal of entomology]. Tokyo, **1**, 1905, 17-20. [403]. 404
- Oudemans, Johannes [Theodorus].** Faunistische en biologische aantekeningen betreffende Nederlandsche Macrolepidoptera. Faunistische en biologische Notizen über niederländische Macrolepidoptera. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], 1-21, mit 5 Taf. [419-427-431]. 405
- Ein literarisches Ergänzung betr. die Aufzählung der Lepidopt. in Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, 473-474. [419]. 406
- Pabst** Die *Lipstridae*, *Bombycidae*, *Eubromiidae*, *Saturniidae*, *Drepanulidae*, *Notochilidae* und *Cynatophoreidae* der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, 93-113. [427-431]. 407
- Packard, Alpheus Spring.** Monograph of the Bombycine moths of North America, including their transformations and origin of the larval markings and armature. Part 2. Family *Ceratocampidae*, subfamily *Ceratocampinae*. Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **9**, 1905, 1-272, with text fig., pl., partly col., 29.5 cm. [415-423-431]. 408
- Studies on the transformations of Saturnian moths, with notes on the life history and affinities of *Brahmotea japonica*. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1904, 545-578. Separate 23 cm. [415-431]. 409
- Sound produced by a Japanese Saturnian caterpillar. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 97-98. [419]. 410
- Change of name (*Mesoleuca* of a genus of Hemileucid moths. Renamed *Mordena*). New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 250. [431]. 411
- The caterpillar of a worm moth of the genera *Arctia* and *Rhodeschilina*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 1-6. [431]. 412

- Pagenstecher**, Arnold. SpHINGiden und Bombyceiden. (Wissenschaftliche Resultate der Reise des Freiherrn Carlo von Erlanger durch Sud-Schona, die Galla- und Somaliländer in 1900 und 1901.) Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (1-30, mit 1 Taf.), 1127 ff. *fb* 1131. 413
- . Ueber *Ornithoptera goliath* Ochr. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (75-84). [1131]. 111
- Pax**, Ferdinand. Massenhaftes Auftreten der Raupen von *Orygia antiqua* L. auf ausländischen Pflanzen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (159-160). [4431]. 115
- Perkins**, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 2. *Epipyropidae* [Lepidoptera]). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 2, Honolulu, H. T., 1905, (21 + 75-85, with pl.). 2.25 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent. Bull. [4019-4031 4131]. 116
- Perlini**, R. Contributo alla fauna dei lepidotteri d'Italia. Menne seconde apparizioni inavvertite o dubbiose. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, (9-11, 35-37). [4427 *db* 1131]. 117
- . Elenco dei lepidotteri propri soltanto all'Italia. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (129-138); **24**, 1904, (1-5, 65-67, 112-114, 118-120). [1127 *db* 1131]. 118
- Perraud**, Joseph. Sur la perception des radiations lumineuses chez les papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (619-621) [0090 0219 4103 4111]. 119
- Petersen**, Wil[helm Erastovič]. Петерсеъ, Вильг. Драст. Забѣтки о некоторых бабочкахъ Голубцовской коллекции Екатеринбургскаго музея. (Bemerkungen zu einigen Schmetterlingen der Golubzow'schen Sammlung im Museum zu Jekaterinburg.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **24**, 1903, (67-70). [1127 *db*]. 120
- . Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **16**, 8, 1904, (2 + 81, mit 61 Fig. i. T.). [0223 4407 4111 4123 4131]. 421
- [**Petersen**, Wil[helm Erastovič]. Zwei neue *Agrotis*-Arten aus Russland. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (119-122). [1127 *db* 4131]. 422
- . [Петерсеъ, Вильг. Драст.] Предварительный отчет о путешествии для изучения Lepidoptera и ихъ распространения по Уральскому Хребту въ 1903 г. [Vorläufiger Bericht über eine Reise in das Ural-Gebirge i. J. 1903 zur Erforschung der Lepidopteren und ihrer Verbreitung]. St. Peterburg, Trv. Russ. Geogr. Obsč., **40**, 1, 1904, (631-634). [1127 *db*]. 423
- . Ueber indifferente Charaktere als Artmerkmale. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (423-431, 467-473). [1131 4107]. 424
- . Ueber beginnende Art-Divergenz. (*Hadena adusta* Esp.) Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (641-662). [1123 4431]. 425
- . Zur Frage der „Geschlechtswitterung“ bei Raupen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (20, 22-23). [4419]. 426
- Petry**, A. Zwei neue Gelechiiden aus den Central-Pyrenäen. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1901, (1-6). [4131 4127 *df dg*]. 427
- . Beschreibung neuer Microlepidopteren aus Korsika. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1901, (242-254). [4427 *df* 1131]. 428
- Pfundtner**, Károly. Az aranyfaryu pille (*Porthesia chrysothoea* L.) ellen alkalmazott egyik irtási kísérletről. [Üben einer Vertilgungsversuch gegen den Goldfater (*Porthesia chrysothoea* L.).] Selmeezhánya, Erd. kis., **7**, 1905, (12-18). [4103 4431]. 429
- Philpott**, Alfred. Some new species of Lepidoptera. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (328-331, with pl.). [4131]. 430
- Pic**, M. Sur quelques SpHINGides du Charolais. Échange, Moulins, **21**, 1905, (133-134). [1131]. 431
- Picard**, F. Le rôle de la déshydratation dans la métamorphose d'*Oenertia dispar*. Feuille jeunes natural., Paris, (scr. 1), **35**, 1905, (186-187). [0215 1115 4131]. 432

Pictet, Arnold. Variations chez les papillons. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. I, **17**, 1904, 110-117. [1173] 433

——— Variations dans le cycle évolutif des lépidoptères. Arch. Sci. Phys., Genève, Ser. I, **18**, 1904, 608-612. [1123] 431

Plepers, Marinus Cornelis] et Snellen, [Pieter Cornelis Tobias.] Enumeratio des lépidoptères hétéomères de Java's Gravemage. Tijdschr. Ent., **48**, [1905], 181-201, avec 2 pls. [1127 *cf* 1131] 435

Pohl, A[lex]. Om frostfjärilen. [On the frost-moth *Chematachia brumata*.] Stockholm, Sv. Färdg. for. Fölskr., **1903**, 161-165. [1119-1131] 436

Pokorny, Valentin. Die Zucht von *Melipotropa macpavita* L. aus dem L. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, 1-4. [1115-1131] 437

Poulton, E. B. v. Byatt, H. A.

Prochnow, O. Eine neue Methode der Raupenpreparation. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 3-5. [1103] 438

——— Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. I. II. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 68-69, 71-75, 82-81, 85-86, 91-92, 97-98, 106-107, 116-117, 127-128, 129-131, 131-136. [1107-1119-1131] 439

Prout, L. B. Notes on the wave moths (Genus *Aeritalia* auct.). Entomologist, London, **1905**, 6-11, 13-18. [1119-1131] 440

——— *Vonisia arabica* and its allies. London, Trans. City Nat. Hist. Soc., **1904**, 33-35. [1119] 441

——— *C. nuda* and its allies. London, Trans. City Soc., **1904**, 53-56. [1131] 442

Püngeler, Carl H. Neue Macrolepidopteren aus Centralasien. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, 121-127. 130-131. [1127-1131] 443

——— Neue paläarktische Macrolepidopteren. Deut. Z. Iris, Berlin, **17**, 1904-1905, 266-270. [1131] 444

Quail, Ambrose. *Elia xibana* (Zinnia) Mey. I. f. last iv. Wellington, Trans. N. Zool. Inst., **37**, 1904, 313-350, with pl. [1119-1131] 445
(s. 2-6345)

Reichenau, Wilhelm, von. Fänge über die Macrolepidopteren unseres Gebietes unter Aufzählung sämtlicher bis jetzt beobachteter Arten zugleich als Ergänzung von „Die Schuppenflügel Lepidopteren des kgl. Reg. Bezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte von Dr. Adolf Roßler“ Jahrbuch 1880 und 1881, Jahrgang 33 und 34. III Die Tagfalter, Schwärmer und Spinner. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (107-169; II 2; Die Faden- und Spinner. *Id.* **58**, 1905, 241-294. [1127 *de*] 446

Reineck, E. L. [Veränderung der Schmetterlinge in Thüringen 1905.] Natur u. Haus. Presden, **13**, 1905, 383-384. [1127 *de*] 447

Reinecke, W. Verzeichnis der Grossschmetterlinge des nordöstlichen Harzlandes. Hrg. vom „Entomologischen Verein für Quelllinburg u. Umgegend.“ Quelllinburg H. Schwanecke i. Komm., 1905, IV; 48, 22 ent. I. M. [1127 *de*] 448

Rey [Flugelzeichnung bei *Agrotis promissa*, *orbata*, *omnes*.] Berliner ent. Zs. **49**, 1904, 1905, 1-1. [1107-1131] 449

——— *Trochis plusijs* Godtl. u. *archesia* Cram. u. eine Zwischenform. Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, 10. [1119-1131] 450

——— [Zwergformen.] Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, 2. [1123] 451

Riesen [? u. v. *Hibernica* *oleophanata* W. V. u. *marguarita* L. Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, 11-13. [1131] 452

——— [? u. v. *trispatalia* F. R. bei Königberg i. Pr. Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, 13-14. [1127 *de*] 453

——— [Varietäten v. *Melipotropa orbata* Rott.] Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, 29. [1131] 454

Ephora *Zonoma paucitarsis* u. *antaresa* Bellg. bei Berlin. Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, 28-31. [1131] 455

——— *Hibernica* *oleophanata* u. *marginata*, Fortpflanzung u. Geschlechtliche Beziehungen. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, 6-8. [1131] 456

- Riesen.** Variationen v. *Hibernia leucophaearia*. [Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, (15).] [4131]. 457
- Biologisches über *Cheimatobia borcata* u. Verwandte. [Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((17) (18)).] [4131]. 458
- v. Hauehl.
- Riffarth, H. v. Stichel, H.**
- Rivers, J. J.** List of butterflies found within the area of southern California. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (42-50). [4427 *gi* 4131]. 459
- Rober, J.** Die sogen. „Schwänze“ der Lepidoptera. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (247-259). [4107]. 460
- Robson, J. E.** A catalogue of the Lepidoptera of Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **15**, 1905, (1-106). [4127 *de*]. 461
- Rocquigny-Adanson, G. de.** *Thecla u-album*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (23-24). [4119 4127 *df* 4431]. 462
- *Apatura ilia* var. *elytis* Schiff. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24). [4427 *df* 4431]. 463
- *Callimorpha dominula*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24). [4427 *df* 4431]. 464
- Familiarité des lépidoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **34**, 1904, (67-68). [4419]. 465
- Expériences et observations sur la chenille processionnaire du pin. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **34**, 1904, (186-188. av. fig.). [4419 4431]. 466
- Röber, J.** Neue Schmetterlinge. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (105-106). [4427 *eg hf* 4431]. 467
- Rössler, [Jul.] Charaxes jasius**. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, S. 1-2 der 1. Beilage zu No. 31. [4131]. 468
- Rogowski, Wł.** Chwytnie, hodowla, suszenie i kolekcyonowanie gąsienic, poczwarek i motyli. [La prise, le nourrissage, le dessèchement et la collection des chenilles, des chrysalides et des papillons. Warszawa, 1905, (15).] **8**. [4403]. 469
- Ronna, Antonio.** Come si può formare una collezione di lepidotteri. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1901, (71-77); **25**, 1905, (9-10). [0060 4403]. 470
- [**Rossikov, K.**] Росенковъ, К. Озимая совка (озимый червь) (*Agrotis segetum* Schiff.), ее жизнь, свойства и способы борьбы. [Die Wintersaateneule (*Agrotis segetum* Schiff.), ihre Lebensgeschichte, Eigenschaften und Bekämpfung.] Trd. B. entom. nën. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 5, 1905, (118+2, mit 1 Taf.). [4219 4403 4434 4619]. 471
- Rossum, A. J. van.** Proeven met gekleurd voedsel. [Versuche mit farbigem Futter.] 's Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver., **2**, [1905], (23-27). [4411 4431]. 472
- Rostagno, Fortunato.** Classificazione descrittiva dei lepidotteri italiani. Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **3**, 1902, fasc. 1-3, (109-128); fasc. 4-6, (178-192); **4**, 1903, (70-76); **5**, 1904, (68-87); **6**, 1905, (106-114). [4427 *dh* 4431]. 473
- Contributo [lepidotterologico] allo studio della fauna della campagna romana. Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (122-124); **5**, 1904, (167-170); **6**, 1905, (90-92). [4423 4427 *dh*]. 474
- Rothe, H. H.** Der Nonnenfress in Ostpreussen. Forstwiss. Centrallbl., Berlin, **25**, 1903, (295-310). [4403 4431]. 475
- *Gastropacha pini* und *Liparis monacha*. Forstwiss. Centrallbl., Berlin, **27**, 1905, (301-311). [4403]. 476
- Die Bekämpfung des Kiefernspanners. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (401-403, 409-410). [1403 4431]. 477
- Rothschild, Hon. W.** Some undescribed Lepidoptera. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (78-79). [4427 *eb ff ib* 4431]. 478
- *Papilio steinbachi* spec. nov. Entomologist, London, **1905**, (125). [4427 *hy* 4431]. 479
- and **Jordan, K.** Lepidoptera collected by Oscar Neumann in North-East Africa. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (175-191). 4427 *fb* 4431]. 480
- On some new Lepidoptera discovered by A. S. Meek in British

New Guinea. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 118-178. [1127 *a*-1131] 181

Rothschild, Hon. N. C. & Warren, W.

Rudow Einige Bemerkungen zu Schmarotzern an Schmetterlingen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 69-70. [1119] 182

Sajo, Karl. Der heutige Stand der Bekämpfung der Apfelmotte. Pflanzl. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, 75-85. [1103-1131] 183

Sasaki, Chūjirō Nōsan Kenkyū Yoho. [Preliminary report on the study of Umiko diseased silkworms.] Tōkyō, Nip. Sanshū Kw. Hō, **159**, 1905, [10]. [1103]. 184

——— Jonasiga ni tsuite. On *Caligula jonasii* But. Kōchūgaku zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, 1-3. [1131] 185

Satō, Kwanji. Meichū Kujo no Shinho. A new preventive method of *Chilo simplex*. Tōkyō, Nip. Nō Kw. Hō, **284**, 1905, 1-6. [1103] 186

Satunin, K. A. Сатурнин, К. А. Разрушение жирового тела у червей, пораженных желтухою. [Die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen]. Tiflis, Trd. Kavk. selkov. st., **10**, 2, 1905, 16-21. [1107-1131] 187

——— Опыт экспериментального исследования взаимоотношения личиночных и имагинальных органов у *Bombyx mori*. Ein Versuch experimenteller Untersuchung der Beziehungen zwischen den larvalen und den imaginalen Organen bei *Bombyx mori*. Tiflis, Trd. Kavk. selkov. st., **10**, 2, 1905, 28-29. [1111-1115] 188

——— Исследование "содержимости" шелкопрядных червей. [Untersuchung der Fächerkrankheit bei den Seidenraupen]. Tiflis, Trd. Kavk. selkov. st., **10**, 2, 1905, 43-52. [1103] 189

Sauber, A. Die Kleinschmetterlinge Hamburgs und der Umgegend Hamburg. Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, 1-60. [1127 *b*-1131] 190

——— Zwei neue paläarktische Microlepidopteren aus Centralasien. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, 108-110. [1127 *c*-1131] 191

Saveljev, S. N. Савельев, С. Н. О происхождении имагинальных органов шелкопряда (*Bombyx mori* L.). Ueber den Ursprung des imaginalen Fettgewebes bei dem Seidenspinner *Bombyx mori* L. Tiflis, Trd. Kavk. selkov. st., **10**, 2, 1905, 9-15. [107-111-1115] 192

Sawamura, Shinji. On the bacteria pathogenic to silkworms. Tokyo, Nip. Sanshū Kw. Hō, **162**, 1905, 1-2. [1103] 193

Schaeffer, Chas. List of Bombycine moths collected on the Museum expedition of 1905 in the Huachuca mountains, Arizona. Brooklyn, N. Y., Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., **1**, 1905, [181-183]. [1127 *g*-1131] 194

Schaposchnikow, Chatschator. Das Duftorgan von *Phaenias schaeffeli* Chs. H. Ethologischer Teil. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, 255-260. [1131-1119] 195

——— Eine neue Erklärung der roten Färbung im Hinterflügel bei *Catocala* Schr. [Vorl. Mitt. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, 511-520. [1131-1119] 196

——— A new explanation of the red colour in the hind wing of *Catocala* Schr. [Transl. of proceeding by E. E. Austen.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 115-152. [1119-1131] 197

Schaus, William. Descriptions of new South American moths. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 11. - 179-345. Separate, 24.5 cm. [1127 *h*-1131] 198

——— New species of American Heterocerina. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 135-178. [1127 *i*-1131] 199

Schille, Fryderyk. Kilka gatunków motyli z okolic Krakowa. Quelques espèces de lépidoptères des environs de Cracovie. Kraków, Spraw. Kom. fizyozn., **38**, 1905, 7. [1127 *ok*] 200

——— Fauna lepidopterologica na dolnym Popradzie i jego dopływ w Czesi. VII-VIII. La faune des lépidoptères de la vallée du Poprad et de celles de ses affluents. VII et VIII Parties. Kraków, Spraw. Kom. fizyozn., **38**, 1905, 3-6, 31-35. [1127 *ok*] 201

——— Przyczynek do fauny motyli okolic Krakowa. Contribution à

la connaissance de la faune des lépidoptères des environs de Cracovie]. Krakow, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, 40. [1127 ab 1131]. 502

Schlagintweit, Max. Seidenzucht in Kleinasien und Syrien. Asien, Berlin, **4**, 1905, 129-132, 145-148, 163-165. [1103 1131]. 503

Schmidt. Abwehr schädlicher Forstinsekten. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (140-141). [1103]. 504

Schnabel. Ueber die Zucht von *Dasychira pulibunda*. Zs. Ent., Breslau, (N. F.) **29**, 1904, (XVI-XVII). [1115 1131]. 505

Schoenichen, Walther. Die Haltung der Schmetterlinge während der Ruhe. Aus d. Natur. Stuttgart, **1**, 1905, (45-50). [1119]. 506

Schreiber, M. *Arosmetia caliginosa* Hb. Regensburg, Ber. natw. Ver., II, **9**, (1901/02), 1903, (55-57). [1131]. 507

——— *Pygostrota syringaria* L. ab. *hofmanni* Schreiber. Regensburg, Ber. natw. Ver., II, **9**, (1901-1902), 1903, (58, mit 1 Taf.). [1131]. 508

——— Neue Zugänge zur Regensburger Lepidopteren-Fauna. Regensburg, Ber. natw. Ver., II, **9**, 1901/02, 1903, (59). [1127 de]. 509

[**Schreiner**, J.] Шрейнеръ, Я. Гроздевая листовёртка въ виноградникахъ Астраханскаго края и способы ея уничтоженія. [Der gekreuzte Rebenwickler (*Polychrosis botrana* Schiff.) in den Weinbergen von Astrachan und seine Bekämpfung]. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml. St. Peterburg, **5**, 3, 1904, (41 + 1, mit 1 Taf.). [1103 1131 1131]. 510

——— Яблонная плодожорка (*Carposarsa pomonella* L.) и способы ея уничтоженія. [Der Apfelwickler (*Carposarsa pomonella* L.) und die besten Mittel zu seiner Bekämpfung]. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **5**, 4, 1905, (40 + 1). [1103 1131 1131]. 511

——— Зимняя яденица (*Cheimatobia brunata* L.) и способы ея уничтоженія. [Der Winterspinner (*Cheimatobia brunata* L.) und die Mittel zu dessen Vernichtung]. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 2, 1905, (15). [1103 1131]. 512

——— Древесница въздъшная (*Zeuzera aesculi* L.) и древооточъ

(*Cossus cossus* L.), вредъ ихъ въ садоводствѣ и борьба съ ними. [Das Blausieb (*Zeuzera aesculi* L.) und der Weidenbohrer (*Cossus cossus* L.), ihr Schaden im Gartenbau und ihre Bekämpfung]. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 3, 1905, (22 + 1). [1103 1131]. 513

Schröder, C. *Aeronyeta menyanthidis* var. *salicis*, Curt. = ab. *suffusa* Tutt. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, Abt. 1, 1904, (104-106). [1131]. 514

Schröder, Chr. Eine Kritik der Erklärungsversuche der lebhaften Hinterflügel-färbung im Genus *Catocala* Schr. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (51-63). [1131 1119]. 515

——— Kritische Beiträge zur Mutations-, Selektions- und zur Theorie der Zeichnungsphylogenie bei den Lepidopteren. [1-III.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1901, (215-223, 249-257, 281-297). [1123 0223]. 516

Schröder, H. Neue und seltene Schmetterlinge der mecklenburgischen Fauna. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, (151-165). [1127 de]. 517

——— Das Ei von *Elloppia prosopiararia* L. ab. *prosinaria* Hb. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (20). [1115 1131]. 518

Schülke, [A.]. Die Abänderung der Vanessen und ihre Beziehungen zur Entstehung der Arten. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (142-145). [1131]. 519

Schütze. Mitteilungen über einige Kleinschmetterlinge. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (192-209). [1131]. 520

Schultz, H. Ueber neue und seltene Lepidopteren der Posener Fauna. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **14**, 1904, (10-15). [1127 de]. 521

Schultz, Oscar. Ueber einige Aberrationen aus dem Genus *Parnassius* Latr. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (274-281, mit 1 Taf.). [1131]. 522

——— Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen Fälle von Gynandromorphismus bei paläarktischen Macrolepidopteren nach Familien, Gattungen und Species. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1901, (304-310). [1111]. 523

- Schultz, Oscar.** Ueber die Variabilität von *Perisallia matrovida* L. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, 124 u. S. U. der Beil., 125-126. [1131-1123]. 524
- Weitere Beiträge zur Gattung *Chrysophanus* Hb. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, 130-131, 133-134. [1131-1132]. 525
- Aberrationen von *Euprepia pudica* Esp. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (110). [1131]. 526
- Ueber die Variabilität von *Aretia thura* Fuessli. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (1-2, 9-10). [1131]. 527
- Zur Variabilität von *Lycæna jolas* Ochs. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 18. [1131]. 528
- Beschreibung zweier gynandromorphen Exemplare von *Apatura ilia* Schiff. ab *elyce* Schiff. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 21-22. [1111-1131]. 529
- Ueber eine monströse Bildung bei *Argynnis papilio* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 40. [1123-1131]. 530
- Ueber eine Zwergform von *Pyraucis atalanta* L. ab. et var. *nana* n. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 67. [1131]. 531
- Ueber eine extrem verdunkelte Form von *Helia's tenabrata* Se. ab *subvirescens*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 82. [1131]. 532
- Ueber 2 seltene aberrative Formen von *Pasa testaceo* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 86-87. [1131]. 533
- Ueber die Variabilität von *Aglia tau* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 108-109, 115-116, 131-132, 137-142, 148-149. [1131]. 534
- *Pleasa f. stigmæ* L. ab. et var. *palæocæcis* Schultz. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 143-144. [1131]. 535
- Ueber einige Fälle Albinismus. Beeinflusste Schmetterlingsformen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 150-153-154. [1127]. 536
- Ueber einige in Schlingen gefangene, interessante Lepidopteren-Aberrationen aus den Gattungen *Apatura* F. und *Lycaenides* F. Gölitz, Abh. natf. Ges., **24**, 1904, 129-136. [1131-1123]. 537
- Schultz, Oscar.** Einige nordische Tagfalter-Formen. Gölitz, Abh. natf. Ges., **24**, 1904, 137-140. [1123-1131]. 538
- Ueber einige Fälle von Gynandromorphismus bei Lepidopteren. Soc. entomol., Zurich, **18**, 1904, 170. [1123-1111-1131]. 539
- Ueber zwei aberrative *Lycampolen* Formen. Soc. Entomol., Zurich, **18**, 1904, 185-186. [1127-1131]. 540
- Ueber einige Tagfalter-Aberrationen. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 9-11. [1123-1127-1131]. 541
- Ueber einige Aberrationen von *Callimorpha dominula* L. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 118-119. [1123-1131]. 542
- Beschreibung einiger paläarctischer Heteroceren-Aberrationen. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **43**, 1905, 115-122. [1131]. 543
- Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen Fälle von Gynandromorphismus bei paläarctischen Makrolepidopteren. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **43**, 1905, 123-136. [1111]. 544
- Schumann** Ueber die Zucht einiger Saturniden aus dem Ei. Zs. Ent., Breslau, N. F., **29**, 1904, (XVIII-XXI). [1115-1131]. 545
- [Schumann, E. Die Makro-Lepidopteren der Provinz Posen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **9**, 1902, 103-109. [1127-1131]. 546
- Schuster, Ludwig.** Zur Biologie der Raupe des Weidenohrers *at'æus cory*. Abh. Festsch., Frankfurt a. M., **81**, 1905, 68. [1115-1119-1131]. 547
- Schuster, Wilhelm.** Schutzkleidung bei Raupe von *Neotrypania* s. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 221, 243. [1119-1131]. 548
- Einige Aberrationen und sonst seltene Arten von Schmetterlingen am Müntzer-Berke. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 374-375. [1127-1131]. 549
- Soll Schmetterlinge nach tige Zug und wind warm und warm ziehen sie in. Ueber Richtung und Zu-

- gleicher Jahreszeit mit den Vögeln? Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (211-214). [1119]. 550
- Schwangart**, F. Zur Entwicklungsgeschichte der Lepidopteren. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, 721-729, 777-789. [4115]. 551
- Seibr**, Robert. *Smerinthus hybrid*. *Lepid.* Stud. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (118). [1123-4131]. 552
- Shaw**, S. Albert. List of Microlepidoptera taken in Hampton, New Hampshire. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (323-327). [4127 *gf* 4131]. 553
- Sherman**, Franklin, jun. On the pupation of the Noctuid moth *Harrisimemna trisignata* Walk. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (254-255). [4131]. 554
- Siegel**, A. *Larentia vittata* Borkh. aber. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (113-114). [4431]. 555
- Siépi**, P. *Parnassius mnemosyne* (L. S. N.) à la Sainte-Baume. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **34**, 1904, (217-218). [4127 *df* 1131]. 556
- Quelques lépidoptères rhopalocères non encore signalés près de Marseille. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **34**, 1904, (248). [4127 *df*]. 557
- Sitowski**, L. Spostrzeżenia biologiczne nad molowcami. (Contribution à la biologie des teignes.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (534-548). [4111-4115]. 558
- Skinner**, Henry. A new *Thecla* from the Northwest. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (298-299). [4127 *ge* 4131]. 559
- A new *Crinodes* from Arizona (Lepidoptera, Heterocera, *Notodontidae*). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (209, with pl.). [4127 *gi* 4131]. 560
- A new *Megathymus* from Arizona (Lepidoptera, Rhopalocera, *Hesperidae*). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (232). [4127 *gi* 4131]. 561
- Slevogt**, B. Die Raupe von *Xylina togriana* H. S. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (161). [1115-1131]. 562
- Sievogt**, B. Wie viele Macrolepidopteren-Eier sind eigentlich bekannt? Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (11-12). [1119-4131]. 563
- *Smerinthus tremulae* Tr. (*Amorpha amurensis* Staud.). Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (19). [4127 *db* 4131]. 564
- Eine rätsellafte (neue) Noctue. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (124). [1127 *db* 4431]. 565
- Die Raupe von *Hadena adusta* Esp. var. (n. sp.) *bathensis* Lutzau. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (310). [4115-4131]. 566
- Einige Bemerkungen über *Chrysophanus (Heodes) phlacas* L. und dessen Varietäten. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (379-380). [4431]. 567
- Ueber aberrative Formen von *Zygotena meliloti* Esp. (?) Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (192). [4431]. 568
- Smith**, E. J. Spring moths, and how to catch them. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (30-32). [4403]. 569
- Smith**, John B. Remarks on the Catalogue of the *Noctuidae* in the collection of the British Museum. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (93-104, with pl.). [4431]. 570
- Some remarks on classification. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (179-186). [2131-4131]. 571
- New species of Noctuids for 1904. No. 2. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (51-61). [4431]. 572
- Smits**, Alb. Aberration intéressante de *Catocala nupta*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (128). [4123-4431]. 573
- Snellen**, P[iet]er] C[ornelis] T[obias]. Notizen über niederländische Lepidopteren. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (22-32). [4127 *dl* 4131]. 574
- Sojima**, Kumaroku. Tabaco no Fushimusi. [On *Lita* sp. infesting tobacco plants.] Tokyo, Noji Shi. Ho., **31**, 1905, (1-4). [4115]. 575
- Chisan. [On *Lewanus* sp.] Tokyo, Noji Shi. Ho., **31**, 1905, (1-13). [4115]. 576

- Sonthonnax, L.** Essai de classification des lépidoptères producteurs de soie, (3^e fasc.) Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (61-132, av. pl.). [1131] 577
- Catalogue synonymique des Saturnides actuellement connus. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, 133-148. [1131]. 578
- Essai de classification des lépidoptères producteurs de la soie, (4^e fasc.) Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1901, (73-156). [1131]. 579
- Sorhagen, Ludwig.** *Ornix waberella* n. sp. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (256-257). [1131]. 580
- Soule, Caroline Gray.** Cocoons of *Polypheusus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Ser., **16**, 1905, (275). [1131]. 581
- *Hemileuca bulleji*. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (118-120). [1131]. 582
- South, R.** A new species of *Nolaria* from Japan and Corea. Entomologist, London, **1905**, 711. [1127 *ch. ec.*] 583
- Sovinsky, Vadim.** Совинский, Вадимъ. Новая филогенетически интересная форма *Euechio carlaminae* L. и фактория замечания о var. *phoenissa* Kälshberg того же вида. [Description d'une nouvelle forme d'*Euechio carlaminae* L. intéressante au point de vue phylogénétique et remarques sur la var. *phoenissa* Kälshberg, de la même espèce.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, 103-107. [1197-1127 *ca*] 1131]. 584
- Три новых Кавказских разновидностей чешуекрылых. [Trois nouvelles formes de lépidoptères du Caucase.] Rev. ent. russ., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, 108-110. [1127 *ca*] 1131]. 585
- Spatzier.** [*Vanessa atala* aberr.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, 19-20. [1131]. 586
- Speiser, Paul.** Ueber zwei bemerkenswerte Aberrationen einheimischer Schwärmer und ihre Nomenklatur. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 169-174. [1131]. 587
- Die Schwärmer Spingiden Ostpreussens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, 1905, 1906, 174-177. [1127 *de*] 1131]. 588
- Speiser, Paul.** Die Schmetterlingsfauna West- und Ostpreussens. Danzig, Ber. bot. zool. Ver., **26** **27**, 1905, (17-22). [1127 *de*] 589
- Spröngerts, J. A.** Streifzuge in den Ostpyrenäen. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 1905, 169-191. [1127 *df.*] 590
- Spuler, Arnold.** Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von E. Hofmann's gleichnamigen Werke. 1 Bg. 2-32. Stuttgart: E. Schweizerbart, (1902-1905). 9-288, mit 54 Taf., 1-120, mit 22 Taf., 30 cm. In 38 Bg. zu 1 M. [1127 *d*] 1131]. 591
- Stefanelli, Pietro.** Nuove osservazioni sulla *Rhobocera glionepteryx cleopatra* L. var. *italica* Gerh. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (78-82). [1131]. 592
- Nota sopra alcuni lepidotteri nuovi per l'Italia o per la Toscana. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (181-185). [1127 *dh.*] 593
- Sterz, Otto.** Ein entomologischer Ausflug nach Digne. Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (13-22). [1127 *df.*] 594
- Stichel, H.** [Bemerkung zu Staudinger-Rebels Katalog.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, 5-6. [1131]. 595
- [*Druryia antimachus* ab. *plagiata* n. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (8-9). [1131]. 596
- [*Anophe venata* Btl. n. A. *sericea* Karsch.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (14-15). [1131]. 597
- Aberrationen v. *Lincolnia camilla*. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, 16-18. [1131]. 598
- *Tithorea scabra* n. sp. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, 18. [1131]. 599
- Ueber die systematische Stellung der Lepidopteren Gattungen *Hyantis* Hew. und *Morphopsis* Oberth. und den spezifischen Wert der benannten *Hyantis* Formen. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, 303-313, mit 1 Taf. [1131]. 600
- Lepidoptera Rhopalocera. Fam. *Nymphalidae* subfam. *Diseophorinae*. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **31**, 1905, 1-16, mit 1 Taf. Pr. fr. 5-95. [1131]. 601

Stichel, H., Lepidoptera Rhopalocera. Fam. *Nymphalidae* subfam. *Hyantiinae*. Watsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. 39, 1905, (1-7, mit 1 Taf.). [4431]. 602

——— und **Riffarth, H.** *Heliconiidae* (Das Tierreich, hrsg. v. F. E. Schulze, Lfg. 22.) Berlin (R. Friedländer u. S.), 1905, (XV + 290), 26 cm. Subser. 14 M. [4431]. 663

Störmer, K. Die beiden wichtigsten Schädlinge des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, 2, 1904, (152-160). [1803-1831-4103-4431]. 604

Suffert, E. Neue afrikanische Tagfalter aus dem kon. zool. Museum, Berlin, und meiner Sammlung. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (12-107, mit 3 Taf.). [1127 f-4431]. 605

——— Neue Nymphaliden aus Africa. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (108-123). [1127 f-4431]. 606

——— Neue Tagfalter aus Deutsch-Ost-Africa. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (124-132, mit 1 Taf.). [1127 ff-4431]. 607

——— Eine neue Lycaenide aus Deutsch-Ostafrika. Insektenbörse, Leipzig, 21, 1904, (131). [1127 ff-4431]. 608

Swinhoe, C. New species of Eastern Heterocera in the National collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (149-167). [4427 ef-eg-ia-4431]. 609

——— Notes on Eastern Heterocera with descriptions of new genera and species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (195-505). [4127 e-4431]. 610

——— Notes on Eastern and Australian Heterocera, with descriptions of one new genus and thirteen new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (112-155). [4127 eg-ib-ic-4431]. 611

——— On new and little-known species of Eastern and Australian Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (612-629). [4127 ef-eg-4431]. 612

[**Tarnani, I**(van) K[onstantinovič]. Тарнани, И. К. *Chaetolyga xanthogastra* Rond. и *Chaet. quadripustulata* F., паразиты гусеницы. [*Chaetolyga xanthogastra* Rond. und *Ch. quadripustulata* (Diptera, Muscidae) als Parasiten von Raupen.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 37, 1-2, 1904, (XIX-XX). [1215-1219-4419]. 613

——— Пути распространения некоторых вредных гусениц в Полесье. [Wege der Verbreitung mancher schädlicher Raupen in Polen.] Rev. russ. ent. Jaroslavl', 5, 1-2, 1905, (53-54). [1103]. 614

Taylor, Geo. W. A note on *Agia chorata* Hulst. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (46-47). [4431]. 615

Thiele. [Localformen v. *Pyrameis cardui* L.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((23) 26). [4431]. 616

——— [Aberr. v. *Papilio panope*.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((28)-(29)). [4431]. 617

——— [Kalteformen v. *Vaussia*.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, (329). [4431]. 618

——— [*Parussius* sp. hybr. ?] Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, ((2)-(3)). [4431]. 619

——— [*Prepona demophon* L.] Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, ((6)). [4431]. 620

Thieme, Otto. Monographie der Gattung *Pedaliodes* Butl. (Lepidoptera Rhopalocera. *Satyridae*.) Berliner ent. Zs., 50, 1905, (13-111, mit 3 Taf.). [4431]. 621

Tietzmann, R. Sammelbericht über das Jahr 1903 [Sachsenwald, Wandsbek]. Ent. Jahrb., Leipzig, 14, 1905, (125-128). [1127 de]. 622

[**Tokarskij, A.** und **Dickson, B.**] Токарский, А. и Диксон, Б. Список бабочек Саратовской губернии. [Verzeichnis der Schmetterlinge des Gouvernements Saratov.] Saratov, Trd. Obsč. jest., 4, 1903-1904, [1905], 3, (87-108). [1127 db]. 623

Tonge, A. E. Lepidopterous ova. S. E. Nat., Tambridge Wells, 1905, (52-54). [4415]. 624

Torka, V. Beiträge zur Biologie von *Papilio machaon* L. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (11-15). [4119-4431]. 625

- Trendl, Victor.** *Lampyris tetrastigma* Leng. in Steiermark. Insektenboese, Leipzig, **22**, 1905, 204. [127 *de*] 629
1431. 696
- Turati, Emilio.** Contribuzioni alla fauna dei lepidotteri italiani. Milano: Atti Societa' ital. sc. nat. **42**, fasc. 1, 1905, 17-11, con 3 tav. [117, 9.] 1131. 697
- Tutt, J. W.** Practical hints for the field Lepidopterist. Pt. III. London, 1905. Review. Ent. Mag., London, **1905**, 73. [1103.] 628
- . Lepidoptera of the Val d'Aberens, Arolla. Ent. Res., London, **17**, 1905, 1-6, 208-210. [127 *de*] 629
- . Types of the genera of the Agaristid, Alucid and Ornicid plume-moths. Ent. Res., London, **17**, 1905, 31-37. [127 *de*] 1131. 630
- . Hybrid Lepidoptera. Ent. Res., London, **17**, 1905, 282-284. [123.] 631
- . A natural history of the British Tortricids, their world-wide variation and geographical distribution. London, 1905, 1-12, and 1-111 incomplete. [1127 *de*.] 632
- Uffeln.** Altes und Neues von *Hyperbaezaria*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 12-11, 18-19. [1131.] 633
- Uhryk, Evchar.** Ferdinand bolgar feochelem bolgavaszat na Ferdinand Furst von Bulgarien auf der Schmetterlingsagd. Bivart. L., Budapest, **12**, 1905, 18-19. [103-1131.] 634
- Ulbrich, Edel.** Adatok Magyarorszag lepkeforsasabol. [Beitraege zur Schmetterlingsfauna von Ungarn.] Rev. et. L., Budapest, **12**, 1905, 133-135, 155, 156. [1127 *de*.] 635
- Unterberger, E.** Pflanzliche Lebensmittel der Raupen von *Agrotis* sp. Z. J. d. Ent. v., Leipzig, **14**, 1905, 31-37. [1115-1121.] 636
- Vaney, Gust. Maignon, E.** A propos des insectes qui se nourrissent de végétaux, la question des albumines solubles au cours de leur développement. Ann. Mus. Nat. Hist. Nat., Paris, C. R. Acad. Sci., **140**, 1905, 1197, 1195. [1115.] 637
- . Influence de la nourriture sur le développement de *Drosophila* après les premiers périodes de son évolution. Localisation du glycogène, des grasses et des albumines solubles au cours de la nymphose. Paris, C. R. Acad. Sci., **140**, 1905, 1289-1293. [1111.] 638
- Vasiljev, Eug. M.** Ваченери, Ем. М. Осемне непчеленити сиварни енекиа тученитаму коноти итлора *Mamestra*. Der von Raupen der *Mamestra* Arten der Zuckerrübe im Herbst zugefügte Schaden. Věst. Sachar. promysl. Koev, **1904**, 29, mit 1 Taf. [103-11131.] 639
- . О нощивенити период генерациу кученити коноти *Mamestra brassicae*. Ueber das Ercheben der ersten Generation der Kohlente *Mamestra brassicae*. Vest. sachar. promysl. Koev, **1905**, 3. [103.] 640
- . Шелконирага козонит *Dendrolimus pini* L. и Керпозит *Dendrolimus ssp. gyalus* Btl. и хуь оурач жини, вредити длателност и способ борбуа сь ними. [Die Kiefernspanner *Dendrolimus pini* L. und *Dendrolimus ssp. gyalus* Btl. ihre Lebensweise und schadhliche Thatigkeit, sowie die Bekampfung derselben.] Trd. B. entom. očen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **5**, 7, 1905, 101-111, II, mit 2 Taf. [103-1131-1219-1619.] 641
- Verity, Roger.** Eleuco di Lepidotteri raccolti sull'Appennino pistoiese (700 metri). Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. 1 II, 1904, 58-93. [1127 *de*.] 642
- . Osservazioni lepidotterologiche. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, 1904, 1905, 185-188. [1131.] 643
- . Eleuco di Lepidotteri raccolti sul Monte del Fucile e Forte del Mucchio. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, 1904-1905, 125-170. [1127 *de*.] 1131. 644
- Verson, Emano.** Zur Entwicklung des Verlaufs der *Agrotis pernyi*. Zs. wiss. Z. f. L. ip. v. **82**, 1905, 523, 600 mit 3 Taf. [1115-1131.] 645
- . Evoluzione standardi de de Batti coltura entomologica del Regno Veneto. Atti Ist. ven., **63**, Ser. 8, **6**, 1905-1904, 19-87, con 11 fig. [1115-1131.] 646
- . Ma. Genitori regenerative nelle zampone tate di del *Bombyx mori*.

- Venezia, Atti Ist. ven., **64**, (Ser. 8, 7), 1901-1905, (131-169). [1111-4331]. 617
- Verson, Enrico]. Dei segni esterni atti a rilevare nel *Bombyx mori* il sesso della larva. Venezia, Atti Ist. ven., **64**, (Ser. 8, 7), 1901-1905, (497-501, con 2 fig.). [1107-1131]. 618
- Vizzavossa. Sur le *Perkinsella saccharida*, insecte destructeur de la canne à sucre aux îles Havai. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1901, (312-313). [Extr. du Moniteur officiel du commerce, 20 octobre 1901.] [1103-4431]. 619
- Voinov, D. N. Sur l'existence d'une double spermatogenèse chez les papillons. Arch. Zool., Paris, (sér. 1), **1**, 1903, (notes et revue, XLIX-LII). [1115-4431]. 650
- Wagner, Fritz. *Zygaena arion* L. nov. var. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, (1). [1127 *dh*-4431]. 651
- . *Zygaena wagneri* Mill. ab. nov. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, (149). [1127 *df*-4431]. 652
- Walker, J. J. Antipodean field notes. III A sketch of the entomology of Sydney, N.S.W. Ent. Mag., London, **1905**, (216-220 etc.). [1127-1827 *ic*]. 653
- Walsingham, The Lord. Algerian Microlepidoptera (continued). Ent. Mag., London, **1905**, (37-41, 121-128). [1127 *fa*-4431]. 654
- Waltzinger, F. Einiges über den Buchenrotschwanz (*Orgyia pulibunda*) aus dem Jahre 1902. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (647-651). [1403-4431]. 655
- Warnecke, G. Tonerzeugende Schmetterlinge, Raupen und Puppen. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (636-638). [1419]. 656
- Warren, W. New species of *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae* from the Oriental region. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (6-15). [1127-4431]. 657
- . New species of *Geometridae* from the Aethiopian region. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (31-40). [1127 *f*-4431]. 658
- . New *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae* from South and Central America. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (41-72). [1127 *h*-4431]. 659
- Warren, W. New American *Thyrididae*, *Uraniidae* and *Geometridae*. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (307-379). [1127 *h*-4431]. 660
- . New African *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae*. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (380-409). [1127 *f*-4431]. 661
- . New species of *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae* from the Oriental region. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (110-138). [1427 *c* *id*-4431]. 662
- . Lepidoptera collected by W. R. Ogilvie-Grant on the Azores and Madeira in 1903. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (439-447). [1127 *fb*-4431]. 663
- . Some new South American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Proc., **29**, 1905, (14 + 317-352). Separate. 245 cm. [1127 *h*-4431]. 664
- and Rothschild, Hon. N. C. Lepidoptera from the Sudan. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (21-33, pl. IV.). [1127 *fb*-4431]. 665
- Wheeler, M. A. v. Gillmer, M.
- Widmann, R. Der Buchenspinner (*Orgyia pulibunda*). Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (354-355). [1431]. 666
- Williams, Francis X. The larva of *Hepialus sequoiolus* Behrens. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (19-20). [1431]. 667
- and Grinnell, Fordyce, jun. A trip to Mt. Diablo in search of Lepidoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (235-238). [1427 *gi*-4431]. 668
- . Notes on the synonymy and preparatory stages of *Ilice faustinula* Bdv. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (257-259). [1431]. 669
- . Notes on the life history of *Hepialus sequoiolus* Behrens. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (283-287, with text fig.). [1431]. 670
- Winkler, Hubert. Ein frappanter Fall von Mimikry. [Raupe als Vogelkoth.] Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (364-365). [1419]. 671

Winterstein, A. Aberrationen von *Arctia villica*. D. ent. Zs. f. ins. Berlin, **17**, 1901, (7-9, mit 1 Taf.) 1131-672

Wood, W. C. *Catopoda cubale* north of Pennsylvania. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (11). [1131]. 673

Wormsbacher *Sphinx luscitarsa* var. *ma* in New York. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (83). [1127-99] 1131-674

Zander, Enoch. Der männliche Genitalapparat der Butaliden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (308-323). [1107-1131]. 675

Zickert, Fritz. Einige neue in der Provinz Avellino erhaltene Zygaenen-Aberrationen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (117-128). 1127-1131 676

Ziegler, Lycaniden mit Strichen statt Ocellen auf d. Unterseite, u. a. Berliner ent. Zs., **49**, 1901, 1905, 39. (10). 1107. 677

——— [Zur Unterscheidung von *Melitaea*-Arten.] Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, (21-22). [1131]. 678

——— [*Coccyonympha arcana*, *satyrion* u. *pamphilus*]. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, (15-16). [1131]. 679

——— [Aberrationen v. *Arctia caja* u. *hebe*]. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, (19). 1131. 680

Zilahy Kiss, Endre. Az *Argynnis lacticæ* Pall. hazánkban. [*Argynnis lacticæ* Pall. in Ungarn]. Royart. L., Budapest, **12**, 1905, 83-85. [1127-1131]. 681

Zink, Leonhard. Eine schöne Trauermantel-Varietät. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, 238. 1131. 682

Zobel. [*C. austriaca*, *potator* u. *albertshauseni*]. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, 3. [1131]. 683

Keartott, W. D. 322. Micro-Lepidoptera. Suggestions.

Lucas, Robert. 360. [Bericht über die Leistungen in d. Naturgesch. der Lepidoptera (1. J. 1900)].

COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

Dyar, Harrison Gray. 150. A few notes on the Hulst collection. Lepidoptera.

Fernald, Charles¹ Henry. 168. On the dates of Jacob Hulst's Sammlung europäischer Schmetterlinge and some of his other works.

Lohrenz, Kuno. 351. Praktischer Leitfaden für Schmetterlingssammler.

Mayer, János. 373. Über die Schmetterlingszucht. Ungarisch.

Meinhard, A. 377. Verzeichnisse der Invertebratensammlungen des Zoologischen Museums der K. Universität Tomsk. VI. Verzeichnis der Sammlung von Lepidopteren aus dem Gov. Tomsk. (Russ.)

Perraud, Joseph. 119. Sur la perception des radiations lumineuses chez les papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges.

Prochnow, O. 138. Eine neue Methode der Raupenpräparation.

Ronna, Antonio. 170. Come si può formare una collezione di lepidotteri.

Smith, E. J. 569. Spring moths, and how to catch them.

Tutt, J. W. 628. Practical hints for the field Lepidopterist. P. III.

Uhryk, Tivadar. 631. Ferdnand Fürst von Bulgarien auf der Schmetterlingsjagd. Ungarisch.

UTILITY AND HARMFULNESS.

The silkworm. A source of wealth to be developed. By **Cl**. Spanish. Rev. Ind. Zool., Buenos Aires, Ser. 2., **1**, 1905, 185-202.

Aigner, János von. 5. Massenhaftes Auftreten von *Elaphogaster chrysothorax* L. Ungarisch.

Börner, Carl. 12. *Halima scabra* L. als Raupenschädling.

Busck, August. 62. A case-bearer injurious to apple and plum in China. *Cheliphora acerata* n. sp.

4403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Bachmetjev, P. I. 21. Versuche zur Aufstellung eines periodischen Systems der paläarktischen Schmetterlinge. Russ.

- Conte, A. et Levrat, D.** 90. Sur la structure fibrilleuse des soies.
- Czéh.** 95. Die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurmes.
- Dankler, M.** 99. Die exotischen Seidenspinner.
- Denfer.** 106. Laboratoire d'élevage de Lépidoptères.
- Dewitz, I.** 109. Beobachtungen, die Biologie der Traubenmotte *Cochilia areolaris* Hübn. betreffend.
- Fischer, C. E. C.** 171. The Casuarina bark-eating caterpillar (*Arbela tetronis*).
- Gieseler.** 228. Der Spannerfrass in der Letzlinger Heide 1899 bis 1903.
- Grevillius, A. Y.** 260. Zur Kenntnis der Biologie des Goldfläters (*Euproctis chrysoorrhoea* (L.) Hb.) und der durch denselben verursachten Beschädigungen.
- Honda, I.** [wajirō]. 291. On cotton prepared from the cocoons of *Caligula japonica* Moore. (Japanese.)
- Iches, Lucien.** 302. Les vers des pommes.
- Ishiwata, S.** [higetane]. 305. On Sottokio (a disease of silkworms caused by a bacillus).
- Jacobi, Arnold.** 309. Die Mehlmotte (*Ephestia kuehniella* Zell).
- 310. Die Bekämpfung der Frostspanner.
- Koken.** 330. Frostspanner-Frass in Eichen-Pflanzkämpen.
- Lade.** 310. Schädliches Auftreten einer Birken-Minirmotte.
- Lenert, A.** 313. Noch einmal die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurmes.
- Lind, Gustaf.** 318. Frost moths (*Chimantobia brumata*) and how to fight them. (Swedish.)
- Lushington, P. M.** 362. The insect pests of *Srieteuia macrophylla*.
- Matsushita, Kenzaburo.** 370. On *Antheraea yamamai* and *A. pernyi*. (Japanese.)
- Metzger, C.** 383. Der Nonnenfrass in Mittel-schweden von 1898 bis 1902.
- Meves, J.** 381. The pine-bombyx, a threatening danger to our pine-forests. (Swedish.)
- Nawa, M.** [umekichi]. 395. On the preventive measures against *Botys lupinialis*. (Japanese.)
- Niwa, S.** [hirō]. 401. Domestic silkworms cultivated in tropical regions. (Japanese.)
- Pfuudtner, Károly.** 429. Ueber einen Vertilgungsversuch gegen den Goldfläter (*Porthesia chrysoorrhoea* L.). (Ung.)
- Rogowski, Wl.** 469. La prise, le nourrissage, le dessèchement et la collection des chenilles, des chrysalides et des papillons. (Polish.)
- Rossikov, K.** 471. Die Wintersaateule (*Agrotis segetum* Schiff.), ihre Lebensgeschichte, Eigenschaften und Bekämpfung. (Russ.)
- Rothe, H. H.** 475. Der Nonnenfrass in Ostpreussen.
- 476. *Gastropacha pini* und *Liparis monacha*.
- 477. Die Bekämpfung des Kiefernspanners.
- Sajó, Karl.** 483. Der heutige Stand der Bekämpfung der Apfelmotte.
- Sasaki, C.** 484. Preliminary report on the study of Umiko (diseased silkworm). (Japanese.)
- Satō, K.** 486. A new preventive method of *Chilo simplex*. (Japanese.)
- Satunin, K. A.** 489. Untersuchung der Flacherie-Krankheit bei den Seidenraupen. (Russ.)
- Sawamura, S.** 493. On the bacteria pathogenic to silkworms.
- Schlagintweit, Max.** 503. Seidenzucht in Kleinasien und Syrien.
- Schmidt.** 504. Abwehr schädlicher Forstinsekten.
- Schreiner, J.** 510. Der gekreuzte Rebenwickler (*Polychrosis botrana* Schiff.) in den Weinbergen von Astrachan und seine Bekämpfung. (Russ.)
- 511. Der Apfelwickler (*Carpocapsa pomonella* L.) und die besten Mittel zu seiner Bekämpfung. (Russ.)
- 512. Der Winterspanner (*Chimantobia brumata* L.) und die Mittel zu dessen Vernichtung. Russ.
- 513. Des Blausieb [*Zenozera aesculi* L.] und der Weidenbohrer (*Cossus cossus* L.), ihr Schaden und ihre Bekämpfung. (Russ.)

Störmer, K. 601. Die Juckenwichtigsten Schädlinge des Lagernden Getreides und ihre Bekämpfung.

Tarnanl, I. K. 611. Wege der Verbreitung mancher schädlicher Raupen in Polen. (Russ.)

Vasiljev, Eng. M. 639. Der von Raupen der *Mamestra* Arten der Zuckerrübe im Herbst zugefügte Schaden. (Russ.)

——— 640. Über das Erscheinen der ersten Generation der Kohleule (*Mamestra brassicae*).

Vizzavossa. 649. Sur le *Perkinsiella saccharicida*, insecte destructeur de la canne à sucre aux îles Havai.

Waltzinger, F. 655. Einiges über den Buchenrotschwanz *Oryppia pubibunda* aus dem Jahre 1902.

STRUCTURE.

GENERAL.

Bordas, L. 59. Morphologie générale et étude anatomique de larve d'*Elarene*, chenille sericigène de la Guyane française.

Ishiwatari, S. 304. Anatomie générale du ver à soie.

Prochnow, O. 439. Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. I. H.

ALIMENTARY SYSTEM.

Bordas, L. 49. L'appareil digestif des larves d'*Arctiidae* *Spilosoma fuliginosa* L.

SPECIAL GLANDS.

Bordas, L. 47. Sur les glandes annexes de l'appareil sericigène de larves de Lepidoptères.

——— 48. Glandes annexes ou accessoires de l'appareil sericigène de larves d'*Elarene* Boursuval.

Conte, A. et Levrat, D. 90. Sur la structure fibrilleuse des soies.

Deegener, P. 193. Das Duftorgan von *Pieris nympha* Chr. I. Anatomisch-histologischer Teil.

Levrat, D. et Conte, A. 346. Note sur l'élevage des vers à soie sauvages, *Attacus orizaba*.

Levrat, D. et Conte, A. 347. Recherches sur les matières colorantes naturelles de soie de lepidoptère.

Satunin, K. A. 187. Die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbseide betriebenen Seidenraupen. (Russ.)

Saveljev, S. N. 192. Ueber den Vorgang des imaginalen Fettgewebes bei dem Seidenspinner *Bombyx mori* L. (Russ.)

REPRODUCTIVE ORGANS.

Jordan, K. 315. Note on a peculiar secondary sexual character found among *Gemetele* at the sensory organ situated at the base of the abdomen.

Petersen, Wilhelm. 121. Die Morphologie der Generationen einer der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung.

——— 124. Ueber indifferenten Charaktere als Artmerkmale.

Zander, Euseb. 675. Der männliche Genitalapparat der Butaliden.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Courvoisier. 92. Préparation des Rippenverläufs der Lycaeniden-Flügel.

Kaye, W. J. 348. Transparency in wings of Lepidoptera.

Kuznecov, N. J. 337. Un spécimen gynandromorphe de *Portoltra dispar* Linn. (Russ.)

——— 339. Zur Frage über die Bedeutung der Färbung der Hinterflügel bei den *Catabata*-Arten (Lepidoptera, Noctuae). (Russ.)

Linden, von. 353. Recherches morphologiques, physiologiques et chimiques sur la matière colorée des Vanessa's.

Meisener, Adolf. 379. Eine neue Präparationsmethode der Schmetterlingsflügel für Untersuchungen des Rippenverlaufs.

Rey. 149. Flügelzeichnung bei *Agrotis praxidota*, *actina*, *conica*.

Röber, J. 160. Die sogen. „Schwänze“ der Lepidoptera.

Sovinsky, Vadim. 584. Description d'une nouvelle forme d'*Elarene* (*Elarene*) *apollon* L., n'interet de sa phylogénétique et de sa place sur la *Madagascariensis* Kahlbein de la même espèce. (Russ.)

Verson, Enrico. 618. Dei segni esterni atti a rilevare nel *Bombyx mori* il sesso della larva.

Ziegler. 677. Lycacniden mit Strichen statt Ocellen auf d. Unterseite.

4411 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Sitowski, L. 558. Contribution à la biologie des teignes.

HERMAPHRODITISM.

Schultz, Osear. 523. Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen Fälle von Gynandromorphismus bei palaarktischen Macrolepidopteren nach Familien, Gattungen und Species.

——— 529. Beschreibung zweier gynandromorphen Exemplare von *Apatania ilia* Schiff. ab. *elytie* Schiff.

——— 539. Ueber einige Fälle von Gynandromorphismus bei Lepidopteren.

——— 544. Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen Fälle von Gynandromorphismus bei palaearctischen Makrolepidopteren.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Cuénot, L. 94. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les lépidoptères ?

Perraud, Joseph. 419. Sur la perception des radiations lumineuses chez les papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges.

Petersen, Wilhelm. 121. Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung.

Rossum, A. J. van. 472. Versuche [an Raupen] mit farbigem Futter. [Farbenänderung.] (Holländisch.)

Saveljev, S. N. 492. Ueber den Ursprung des imaginalen Fettgewebes bei dem Seidenspinner (*Bombyx mori* L.). (Russ.)

ASSIMILATION.

Metal'nikov, S. I. 382. Ueber die Wachsmotte und deren Ernährung durch Wachs. (Russ.)

RESPIRATION.

Linden, [Maria], Gräfin von. 351. Die Atmung der Schmetterlingspuppen.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Četverikov, S. S. 71. „Wave of life“. Aus den lepidopterologischen Beobachtungen im Sommer 1903. (Russ.)

Cholodkovskij, N. [A.]. 81. Neue Versuche über künstliche Variationen von *Vanessa urticae*.

Dewitz, I. 110. Ueber Fangversuche, angestellt mittelst Acetylenlampen an den Schmetterlingen von *Tortrix pilleriana*.

Dorn, Otto. 115. Die Körpertemperatur der Schmetterlinge.

Frings, Carl. 181. Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1904.

Gorbačev, K. A. 259. Zur Frage über die Zerstörungen des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen. (Russ.)

Jachoutov, A. A. 307. Sur deux formes de *Vanessa xanthoclaena* Esp. résultant de l'action du froid sur les chrysalides. (Russ.)

Linden, M. von. 349. Die Ergebnisse der experimentellen Lepidopterologie.

——— 350. Die Veränderung der Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge durch anormale Lebensbedingungen während der Puppenperiode.

——— 352. Physiologische Untersuchungen an Schmetterlingen.

Metal'nikov, S. I. 382. Ueber die Wachsmotte und deren Ernährung durch Wachs. (Russ.)

REGENERATION.

Ikeda, Y. 303. On the moulting of silkworms. (Japanese.)

Kuznecov, N. J. 337. Un spécimen gynandromorphe de *Porthetria dispar* Linn.

Satunin, K. A. 488. Ein Versuch experimenteller Untersuchung der Beziehungen zwischen den larvalen und den imaginalen Organen bei *Bombyx mori*. (Russ.)

Verson, Enrico. 617. Manifestazioni rigenerative nelle zampe toracali del *Bombyx mori*.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Conte, A. et Levrat, D. 89. Coloration artificielle de la soie dans l'organisme du ver.

Levrat, D. et Conte, A. 317. Recherches sur les matières colorantes naturelles des soies de lépidoptères.

Linden, von. 353. Recherches morphologiques, physiologiques et chimiques sur la matière colorante des Vanesses.

Maignon, F. 365. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie.

Vaney, C. et Maignon, F. 638. Influence de la sexualité sur la nutrition du *Bombyx mori* aux dernières périodes de son évolution. Localisation du glycogène, des graisses et des albumines solubles au cours de la nymphose.

4415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Andreas, Karl. H. Beiträge zur Lebensgeschichte von *Teracolus daiva* Klug v. *anna* Luc.

Brown. 55. *Nannodia eppelsheimi* *barcloti*.

Cannaviello, H. 71. Le *Papilio machaon* L. dans la faune paléarctique. Considérations biologiques, morphologiques et systématiques.

Chittenden, F. H. 80. The squash vine borer, *Melittia satyriiformis* Hbn.

Collinge, W. F. 86. The effect of change of food and temperature on the development of *Phorax glacialis* Stöck.

Denfer. 106. Laboratoire d'élevage de Lépidoptères.

Du Doré, J. 128. L'*Acherontia atropis* L.

Gillmer, M. 238. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte von *Thyges brormea* Esp.

Gillmer, M. 241. Einige Angaben über die Zucht von [*Urocyta menyanthes*].

— 247. Labellarische Zusammenstellung der Maasse und Entwicklungszentren des Kops, der Raupe und Puppe von *Urocyta menyanthes*.

Grundel, J. G. 266. Notes on the life history of *Chrysophanus gorgon*.

Kearfott, W. D. 321. Notes on the life history of *Polyhygia formosa* Gr.

Kershaw, J. C. W. 324. The life history of *Gerypta chinensis* Felder.

Kheil, Napoleon M. 326. Versuch einer albedo-Zucht des südfrauzosischen *Parnassius apollo*.

Müller, Fr. 391. Zur Zucht von *Actia villosa* v. *konowii* Fer.

Packard, A. S. 409. Studies on the transformations of Saturnian moths, with notes on the life history and affinities of *Brahmata japonica*.

Quail, Ambrose. 415. *Epitriphora arcana* Meyr., life-history.

Schnabel. 505. Über die Zucht von *Dasychira pudibunda*.

Schumann. 515. Über die Zucht einiger Saturniden aus dem Ei.

Sitowski, L. 558. Contribution à la biologie des teignes.

Sojima, Kumarku. 575. On *P. sp.* infesting tobacco plants. (Japanese.)

— 576. *Leucania* sp., descriptions and life history. (Japanese.)

EGG-CHAMBERS AND OVIUM.

Cuénot L. 91. Y et l'ovule relatif à entre le sexe et l'éclosion des œufs chez les lépidoptères.

Gillmer, M. 242. Das Ei von *Palaemonota* Linn.

— 250. Das Ei von *Palaemonota tharacteta* Fabr. und seine Vergleichung mit demjenigen von *Palaemonota linn.*

Schröder, H. 518. Das Ei von *Thyges praecipua* L. ab *prasinaria* Hb.

Tonge, A. F. 624. Lepidopteron-ova.

SPERMATOGENESIS.

Voinov, D. N. 650. Sur l'existence d'une double spermatogénèse chez les papillons.

EMBRYOLOGY, ORGANOGONY, HISTOGENY.

Chapman, T. A. 79. The earlier stages of *Catachysta lemnata* L.

Hirschler, J. 287. Embryologische Untersuchungen an *Catocala nupta* L. [Lepidoptera.]

Schwangart, F. 551. Zur Entwicklungsgeschichte der Lepidopteren. (Vorl. Mitt.)

Verson, E. 642. Zur Entwicklung der Verdauungskanales bei *Bombyx mori*.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Bordas, L. 49. L'appareil digestif des larves d'*Arctiidae* (*Spilosoma fuliginosa* L.).

Bordas, L. 50. Morphologie générale et étude anatomique de larve d'*To irene*, chenille séricigène de la Guyane française.

Conte, A. et Levrat, D. 89. Coloration artificielle de la soie dans l'organisme du ver.

Dewitz, J. 111. Ueber das Zustandekommen der Färbung bei Schmetterlingskokons.

Disqué, H. 112. Die Tortriciden-Raupen der Pfalz.

Draudt, M. 117. Mitteilungen über zwei bisher nicht bekannte Raupen.

Dyar, H. G. 134. Description of the larva of *Ethmia zelleriella* Chambers.

———— 135. Description of the larva of *Litodonta hybromeli* Harvey.

———— 142. Note on the larva of an Hawaiian Pyralid, (*Omiodes accepta* Butler).

———— 143. Note on the larva of *Therina somniaria* Hulst.

———— 143. Note on the larva of *Melanchroia geometroides* Walker.

———— 152. New species of North American Lepidoptera and a new Limacodid larva.

———— 151. [Larva of *Ethmia longimaculella* Chambers.]

———— 155. [Pyralid larvae.]

Fischer, C. E. C. The Casuarina bark-eating caterpillar (*Arbela tetraonis*).

Floersheim, C. 178. Some notes on the earlier stages of *Papilio machaon*, particularly with regard to the colour dimorphism of its pupa.

Gibson, Arthur. 227. Woolly-bear caterpillars.

Gillmer, M. 229. Die Raupe von *Conchylis sanguisorbana* H. S.

———— 239. Das Ei und die ersten Raupenstadien von *Lycæna arcas* Rott., verbunden mit einigen Notizen über *Lycæna euphemus* Hübn.

———— 241. Die [*Acronyeta*] *menyanthidis*-Raupe in ihren einzelnen Stadien.

———— 243. Die Verpuppung und Puppe von [*Acronyeta*] *menyanthidis*.

———— 246. Die beiden Generationen des [*Acronyeta*] *menyanthidis*-Falters und der *menyanthidis*-Puppe.

———— 252. Merkwürdiges Verhalten junger Raupen von *Acronyeta menyanthidis* View.

———— 253. Das Ei und erste Raupenstadium von *Hesperia silius* Koeh.

Grusz, Friedrich, jun. 268. Die Zucht der Raupen von *Rhodinia fugax* Butl. in Kassa (Oberungarn).

Levrat, D. 345. Notes sur l'élevage des vers à soie sauvages. *Caligula japonica*.

———— et **Conte, A.** 346. Note sur l'élevage des vers à soie sauvages. *Attacus orizaba*.

Linden, Maria Gräfin von. 350. Die Veränderung der Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge durch anormale Lebensbedingungen während der Puppenperiode.

———— 351. Die Atmung der Schmetterlingspuppen.

———— 352. Physiologische Untersuchungen an Schmetterlingen.

Magnin, Ant. 364. Chenilles de *Papilio machaon* à odeur musquée.

Maignon, F. 365. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie.

Packard, Alpheus Spring. 408. Monograph of the Bombycine moths of North America, including their transformations and origin of the larval markings and armature. Part 2. Family *Ceratocampidae*, subfamily *Ceratocampinae*.

Picard, F. 432. Le rôle de la déshydratation dans la métamorphose d'*Oenieria dispar*.

Satunin, K. A. 488. Ein Versuch experimenteller Untersuchung der Beziehungen zwischen den larvalen und den imaginalen Organen bei *Bombyx mori*. (Russ.)

Saveljev, S. N. 492. Ueber den Ursprung des imaginalen Fettgewebes bei dem Seidenspinner (*Bombyx mori* Z.) (Russ.)

Schuster, Ludwig. 547. Zur Biologie der Raupe des Weidenbohrers (*Cossus cossus*).

Slevogt, B. 562. Die Raupe von *Hylena hyrica* H. S.

——— 566. Die Raupe von *Halena adusta* Esp. var. (n. sp.) *bathensis* Latzan.

Unterberger, Fr. 636. Pathologische Erscheinungen bei Raupen von *Vanessa urticae*.

Vaney, C. et **Maignon**, F. 637. Variations subites par le glucose, le glycogène, la graisse et les albumines solubles au cours des métamorphoses du ver à soie.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Bohatschek, Leopold. 45. Beitrag zur Zucht von *Stauropus fagi* aus dem Ei.

Metallnikov, S. I. 382. Ueber die Wachsmotte und deren Ernährung durch Wachs. (Russ.)

Pokorný, Valentin. 437. Die Zucht von *Metrangia margarita* Ls. aus dem Ei.

Verson, F. 614. Zur Entwicklung des Verdauungskanales bei *Bombyx mori*.

——— 646. Evoluzione postembrionale degli arti cefalici e toracali nel filugello.

4419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Aigner, Lajos von. 6. Der Baumweissling. (Ungarisch.)

Brants, A. 51. [Lebensbeschreibung von *Satyrus stalinus* Hufn.] Niederländische Schmetterlinge. (Holländisch.)

Brown, 55. *Nannolia eppelsheimi bivota*.

Cézard, L. 75. Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques Saturniidae et Ceratocampidae.

Chapman, T. A. 79. The earlier stages of *Catalysta lemnata* L.

Denfer. 106. Laboratoire d'élevage de Lépidoptères.

Du Doré, J. 128. L'*Acherontia atropos* L.

Gillmer, M. 249. Zur Biologie einiger Tagfalter.

Himsl, Ferd. 285. Die Geometriden Ober-Oesterreichs.

Kershaw, J. C. W. 324. The life history of *Gerytus chinensis* Felder.

Kopetsch, G. 331. Biologische Beiträge zur Kenntnis von *Cochlidion limacoides* Hufn. (*testudo* Schiff., *asella* Esp., *testudinaria* Hb., *arellana* Kurb.).

Oudemans, J. Th. 405. Biologische Notizen. (Holländisch.)

Pihl, A. 436. On the frost moth (*Chimantobia braumata*). (Swedish.)

Prochnow, O. 439. Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. I. II.

Prout, F. B. 440. Notes on the wave moths. Genus *Acodalia* n. g.

——— 441. *Vernisia canbrca* and its allies.

Rocquigny-Adanson, G. de. 462. *Thecla albata*.

——— 466. Expériences et observations sur la chemille processionnaire du pin.

Schuster, Ludwig. 547. Zur Biologie der Raupe des Weidenbohrers (*Cossus cossus*).

Slevogt, B. 563. Wie viele Macrolepidopteren-Eier sind eigentlich bekannt?

Torka, V. 625. Beiträge zur Biologie von *Papilio machaon* L.

Vasiljev, Eug. M. 639. Der von Raupen der *Mamestra*-Arten der Zuckerrübe im Herbst zugefügte Schaden. (Russ.)

HABITS.

Chapman, T. A. 77. On the matrix-habit of the species of *Heterogynis* Rmrbr.

——— 78. On the pupal suspension of *Thais*.

Cockle, J. W. 85. Spinning methods of *Telea polyphemus*.

Dyar, Harrison G. 155. Poison ivy caterpillars. [Pyralid larvae.]

Field, W. L. W. 171. Notes on the pupation of *Vanessa antiopa*.

Fischer, Ed. 175. Springende Bohnen. Teilfrüchte einer Euphorbiacee: *Sebastiana peroniana*, in denen die Larve von *Carpocapsa saltitans* lebt.

Foster, F. H. 179. Wintering larvae.

Gauckler, H. 218. Ein Beitrag zur Lebensweise von *No'a togatulalis* Hb.

Jaeschke, Gustav. 311. Merkwürdige Beobachtung beim Ködern [betr. das Saugen von Nachtfaltern an Blattläusen].

Kuznecov, N. J. 338. Nouvelles données sur la *Malacolea regelaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) des environs de St. Pétersbourg. (Russ.)

Nakagawa, Hisatomo. 393. Habits and remedies of *Mamestra brassicae* and *Leucania unipunctata*. (Japanese.)

Oudemans, J. Th. 406. Eine literarische Ergänzung [betr. die Ruhestellung der Lepidopt.].

Schoenichen, Walther. 506. Die Haltung der Schmetterlinge während der Ruhe.

MIGRATION AND NON-MIGRATION.

Bloeker, H. 39. Note supplémentaire sur le *Malacolea regelaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) aux environs de St. Pétersbourg. (Russ.)

Geyer. 222. Wanderzüge von *Vanessa cardui*.

Giard, A. 223. Migration de *Plusia gamma* L. et *Vanessa cardui* L. dans le Pas-de-Calais en septembre 1903.

Schuster, Wilhelm. 550. Sind Schmetterlinge richtige Zugvögel, und wann und warum ziehen sie in gleicher Richtung und zu gleicher Jahreszeit mit den Vögeln?

SEXUAL RELATIONS.

Petersen, Wilhelm. 426. Zur Frage der „Geschlechtswitterung“ bei Raupen.

Schaposchnikow, Chatschatur. 495. Das Duftorgan von *Phassus schamyl* Chr. II. Ethologischer Teil.

SOUND PRODUCTION.

Gauckler, H. 219. Weitere Beobachtungen über die „Stimme“ der Raupe von *Rhodinia fugax*.

Japha, [A.]. 312. Ueber tonerzeugende Schmetterlinge.

Packard, A. S. 110. Sound produced by a Japanese Saturnian caterpillar.

Warnecke, G. Tonerzeugende Schmetterlinge, Raupen und Puppen.

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Longstaff, G. B. 357. On the scents of the males of some common English butterflies.

Rocquigny-Adanson, G. de. 465. Familiarité des Lépidoptères.

SOCIAL RELATIONS.

Marshall, Wm. S. 368. The marching of the larva of the maia moth, *Hemileuca maia*.

GREGARIOUSNESS.

Nachtigall. 392. Schmetterlingsflug am 19. Juni 1901. [*Leucoma salicis* L.]

PARASITISM.

Demokidov, K. E. 105. Nouveau parasite des oeufs du *Phlyctaenoides sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea. (Russ.)

Gorbačev, A. K. 258. Die Bolle-schen polyedrischen Körperchen. (Russ.)

——— 259. Zur Frage über die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen. (Russ.)

Haar, D. 261. Die ver-langsamte Entwicklung von Raupen, die von Schlupfwespen gestochen sind. (Holländisch.)

Jablonski, Jozsef. 306. Springende Fracht, springende Gallen. (Hung.)

Künckel d'Herculais, J. 336. Le *Mono-lantomus phoracis* Walker, parasite de la *Psycha (hallii) künckelii* Hylaerts.

Marchal, Paul. 367. Recherches sur la biologie et le developpement des Hyménoptères parasites. I. La poly-embryonie spécifique ou germinogonie.

Rudow 182. Einige Bemerkungen zu Schmarotzern in Schmetterlingen.

Tarnani, T. K. 613. *Chactolypa zanthoptera* Rond. und *Ch. quadrispulata* F. (Diptera, Muscidae) als Parasiten von Raupen. (Russ.)

DEFENSIVE PROCESSES.

Byatt, H. H. 61. *Pseudaeraca poggei* and *A. erica chrysipus*; the numerical proportion of mimic to model.

Collins, P. 87. Mimicry among insects.

Künckel d'Herculais, J. 335. Les lepidopteres psychés et leurs plantes protectrices.

Kuznecov, N. J. 339. Zur Frage über die Bedeutung der Färbung der Hautflügel bei den *Cecilia* Arten (Lepidoptera, Noctuidae). (Russ.)

Massalongo, C. 309. Intorno al mimetismo belletto della *Choristis aeneata* Hüb.

Schaposchnikov, G. 196. Eine neue Erklärung der rötlichen Färbung im Hautflügel einer *Cecilia* Schr. (Vgl. Mit.)

——— 197. A new explanation of the red colour in the hind wing of *Cecilia*. (Transl. of proceeding by E. E. Austen.)

(8 2-6315)

Schröder, Chr. 515. Eine Kritik der Erklärungsversuche der lebhaften Hautflügel-Färbung im Genus *Cecilia* Schr.

Schuster, Wilhelm. 518. Schutz-kleidung der Raupe von *Nala togatalis*.

Winkler, Hubert. 671. Ein frag-würdiger Fall von Mimikry. Raupe als Vogelkoth!

ENEMIES.

Kershaw, J. C. W. 325. Butterfly-destroyers in Southern China.

4423 VARIATION AND AETIO-
LOGY.

GENERAL.

Frings, Carl. 181. Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1904.

Rostagno, Fortunato. 171. Contributo [Lepidopterologica] allo studio della fauna della campagna romana.

Schultz, Oscar. 538. Einige nördliche Tagfalter-Formen.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Auel, H. 11. Messungen an Lepidopteren 1905.

Bachmetjew, P. 22. Die Flügel-länge von *Pieris daphnice* L. in Odessa 1905.

Cholodkovsky, N. [A.] 81. Neue Versuche über künstliche Variationen von *Vanessa atalanta*.

Fruhstorfer, H. 207. Eine neue *Polyommata* Aberration aus Honduras.

Lorez, C. F. 359. Aberrationen von *Arctichana* Friesli.

Gauckler, H. 215. Varietäten und Aberrationen von *Agrotis comae* Hb.

Gillmer, M. 210. Die Variation von *Agrotis Pharaonae anthodes* (Viel.), sowie die Beschreibung zweier neuen Abarten derselben.

Jachontov, A. A. 397. Sur deux formes de *Vanessa zanthoptera* (L.) Esp. résultant de l'action du froid sur les chrysalides. (Russ.)

——— 398. Notices lepidoptero-logiques I. (Russ.)

Kitchin, V. P. 328. Notes on variation in *Melitaea aurinia*.

Kuznecov, N. J. 338. Nouvelles données sur la *Malacolea vegalaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) des environs de St. Petersburg. (Russ.)

Morley, B. 390. Notes on the melanism of *Tarantia multistrigaria* in the neighbourhood of Skelnanthorpe Huddersfield.

Packard, Alpheus Spring. 408. Monograph of the Bombycine moths of North America, including their transformations and origin of the larval markings and armature. Part 2. Family *Ceratocampidae*, subfamily *Ceratocampinae*.

Petersen, Wilhelm. 424. Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung.

Pictet, Arnold. 433. Variations chez les papillons.

Schülke, [A.] 519. Die Abänderung der Vanessen und ihre Beziehungen zur Entstehung der Arten.

Schultz, Oscar. 536. Ueber einige durch Albinismus beeinflusste Schmetterlingsformen.

——— 537. Ueber einige in Schlesien gefangene interessante Lepidopteren-Aberrationen aus den Gattungen *Apatura* F. und *Limenitis* F.

——— 541. Ueber einige Tagfalter-Aberrationen.

——— 542. Ueber einige Aberrationen von *Callimorpha dominula* L.

Smits, Alb. 573. Aberration intéressante de *Catocala nupta*.

TERATOLOGICAL.

Bode, H. [Zwergformen].

Cambridge Entomological Club. 65. Abnormal Lepidoptera.

Rey. 151. [Zwergformen].

Schultz, Oscar. 530. Ueber eine monströse Bildung bei *Argynnis paphia* L.

BIOLOGIC VARIATION.

Busck, August. 59. Dimorphism in the coddling moth, (*Ogylia [pomonella]* L.) *simpsonii* n. var.).

Četverikov, S. S. 74. Wave of life. Aus den lepidopterologischen Beobachtungen im Sommer 1903. (Russ.)

Demaison, L. 101. Observations sur la *Lythria purpuraria* L.

Meyer. 385. Horodimorphismus von *Timandra amata*.

Pictet, Arnold. 434. Variations dans le cycle évolutif des lépidoptères.

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Cannaviello, H. 71. Le *Papilio machaon* L. dans la faune paléarctique. Considérations biologiques, morphologiques et systématiques.

CROSSES AND HYBRIDS.

Field, W. L. W. 170. Problems in the genus *Basilarchia*. [With bibliography.]

Mell. 380. Kreuzung [zwischen *Epinephole justina* L. ♂ u. *Erebia aethiops* Esp. ♀].

Schultz, Oscar. 524. Ueber die Variabilität von *Pericallia matronula* L.

Seiler, Robert. 552. *Smer[inthus]* hybrid. *leoniae* Studf.

Tutt, J. W. 631. Hybrid Lepidoptera.

EVOLUTION.

Petersen, Wilhelm. 425. Ueber beginnende Art-Divergenz. (*Hadena adusta* Esp.)

Schröder, Chr. 516. Kritische Beiträge zur Mutations-, Selektions- und zur Theorie der Zeichnungsphylogenie bei den Lepidopteren. [I-III.]

4427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Cézard, L. 75. Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques *Saturniidae* et *Ceratocampidae*.

Duclos, A. 126. Note sur la *Vanessa arctica* var. *ichnusoides*.

Hampson, G. F. 275. Descriptions of new genera and species of *Syntomidae*, *Arctiidae*, *Agaristidae* and *Noctuidae*.

Hampson, G. F. 276. Descriptions of new species of *Noctuidae* in the British Museum.

——— 279. Catalogue of the *Noctuidae* in the collection of the British Museum being Vol. V, *Hadeninae*. Cat. Lep. Phalaenae.

Warren, W. 657. New species of *Thyrididae*, *Ursinidae*, and *Geometridae* from the Oriental region.

d. EUROPE.

Frings, Carl. 180. Eine neue Form von *Acherontia atropis* L.

Gillmer, M. 254. Referat ueber „The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe.“ By George Wheeler, M. A.

Schultz, Oskar. 544. Ueber einige Tagfalter-Aberrationen.

Spuler, Arnold. 591. Die Schmetterlinge Europas.

db. RUSSIA IN EUROPE.

Blöcker, H. 39. Note supplémentaire sur le *Malacoidea regularia* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae). (Russ.)

——— 49. *Pyrrhia exprimens* Wlk (Lepidoptera, Noctuae), représentant presume de la faune des Lépidopteres du gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.)

Četverikov, S. 73. Lepidoptera; Nachtrag [zur Fauna des Gouv. Moskau]. (Russ.)

Federley, Harry. 167. *Sm. rithus tremulae* F. de W. in England.

Krullikovskij, I. 333. Notice sur la classe aux lépidopteres durant l'été 1904 dans le district d'Ouzoum, gouv. de Viatka. (Russ.)

——— 364. Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Russland VII-X. (Russ.)

Kuznecov, S. J. 368. Nouvelles données sur la *Malacoidea regularia* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) des environs de St. Pétersbourg. (Russ.)

Petersen, With. 429. Bemerkungen zu einigen Schmetterlingen der Golub-

zowischen Sammlung im Museum zu Jekaterinenburg. (Russ. u. Deutsch.)

Petersen, With. 422. Zwei neue *Agrotis*-Arten aus Russland.

——— 423. Vorläufiger Bericht über eine Reise in das Ural-Gebirge i. J. 1903 zur Erforschung der Lepidopteren und ihrer Verbreitung. (Russ.)

Slevogt, B. 564. *Smerinthus tenuis* Tr. = *Amorpha amurensis* Staud.

——— 565. Eine rätselhafte neue Noctue.

Tokarskij, A. und Dikson, B. 623. Verzeichnis der Schmetterlinge des Gouvernements Saratow. (Russ.)

de. GERMAN EMPIRE.

Die Grossschmetterlings-Fauna des Königreiches Sachsen, hrsg. vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redigiert v. Ernst Möbius. (D. ent. Zs. Iris, Berlin, 18, H. 1, 1905, (XXXII) : 235, mit 2 Taf.)

Disqué, H. 112. Die Tortriciden-Raupen der Pfalz.

Fischer, C. 173. Zur Lepidopteren- und Coleopteren-Fauna der Umgegend von Vegesack.

Fuchs, Ferdinand. 213. *Larentia eximiala* Fuchs, ein neuer Schmetterling aus dem Rheingau.

——— 215. Neue Schmetterlingsformen.

Gauckler, H. 217. Lepidoptero-logische Rückblicke auf das Jahr 1904. (Baden.)

——— 220. *Orkneya u. ulecta* Hb. var. *fulva* Tutt.

Gillmer, M. 232. Ein für Mecklenburg neuer Taflübler (*Armonia*) aus der Pölla. (V. d. Meckl.)

——— 233. Uebersicht der von Herrn F. Busack bei Schwern und Waren gefangenen Grossschmetterlinge.

——— 254. Die Verdrängung von *Heperia sonus* Koll. zwischen dem Unterlauf der Ostsee. (H. d. Meckl.)

——— 256. Ein neuer Taflübler Mecklenburgs neuer Taflübler (*Armonia aethops* Esper).

Gillmer, M. 237. Berichtigungen und Zusätze zu „Febersicht der von Herrn E. Busack bei Schwerin und Waren gefangenen Grossschmetterlinge.“

——— 251. Ein kleiner Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna des Königreich Sachsen.

Goetschmann. 257. [Verschiedenheiten im Auftreten von Lepidopteren bei Breslau während der Jahre 1903 u. 1904.]

Hilse, C. 281. Dies und das aus der Praxis.

Pabst. 107. Die *Liparidae, Bombycidae, Endromidae, Saturniidae, Drepanulidae, Notodontidae* und *Cymatophoridae* der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte.

Reichenau, W. von. 416. Einiges über die Macrolepidopteren unseres Gebietes unter Aufzählung sämtlicher bis jetzt beobachteter Arten zugleich als Ergänzung von „Die Schuppenflüger (Lepidopteren) des kgl. Reg.-Bezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte von Dr. Adolf Rössler.“

Reineck, Th. 117. [Verminderung der Schmetterlinge in Thüringen 1905.]

Reinecke, W. 448. Verzeichnis der Grossschmetterlinge des nordöstlichen Harzrandes. Hrsg. vom „Entomologischen Verein für Quedlinburg u. Umgegend“ . . .

Riesen. 153. *Solenobia triquetrella* F. R. bei Königsberg i. Pr.]

Sauber, A. 490. Die Kleinschmetterlinge Hamburgs und der Umgegend.

Schreiber, M. 509. Neue Zugänge zur Regensburger Lepidopteren-Fauna.

Schröder, H. 517. Neue und seltene Schmetterlinge der mecklenburgischen Fauna.

Schultz, H. 521. Ueber neue und seltene Lepidopteren der Posener Fauna.

Schultz, Oskar. 510. Ueber zwei aberrative Lasiocampiden-Formen.

[**Schumann, E.** 516. Die Makro-Lepidopteren der Provinz Posen.]

Schuster, Wilhelm. 519. Einige Aberrationen und sonst seltene Arten von Schmetterlingen im Mainzer Becken.

Speiser, [Paul]. 588. Die Schwärmer (Sphingiden) Ostpreussens.

——— 589. Die Schmetterlingsfauna West- und Ostpreussens.

Tietzmann, R. 622. Sammelbericht über das Jahr 1903 [Sachsenwald, Wandsbek].

de HOLLAND, BELGIUM.

André, E. 9. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique.

Brants, A. 51. Niederländische Schmetterlinge. (Holländisch.)

Crombrugge de Picquendaale, le Baron de. 93. Note sur quelques Micro-lépidoptères de la faune Belge.

Oudemans, J. Th. 405. Faunistische . . . Notizen über niederländische Macrolepidoptera. (Holländisch.)

Snellen, P. C. T. 574. Notizen über niederländische Lepidopteren. (Holländisch.)

de BRITISH ISLANDS.

Evans, W. 166. Lepidoptera from the Edinburgh (or Forth) district.

Fletcher, W. H. B. 177. *Tortrix pronubana* Hb.: A species new to the British list in Sussex.

Floersheim, C. 178. *Papilio machaon*, colour dimorphism of pupa.

Manders, N. 366. Notes on Marlborough butterflies.

Meyrick, E. 387. Occurrence of *Argyrothia illuminatella* Zell. in Britain.

Robson, J. E. 161. A catalogue of the Lepidoptera of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne.

Tutt, J. W. 630. Types of the genera of the Agaristid, Alucitid and Orneodid plume moths.

——— 632. British butterflies.

de FRANCE.

André, E. 9. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique.

André, E. 10. Catalogue analytique et raisonne des Lépidopteres de Saone-et-Loire et des departemens limitrophes.

Bonjour, Samuel. 46. Faune lepidopterologique de la Loire inferieure.

Brascassat et Daydie. 52. Note sur *Crateronyx dumeti* L.

Dupont, L. 129. Catalogue des Lépidopteres des environs de Pont de l'Arche (Eure).

Dupuy, G. 130. *Zyppena fausta* et *hippocrepolis* en Charente.

Neuburger, Wilhelm. 307. Eine neue Spannerart aus Digne.

Petry, A. 127. Zwei neue Gelechiiden aus den Central-Pyrenaen.

——— 128. Beschreibung neuer Microlepidopteren aus Korsica.

Rocquigny-Adanson, G. de. 462. *Thecla w.-arbaum*.

——— 463. *Apatura ilia* var. *elytic* Schiff.

——— 464. *Call morpha dominula*.

Stépi, P. 556. *Parnassius mucosynque* (L.S.N.) à la Sainte-Baume.

——— 557. Quelques lépidopteres rhopaloceres non encore signalés pres de Marseille.

Spröngerts, J. A. 530. Streifzuge in den Ostpyrenaen.

Sterz, Otto. 594. Ein entomologischer Ausflug nach Digne.

Wagner, Fritz. 652. *Zyppena wagneri* Mill. ab. nov.

dy SPAIN.

Chapman, S. A. 76. On *Erichia palmaria* n. sp. in Spain.

Figueroa, Amelio Vazquez. 172. Nouvelle espèce de lépidopteres de l'Espagne (Espagne).

Petry, A. 127. Zwei neue Gelechiiden aus den Central-Pyrenaen.

ib ITALY.

Cannaviello, Enrico. 66. Osservazioni sulle Phalaenae dell'Italia meridionale.

——— 68. Sur les *Nastrea* de la région du Vesuve.

Cannaviello, Enrico. 69. Osservazioni fatte sur quelques *Papilionidae* recueillis dans les provinces meridionales de l'Italie.

Costantini, Alessandro. 91. Materiali per la fauna entomologica del Modenese e Reggiano. Nuove forme di lepidotteri.

Perlini, R. 417. Contributo alla fauna dei lepidotteri d'Italia. Alcune seconde apparizioni inavvertite o dubbios.

——— 418. Elenco dei lepidotteri propri soltanto all'Italia.

Rostagno, Fortunato. 473. Classificazione descrittiva dei lepidotteri italiani.

——— 474. Contributo lepidotterologico allo studio della fauna della campagna romana.

Stefanelli, P. 593. Nota sopra alcuni lepidotteri nuovi per l'Italia o per la Toscana.

Turati, Emilio. 627. Contribuzioni alla fauna dei lepidotteri italiani.

Verity, Roger. 612. Elenco di lepidotteri raccolti sull'Appennino pistoiese 7000 metri.

——— 641. Elenco di lepidotteri raccolti sul litorale del Lucchese (Forte dei Marmi).

Wagner, Fritz. 651. *Lycamena arion* L. nov. var.

Zickert, Fritz. 676. Einige neue in der Provinz Avellino erbeutete *Zygacnen*-Aberrationen.

di SWITZERLAND.

André, E. 9. Tableaux analytiques illustres pour la détermination des lépidopteres de France, de Suisse et de Belgique.

De Rougemont, Fréderic. 108. Catalogue des lépidopteres du Jura neuchâtelais.

Lorez, C. F. 359. Aberrationen von *Arctia para* Guessli.

Tutt, J. W. 629. Lepidoptera of the Val d'Hérens, Arolla.

di AUSTRIA-HUNGARY.

Aigner, Lajos von. 4. Die Tagfalter Ungarns. Ungarisch.

——— 7. Die Schmetterlingsfauna von Bessenien und der Hezzegovina. Ungarisch.

Czekelius, D. 96. Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenburgens. IV.

Doubrawa, W. 116. Lepidoptero-logisches aus der Umgebung von Prag.

Himsl, Ferd. 285. Die Geometriden Ober-Oesterreichs.

——— 286. Ein neuer *Papilio* in Ober-Oesterreich.

Klemensiewicz, Stanislaw. 329. Sur certaines espèces nouvelles ou peu connues de lépidoptères de la faune de la Galicie. Quatrième contribution. (Polish.)

Meixner, Adolf. 378. Sammeltage 1902 [in Steiermark].

Neuburger, Wilhelm. 396. Eine Neue Form von *Larentia cadiata* Hb.

——— 399. *Agrotis decora* Hb. var. *decorata* Neubgr.

Schille, Fryderyk. 500. Quelques espèces de lépidoptères des environs de Cracovie. (Polish.)

——— 501. La faune des lépidoptères de la vallée du Poprad et de celles de ses affluents. VIII Partie. (Polish.)

——— 502. Contribution à la connaissance de la faune des lépidoptères des environs de Cracovie. (Polish.)

Treudl, Victor. 626. *Lampides telicamus* Lang in Steiermark.

Ulbrich, Ede. 635. Beiträge zur Schmetterlingsfauna Ungarns. (Ungarisch.)

Zilahi Kiss, Endre. 681. *Argynnis laodice* Pall. in Ungarn. (Ungarisch.)

dl ROMANIA.

Aristides von Caradja. 12. Neuer Beitrag zur Lepidopterenfauna Rumäniens.

e ASIA.

Fruhstorfer, H. 205. Neue *Attacus atlas*-Formen.

Püngeler, Rudolf. 113. Neue Macrolepidopteren aus Centralasien.

Sauber, A. 491. Zwei neue palaearktische Microlepidopteren aus Centralasien.

Swinhoe, C. 610. Notes on Eastern Heterocera, with descriptions of new genera and species.

Warren, W. 662. New species of *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae* from the Oriental region.

ca ASIATIC RUSSIA.

Kaşčenko, N. Th. 317. Verzeichnisse der Evertebratensammlung des Zoologischen Museums der Universität Tomsk. (Russ.)

Meinhard, A. 371. Verzeichnis einer Sammlung von Schmetterlingen aus dem Gouvern. Jakutsk. (Russ.)

——— 375. Verzeichnis der von A. A. Meinhard dem Zoologischen Museums der Universität Tomsk geschenkten Lepidopteren. (Russ.)

——— 376. Die Lepidopteren der Altai-Expedition des Prof. N. Th. Kaščenko i. J. 1898. (Russ.)

——— 377. Verzeichnisse der Evertebratensammlungen des Zoologischen Museums der K. Universität Tomsk. VI: Verzeichnis der Sammlung von Lepidopteren aus dem Gouv. Tomsk. (Russ.)

Sovinskij, Vadim. 581. Description d'une nouvelle forme d'*Euchloë cardamines* L., intéressante au point de vue phylogénétique, et remarques sur la var. *phoenissa* Kalchberg de la même espèce. (Russ.)

——— 585. Trois nouvelles formes de lépidoptères du Caucase. (Russ.)

eb CHINA AND DEPENDENCIES: TIBET: COREA.

Busck, August. 62. A case-bearer injurious to apple and plum in China (*Oleophora nevusiella* n. sp.).

Fruhstorfer, H. 206. Eine neue *Parnassius*-Form aus Tibet.

Longstaff, G. B. 358. A new Geometer from Hong Kong.

Rothschild, Hon. W. 478. Some undescribed Lepidoptera.

South, R. 583. A new species of *Nodaria* from Japan and Corea.

ee JAPANESE ISLANDS.

Dyar, Harrison G. 131. A descriptive list of a collection of early stages of Japanese Lepidoptera.

——— 137. A Lepidopteran parasite upon *Fulgoroidea* in Japan (*Eppipyrops nana* n. sp.).

Matsumura, S. 370. [6 families and 206 species of Japanese Rhopalocera, 39 families and 1,739 species of Heterocera are mentioned.] Japanese.

South, R. 583. A new species of *Noctaria* from Japan and Corea.

ef BRITISH INDIA: HIMALAYA, BURMA, CEYLON.

Adamson, C. H. E. 3. Catalogue of butterflies collected in Burma.

Bingham, C. T. 38. The fauna of British India, including Ceylon and Burma.

Dudgeon, G. C. 127. Description of new species of moths from India and Burma.

Hampson, Sir G. F. 271. On three remarkable new genera of Microlepidoptera.

——— 277. The Moths of India. Supplementary paper to the volumes in "The Fauna of British India," Ser. III, pt. II and III.

Longstaff, G. B. 356. Notes on the butterflies observed in a tour through India and Ceylon, 1903-4.

Meyrick, E. 388. Description of Indian Microlepidoptera.

Moore, F. 389. Lepidoptera indica.

Swinhoe, C. 609. New species of Eastern Heterocera.

——— 612. On new and little-known species of Eastern and Australian Lepidoptera.

ej MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Druce, H. H. 125. Report on the *Lyceninae*.

Fruhstorfer, H. 208. Neue Indomalayische Rhopaloceren.

——— 209. Neue *Elymninae* aus Celebes und Sumbawa, S. 6. Mit Tafeln.

——— Neue *Euploca* aus dem malayischen Archipel.

Piepers, Marinus Cornelius et Snellen, Pieter Cornelius Tobias. 155. Lepidopteres Heteroceres de Java.

Röber, J. 467. Neue Schmetterlinge.

Swinhoe, C. 609. New species of Eastern Heterocera in the National collection.

——— 611. Notes on Eastern and Australian Heterocera with descriptions of one new genus and thirteen new species.

——— 612. On new and little-known species of Eastern and Australian Lepidoptera.

ek ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Bartel, Max. 23. *Leipogaster philippina* n. sp. *Eryxystra ruficalae* Hb. *teata* (Esp. affinis); *Ab. antiers corticinus unicoloribus immaculatis*. *Expan.* al. ant. 29-30 mm. *L.*, 33-35 mm. *L.* Patria: Syria Haifa.

Böttcher, Ernst A. 41. Neue und wenig bekannte Arctiden aus Turkestan.

Neuburger, Wilhelm. 398. *Acidalia immutata* L. var. *agrostata* Neubgr.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Aurivillius, C. 17. New African *Lisocampidae* in the British Museum.

——— 18. Eine interessante neue *Papilio* Art aus Afrika.

Bartel, M. 26. Neue Aethiopsche Rhopalocera des kgl. Museums für Naturkunde in Berlin.

Bethune Baker, G. F. 35. *Leptocryptus* from the Kikuyu as *argyropus*.

Hampson, Sir G. F. 271. On three remarkable new genera of Microlepidoptera.

Suffert, L. 606. Neue Nymphaliden aus Afrika.

Warren, W. 658. New species of *Geometridae* from the Aethiopian region.

——— 661. New African *Chyrididae*, *Umnidae* and *Geometridae*.

fa ALGERIUS.

Walsingham, The Lord. 651. Algerian Microlepidoptera.

fb NORTH-EAST AFRICA.

Cannaviello, Henri. 67. About some Rhopalocera collected near Erythraea colony.

— — — 70. Observations faites sur quelques Lépidoptères Rhopalocera recueillis dans le territoire d'Adi-Ugri.

Pagenstecher, Arnold. 113. Sphingiden und Bombyceiden. (Wissenschaftliche Resultate der Reise des Freiherrn Carlo von Erlanger durch Süd-Schona, die Galla- und Somaliländer in 1900 und 1901.)

Rothschild, Hon. W. and Jordan, K. 480. Lepidoptera collected by Oscar Neumann in North East Africa.

Warren, W. and Rothschild, N. C. 665. Lepidoptera from the Sudan.

fd WEST AFRICA.

Aurivillius, Chr. 15. Lieutenant A Schultzes Sammlung von Lepidopteren aus West-Africa.

— — — 16. Lepidoptera Heterocera. 21. (Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 11).

Holland, W. J. 293. A new Noctuid from Sierra Leone.

ff EAST AFRICA.

Heyn, Karl. 283. Eine neue afrikanische *Hema*-Art.

Rothschild, Hon. W. 178. Some undescribed Lepidoptera.

Suffert, E. 607. Neue Tagfalter aus Deutsch-Ost-Afrika.

— — — 608. Eine neue Lycaenide aus Deutsch-Ostafrika.

fg SOUTH AFRICA.

Druce, H. 119. New species of diurnal Lepidoptera collected . . . in Northern Rhodesia.

— — — 123. Descriptions of two new species . . . of *Nymphalinae*.

Hampson, G. F. 278. The moths of South Africa, pt. 3.

Huwe. 300. [2 Sphingiden aus Pretoria.]

g NORTH AMERICA.

Dyar, Harrison G. 133. A list of American coelidid moths, with descriptions of new genera and species.

— — — 141. Additions to the list of North American Lepidoptera, No. 2.

— — — 151. New North American species of *Scoparia* Haworth.

— — — 152. New species of North American Lepidoptera and a new Limacodid larva.

— — — 157. Life histories of North American *Geometridae*. 53. [*Eustronia nubilata* Packard; 54. *Hyperitis trianguliferata* Packard; 55. *Hyperitis amnicaria* Herrich-Schaeffer; 56. *Sciagraphia gravitata* Guenée; 57. *Aplodes darrinata* Dyar].

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Skinner, Henry. 559. A new *Thecla* from the Northwest.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Gibson, Arthur. 226. *Sthenopsis (Hepialus) thole* Strecker at Ottawa.

ge UNITED STATES.

Dyar, Harrison G. 153. New Lepidoptera from the United States. [*Pyralidae*].

Kearfott, W. D. 320. North American *Tortricidae*.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Beutenmüller, William. 36. Descriptive catalogue of the *Noctuidae* found within fifty miles of New York City. Part 2.

Comstock, G. F. 88. List of Lepidoptera taken at Keene Valley, N.Y.

Davis, Wm. T. 100. Staten Island hawk moths [*Sphingidae*].

Dearden, William. 101. The *Sphingidae* of Rhode Island.

— — — 102. The *Catocalae* of Lonsdale, R.I.

Dyar, Harrison G. 118. A new Tortricid from the sea shore. [*Acrylia maritima* n. sp.]

Field, James A. 169. *Parceus levi* in New Hampshire.

Nason, William A. 391. Microlepidoptera of Algonquin, Illinois.

Newcomb, W. W. 490. Some notes chiefly on the scarcity of Michigan Rhopalocera in 1903.

Shaw, S. Albert. 553. List of Microlepidoptera taken in Hampton, New Hampshire.

Wormsbacher 674. [*Sphinx lusciviva* var. *novi* in New York.]

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Brimley, C. S. 53. List of *Sphinxidae*, *Saturaniidae*, and *Ceratoampididae* observed at Raleigh, N. C.

Brooks, F. L. 51. West Virginia mountain butterflies.

Dyar, Harrison G. 149. A new Phycitid from the foothills. *Lactilia fiskeella* n. sp.

Kearfott, William Dunham. 319. Descriptions of new species of tortricid moths from North Carolina, with notes.

gi WESTERN UNITED STATES.

Busck, August. 60. A new Tineid genus [*Dorata*] from Arizona.

61. A new species of *Ethmia* from the boreal region of Colorado.

Dyar, Harrison G. 156. Descriptions of some new moths from Arizona.

Grinnell, Forlyce, jun. 261. A new *Thanaos* from southern California.

262. [*Physacomyia* *lowi* n. sp. from California.]

263. Butterflies of Mt. Wilson, southern California.

Rivers, F. J. 150. List of butterflies from within the area of southern California.

Schaeffer, Chas. 494. List of Bombycine moths collected on the Museum expedition of 1895 in the Huachuca Mountains, Arizona.

Skinner, Henry 560. A new *Crematichia* from Arizona. (Lepidoptera, Heterocera, *Noctuidae*.)

561. A new *Myrathemna* from Arizona. (Lepidoptera, Rhopalocera, *Hesperidae*.)

Williams, Francis X. and Grinnell, Forlyce, jun. 668. A trip to Mt. Diablo in search of Lepidoptera.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Dognin, Paul. 113, 114. Hétérocères nouveaux de l'Amérique du sud.

Druce, H. 120. New *Noctuidae* from Tropical South America.

121. Descriptions of some new species of *Syntamiidae* and *Arctocidae* from tropical South America.

122. Seven new species *Noctuidae* from Tropical South America.

Dyar, Harrison G. 132. New genera of South American moths.

133. A list of American cochlidian moths, with descriptions of new genera and species.

141. Additions to the list of North American Lepidoptera, No. 2.

Godman, F. D. 256. Descriptions of some new species of *Satyridae* from South America.

Schaus, William. 498. Descriptions of new South American moths.

499. New species of American Heterocera.

Warren, W. 659. New *Thyridae*, *Limacidae*, and *Geometridae* from South and Central America.

660. New American *Thyridae*, *Limacidae*, and *Geometridae*.

661. Some new South American moths.

hb CENTRAL AMERICA.

Fruhstorfer, H. 297. Eine neue *Papa* (Illustration aus Honduras).

hc WEST INDIES ISLANDS.

Druce, H. 123. Two new species of *Nymphalidae*.

hf PERU.

Röber, J. 467. Neue Schmetterlinge.

hg BOLIVIA.

Rothschild, W. 479. *Papilio steinbachi* spec. nov.

hk CHIL.

Hampson, Sir G. F. 274. On three remarkable new genera of Microlepidoptera.

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Bethune-Baker, G. T. 33. On two new *Leucaniae* from British New Guinea.

————— 34. Description of a new *Leucania* from British New Guinea.

Fruhstorfer, H. 208. Neue Indo-Malayische Rhopaloceren.

————— 211. Neue *Tenaris*.

————— 212. Neue *Tenaris*-Formen.

Rothschild, Hon. W. and Jordan, K. 481. On some new Lepidoptera discovered by A. S. Meek in British New Guinea.

Swinhoe, C. 609. New species of Eastern Heterocera in the National collection.

ib BISMARCK ARCHIPELAGO.

Rothschild, Hon. W. 478. Some undescribed Lepidoptera.

Swinhoe, C. 611. Notes on Eastern and Australian Heterocera, with descriptions of one new genus and thirteen new species.

ic AUSTRALIA.

Bethune Baker, G. T. 32. A monograph of the genus *Ogyris*.

Swinhoe, C. 611. Notes on Eastern and Australian Heterocera, with descriptions of one new genus and thirteen new species.

Walker, J. J. 653. Antipodean field notes III. A sketch of the entomology of Sydney, N.S.W.

id QUEENSLAND.

Warren, W. 662. New species of *Thyrididae*, *Uraniiidae* and *Geometridae* from the Oriental region.

if VICTORIA.

Lyell, Geo. 363. [*Ogyris genovera* Hew. New for Victoria.]

ik NEW ZEALAND.

Buller, A. P. 58. On the occurrence of some rare species of Lepidoptera.

Hudson, G. V. 296. Notes on the entomology of Mount Holdsworth Tararua Range.

————— 297. Some new species of Macrolepidoptera in New Zealand.

————— 298. Macro-lepidoptera observed during the summer 1903-4, including a note on the occurrence of a hawk-moth (*Chaerocampa celerio* Linn.) new to New Zealand.

Meyrick, E. 386. Notes on New Zealand *Lepidoptera*.

l ATLANTIC.

lb AZORES: MADEIRA.

Warren, W. 663. Lepidoptera collected by W. R. Ogilvie Grant on the Azores and Madeira in 1903.

n PACIFIC.

nf FIJI ISLANDS.

Bethune-Baker, G. T. 31. Heterocera from the Fiji Islands . . . with some new species.

o ANTARCTIC.

oc ISLANDS S. OF INDIAN OCEAN.

Enderlein, Günther. 164. *Pringleophaga*, eine neue Schmetterlingsgattung aus dem antarktischen Gebiet. 10. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Landarthropoden.

4431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Aigner, L. von. Die Schmetterlingsfauna von Bosnien und der Herzegovina (Ungarisch) Royart. L., Budapest, **12**, 1905, 121-126.

André, E. Catalogue analytique et raisonné des Lépidoptères de Saône et Loire et des départements limitrophes. Ann. Bul. soc. hist. nat., **17**, 1901, 177-267, av. pl.

Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, 55-63, 90-95, 117-126, 136-141, 179-185, av. fig.; **10**, 1902, 33-38, 69-71, 150-161; **11**, 1903, 28-30, 45-49, 170-171, av. fig.

Beutenmüller, W. Types of Lepidoptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, 81-86.

Četverikov, S. Lepidoptera. Nachtrag [zur Fauna des Gouvern. Moskau]. (Russ.) Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, 55-57.

Costantini, A. Materiali per la fauna entomologica del Modenese e Reggiano. Nuove forme di lepidotteri. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, 15-18; 61-66.

Crombrugge de Picquendaele, le Baron de. Note sur quelques Microlepidoptères de la faune Belge. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belge, **49**, 1905, 100-107.

Cuénot, L. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les lépidoptères? Arch. zool. Paris, sér. 4, **3**, 1905, Notes et revue, XIX-XXII.

Czekelius, D. Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens. IV. Hermannstadt Nagy-zelen. Verh. Mühl. siebenb. Ver. Naturw., **53**, 1905, 1905, 81-83.

Dupont, L. Catalogue des Lépidoptères des environs de Pont-de-l'Arche (Eure). Rouen, Bul. soc. amis sc. nat., sér. 4, **38**, 1902, [1903], 69-101.

Dyar, H. G. A descriptive list of a collection of early stages of Japanese Lepidoptera. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 937-956, with text fig.

— A few notes on the Hulst collection. [Lepidoptera.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 222-224.

Frings, C. Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1904. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (137-138, 147-148, 153-156, 163-164, 172-173, 178-180).

Iches, L. Les yeux des pommès. Nature, Paris, **32**, 25 fév. 1901, 282-286.

Jordan, K. The sensory organ at base of abdomen, taxonomy. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 506-508.

Kaščenko, N. Th. Verzeichnisse der Invertebraten-sammlung des Zoologischen Museums der Universität Tomsk. Russ. Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1901, 1-11.

Krulikovskij, L. Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlings-fauna von Russland (VII-X). (Russ.) Mater. faun. flor. Ross., Moskva, **6**, 1904, 226-246, mit 1 Taf.

Meinhard, A. Verzeichnis einer Sammlung von Schmetterlingen aus dem Gouvern. Jakutsk. Russ. Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1901, 3-12.

— Verzeichnis der von A. A. Meinhard dem Zoologischen Museum der Universität Tomsk geschenkten Lepidopteren. Russ. Z., **13**, 37.

— Die Lepidopteren der Altai Expedition des Prof. N. Th. Kaščenko. J. 1898. Russ. Z., **3**, 11.

Oudemans, J. F. Faunistische und biologische Notizen über Niederländische Macrolepidopteren. II. Landheide. Goyavouage. Nederl. Ent., **48**, 1905, 1-21, mit 5 Taf.

Perlini, E. Contributo alla fauna dei lepidotteri dell'Alta. Ann. soc. lepid. app. zool. it. (av. contr.), Bologna, Bol. S. naturalista, Siena, **23**, 1905, 3-11, 35-37.

Fauna di un territorio propriamente alpestre. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1905, 132-138. **24**, 1904, 1-5, 63-67, 113-141, 148-150.

Petersen, W. Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung. St. Petersburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **16**, 8, 1901, 2-81, mit 61 Fig. i. T.).

——— Ueber indifferente Charaktere als Artmerkmale. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, 123-131, 167-173).

Rossum, A. J. van. Versuche mit farbigem Futter bei Raupen zur Feststellung, ob dadurch Farbenwechsel bei ihnen bewirkt wird. (Holländisch) 's Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver., **2**, [1905], (23-27).

Rostagno, F. Classificazione descrittiva dei lepidotteri italiani. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, 1902, fasc. 1-3, (109-128); fasc. 4-6, (178-192); **4**, 1903, (70-76); **5**, 1904, (68-87); **6**, 1905, (106-111).

Spuler, A. Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von E. Hofmann's gleichnamigem Werke. Lfg. 232. Stuttgart (E. Schweizerbart), [1902-1905], 9-208, mit 51 Taf.; 1-120, mit 22 Taf.). In 38 Lfgn zu 4 M.

Schultz, O. Ueber einige Fälle von Gynandromorphismus bei Lepidopteren. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (170).

Slevogt, B. Wie viele Macrolepidopteren-Eier sind eigentlich bekannt? *Le.* **19**, 1904, (11-12).

Smith, J. B. Some remarks on classification. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (179-186).

Snellen, P. C. T. Notizen über . . . Lepidopteren. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], 22-32).

Stichel, [H.]. [Bemerkung zu Staudinger-Rebels Katalog.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (5), (6).

Turati, E. Contribuzioni alla fauna dei lepidotteri italiani. Milano, Atti Soc. ital., sc. nat., **42**, fasc. 1 1903, (17-41, con 3 tav.).

Uhryk, T. Ferdinand Fürst von Bulgarien auf der Schmetterlingsjagd. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, 1905, (189-191).

Verity, R. Osservazioni lepidotterologiche. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1901), 1905, (185-188).

——— Elenco di lepidotteri raccolti sul litorale del Lucchese (Forte dei Marmi). *Le.* (123-170).

RHOPALOCERA.

GENERAL.

Aigner, L. Die Tagfalter Ungarns. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (1-12, 21-28, 56-61, 75-78, 101-111, 139-143, 168-172, 180-183, 203-207).

Brooks, F. E. West Virginia mountain butterflies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (85).

Gillmer, M. Referat ueber „The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe.“ By George Wheeler, M.A. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (154-157, 161-163, 170-172, 178-181, 186).

Grinnell, F. jun. Butterflies of Mt. Wilson, southern California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (134-137).

Kershaw, J. C. W. [Enemies of Rhopalocera in China.] London, Trans. Ent. Soc., **1905** (5-8).

Rivers, J. J. List of butterflies found within the area of Southern California. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (42-50).

Schultz, O. Ueber einige Tagfalter-Aberrationen. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (9-11).

Voinov, D. N. Sur l'existence d'une double spermatogenèse chez les papillons. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et revue, XLIX-LII).

NYMPHALIDAE.

GENERAL.

Stichel, H. Lepidoptera Rhopalocera. Fam. *Nymphalidae*, subfam. *Discophorinae*. Wytzman, Genera Insectorum, fasc., **31**, 1905, (1-16, mit 1 Taf.).

Stichel, H. Lepidoptera Rhopalocera Fam. Nymphalidae, subfam. Hyantiac. *Le.* **39**, 1905, (1-7, mit 1 Taf.)

— und **Riffarth, H.** *Heli conidae*. (Das Tierreich, hrsg. v. F. E. Schultz, Jfg. 22.) Berlin, 1905, (XV + 290).

SPECIAL.

Aeraca n. spp. et n. subsp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (18-31). A n. subsp. **Rothschild, W.** and **Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 179-183-184; *A. rohlfai* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (124)

Amathusia philippus binghami n. nom. n. subsp. **Fruhstorfer, H.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157).

Amauris hecate var. *reducta* n. var. **Bartel, M.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (129); *A. mozzarti* n. sp., *A. tartarea*; *reata* n. subsp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (13).

Apatena, Aberrationen. **Schultz, O.** Gorlitz. Abh. natf. Ges., **24**, 1904, (129-136); *A. ilia* Schiff, ab. *elytie* Schiff, Beschreibung zweier gynandromorphen Exemplare **Schultz, O.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 21-22; *A. ilia* var. *elytie* Schiff **Rocquigny Adanson, G. de.** Rev. ser. Bourb. n., Moulins, **16**, 1903, (21); *A. iris* ab. *auroropunctosa* n. ab. **Gillmer, M.** Ginstrow, Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, 17-120.

Argynnis euphrocyne var. *jugoslavica* n. var. Caucase. **Sovinskij, V.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (108-110); *A. hyperborea*, Rassen. **Fruhstorfer, H.** Berliner ent. Zs., **49** (1904), 1905, 1-5; *A. hircana* Pal. aus Ungarn. **Zilahy Kiss I.** Royart I., Budapest, **12**, 1905, 83-85; *A. psolus* L., eine monströse Bildung. **Schultz, O.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 10.

Asterase anomaei, *A. strigata* etc., Synonymy. **Bartel, M.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 136.

Astera pilene var. *decaempha* n. var. **Bartel, M.** *Le.* 138.

Athysa histiota n. sp. Columbian. **Haensch, R.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (111-115).

Basilarchia, hybrids. **Field W. I. W.** Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 1-6, with pl.

Boratorion L. var. *permuta* n. var. **Röber, J.** Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 106.

Brachia amblyoni n. sp. British Columbia. **Dyar, H.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 39.

Calceps moeris G. & G., Historisches. **Fruhstorfer, H.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 126-137.

Calliphaea n. spp. n. subsp. Malaysischer Archipel. **Fruhstorfer, H.** Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 61, 66-68, 73; *C. phalaena* n. sp., *C.* n. subsp. Indo-Malay. **Fruhstorfer, H.** *Le.* 26-29, 36-37.

Callithymia schulzei n. sp. Sud-Amerika. **Haensch, R.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 160-161, Taf. V.

Callibertia n. spp. Sud-Amerika. **Haensch, R.** *Le.* 165-167, Taf. V.

Cecatinia n. spp. Sud-Amerika. **Haensch, R.** *Le.* 148-157, Taf. IV, V.

Cethosia n. subsp. **Fruhstorfer, H.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 105-106; *C.* n. subsp. **Fruhstorfer, H.** Insektenborse, Leipzig, **22**, 1905, 36; *C. cyllippe*; *theana* n. subsp. **Fruhstorfer, H.** Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, (66-7).

Chloraxes n. subsp. Africa. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 122-123; *C. jaisius*, **Rössler, J.** Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, 8-12 der 1. Beilage zu No. 34; *C. mandina* L., *C. haenseli*; *hircanica* n. subsp. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 78; *C. polydora*; *cyllippe* n. subsp. **Fruhstorfer, H.** Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, 24.

Crepasche n. spp. n. subsp. n. subsp. **Fruhstorfer, H.** Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (75-76).

Crocina moeris n. sp., *satrapia* n. sp., *carthaginea* **Ziegler, R.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, 15-16; *C. polydora*; *satrapia* n. sp. **Dadd** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, 14.

Cyathocera n. spp. et n. subsp. Africa. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 115-119; *C. amphiscela*, characters, *vicina*; *carandina*,

variation. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (118-119).

Cynthia lepidea: flaminia n. subsp., *C. lepidea: mutata* n. nom. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (45-47, 51, 55-57, 63-64).

Cynthia arsinoides: figalea n. subsp. Obi. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (26).

Diostogyna nn. spp. Cameroons. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (115-116).

Elymnias phegea ab. *angustata* n. ab. **Bartel**, M. l.c. (129); *E. thylene* n. sp.; *E.* nn. subsp. Celebes. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (53-54).

Episcaba nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (170-172, Taf. V).

Erebia aethiops Esper. neu für Mecklenburg. **Gillner**, M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (165-166); *E. flavofasciata* var. *thiemei* n. var. **Bartel**, M. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (164-167); *E. palarica* n. sp. N. Spain. **Chapman**, T. A. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (13, pl. II); *E. stygne* and *E. erias* in Spain, larvae, variation. **Chapman**, T. A. l.c. (9-31).

Eretris n. gen., *E. ochrea*, *E. rubricaria* nn. spp. **Thieme**, O. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (131-136).

Eryolis marina n. sp. Cameroons. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (135); *E. pagenstecheri* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (125).

Erycinidia n. g. near *Hypocysta*, *gracilis*, n. sp. New Guinea. **Rothschild** and **Jordan**. Nov. Zool. Tring, **12**, (457).

Eulepis nn. subsp. Malayischer Archipel. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (75); *E. dolon* nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (381).

Euphaedra nn. spp. W. Africa. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (139-141); *E. cooksoni* n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7, **16**, 1905, (550); *E. edwardsi: viridis* n. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (111); *E. themis* ab. *reducta* *E.*

gousape ab. *extensa*, *E. zeypte* ab. *mira-bilis*, *E. luperea* ab. *lucosfasciata*, *E. losinga* ab. *impunctata* nn. abb. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (141-143).

Euploea nn. subsp. Amboina, Damer-Insel. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (73, 75); *E. (Menamma) deheeri* nn. subsp. Sumbawa, Java. **Fruhstorfer**, H. l.c. (29, 36); *E. phaenarete*. **Fruhstorfer**. Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((1)).

Eutyphia nn. spp. Amazons. Bolivia. **Godman**, F. D. London, Trans. ent. Soc., **1905**, (185-187, pl. X, figs. 1-8).

Euryphene barce ab. *achillaena* n. ab., *E. laetitia* var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (144-145); *E. intermedia* n. sp. Cameroons. **Bartel**, M. l.c. (143); *E. laetitia: tia* n. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (111).

Euryphura nn. spp. W. Africa. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (146-147); *E. oliva* n. sp. et nn. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (112-114).

Euthalia nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (45-47, 51, 55-57, 63-64).

Gnophodes chelys var. *iris* n. var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (130).

Hyantis hodeva nn. form. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (303-313).

Hymenitis nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. l.c. **50**, 1905, (179-180, Taf. V, fig. 21).

Hypanartia delius: nigrescens n. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (108).

Hypoleria nn. spp. Südamerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (177-179, Taf. V).

Hypolimnas nn. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (110); *H. dubius* ab. *latepieta* n. ab. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (135).

Hyposcada nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (167-168, Taf. IV).

Ideopsis. **Fruhstorfer**. Berliner ent. Zs., **50** (1905), 1906, ((3)).

- Isamia aegyptus: tricolora* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (15-17, 51, 55-57, 63-64).
- Ithomia* n. spp. Sud-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (163-165).
- Kallima rumia: amira* n. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1901, 111.
- Lemonias ricquiti*, life history. **Grundel**, J. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (86).
- Lewosticha dachalusi* var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (139).
- Lewothyris* n. spp. Sud-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (168-170, Taf. V).
- Limnitis*, Aberrationen. **Schultz**, O. Görlitz, Abh. natf. Ges., **24**, 1901, 129-136; *L. camilla*, abb. **Stichel**, [H]. Berliner ent. Zs., **49**, (1901), 1905, 16-18; *L. populi*, Raupe. **Herrmann**, F. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, 111-116.
- Lymanopoda* n. spp. N.W. S. America. **Godman**, F. D. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 188.
- Mechanitis* n. spp. Sud-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 115-118; *M. vilanota* n. sp. Peru. **Röber**, J. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (105-106).
- Melanitis libya: nyssae* n. subsp. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (130).
- Melinara papifera* n. sp. Peru. Sud-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 115.
- Melitaea*, einige Abarten und Aberrationen von Nikolsholz-Mähren. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 65-67, 73-74; *M.* Unterscheidung der Arten. **Ziegler**, Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 196-211; *M. thalia*, Varietäten. **Riesen**, Tr. **49**, 1904, 1905, 27; *M. aurea* ab. *luscica* n. ab. *M. aurea: thalysa* n. ab. **Gillmer**, M. Gastr. G., Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, 17-20; *M. aurea* L. ab. **Lutz**, H. Regensb., Ber. natw. Ver. H. **9**, 1904, 1902, 1903, 52-54.
- Morpho* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 113-115, 125-126.
- (s. 2-6315)
- Morpho* n. spp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (154-156); *M. albectia australabensis* n. sp. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, 393-313, mit 1 Taf.
- Mycalesis (Bergius)* n. spp. Africa. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 130-133; *M.* n. spp. Rhodesia. **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 251-252, pl. XIII, figs. 1-2; *M. ab. wacana* n. ab. *M. barata* & **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (131-132); *M. arfata: acthara* n. subsp. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. (s. 175).
- Napropoens* n. spp. Sud-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (157-160, Taf. IV, V); *M. palarouus* n. sp. Brit. Guiana. **Kaye**, W. L. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (129).
- Nectaria idea* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs., Iris, Berlin, **17**, 1901, 133-157.
- Nepis Weinsteini* n. sp. Dalmatien-Ostria. **Suffert**, E. (s. 125).
- Olyris sticheli* n. sp. Sud-Pecci, Sud-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 112-113.
- Oecosischus duplex* n. sp. Bolivia. **Godman**, F. D. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 189, pl. X, fig. 12.
- Papilio paphiodes*, Synonymie. **Gillmer**, M. Soc. Entom., Zurich, **19**, 1904, 106-107.
- Parnassius cleopatra* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 45-47, 51, 55-57, 63-64.
- Parthenocorynus* subsp. Malayische Archipel. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entom., Zurich, **19**, 1904, 73-74; *P. cleopatra* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs., Iris, Berlin, **17**, 1901, 133-135.
- Pedemonte* B. & M. (Graphodes) Gattung, n. spp. *P. pedemonte* n. sp. *P. cypripetis* F. & H. **Tieme**, O. Bayer. ent. Zs., **50**, 1905, (140-141); *P. cypripetis* n. sp. *Pedemonte*. **Godman**, F. D. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (189, pl. X, fig. 11).
- Pedemonte: ent. cypripetis* n. sp. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist. London, Ser. 7, **16**, 1905, 170.
- Phaclyps* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1901, 1905, 313-314, mit 1 Taf. *Phaclyps* Guben, **19**, 1905, 89-90, 99-100.

Pericella chalybeata n. sp. Brazil. Godman, F. D. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (185).

Periclopsis n. gen. near *Hypocysta*, *P. nippo* n. sp. New Guinea. Rothschild, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (157).

Pionema cyana: *homochroa* n. subsp. Rothschild, W. and Jordan, K. Lc. 185; *P. haylani* n. sp. et subsp. Afr. u. A. Suffert, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (31-33).

Ptyphthim n. gen. near *Hypocysta*, *P. arcata*, *P. simplex*, *P. decolor* n. spp. New Guinea, and including *Hypocysta* *peruella* R. Rothschild, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (158-159).

Procis n. subsp. Africa. Suffert, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (108-109); *P. albatris* n. sp. Fruhstorfer, [H.], Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, (7); *P. pelaspis* Godd. n. arabia Cram n. eine Zwischenform. Rey. Lc. (107-111).

Propepa n. subsp., n. form. Fruhstorfer, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, (1904), 1905, (271-312, mit 4 Taf.); *P. demophan* Lc. Thiele. Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, (6).

Pseudacraea lucretia, *dolomieu*, variation. Bartel, M. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (137); *P. togolensis* n. sp. Africa. Bartel, M. Lc. 137.

Pseudanthusia rufina n. sp. Fruhstorfer, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1901, (133-157).

Pseudargyminis hegenone: *nyassae* n. subsp. Bartel, M. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (138).

Pseudolympba cassius ab. *triocellata* n. ab. Bartel, M. Lc. (133).

Pseudoseala n. spp. Süd-Amerika. Haensch, R. Berliner ent. Zs., 50, 1905, (176-177, Taf. V).

Pteronymia n. spp. Süd-Amerika. Haensch, R. Lc. (173-176, Taf. V).

Pyramis atalanta ab. et var. *nana*. Schultz, O. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, 67; *P. atalanta*, *indica*, *vulcania*, Bemerkungen über die Formen. Fruhstorfer, [H.], Berliner ent. Zs., 49 (1904), 1905, (2-4); *P. caroli*, Localformen. Thiele. Lc. (1904), 1905, (23); (25-26).

Sais n. spp. Süd-Amerika. Haensch, R. Lc. 50, 1905, (161-162, Taf. IV).

Salamis exacta: *languida* n. subsp. Central-Afrika. Bartel, M. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (135); *S. temora*: *virescens* n. subsp. Africa. Suffert, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (109).

Salpina assimolata? *bandana* n. subsp. Indo-Malay. Fruhstorfer, H. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (36).

Satyrus atlantis n. sp. Austaut, J. L. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (29-30); *S. hansii* var. *montana* n. var. Austaut, J. L. Lc. 18, 1905, (143); *S. stailimus* Hufn., Lebensbeschreibung. Brants, A. (Holländisch) Lief. 1-2, 1905, den Haag (Mart. Nijhoff), (111 + 17, mit 2 Taf.).

Scoti n. spp. Britisch-Guayana, Columbien. Haensch, R. Berliner ent. Zs., 50, 1905, (162-163, Taf. V).

Steremnia n. gen., *S. miscella*, *S. rugilas* n. spp. Thieme, O. Lc. (137-138).

Tenaris n. spp., n. subsp. Neu-Guinea. Fruhstorfer, H. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1901, (138-139); *T.* n. subsp. Neu-Guinea, etc. Fruhstorfer, H. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (129); *T. artemis* n. subsp. Fruhstorfer, H. Insektenbörse, Leipzig, 21, 1904, (389); *T. macrops*: *macropina* n. subsp. Obi. Fruhstorfer, H. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (26); *T. rafacti* n. sp.? or ab. of *arsina*. Tobl. Fruhstorfer, H. Lc. (138-139); *T. tainia* n. sp. Fruhstorfer, H. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (36).

Thaumantis olava Godt. var. *Cyclops* n. var. Borneo. Röber, J. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1901, (105).

Tharxia aliris, Formen. Fruhstorfer, H. Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, (24)-(25)).

Tithorea n. spp. Peru. Süd-Amerika. Haensch, R. Lc. 50, 1905, (143-144); *T. regalis* n. sp. Stichel, H. Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((18)).

Vanessa, recherches morphologiques, physiologiques et chimiques sur la matière colorante. Linden, von. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), 20, 1905, (295-363, av. pl.); Abänderung. Schülke. Königsberg, Schr. physik.

Ges., **46**, (1905), 1906, 112-115; Kallformen. **Thiele**, Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, 332; *V. antiope*, pupation. **Field**, W. L. W., Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 69; Varietat. **Zink**, Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (238); *V. caudata*, Wanderzunge. **Geyer**, Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, 110; migration. **Giard**, A. Feuille jeunes natural., Paris, ser. 4, **34**, 1904, 67; *V. actiniae*, künstliche Variationen. **Cholodkovskij**, N. A., Zs. wiss. Insektenbiol. Husum, **1**, 1905, 117-118; aberr. **Spatzler**, Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, 19 (20); Pathologische Erscheinungen. **Unterberger**, F., Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, 91-92; *V. urticae* var. *ichneumonides*, note. **Duclos**, A., Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., ser. 1, **38**, 1902, (1903), (337-338); *V. xanthomelana*, sur deux formes résultant de l'action du froid sur les chrysalides. **Jachontov**, A. A., Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (12-18).

Ypthima athola n. subsp. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (134).

ERYCINIDAE.

Abocera n. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-137).

D. albiverticillata n. sp. and n. subsp. **Fruhstorfer**, H. *l.* (117); *D. leucoclasus* n. sp. *amabilis* f. olim., New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905.

Lumaca helioperis n. sp. Peru. **Röber**, J., Soc. Ent. mol., Zurich, **19**, 1904, 106.

Rusalea marathia Feld. n. sp. nov. (Gen. n. var. Peru. **Röber**, J., *l.* (106).

EYACINIDAE.

Alcortia rufes n. sp. Africa. **Suffert**, E., D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 54; Insectenbiol. Soc., Leipzig, **21**, 1904, 134.

Calceus crenatus (Cn.) *calceus* (Cn.) n. var. C. n. s. **Govinskij**, V., Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-4, 1905, 108-110.

Catochryops leucia, f. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (22, pl. IV, figs. 15-16); *C.* n. sp. **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 258-259 pl. XIII, figs. 11-12.

Chrysophanus variparens f. *ab. var. erana* m., *ab. ulicaria* m., *ab. n. lateralata* m., *C. orbivittus* H. S. *ab. n. strigifera* m., *C. alceiphron* Rott. *ab. n. melibata* m., *ab. C. rufata* m., *ab. C. infusata* m., *C. gorbias* Sulz. *ab. n. subfuscata* m., *C. alard* s. Hfn. *ab. f. fulvomarginatus* m., *C. phloca* L. *ab. aurantivittus* m., *C. s. cicus* Fabr. *ab. euciferus* m.] **Schultz**, O., Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, 130-131, 133-134; *C. gorbias*, life history. **Grundel**, J. G., Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 97; *C. hippothoe* L. var. *euclybia* Ochs. n. *ab. euclybia*, (Holländisch). **Haar**, D. ter. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, (1905), (201-205, mit 2 Fig.); *C. Heodes phloca* L. und dessen Varietäten. **Slevogt**, B., Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, 379-380.

Cooksonia n. gen. near *Ericksonia*, *C. trimeni* n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 257, pl. XIII, fig. 3).

Cupido theophrastus f. *ab. Rothschild*, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (22, pl. IV., figs. 17-18).

Cylypius equatoriensis and *C. sharpiae* are one. **Bethune Baker**, G. T., *l.* (195).

Dacloëx angulata n. sp. Afrika. **Suffert**, E., D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 54; *D. doberqi* n. sp. Kikuyu escarp. **Bethune Baker**, G. T., Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 192; *D. gyanis* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K., *l.* 166.

Erycinus n. sp. Afrika. **Suffert**, E., D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 53-54.

Ericksonia ericksonia n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 255.

Erycinus n. sp. Kikuyu escarp. **Bethune Baker**, G. T., Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 194.

Gardineria rhodesia s. life history, larval habits. **Kershaw**, J. C. W., London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 1-4, pl. I.

Hypochrypsops meeki n. sp. N. Guinea. **Rothschild, W. and Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (161).

Hypolycaena dolores n. sp., *H. coecidius*: *obscurus* n. subsp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1901, (60).

Iridopsis euyrepes n. sp. Rhodesia. **Druce, H.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (254, pl. XIII, fig. 8).

Johaus nn. spp. West-Afrika. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (12-15, with pl.); *J.* nn. spp., *J. silas*: *lasius* n. subsp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1901, (62-70).

Laemoenema sudanica n. sp. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (11).

Lampides telicamus Lang in Steiermark. **Treudl, V.** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (201).

Larinopoda emilia n. sp., *L. lagyra*: *gyrala* n. subsp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1901, (19).

Liptena nn. spp. Afrika. **Suffert, E.** l. c. (50-51); *L. cultrines* n. sp. Rhodesia. **Druce, H.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (253, pl. XIII, fig. 7).

Lycacna, einige Abarten und Abnormitäten von Nikolsburg (Mähren). **Gillmer, M.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (65-67, 73-74); *L. arcaea*, das Ei und die ersten Raupenstadien. **Gillmer, M.** l. c. **18**, 1904-1905, (119, 121-122); *L. arion* L. n. var. **Wagner, F.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (1); *L. corydon*, Biologie. **Gillmer, M.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (126-127); *L. corydon* Poels ab. *cinnus* Hübner. **Leonhardt, W.** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (124, 127-128, 131); *L. emiglionis* n. sp. California. **Grinnell, F., jun.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (115-116); *L. jolas* var. *debilitata*, ab. *opulenta* nn. abb. **Schultz, O.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 18; *L. pulcherristrata* n. sp. Kikuyu escarp. **Bethune-Baker, G. T.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (195).

Lycanesthes adherbal Mab. = (*monitronis* Kirby). **Druce, H.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (253); *L. andemata* n. sp. Rhodesia. **Druce, H.** l. c. 258, pl. XIII, fig. 6; *L. nigeriae* n. sp. Benue, West-Afrika. **Aurivillius, C.**

Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (16, with pl.).

Ogyris, monograph; *O. waterhousei* n. sp., Victoria; nn. subsp. **Bethune-Baker, G. T.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (273, 280, 286).

Pentila nn. spp. et nn. subsp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1901, (43, 45-47).

Polyommatus virgaureae ab. *caeruleopunctata* n. ab. **Gillmer, M.** Güstrow, Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, (17-120).

Pseuderesia earlota n. sp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1901, (17).

Spindasis kallimon n. sp. Rhodesia. **Druce, H.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (254, pl. XIII, fig. 9).

Stilbon meeki n. sp. New Guinea. **Rothschild, W. and Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (435).

Stygeta maria n. sp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1901, (60).

Teliopa erica n. sp., *T. aeraea*: *nigra* n. subsp. Afrika. **Suffert, E.** l. c. (42).

Thamala marciaana: *natuna* n. subsp. **Fruhstorfer, H.** l. c. (133-157).

Thecla johnsoni n. sp. British Columbia. **Skinner, H.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (289-290); *T. osleri* n. sp. Arizona. **Dyar, H. G.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (10); *T. spurina* = *stajira*, *colana*, *timaea* Hav., *T. ericeni* ♂ (= *coconia* Hav. **Druce, H. H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (191-193); *T. w-album*, Biologie. **Gillmer, M.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (117-118); note. **Rocquigny-Adamson, G. de.** Rev. sci. Bourbonn., Moulins, **16**, 1903, (23-24).

Zephyrus betulae, Biologie. **Gillmer, M.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (107-108).

PTERIDAE.

Anthrococcyris genutia, life history. **Grossbeck, J. A.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (131-134).

Aporia erataegi L., Vorkommen. **Aigner, L.** von. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (89-95); *A. erataegi*, Vor-

kommen, Hyaline Form, Flugellange. Urheimat **Aigner Abafi**, I. von. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (201-209).

Appias nn. spp., *A. rhodope dopera* n. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 73-76; *A. nicobarica* n. sp. Nicobars. **Moore**, F. Lep. indica, **VI**, 1905, 198; *A. rhodope*, variation. *A. phacola* var. *ochrea* n. var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 150.

Catopsilia cubule, distribution. **Holland**, W. J. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 11; *C. cubule*, distribution. **Wood**, W. C. Lc. (41).

Colias nn. abt. **Geest**, W. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (378-371, 410); *C. phicomene* Esper var. *saturata* n. var. **Austaut**, J. L. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, 113; *C. philolice* Godt. **Fletcher**, J. Ottawa Nat., **19**, 1905, (59-62).

Delias nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 75-76, 81-82, 87, 89; *D. aylaia*; *thyra* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (36); *D. callima* n. sp. New Guinea **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (462).

Eronia nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (85-89).

Euchloe carthamines var. *progressa* n. n. var. et relations phylogénétiques. **Sovinskij**, V. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, 103-107.

Eucema lica in New Hampshire. **Field**, J. A. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 102.

Huphonia cingala n. sp. Ceylon. **Moore**, F. Lep. ind. a., **VI**, 1905, 219, pl. 546, fig. 3.

Leptotes scarpus albiviridis n. sp. *staces ens* n. abt. **Grund**, A. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 115-118.

Leucocera n. gen. var. *lucra*, *l. acuta* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool. Tring, **12**, 1905, (463).

Mylothris nn. spp. et nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (70-73); *M. chloris*

var. *infusata* n. var., *M. reubina* var. *fusca* n. var., *M. cuypelli* var. *kiki-quenou* n. var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (149-150); *M. cethi* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (127).

Pieris nn. spp. et nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 77-83; *P. brassicae*, Messungen 1905. **Auel**, H. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (499-502); *P. abera* var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 151; *P. daphnice*, Flugellange. **Bachmetjew**, P. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 160; *P. dentigera rotulana* n. subsp. Deutsch-Ostafrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (128).

Rhodocera Gimpferia cleopatra var. *italica*, nuove osservazioni. **Stefanelli**, P. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, 78-82.

Tachyris nera; *barcaensis* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 15-17, 51, 55-57, 63-64.

Teracolus nn. spp. et nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 83-85; Deutsch-Ostafrika. **Suffert**, E. Lc. 128-130; *T. daica* Klug v. *nouma* Luc., Lebengeschiechte. **Andreas**, K. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (111-112); *T. huzi* n. sp. Trop. Africa. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 151.

PAPILIONIDAE.

Deurglia autimachus albipapata n. **Stichel**, [H.]. Berliner ent. Zs., **49**, 1901, 1905, (8-9).

Demileptera cambesii n. sp., *Orientalis* var. *tasalibon*, ar. Borneo and Ceylon. Ent. News, Philadelphia, Pa., **15**, 1904, 214-215; *O. a. iris* var. *maurice* n. var. **Ney**, F. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 188; *O. j. lath.* Obithr. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, 75-81.

Papilio nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 133-157; *P. orthops* n. sp. N. Africa. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. N. Zool., Tring, **12**, 1905, 190; *P. hoo* n. sp. et nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**,

1901, (90-107); *P. demolocus demolocus*, variation, *P. jordanus* the subsp., *P. nireus* (= *donaldsoni* Sharpe) synonymy and varr., *P. similis umanus* n. subsp., *P. peculiaris* Neave is *cyorta* var. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (187-191); *P. klayesi* n. sp. Venezuela. **Ehrman**, G. A. Ent. News, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (214-215); *P. machaon*, notes. **Cannaviello**, H. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (121-135, 137-150); chenilles à odeur musquée. **Magnin**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1901, (84); *P. machaon* L. Beiträge zur Biologie. **Torka**, V. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (11-15); *P. nireus* var. *abyssinica* n. var. Erythrea. **Cannaviello**, H. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (2); *P. nireus* L. var. *abyssinica* n. sp. [?]. Erythrea. **Cannaviello**, H. *l.c.* (86); *P. pinope*, abb. **Thiele**. Berliner ent. Zs., **49**, (1901), 1905, (28-29); *P. phileus* Hb. in Ober-Osterreich. **Himsl**, F. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (31-32); *P. philobus* Boisdu. ab. *felicitis*. Honduras. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, (25-26); *P. philoxenus melanurus* n. subsp. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (78); *P. podalirius* L., Aberration. **Drexler**, R. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (239-240); *P. podalirius* et *P. machaon*, variétés dans les provinces méridionales de l'Italie. **Cannaviello**, E. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (131-136); *P. sarpedon rufocellularis* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (36); *P. schultzei* n. sp. Afrika. **Aurivillius**, C. *l.c.*, **21**, 1904, (363); *P. steinbachi* n. sp. Bolivia. **Rothschild**, W. Entomologist, London, **1905**, (125); *P. turus* var. *glaucus*. **Jeheber**, E. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (111-112).

Parnassius sp. hybr.? **Thiele**. Berliner ent. Zs., **50** (1905), 1906, (2)-(3); *P. varr.* **Fruhstorfer**. *l.c.*, (1905), 1906, ((4)-(5)); *P. acco* Gray u. *aceonus* Fruhst. **Fruhstorfer**, [H.]. *l.c.* (1901), 1905, ((20)); *P. acco*: *gemmifer* n. subsp. Tibet. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (25); *P. apollo* L. ab. *cohaerens* n., *P. a.* ab. *albosignata* m., *P. a.* ab. *nerilis* m., *P. a.* ab. (n.) *philippesi* m., *P. rhodius*

Hoir. ab. *parcirubens* m., *P. discobolus* Alph. var. *romanoi* Stdgr. ab. *convexa* m., *P. appollonius* Ex. ab. *occaccata* m., *P. a.* (var. *alpinus* Stdgr.) ab. ab. *devolor*, *P. a.* (var. *a.*) ab. *albina* m. **Schultz**, O. Berliner ent. Zs., **49** (1904), 1905, (274-281, mit 1 Taf.); *P. apollo* var. *provincialis* n. var. S. France. **Kheil**, N. M. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (132 u. S. 1 der 1. Beil., 135-136, 139-140, 142-143); *P. delphinus*: *albulus*, abb. *marginata*, *rubropicta*, *parva*, *boettcheri*, *semicaeca* m. abb. **Huwe**, A. Berliner ent. Zs., **49** (1901), 1905, (314-328); *P. delphinus*: *albulus*, ab. *marginata* ab. *semicaecus*, ab. *boettcheri* m. abb. **Huwe**, A. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (S. 1 der 1. Beil. zu No. 33); *P. imperator angustus* Fruhst., Formen. **Fruhstorfer**, [H.]. Berliner ent. Zs., **49**, (1901), 1905, ((21) (25)); *P. mucronatus* (L.S.N.) à la Sainte-Baume. **Siépi**, P. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1901, (247-248).

Troides chimacra, ♂. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (460); *T. haliphron*: *ikarus* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1901, (140).

HESPERIDAE.

Casyapa dissimilis n. sp. N. Guinea. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (612).

Cytopides cooksoni n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (260, pl. XIII, fig. 10).

Hasora palinda n. sp. Java. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (618).

Hesperia silvius Koch. Ei und erstes Raupenstadium. **Gillmer**, M. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (187-188); Verbreitung in Deutschland; Ei etc. **Gillmer**, M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (117-123).

Hesperilla struda Mab. to *Telesto*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (614).

Ilma n. gen. near *Erionota*, *I. jovina* n. sp. Celebes. **Swinhoe**, C. *l.c.* (613).

Ismene lysima n. sp. Ké isld. **Swinhoe**, C. *l.c.* (618).

Megathymus palinix n. sp. Arizona. **Skinner**, H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 232.

Mimata melicæ ♂. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (615).

Palpomyia tranquilla, *tabula*, 616; *silvatica*, New Guinea, *harshana* Butcher, (617). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **1905**, xvi.

Tagiades eucaeris n. sp. New Guinea. **Swinhoe**, C. *Id.*, 612.

Telestis uniformis n. sp. Kōjishū. **Swinhoe**, C. *Id.*, 611.

Theraxos callilus n. sp. California. **Grinnell**, F., jun. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 111-115.

Thorybes mysic n. sp. Arizona. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 40.

HETEROCERA.

GENERAL.

Nason, W. A. Microlepidoptera of Algonquin, Illinois. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 1-2.

Piepers et Snellen. Heterocera, Java. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, 181-201, avec 3 pls.

Schultz, O. Beschreibung einiger paläarktischer Heterocerenaberrationen. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **43**, 1905, 115-122.

Shaw, S. A. List of Microlepidoptera taken in Hampton, New Hampshire. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 323-327.

SATURINIÆ.

GENERAL.

Cézard, L. Notes pour servir à l'étude naturelle de quelques Saturniides et *Cerata implicata*. Paris, Bul. Soc. ent. acclim., **51**, 1904, (171-177).

Packard, A. S. Studies on the transformation of Saturnioid moths, with notes on the life-history and affinities of

Lehimata japonica. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1904, (545) 578.

Schumann. Ueber die Zucht einiger Saturniden aus dem Ei. Zs. Ent. Breslau, N. F., **29**, 1904, (XVIII) XXI.

Sonthonnax, L. Catalogue systématique des Saturnides actuellement connus. Tr. Conf. sci., Lyon, **10**, 1904, 133-148.

———. Essai de classification de lépidoptères producteurs de la soie. *Id.*, fasc. **11**, 1904, 173-156.

SPECIES.

Agria tetrab. decolor, decora, varia, elongata, scabuta, flexilis, ephra, ephraus, pectata, leucopis, nivalis. **Schultz**, O. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 108-109, 115-116, 131-132, 137, 142, 148-149.

Anthracis pernyi Guér., Raupe in Freien gefunden. **Kabis**. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (36).

Antomeris pygmaea n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (141).

Attacus spp. **Packard**, A. S. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 116; *A. atlas* n. n. subsp. n. East India Archipelago. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zurich, **18**, 1904, (169-170). *A. epithia*, Philippines. **Brown** R. I. Department of the Interior, Philippine Weather Bureau. . . . Bulletin for February, 1905. Manila, 1905, (61-62 with pl.). *A. orizaba*, note sur l'élevage. **Levrat**, D. et **Conte**, A. Lab. etab. sci., Lyon, **11**, 1904, H. 15, av. pl.

Catocala japonica But. (Japanese). **Sasaki**, C. Kenchūgaku Zasshi, [Journal of entomology], Tokyo, **1**, 1905, 1-3.

Dyechia sattemoulti n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 180.

Epiphyas schultzei n. sp. Borneo. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, 30, with pl.

Erbolina n. gen. *E. japonica* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W.

and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (466).

Eryosa acanthocera n. sp. **Sangir**, **Hampson**, G. F. Am. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (131).

Guillemia n. spp. Afrique. **Sonthonnax**, L. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (61-132, av. pl.); **11**, 1904, (73-196).

Gynonisa n. spp. **Sonthonnax**, L. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (61-132).

Hemiteles: *bulleyi*, life history. **Soule**, C. G. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (118-120); *H. maia*, social relations. **Marshall**, W. S. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1901, (260-265).

Hyperchicra n. **Ebner**, F. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (207-208).

Io irene. **Bordas**, J. Morphologie générale et étude anatomique de larve. Ann. Inst. colon., Marseille, (ser. 2), **3**, **13**, 1905, (267-280, av. fig.).

Nalundia latifasciata n. sp. **Sonthonnax**, L. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (61-132, av. pl.).

Psolaphelia n. gen. for *P. gemmifera* **Bull.** **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (13-14, with pl.).

Rothschildia n. spp. Honduras and Mexico. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (179-180).

Samia gloveri, pupation. **Johnson**, S. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (156).

Telea polyphemus, spinning habits. **Cockle**, J. W. Toronto, Rep. ent. Soc. Ont., **1904**, 1905, (86-87); **Zucht**. **Ebner**, F. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (331-333); cocoons. **Soule**, C. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 275.

BRAHMAEIDAE.

Brahmaea japonica, life history and affinities. **Packard**, A. S. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1904, (545-578).

CERATOCAMPIDAE.

GENERAL.

Cézard, I. Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques *Saturinidae* et *Ceratocampidae*. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (171-177).

Packard, A. S. Monograph of the Bombycine moths of North America, including their transformations and origin of the larval markings and armature. Part 2. Family *Ceratocampidae*, subfamily *Ceratocampinae*. Washington, D.C. Mem. Nation. Acad. Sci., **9**, 1905, (11 + 272, with text fig., pl., partly col.).

SPECIAL.

Adelocphala n. spp. British and French Guiana and Brazil. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (182-183); *A. citrina* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (142); *A. montezuma* n. sp. Central America and Mexico. **Packard**, A. S. Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **9**, 1905, (77-78).

Eacles n. spp. British and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (180-182).

Othorene n. spp. British Guiana. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (141-142).

BOMBYCIDAE.

GENERAL.

Maignon, F. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (17-25).

Schaffer, C. List of Bombycine moths . . . collected on the Museum expedition of 1905 in the Huachuca mountains, Arizona. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst., Arts Sci., Bull., **1**, 1905, ([181]-183).

Verson, E. Evoluzione postembriionale degli arti cefalici e toracali nel filagello. Venezia, Atti Ist. ven., **63**, (Ser. 8), **6**, 1903-1904, (49-87, con 3 tav.).

SPECIAL

Bombyx mori, coloration artificielle de la soie dans l'organisme. **Conte, A.** et **Levrat, D.** Lab. etud. soie, Lyon, **11**, 1901, (47-51); Entwicklung des Verdauungskanals. **Verson, E.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, 523-600, mit 3 Taf.; Zerstörung des Fettkörpers durch die Gelbsucht. **Satunin, K. A.** Tiflis, Trd. Kavk. Selkov. st., **10**, 2, 1905, (16-21); in Kleinasien und Syrien. **Schlagintweit, M.** Asien, Berlin, **4**, 1905, (129-132, 145-148, 163-165); manifestazioni rigenerative nelle zampe toracali. **Verson, E.** Venezia, Atti Ist. ven., **61**, Ser. 8, **7**, 1901-1905, (131-169); segni esterni atti a rilevare il sesso della larva. **Verson, E.** *Id.*, 197-501, con 2 fig.

Metopoceras gackler n. sp. Palastina. **Püngeler, R.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 1905, 267-268.

EUPTEROIIDAE.

Apanteles particularis n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (295); *A. pulefacta* n. sp. Mexico and Arizona. **Dyar, H. G.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 12.

Colla n. sp. French Guiana and Amazon. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 298-299.

Melanthrix fumosa n. sp. Borneo. **Swinhoe, C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 112.

Oleostoea n. spp. The Guianas and Peru. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (295-298).

Phala punctulata n. sp. **Pagenstecher, A.** Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, 21.

Tamochia praezipua n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 298.

PEROPHORIDAE.

Uronia n. spp. The Guianas and Brazil. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 299-330.

Perophora boluca n. sp. Brazil. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 111.

SPHINGIDAE.

GENERAL.

Davis, W. T. Staten Island hawk moths [*Sphingidae*]. New Brighton, N. Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, 17-18.

Dearden, W. The *Sphingidae* of Rhode Island. Providence, R. I., Bull. Roger Williams Park Mus., No. **13**, 1905, 21.

Huwe. [2 *Sphingiden* aus Pretoria. Berliner ent. Zs., **50** (1905), 1906, 20-21.

Pic. M. Sur quelques *Sphingides* du Charolais. Echange, Moulins, **21**, 1905, 133-131.

Speiser, Paul. Die Schwärmer *Sphingiden* Ostpreussens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, 174-177.

SPECIAL.

Acherontia atropos. **Du Doré, J.** Rev. sci. Bourbonn., Moulins, **16**, 1903, 18-21); *A. atropos* L., eine neue Form. **Frings, C.** Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, 177; Dauer der Entwicklung. **Mather, R. A.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 11-12.

Amorpha populi ab. *sulcis palustris* Holle (1865). **Gillmer, M.** Zs. wiss. Insektenbiol., Hosum, **1**, 1905, 337-338.

Borshomia n. gen. **Austaut, J. L.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 29-30.

Ceryx subfamily, key to genera. **Hampton, G. F.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1904, 139-144.

Ceratomyza calypso n. Indiana. **Holland, W. J.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 280.

Cyathus cymus (Michigan). **Newcomb, W. W.** *Id.*, **15**, 1904, 345-346.

Dolophila n. var. et ab. **Austaut, J. L.** Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, 113; *D. cyathus* L. **Arntz, J. L.** *Id.*, **19**, 1905, 99.

Delina tiliæ S. **Speiser**, P. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (169-171).

Hiption, key to genera. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1901, (112-113).

Macroclossum, key to species. **Hampson**, G. F. *l.c.* 2, 1901, (132-135); *M. aeneata allibase* n. sp. [sic]. Solomon islands. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring., **12**, 1905, (79).

Metopsilus porcellus Linn., Abart. **Gillmer**, M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1901, (121, mit 1 Taf.).

Mimas tiliæ ab. *tilioides* Holle (1865). **Gillmer**, M. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (337-338).

Phryxus. Entwicklungsgeschichte. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **18**, 1901-1905, (70-72, 89, 91-95, S. 1-2 der 1. Beil. zu No. 32).

Protopyra convoluti, Flug. **Ebner**, F. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (64).

Psilogramma jordani n. sp. Fiji. **Bethune-Baker** G. T. (88). London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1. 88, pl. VIII, fig. 1).

Pterodonta n. gen. for *Pterogon gorgoniades*. **Austaut**, J. L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (29-30).

Rhagastis, key to genera. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1901, (147-148).

Smerinthus hybrid. *leoniæ* Studf. **Seiler**, R. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (148); *S. populi*. **Speiser**, P. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (169-174); *S. tremulæ* F. de W. in Finland. **Federley**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, (145-147); *S. tremulæ* Tr. (*Amorpha amurensis* Staud.). **Slevogt**, B. *l.c.* (19).

Sphingonaepeopsis, key to species. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1901, (132).

Sphinx luscitiosa var. *ma* in New York. **Wormsbacher**. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 82.

Theretra, key to genera. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1901, (143-147).

NOTODONTIDÆ.

Afilia oslari n. sp. Arizona and Mexico. **Dyar**, H. G. Washington, C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (61).

Anita n. spp. British and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (278-280).

Antaca omata n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (293).

Antiopha albolinea n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (237).

Arbacia elongata n. sp. Peru. **Schaus**, W. *l.c.* (243-244); *A. meridiomilis* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (115).

Blera n. spp. British and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (261-265); *B. argentata* n. sp. Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (510).

Boriza porera n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (264).

Bruchyphira n. gen., *B. ferruginea* n. sp. Niger. **Aurivillius**, C. Ark. Zool. Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (28, with pl.).

Calledema n. spp. Brazil and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (230-231).

Ceruca n. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (244).

Chalistra n. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (265-266).

Chliara voricia n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (293).

Cuthocampa pityocampa, observations sur la larve. **Rocquigny-Adanson**, G. de. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1901, (186-188, av. fig.).

Crinodes biedermanni n. sp. Arizona. **Skinner**, H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (209, with pl.).

Citianoopha n. spp. French and British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (234).

Dasylophia abnormis n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (242); *D. empirica* n. sp. San Salvador. **Dognin**,

P. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 118.

Datana integerrima var. *cachoe* n. var. Arizona. Dyar, H. G., Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, 186.

Dicentria n. spp. French Guiana and Mexico. Schaus, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 217-218.

Dichromis ibla n. sp. Hudson, G. V., Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 356-357, pl. XXII.

Di raura riuula L. var. *estonica* n. var. Hoyningen-Huene, F. Fa. d. r. von. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, 225-227.

Dyasia n. gen., *D. viriana* n. sp. French Guiana. Schaus, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 231-232.

Dyomia n. spp. French Guiana. Schaus, W., *l.c.* 276-278.

Epanaple n. gen. for *E. molouci* and *carteri*. Aurivillius, C., Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 1, 1901, 8.

Eragia n. spp. Brazil and Chiriqui. Schaus, W., Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 141; *E. boera* n. sp. French Guiana. Schaus, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 237-238.

Eumasthoe n. gen., *E. laura* n. sp. French Guiana. Schaus, W., *l.c.* 241-242.

Euripa n. spp. French Guiana. Schaus, W., *l.c.* 242-243.

Eutonia corticicolor n. sp. Kamerun. Aurivillius, C., Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 1, 1901, 3-4, with pl.

Garpeta africana n. sp. Kamerun. Aurivillius, C., *l.c.* 7-8, with pl.

Gemalbia n. gen., *G. charleston* n. sp. French Guiana. Schaus, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 282-283.

Glypta aurea n. sp. French Guiana. Schaus, W., *l.c.* 215.

Haplogon spp. Mexico, Costa Rica and South America. Schaus, W., *l.c.* 291-293; *H.* n. spp. British Guiana and Cuba. Schaus, W., Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 118-119.

Hemisarcus n. spp. Peru, Ecuador. Druce, H., Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 512; *H.* n. spp. Trinidad, Mexico, and South America. Schaus, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 283-291; *H.* n. spp. British Guiana and Bolivia. Schaus, W., Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 147-148.

Heortleariana n. sp. French Guiana. Schaus, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 233.

Heterocampa n. spp. French and British Guiana and Brazil. Schaus, W., *l.c.* 219-255; *H.* n. spp. Brazil and Cuba. Schaus, W., Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 115-116; *H. multinotata* n. sp. Tucuman. Dognin, P., Bruxelles. Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 118-119; *H. rubicornis* n. sp. Arizona. Dyar, H. G., Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, 185.

Hippia saluberrima n. sp. British Guiana. Schaus, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 213; *H. undulata* n. sp. Colombia. Druce, H., Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 510.

Janassa lipidolor var. *debeata* n. var. Arizona. Dyar, H. G., Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, 186.

Kascaria n. gen., *K. pallida* n. sp. French Guiana. Schaus, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 282.

Leptaena spp. British and French Guiana. Schaus, W., *l.c.* 239-240; *L. emarginata* n. sp. British Guiana. Schaus, W., Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 141.

Leptorhata n. gen., *L. sylvatica* n. sp. Kamerun. Aurivillius, C., Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 1, 1901, 3, with pl.

Lobocla hyleme n. larva. Dyar, H. G., Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 3-4.

Lobocla mitor n. sp. French Guiana. Schaus, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**,

1905, (273-274); *I. smithi* n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (512).

Lusura plorabilis n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (275).

Lythria fulva n. sp. **Hudson**, G. V. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 357, pl. XXII.

Macrurocampa marthesia var. *miranda* n. var. Arizona. **Dyar**, H. G. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (185).

Malocampa nn. spp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (255-260); *M. cypartherioides* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (116-117).

Malupa n. gen., *M. elongata* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (245-246).

Marthula nn. spp. French Guiana and Brazil. **Schaus**, W. *l.c.* (235-237).

Maschane froudea n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (268).

Merajisa nn. spp. Bolivia, Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (511); French Guiana and Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (266-267).

Misogata pallida n. sp. Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (145).

Naracostes n. gen., *N. lineatis* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (280).

Nesobra n. gen., *N. norcma* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (275-276).

Notoplusia nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (218-219).

Nystalca nn. spp. French and British Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (232-233); British Guiana, Brazil and Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad.

Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (142-143).

Odontosia (?) viridifusca n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (278).

Pamcoloma n. gen., *P. marita*, *P. referrens* nn. spp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (280-281).

Peratolonta n. gen., *P. brunnea* n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (6-7, with pl.).

Peroara n. gen., *P. sylvestris* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (245).

Phalera (?) variegata n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (1, with pl.).

Phasia nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (267-268).

Poresta nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (238-239); *P. cossoides* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (144).

Porina minus n. sp. **Hudson**, G. V. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (357-358, pl. XXII); *P. salmonacea* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. & **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (478).

Proclymotis joana n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (234-235).

Pronerice (?) eymantis n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (231).

Pseudantiora rufescens n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (235).

Rhoda nn. spp. French Guiana and Brazil. **Schaus**, W. *l.c.* (260-262).

Rhynchophalera n. gen., *R. signata* n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (2, with pl.).

Rifargia nn. spp. French and Dutch Guiana and Argentine Republic. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smith-

sonian Inst., Nation. Mus., Proc. **29**, 1905, 268-274; *E.* n. sp. British Guiana, **Schaus**, W., Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans., Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 147; *E. missouri* n. sp. Tucuman, **Dognin**, P., Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 149.

Rosema n. spp. French Guiana and Bolivia. **Schaus**, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, 291-295.

Salluca poitica n. sp. French Guiana. **Schaus**, W., *l. c.*, 246.

Scalmicauha ? *fasciata* n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C., Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 1, 1901, 5-6, with pl.

Serania nigra n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C., *l. c.*, 7.

Stauropus faji, Zucht aus dem Ei. **Bohatschek**, I., Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 172-173; *S. molles* n. sp. India. **Hampson**, G. F., Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1904, 150.

Tachula n. spp. French Guiana and Trinidad. **Schaus**, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, 240-241.

Talmea n. gen., *T. Ulyssa*, *T. concolorata*, *T. carissa*, *T. peribaea*, *T. calcha*, *T. cerpea* n. spp. Trinidad and South America. **Schaus**, W., *l. c.*, 262-264.

SESHIIDAE

Bombusca marginata var. *deca*. **Engel**, H., Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 68-71.

F. siccicola n. gen., *F. Stalderi* n. sp. Benne and Kamerun. **Aurivillius**, C., Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, 44-45.

M. f. f. f. n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C., *l. c.*, 44-45.

f. f. f. n. sp. Kamerun. **Chittenden**, F. H., Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Ent., **38**, 1903, 1-6, with text-fig.

Prachoncha peritoides n. sp. Washington. **Dyar**, H. G., Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 100.

Sesona n. spp. Asia. **Püngeler**, R., Dent. Zs., Ins., Berlin, **17**, 1904, 1905, 268-270; *S. f. f.* n. sp. *l. c.*, 268-270.

Engel, H., Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 68-71; *S. laurentius* Stödr., **Lüders**, L., Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 382; *S. ? zanthopyga* n. sp. Adama. **Aurivillius**, C., Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, 45-46.

SYNTOMIDAE

Atta claver n. sp. Venezuela. **Hampson**, G. F., Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 128; *A. notata* n. sp. Brazil. **Schaus**, W., Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 135.

Autaxia meridionalis n. sp. Peru. **Schaus**, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, 190.

Apisa sipoldi n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C., Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 1, 1901, 28-29, with pl.

Apocrita n. gen., type *A. sobria* **Schaus**, **Dyar**, H. G., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, 171; *A. sobria* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W., *l. c.*, 193.

Approchodes flavicincta n. sp. Venezuela. **Druce**, H., Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 461.

Autochlois Hubn., *Bombus* **Hampson**, G. F., *l. c.*, 127.

Aztrephos n. gen., for *Zetophis* **Hampson**, **Hampson**, G. F., *l. c.*, 130.

Bombusca concolor n. sp. French Guiana. **Schaus**, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, 184.

Cheloneca stratiolicea. **Hampson**, G. F., Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 179.

Cheloneca bipuncta n. sp. Venezuela. **Druce**, H., *l. c.*, 162.

Cheloneca pumilio n. sp. Peru. **Schaus**, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, 185.

Cheloneca trichopoda n. sp. Venezuela. **Schaus**, W., *l. c.*, 184.

Cheloneca stratiolicea n. sp. Venezuela. **Druce**, H., Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 166.

Cheloneca n. sp. French Guiana. **Schaus**,

W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (193).

Corciliella apicalis n. sp. Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (136-137).

Cosmosoma nn. spp. Venezuela, Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (160); *C. thoracivitta* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (186).

Ctenucha annulata n. sp. Bolivia. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (137); *C. nautana* Walk. (as *Annulata*) - (*rubicunda* Dogn.). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (131).

Cymoptera perspicua n. sp. Bolivia. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (189); *C. samarca* n. sp. Bolivia. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (135-136).

Dahana cubana n. sp. Cuba. **Schaus**, W. Lc. (136).

Delyphyre Wlk. = (*Neacerea* Hampson), *D. hebes* = (*Nodoza tristis* Schaus), **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (430).

Diptilon proleuca n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Lc. (162).

Epectaptera nn. spp. Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (191).

Eucecron nn. spp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (161-165); *E.* nn. spp. Venezuela, Jamaica. **Hampson**, G. F. Lc. (430-431); *E.* nn. spp. French Guiana and Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (191-192); *E.* nn. spp. Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (136); *E. ballinoto Heliura*. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (130); *E. metoidesis* n. nom. for 1074 Hampson. Synt. **Hampson**, G. F. Lc. (130).

Euchromia nn. spp. New Pomerania, Solomon islds. **Swinhoe**, C. Lc. (195-196).

Eurota xanthosoma n. sp. Argentina. **Hampson**, G. F. Lc. (428).

Gymnelia pitthea and *G. cocho* to *Pseudosphenopectera*, *pitthea* being ♂ of *P. basalidis*. **Hampson**, G. F. Lc. (427); *G. tarsipuncta* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (184).

Helinura nn. spp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (161); Venezuela and French Guiana **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **29**, 1905, (191).

Herea xanthogaster = (*Desmidocnemis prittwiti*). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (429).

Homococera rhodocera n. s. Chiriqui. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (135).

Homocuronia n. gen. (type *H. modesta* Schaus). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (171); *H. modesta* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Lc. (183).

Hyalocercera leucosticta n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (466); *H. phaeosoma* n. sp. Paraguay. **Hampson**, G. F. Lc. (431).

Hyalomis n. nom. for *Desmidocnemis*. **Hampson**, G. F. Lc. (129).

Hypocladia nn. spp. Venezuela, Peru. **Druce**, H. Lc. (461).

Ichoria chrostomides n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (187).

Isanthrene fulvipuncta n. sp. Panama. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (427).

Lezlasia pyroproctis n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Lc. (462); *I. semitreata* n. sp. Brazil. **Hampson**, G. F. Lc. (129).

Leucotmensis nn. spp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (185-186).

Lorophlebia cinetata n. sp. Venezuela. **Hampson**, G. F. Ann. Mag.

- Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (128); *I. geminata* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 185.
- Macronome maroniesensis* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 188; *M. viridifusca* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 135.
- Mecothoe* n. spp. Venezuela, Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 160; *M.* n. spp. Bolivia and Dutch Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 185.
- Megapista* n. gen., *M. nigripennis* n. sp. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 1, 1904, 30.
- Metarocca* n. gen., type *M. postflava* **Schaus**, W. **Dyar**, H. G. *Le.* 173; *M. postflava* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. *Le.* 193.
- Metarctia* n. spp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 1, 1904, 30-31, with pl.; *M. haematricha* n. sp. Abyssinia. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 126.
- Nipata cubiter* n. sp. Jamaica. **Hampson**, G. F. *Le.* 129.
- Nivea* n. spp. Venezuela. **Druce**, H. *Le.* 163; *N. nigra* n. sp. Chiriquí. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 136.
- Necessa* n. gen., type *saucia* Semp. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 126.
- Phaenocarpa* n. gen., type *M. l. istava* **Hampson**, G. F. *Le.* 128; *P. concubitoria* n. sp. Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 188.
- Pseudocroceatorius* n. sp. Peru. **Schaus**, W. *Le.* 186.
- Prasaena* n. gen., type *zaphra* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. *Le.* 193-194.
- Pseudobrotia* n. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *Le.* 189.
- Pseudobrotia* n. sp. Uganda. **Hampson**, G. F. Ann. Mag.
- Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 126.
- Pseudomyia prozouana* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (187).
- Ptychotrichia elongata* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. *Le.* 190-191.
- Sarosa meridensis* n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 135.
- Sauriana* n. spp. Trinidad and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (187).
- Sauritina* n. gen., type *S. dubiosa* **Schaus**, W. **Dyar**, H. G. *Le.* 173; *S. dubiosus* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Le.* 188).
- Schasiura* to stand for *Autochloris* Hubn.-Hampson. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (130).
- Sphacrosoma abdominalis* n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 181; *S. metamela* n. sp. Paraguay. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 137.
- Symphlebonis* n. gen., type *antipala* Semp. **Hampson**, G. F. *Le.* 125.
- Teucer hypophaca* n. sp. Venezuela. **Hampson**, G. F. *Le.* 129.
- Trichacta schultzei* n. sp. Benne West-Afrika. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, 24.
- Trichodesma aurantivitta* n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 190.
- Trichromia* Hubn. *Paralouria* **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 129.
- Uolisa albipuncta* n. sp. Venezuela. **Druce**, H. *Le.* 162.
- Urota rotundata* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 138.

ZYGAENIDAE.

Anomoetes elegans n. sp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (11).

Caprima tricolor n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 177.

Chalcosia electra n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (149).

Cyelosia, numerous synonymy. **Swinhoe**, C. *l.* **16**, 1905, (116-118).

Herpa meeki (*Pidorus erycides* Swinh.). **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (175).

Herpolasia n. gen. *Chalcosiidæ*, H. *aujara* n. sp. New Guinea, and incl. *C. albomedia* Rothsch. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. *l.* (176).

Heteropan alberti n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. *l.* (175).

Illiberis pruni n. sp. Japan. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (951, with text fig.).

Isarta pieridoides, sexes and variation, *I. binghami* Butl. (*cyaneescens* Hamps.), *I. curiosa* Swinh. = (*aspasia* Snell.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (148-149).

Pidorus erycides n. sp. Woodlark isld. **Swinhoe**, C. *l.* (146).

Psaphis camadera Donbl. ♀ is *Euschima semiplena* Walk. **Swinhoe**, C. *l.* (149).

Ratarda fulvirestita n. sp. Assam. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, 201.

Soritia bicolor Moore = (*viridirena* and *nigribasalis* Hamps. *S. costimacula* and *leptodivoides* Auriv. are ♂ and ♀ of one. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (115-116); *S. boeki* n. sp. Burma. **Swinhoe**, C. *l.* (145); *S. viridibasalis* n. sp. **Dudgeon**, G. C. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (399).

Thyrassia aprepes n. sp. Key isld. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 111.

Zygæna erythrus ab. *hirpina* Zkt., *Z. scabiosæ* ab. *flavoda*, *nigerrima* Zkt.,

Z. oxytropis ab. *confluens*, *cingulata* Zkt. n. ab. **Zickert**, F. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (117, 128); *Z. fausta* et *Z. hippocrepidias* Charente. **Dupuy**, G. Fenille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1901, (11-12); *Z. meliloti* Esp. (?), aberrative Formen. **Sievogt**, B. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (192); *Z. wagneri* Mill n. ab. **Wagner**, F. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (149).

PSYCHIDAE.

GENERAL.

Künckel d'Herculis, J. Les lépidoptères psychides et leurs plantes protectrices. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (225-227).

SPECIAL.

Acanthopsyche (*Darsythra*) *canarensis* n. sp. Kanara. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (193); *A. (Metisa) theivora* n. sp. Sikkim. **Dudgeon**, G. C. *l.* (100).

Biopsyche n. gen. type *Thanatopsyche apicalis* Hampson. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (178).

Malasena destructor n. sp. Sikkim. **Dudgeon**, G. C. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (401).

Oiketicus specter n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (341-345).

Platocleivus marona n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.* (345).

Psyche (*Chalia*) *künckelii* Hylaerts, parasite de. **Künckel d'Herculis**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (227-228); *P. (Hylaertsia) lunata* n. sp. Ceylon. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (191).

Thanatopsyche thoracica n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (344).

Thyridopteryx microptera n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.* (345).

COSSIDAE.

Acosus n. gen. (type *Cossus undosus* Lintner). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (178).

Palpifer pellicia n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (152).

Phassodes n. gen. *Heptalidae*, *P. cliveralvula*, *P. gutleri*, *P. bimorpha*, *P. nansori*, *P. rewaensis*, *P. vitensis* n. spp. Fiji islands. **Bethune-Baker**, G. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (89-92, pl. IX, figs. 1-6).

Phossus schomyi Chr., Duftorgan. **Deegener**, P. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1901, (245-255, mit 1 Taf.); *P. schomyi*, **Schaposchnikow**, C. Lc. 255-260.

CALLIDULIDAE.

Cleis aurcola n. sp. Obi isld. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (119).

DREPANIDAE.

Callidrepana pilana n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (150).

Larosoma atalla n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (330-331).

Oceta figlina n. sp. Java. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (142).

Problepsidis n. spp. Singapore, Borneo. **Swinhoe**, C. Lc. **15**, 1905, (159).

Tridrepana adelpha n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Lc. **16**, 1905, (220).

LIMACOLIDAE.

Adoneta bicaulata n. sp. South-eastern United States. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (13).

Cania plumbifusa n. sp. Assam. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (197).

Cosphalia n. spp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (40-41).

Ceratonema fusca n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (198).

Contheyla rotunda n. sp. N. Kanara. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (196).

Cryptophobetron n. gen. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (390).

Delorhaehis schultzei n. sp. Yola, West-Afrika. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (39, with pl.).

Dichromapteryx n. gen., *D. dimidiata*, *D. obscura*, *D. ultimata* n. spp. French and Dutch Guiana. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (392-393).

Epiclea n. gen., (type *Perola claea* Druce). **Dyar**, H. G. Lc. (372-373).

Epipeperola n. spp. French Guiana. **Dyar**, H. G. Lc. (382-383).

Episibine n. spp. British and French Guiana. **Dyar**, H. G. Lc. (361).

Euclea n. spp., *E. mira* n. nom. = *Parasa incisa* Neumoegen and Dyar (not Harvey). Arizona, Panama, French and Dutch Guiana. **Dyar**, H. G. Lc. (367-369).

Euphobetron n. gen., *E. aquipennis*, *E. cupreitincta*, *E. natadoides* n. spp. South America. **Dyar**, H. G. Lc. (387-388).

Euprosterma n. gen., *E. elacasa*, *E. pernambucoensis*, *E. sapucaya* n. spp. Mexico, Trinidad and South America. **Dyar**, H. G. Lc. (376-377).

Heptalopsis n. gen., (type *Semyra agemyltha* Druce). **Dyar**, H. G. Lc. (374).

Idonauton nigribasis n. sp. N. Kanara. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, (196, with 1 pl.).

Leucophobetron, description. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (77-78).

Macroplectra n. spp. Ceylon, Bombay. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (196).

Metraya rubicolor n. sp. Nicaragua. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (370).

Mirana renona n. sp. Central America.
Dyar, H. G. *Id.*, 372.

Natada n. spp., *N. lepro* n. nom.
Rhinarina quadrata Berg. South
America. Dyar, H. G. *Id.*, 379-381.

Niphadel (*leptocera*) n. sp. Pagen-
stecher, A. Wuehshden, *Jahrb. Verh.
Natk.*, 56, 1903, 27.

Paracera n. gen., type *P. calceata* to
Schaus. Dyar, H. G., Washington,
D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus.
Proc., 29, 1905, 369-370.

Parasa adamantina n. sp. Adamanta.
Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm,
2, No. 12, 1905, 39-40; *P. chloros* var.
brachyca n. var. Arizona. Dyar, H. G.,
Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci.,
Bull., 1, 1905, 186; *P. insipida* n. sp.
Borneo. Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, 151; *P. schausi* n. sp. French Guiana. Dyar,
H. G., Washington, D.C., Smithsonian
Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905,
366.

Perola n. spp. Central and South
America. Dyar, H. G. *Id.*, 384-386.

Platyperocera n. gen., *P. antiqua*, *P.
diaceta* n. spp. Brazil. Dyar, H. G.,
Id., 378.

Pseudocera mairiana n. sp. French
Guiana. Dyar, H. G. *Id.*, 391.

Semiothis n. spp. South America.
Dyar, H. G. *Id.*, 373-374.

Selenia n. spp. Central and South
America. Dyar, H. G. *Id.*, 362-365.

Szygrocera n. spp. Arizona, Mexico
and South America. Dyar, H. G. *Id.*,
375-376.

Stenoclypeus n. gen., *S. tenebris* n. sp.
French Guiana. Dyar, H. G., Washington,
D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1901, 117.

Tentacledia (*leptocera*) (*leptocera*) (*leptocera*)
leptocera n. spp. The Genus.
Dyar, H. G., Washington, D.C., Smith-
sonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29,
1905, 397.

Vesperonia n. spp. Venezuela.
Dyar, H. G. *Id.*, 377.

Vesperonia (*leptocera*) (*leptocera*) (*leptocera*)
leptocera n. spp. French Guiana.
Dyar, H. G. *Id.*, 390-391.

82-6315

EPIPYROPIIDAE.

GENERAL.

Perkins, R. C. L. Leaf hoppers and
their natural enemies. Pt. 2. *Epipyro-
pyche* n. fam. Report of Work of the
Experiment Station of the Hawaiian
Sugar Planters' Association, Division
of Entomology Bulletin, Honolulu, H.T.,
1, Pt. 2, 1905, 2 L., 75-85, with pl.

SPECIES.

Apanopyche n. gen., *A. thureoides* n.
sp. Perkins, R. C. L., Honolulu, H.T.,
Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div.
Ent., Bull., 1, Pt. 2, 1905, 85-81.

Epipyrops barberiana, habits. Hol-
land, W. J. Philadelphia, Pa., Ent.
News Acad. Nat. Sci., 15, 1901, 314-
315; *E. nana* n. sp. Japan. Dyar,
H. G., Washington, D.C., Proc. Ent.
Soc., 6, 1901, 19.

Heteropsyche n. gen., type *H. poecil-
ochroma*, *H. dyscrita*, *H. micromorpha*, *H.
melanochroma*, *H. stenomorpha* n. spp.
Perkins, R. C. L., Honolulu, H.T., Rep.
Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent.,
Bull., 1, Pt. 2, 1905, 2 L., 75-85, with
pl. (81-83).

Palacopsyche n. gen., *P. melania* n.
sp. Perkins, R. C. L. *Id.*, 80-81.

MEGALOPYGIDAE.

Atha maculata n. sp. Cuba. Schaus,
W., Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci.,
Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1901, 138.

Anarechylus n. gen., type *An. hyp-
oxanthi* Schaus. Dyar, H. G., Wash-
ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
Mus. Proc., 29, 1905, 177.

Circumia n. spp. French and Dutch
Guiana. Schaus, W. *Id.*, 351.

Cyana n. spp. Brazil and French
Guiana. Schaus, W. *Id.*, 337-338.

Echloesa n. spp. French Guiana.
Schaus, W. *Id.*, 335-336.

Goniatia n. gen., *G. caryocera* n. sp.
British Guiana-Venezuela. Schaus, W.,
Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci.,
Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1901, 139.

Goniatia n. gen., type *G. caryocera* Schaus.
Dyar, H. G., Washington, D.C., Smith-

2 n 2

sonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 177; *G. nigrescens* n. sp. British Guiana. **Schaus, W. Lc.** 338.

Megalop. ge n. n. spp. British Guiana and Venezuela. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (139).

Mesocla n. spp. French Guiana. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nat. Mus. Proc., **29**, 1905, 336-337.

Podalia n. spp. French and British Guiana and Brazil. **Schaus, W. Lc.** (338-339).

Thoscara n. gen., *T. brucea* n. sp. British Guiana and Venezuela. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (139-140).

Trosia n. spp. South America. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 331-335).

THYRIDIDAE.

Banisia discata n. sp. Natal. **Warren, W.** Nov. Zool. Tring, **12**, 1905, (380); *B. plagiata* n. sp. Solomon islds., *B. dohertyi* ab. *nigriplicata* n. ab. **Warren, W. Lc.** (410).

Belonoptera sanguinea n. sp. French Guiana. **Warren, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (317-318).

Ecisia n. spp. Dutch and French Guiana. **Warren, W. Lc.** (348).

Cavica, characters. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (110); *C.* n. spp. Solomon islds., New Guinea. **Warren, W. Lc.** (16).

Draconia basipleta n. sp. French Guiana. **Warren, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (349).

Hypolampis subumbata n. sp. Shan States. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 6.

Iza ulacina n. sp. **Warren, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 319-350).

Letchena furva n. sp. French Guiana. **Warren, W. Lc.** 350.

Macropota n. gen., (type *M. empitheciata* Guenée (*Siculodes*)). **Warren, W. Lc.** (350).

Rhodojonia subfusca n. sp. French Guiana. **Warren, W. Lc.** (351).

Rhodomera n. spp. N.E. India. **Swinhoe, C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (504-505).

Strigina n. spp. New Guinea. **Warren, W.** (7) Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (7); *S. brunneata* n. sp. French Guiana. **Warren, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (357); *S. curvilinea* n. sp. Solomon islds., *S. scalata* ab. *nigrata*, n. ab. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (411); *S. igneipicta* n. sp. Bombay. **Hampson, G. F.** Bombay, J. Nat. Hist. soc., **16**, No. 2, 1905, (196, with 1 pl.).

Zeuzerodes fasciata n. sp. Peru. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (11).

LASIOCAMPIDAE.

GENERAL.

Schultz, O. Ueber zwei aberrative Lasioampiden-Formen. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1901, (185-186).

SPECIAL.

Anadiast cervina n. sp. Africa. **Aurivillius, C.** London Trans. Ent. Soc., **1905**, (314 pl. XVI, fig. 5); *A. simplex* n. sp. **Pagenstecher, A.** Wiesbaden, Jahrb., Ver. Natk., **56**, 1903, (20).

Beralade - (*Chitena* Walk. and *Lakema* Wallengr.) the African species. **Aurivillius, C.** London Trans. Ent. Soc., **1905**, (319-321); *B.* n. spp. E. Africa, Natal, *Lc.* (322, pl. XVI, figs. 6, 9); *B. pura* n. sp. Sudan. **Warren, W.** and **Rothschild, N. C.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (23, pl. IV, fig. 13).

Bombycoopsis conspersa n. sp. E. Africa. **Aurivillius, W.** London Trans. Ent. Soc., **1905**, (322, pl. XVI, fig. 1).

Chondrostegoides n. gen., *C. capensis* n. sp. Deelfontein. **Aurivillius, C. Lc.** (324).

Chrysopoloma varicellata n. sp. Adama, West-Africa. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (38-39), with pl.

Chrysopeche impati n. sp. Y. G., West Africa. **Aurivillius, C.** *Id.* 31-35.

Cyaphe n. spp. South America and Panama. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 299-316.

Crateronyx diameta, note. **Braccausat et Daydi.** Bordeaux, Actes. Soc. lin., **59**, 1901, [1905], Proc. verb., CXLV-CXLVI.

Dendrolimus pin, *D. sibiricus*, Bekämpfung, Lebensweise etc. **Vasiljev, I. V.** russ. Trk. B. entom. oöen. Kon. M. Zool. St. Petersburg, **5**, 7, 1905, (101-111); II, mit 2 Tafel.

Eriogaster philippii n. sp., *Eriogaster rimicola* Hb., *cataci* Esp. affinis; Ab. anticis corticinis unicoloribus immutatis. **Expans.** ab. ant. 29-30 mm (1-2); 33-35 mm (1-3). Patria: Syria Haifa. **Bertel, M.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 10-11.

Gastrophilacis rufescens n. sp. W. Africa. **Aurivillius, C.** London Trans. Ent. Soc., **1905**, 311, pl. XVI fig. 10; *G. schultzei* n. sp. Adama. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, 37-38, with pl.

Glyceria villosa n. sp. Arizona. **Dyar, H. G.** Brooklyn, N. Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **4**, 1905, 185.

Gionometia p. a. n. sp. Uganda. **Aurivillius, C.** London Trans. Ent. Soc., **1905**, 313, pl. XVI, fig. 3.

Haploptera n. gen., near *Ulonca naga*, *H. americana* n. sp. Rhodesia. **Aurivillius, C.** *Id.* 303-321.

Hebechira n. gen. for *H. f. f. f.* Wlk. and *H. vesulalis* Dist. **Hampson, G. F.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, 409.

Ithoa fulvipes n. sp. **Pagenstecher, A.** Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, 21.

Lacipa sarastes n. sp. S. Africa. **Hampson, G. F.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, 403.

Lasiocampa pan **Meves, J.** Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, 66-64, with pl.

Lechelepis pulchra n. sp. Centr. Africa. **Aurivillius, C.** London Trans. Ent. Soc., **1905**, 318, pl. XVI fig. 12.

Lechelepis hyalambana n. sp. Malibis. **Hampson, G. F.** Bombay, J. Nat. Hist., **16**, No. 2, 1905, 197.

Melanosoma alpacola Stgr., Zucht in der Ebene. **Fritzsch, A.** Insektenbase, Leipzig, **22**, 1905, 391-32.

Metanastasia leonilda n. sp. French Guinea. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 316.

Mouschia tripunctata n. sp. Niger. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, 36, with pl.

Ochmatopis n. gen., *O. abacata* n. sp. Natal. **Aurivillius, C.** London Trans. Ent. Soc., **1905**, 317.

Ochmatopis pteryge *griseata* n. sp. Sudan. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (22); *O. maculata* n. sp. Niger. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, 36, with pl.

Olyra rectilineata n. sp. Gazaland. **Aurivillius, C.** London Trans. Ent. Soc., **1905**, 323, pl. XVI, fig. 7.

Philotherma sorbilla n. sp. W. Africa. **Aurivillius, C.** *Id.* 318, pl. XVI, fig. 2.

Psaulometia pitagata n. sp. Niger. **Aurivillius, C.** *Id.* 311, pl. XVI, fig. 1; *P. schultzei* n. sp. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, 38, with pl.

Sphota n. gen., *S. eosides* n. sp. Brazil. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 110-111.

Synaldis Polachlasiana n. sp. India. **Swinhoe, C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 199.

Tetrapan spp. Africa. **Aurivillius, C.** London Trans. Ent. Soc., **1905**, 315-316, pl. XVI, figs. 8, 11, 13; *T. leota* n. sp. Bernu. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, 35-34, with pl.

Tetyra n. spp. Tucuman, Peru. **Dognin, P.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 151; *T. surpugnata* n. sp. French Guinea. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 316.

Tolype nn. spp. South America.
Schaus, W. *Lc.* 317-320.

LYMANTRIDAE.

Acronyctolebia rhodesa n. sp. S. Africa. Hampson, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (105).

Anaphe renata Btl. u. *A. sericea* Karsch. Stichel, [11.]. Berliner ent. Zs., **49**, (1904); 1905, ([14]-[15]).

Anthela epierypa n. sp. New South Wales. Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (150).

Argyrostroma n. gen. for *Lymantria niobe* Weym. Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (56-57, with pl.).

Aroa campbelli n. sp. Madras. Hampson, G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (198); *A. melano-leuca* n. sp. S. Africa. Hampson, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (108); *A. quadripartata* n. sp. Pagenstecher, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (22).

Brachuroa n. gen., for *B. quadripunctata* Wlgr. and *B. dregei* Herr. Schäff. Hampson, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (392).

Callioratis abraxis n. sp. S. Africa. Hampson, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (417).

Cymaroa n. gen., *C. leptopepla* n. sp. S. Africa. Hampson, G. F. *Lc.* (410-411), id. *ibid.* (411).

Dasychira nn. spp. Kamerun. Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (58-59, with pl.); *D.* nn. spp. S. Africa. Hampson, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (397-402); *D.* nn. spp. Pagenstecher, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (1-30, mit 1 Taf.); *D. pudibunda*, Zucht. Schnabel. Zs. Ent., Breslau, (N. F.), **29**, 1904, (XVI-XVIII); *D. vitensis* n. sp. Fiji. Bethune-Baker, G. T. London Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (92, pl. VIII, fig. 3).

Digama albicosta n. sp. Pagenstecher, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (18); *D. sinuosa* n. sp.

S. Africa. Hampson, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (414).

Euproctilla n. gen., *E. insignis*, *E. disjuncta* nn. spp. Kamerun. Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (54, with pl.).

Euproctis nn. spp. Kamerun. Aurivillius, C. *Lc.* (53, with pl.); *E.* Ceylon, Madras, Sikkim and Bombay. Hampson, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (200); *E.* nn. spp. S. Africa. Hampson, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (407-408); *E. chrysoorrhoea* L., Schaden. Aigner, L. von. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (39-41); *E. chrysoorrhoea*, Biologie. Greivillius, A. Y. Bot. Centralbl., Leipzig. Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (222-322); *E. dirca* n. sp. Borneo. Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (151).

Grammoa n. gen., *G. striata* n. sp. Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (52).

Laelia nn. spp. S. Africa. Hampson, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (391-396); *L. euproctina* n. sp. Yola, West Afrika. Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (26).

Leucoma salicis, Heerdenleben. Nachtigall. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (60).

Liparis monacha in Mittelschweden von 1898 bis 1902. Metzger, C. Mitt. D. Forstver., Berlin, **4**, 1903, (117-126); der Nonnenfrass in Mittelschweden von 1898 bis 1902. Metzger, C. N. forstl. Bl. Tübingen, **3**, 1903, (121-123, 129-131, 137-139, 145-146); in Ostpreussen. Rothe, H. H. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (225-310).

Mieraroa n. gen., *M. rufescens* n. sp. Hampson, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (404-405).

Mylantria n. gen. for *Euproctis xanthospila* Plötz. Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (54).

Notohyba? nn. spp. Kamerun. Aurivillius, C. *Lc.* (60-61, with pl.).

Oeneria dispar, métamorphose. Picard, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (186-187).

Olapa n. spp. S. Africa. **Hampson**, G. F., Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (392).

Orygia antiqua L. auf ausländischen Pflanzen, massenhaftes Auftreten der Raupen. **Pax**, F., Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (159-160); *O. pudibunda*, **Waltzinger**, F., Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (647-651); *O. jumbunda*, Schädlichkeit. **Wildmann**, R., *Lc.* **26**, 1901, (351-355).

Pantana ohrida n. sp. Travancore. **Hampson**, G. F., Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (198).

Porthezia chrysorrhoea L., Schädlichkeit. **Pfundtner**, K., Schmezbánya, Erd. Kis., **7**, 1905, (12-18); *P. similis* Fuessly var. *zanthocampa* n. var. Japan. **Dyar**, H. G., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 918-919, with text fig.

Ptereloa n. gen. for *P. uschia* Swinh. and *P. plumosa* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F., Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (411-412).

Redia melanocarpis n. sp. **Hampson**, G. F., *Lc.* (333).

Sapelia sulphureicena n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C., Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, 50-51.

Synopla n. gen., *S. simplex* n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C., *Lc.* (53), with pl.

Trochuda n. gen., *T. bilinea* n. sp. British Guiana, Venezuela. **Schaus**, W., Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (110).

HYPSIDAE.

Asota n. spp. Babber isld., Saparua isld. **Swinhoe**, C., Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7., **16**, 1905, (618).

Eurygona quadrachia n. sp. Cuba. **Schaus**, W., Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (38).

ARCTIIDAE.

Aemilia melanchra n. sp. Peru. **Schaus**, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (226).

Agylla n. spp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W., *Lc.* (196-197).

Aurea ~~sub~~ *truncata* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W., *Lc.* (212-213).

Annabohia ~~h.~~ *trajalba* n. var. **Peron**, **Dognin**, P., Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (118).

Amata n. spp. **Pagenstecher**, A., Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (13-14); *A. andigena* n. sp. Abyssinia. **Hampson**, G. F., Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7., **15**, 1905, (117).

Atarata n. spp. Chile, Paraguay. **Hampson**, G. F., *Lc.* (118); *A. palustricola* n. sp. Brazil. **Schaus**, W., Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (138).

Aphyle emicata n. sp. Brit. Guiana. **Hampson**, G. F., Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7., **15**, 1905, (110).

Aracomodes sanguinea n. sp. Cayen. **Hampson**, G. F., *Lc.* London, (112).

Arctia ~~ant.~~ *var. testudinaria* ~~sch.~~ var. **Caucase** **Sovinski**, V., (russ.), Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (108-110); *A. eaja*, *hebe*, abb. **Ziegler**, Berliner ent. Zs., **50** 1905, 1906, (19); *A. eaja* var. *phantasma* n. var. **Niepelt**, W., Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (120); *A. thara* **Fuessli**, Aberrationen. **Lorez**, C. F., Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (123-124); *A. flavia* [?] **Fuessli**, Variabilität. **Schultz**, O., Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 1-2, 9-10; *A. intercalaris* ab. *dithyia*, *A. erschoffi* var. *schmansi*, ab. *transversata*, *A. manni* ab. *ambilis*, ab. *puengleri* n. abb. n. s. Turkestan. **Böttcher**, E. A., Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 53-55, 61-63; *A. villosa*, abb. **Winterstein**, A. D. ent. Zs. Iris. Berlin, **17**, 1904, (7-9, mit 1 Taf.); *A. villosa* v. *konckhai* **Frr**, Zucht. **Müller**, F., Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 25.

Arctonia *calyptella* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 197.

Archidamia n. gen. (type *A. subarctica* **Schaus**, **Dyar**, H. G., *Lc.* (174); *A. scharha* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W., *Lc.* (201).

Asciptesyle n. gen. (type *A. submarginata* **Schaus**) **Dyar**, H. G., *Lc.* (175); *A. submarginata* n. sp. Trinidad. **Schaus**, W., *Lc.* (204).

Asura n. spp. Solomon isld. **Hampson**, G. F., Ann. Mag. Nat. Hist.,

London, Ser. 7, **15**, 1905, 138; *A. rhodina* n. sp. New Guinea. **Rothschild, W. & Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 169.

Antonia s. n. spp. The Guianas and Brazil. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 211-219.

Bartuscha acroboides n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* 223.

Callistoclype dominula L. ab. *radiata* s. ab. **Krodel, E.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 10-11; *C. dominula*. **Rocquigny-Adanson, G.** de. Rev. sci. Bourbonn., Moulins, **16**, 1903, (24); *C. dominula* L., Aberrationen. **Schultz, O.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (118-119); *C. lera* v. *napa*, Zucht. **Hoffmann, C.** Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (111-115); *C. quadrinotata* Poda ab. *perfusca* n. **Bastelberger.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 85.

Callistoclype angusta n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 199-200.

Caprimima n. spp. New Guinea, **Rothschild, W. & Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 170; *C. eucrescens*; *bonpaurillei* n. subsp. **Rothschild, W.** *l.c.* 179.

Celama albifafa n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (191).

Chionoma axiologa n. sp. Nias isld. **Swinhoe, C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (113).

Chrysopyga n. gen. *Lithosiinae*, *C. cesopetunia* n. sp. Africa. **Hampson, G. F.** *l.c.* **15**, 1904, (135).

Cincia ophelis n. sp. Cuba. **Hampson, G. F.** *l.c.* 136.

Cithoea triplaxa n. sp. Paraguay. **Hampson, G. F.** *l.c.* 134.

Clelea refulgens n. sp. Manipur. **Hampson, G. F.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, 193.

Clemensia n. spp. Costa Rica, Trinidad and South America. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 201-205.

Clerckia miles; *eyblata* n. subsp. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 79.

Ctenane n. gen. *Lithosiinae*, *C. tubuana* n. sp. Borneo. **Swinhoe, C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (197).

Deilemera n. spp. Kamerun. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1901, (10-12, with pl.).

Diocrisia spp., *D. kasloa* n. sp. Western North America. **Dyar, H. G.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (18-19); *D.* n. spp. W. Africa, Paraguay. **Hampson, G. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (117); *D. aurapsa* n. sp. Saparua isld. **Swinhoe, C.** *l.c.* **16**, 1905, (620); *D. samatrana* n. sp. Soekaranda. **Swinhoe, C.** *l.c.* Ann. Mag., (143); *D. virginea* Fab., description of the larvae. **Gibson, A.** Ottawa Nat., **19**, 1905, (159-162).

Dialeucias riglascens n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* (222).

Diarrhoblosia strigipennis n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* (205).

Dipaena incontenta n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* (198).

Doelia n. spp. New Guinea. **Rothschild, W. and Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (177).

Eilema pulverosa n. sp. Kamerun. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1901, (34).

Elysius n. spp. Brazil and Cuba. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (137); *E. phantasma* n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (223); *E. pyrosticta* n. sp. Brazil. **Hampson, G. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (143).

Ephemera n. gen. type *Nyctemera falleri* Druce. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1901, (42).

Epitalava n. gen. type *E. reversa* Schaus. **Dyar, H. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (175); *E. reversa* n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* (205).

Eriomastye n. gen. near *Schistophleps*, *E. latus* n. sp. New Guinea. **Rothschild, W. and Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (169).

- Eriostepta barchana* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 212.
- Estigmene* n. spp. E. Africa, Natal. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 117; *E. acrona* Du., description of the larvae. **Gibson**, A. Ottawa Nat., **19**, 1905, 159-162.
- Eudolichelonea* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 198.
- Euprepia palmarum* ab. *chaterus* n. ab. **Schultz**, O. Ent. Zs. Guben, **18**, 1905, 111.
- Euscullosoma aberrans* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 211.
- Euryphala* n. gen. *Nolinte*, type *mesoleuca* Lower. **Hampson**, G. F. *Le. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15*, 1905, 132.
- Eutane siva* n. sp. Pulo Laut. **Hampson**, G. F. *Le.*, 139.
- Euzephyra* n. gen. type *E. speciosa* **Schaus**, **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 173; *E. speciosa* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Le.*, 205-206.
- Evius albiceps* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Le.*, 213.
- Gerarta* n. gen. *G. natalis* n. sp. Canaries. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 118-119.
- Glaucoptera* n. spp. British and French Guiana and Brazil. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 221.
- Habroptera* n. sp. Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 138.
- H.* n. sp. French Guiana and Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 223, 224. *H. obscura* Walk.
- H. triflorepica* n. sp. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 130. *H. maculata* Harris, *H. scirpis* Harris n. Canada. **Gibson**, A. Ottawa, Ser., **19**, 1905, 52-55. *H. maculata* var. *curcha* n. var. California. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 19-20.
- Hypenaopha marcolensis* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Le.*, 199.
- Hypochroma* n. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *Le.*, 221-222.
- Hypocretia jussouvi* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Le.*, 220.
- Hypodota* n. gen. *H. neurus* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 137.
- Hypocretia munda* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 227.
- Hypocretia* n. spp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W. *Le.*, 228-230.
- Ibalus* n. spp. French Guiana and Brazil. **Schaus**, W. *Le.*, 207-209.
- Hema antroconit* n. sp. Brit. Ost-Afrika. **Heyn**, K. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, (25); *I. fuscofrons* n. sp. New Guinea. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 133; *I. healeyi* n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 23, pl. IV, fig. 31.
- Illio* n. spp. n. var. United States. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 137-199. *I.* n. spp. Paraguay, Argentina. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 136; *I.* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 200; *I. fauriana*?, synonymy and preparatory stages. **Williams**, F. N. Philadelphia, Pa., Ent. News A. Ent. Nat. Soc., **16**, 1905, 257-259.
- Ischnostola* n. spp. Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 166.
- Iteala* n. sp. S. A. A., description of the larvae. **Gibson**, A. Ottawa Nat., **19**, 1905, 159-162.
- Lycaospilus optata* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 202.

Macrobrochis flavicincta n. sp. Cachar. **Hampson**, G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (202).

Maenas fosteri n. sp. Paraguay. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (416).

Manoba Walk. (*Stictaue*), *M. implens* = *S. junctilinea*. **Hampson**, G. F. *l.c.* (431).

Melastrola n. gen. *Lithosiinae* type *nigrisquamata* Swinh. **Hampson**, G. F. *l.c.* (439).

Melise nn. spp. Brazil and Panama. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (220).

Metabosia invaria n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (201).

Metoxanthia threnodes n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (467).

Microhyle n. gen. *Lithosiinae*, type *fadella* Mab. **Hampson**, G. F. *l.c.* (437).

Neaxia nn. spp. British and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (211-212).

Neoscapia nn. spp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Triung.

Neritos nn. spp. Guiana, Venezuela. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (413-416); *N.* nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (224-226); *N. onytes*, *N. psamas*, sexes. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (443).

Nodozana bellicula n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian, Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (201).

Nola bicineta n. sp. Cape Colony. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, 1905, (Ser. 7), **15**, 1905, (432); *N. brachystria* n. sp. N. Karwar, Karwar. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 3, 1905, (437); *N. mesographa* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (195); *N. togatutalis* Hb., Lebensweise. **Gauckler**, H. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (148); *N. togatutalis*,

Schutzkleidung der Raupe. **Muster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221; 313).

Odozana unica n. sp. Mexico. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (199).

Opsarova n. gen. *Lithosiinae*, *O. fulvincta* n. sp. Cape Colony. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **1905**, (Ser. 7), **15**, 1905, (437).

Pachylota ducaea n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (222).

Paramerita nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (227-228).

Parapalosisa n. gen. (type *P. cinderella* Schaus). **Dyar**, H. G. *l.c.* (174); *P. cinderella* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (197).

Parashada n. gen. *Lithosiinae*, *P. truncata* n. sp. Sula Mongoli. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (433-434).

Paratalara n. gen. (type *P. inversa* Schaus). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (175); *P. inversa* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (203).

Parevia metachryscis n. sp. Surinam. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (443); *P. methaemia* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (213-214).

Pericallia matronula, abb. *luteocincta marmorata*, *pauciguttata*, *nigroapicalis*, *opaca*, *nigrostriata*, *concreta*, *dissoluta*, *multimaculata*, *gracseri*, *serena* nn. abb. **Schultz**, O. Ent. Zs., Guben, **13**, 1905, (124 u. S. I der Beil., 125-126).

Phacosia brunnea n. sp. Borneo, Sumatra. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (197); *P. orientalis* n. sp. Borneo. **Hampson**, G. F. *l.c.* (433).

Phragmatobia nn. spp. Central Asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (121-122).

Phryganopsis unipuncta n. sp. Algeria. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (433).

Premolis amaryllis n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 210.

Prepiella n. spp. Paraguay. Brit. Guiana **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (135); *P. convergens* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 199.

Promola fraterna n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* 197.

Prunala microglyptica n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* 209.

Pterocerata n. gen., *P. virginea* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (389).

Rhyarioides metlkana Led., Lebensgeschichte. **Cerva**, F. A. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (294-299).

Robinsonia n. spp. British Guiana and Cuba. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (206).

Roeselia n. spp. Brazil and French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (195).

Stidzaccas strigifera n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (167).

Talara n. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 202-203.

Tessellata apostata n. sp. Brazil. **Schaus**, W. *l.c.* 227.

Thyone n. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* 198.

Zatrepha n. spp. Cayenne. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (110-111); *Z.* n. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 210-211.

Zia hemiphaca n. sp. Java. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (132).

AGARISTIDAE.

Agrocera mahli n. sp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (9).

Agrocera n. gen., *A. avypprogramma* n. sp. Ashanti. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (119).

Avyppolepidia n. spp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring., **12**, 1905, 173.

Burgena coarctata n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. *l.c.* (172).

GEOMETRIDAE.

GENERAL.

Himsl, F. Die Geometriden Oesterreichs. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, (11-12, 51-52, 59-60, 65-66, 76-77, 81, 91-92, 99-100, 107-108, 115, 125, 110, 156-157, 161, 170-172).

Jordan, K. Abdominal organ in ♂ for scent distribution. Nov. Zool., Tring., **12**, 1905, 506-508.

SPECIAL.

Abraxas interpunctata n. sp. Cagayan Sulu. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring., **11**, 1905, (129); *A. parvipunctata* n. sp. Sumatra. **Warren**, W. (13); *A. privata* n. sp. **Bastelberger**. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 5-6.

Aeolua simplicilinea n. sp. Usambara. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring., **12**, 1905, (101).

Acanthocampa n. gen., *A. crevata* n. sp. Japan. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 951-952, with text fig.

Acodalia and allies, notes on affinities, larvae, &c. **Prout**, L. B. Entomologist, London, **1905**, (6-11, 13-18); *A.* n. varr. **Fuchs**, F. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, (17-18); *A. immutata* L. var. *spiriocata* Neubgr. **Neuburger**, W. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, (115).

Acolutha n. spp. Hauman. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring., **12**, 1905, (126).

Aerotomodes n. spp. Peru. **Warren**, W. *l.c.* 365-366.

- Aescya lroasa* *undipicta* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 166.
- Aeschraptia* *tetragonata* ab. *solita* L. n. ab. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 366.
- Agrapha* n. spp. Borneo, Singapore. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (166-167); *A. dracca* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 120.
- Agathiopsis subbarata* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. Lc. 424.
- Agia chorata*, note. **Taylor**, G. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 16-17.
- Agropycthora andipolaya* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 384.
- Alcis* n. spp. Fiji. **Bethune Baker**, G. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (93-94, pl. VII, fig. 5); *A. acutangula* n. sp. Natal. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 364.
- Alex longipecten* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. Lc. 117.
- Amaurinia carula* n. sp. Argentina. **Warren**, W. Lc. 514.
- Amblychia schistacea* n. sp. Batschian. **Warren**, W. Lc. 44.
- Ameria latiorata* n. sp. Purnio. **Warren**, W. Lc. 311.
- Anayatta flavilucens* n. sp. Colorado. **Warren**, W. Lc. (327); *A. niresecta* n. sp. Peru. **Warren**, W. Lc. (17).
- Anemphoria* n. gen., *Heterusiinae*, *A. flammifera* n. sp. Colombia. **Warren**, W. Lc. (341).
- Anisoles ruficosta* n. sp. Brit. Guiana. **Warren**, W. Lc. 15; *A. subpallida* ab. *figurata* n. ab. **Warren**, W. Lc. (320).
- Anisogamia albifimbria* ♂. **Warren**, W. Lc. 421.
- Anisoperas albimorsa* n. sp. Peru. **Warren**, W. Lc. 65; *A. bimaculata* n. sp. Bolivia. **Warren**, W. Lc. (366).
- Antepieris* n. gen. type *E. delimitata* Warr., includes *Laurentia homophana* and *latifusata*, also *A. cavillans* n. sp. Bolivia. **Warren**, W. Lc. (327).
- Antharmostes interalbicans*, characters. **Warren**, W. Lc. (381).
- Anthierax* n. spp. Solomon islds. **Warren**, W. Lc. (11-12).
- Anthometra unipuncta* n. sp. Kashmir. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (629).
- Aperusia* n. gen., *A. punctistriata* n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (328).
- Aplodes darwinata*, life history. **Dyar**, H. G. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (121).
- Aplogompha lacta* n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (51).
- Apocheima fuliginosa* n. sp. Natal. **Warren**, W. Lc. (36).
- Argyrotome muricolor* n. sp. Peru. **Warren**, W. Lc. (316).
- Arhodia retractaria* ab. *carnea* n. ab. **Warren**, W. Lc. (9).
- Ascotis margarita* (*Blepharostenucha albescens* Warr.). **Warren**, W. Lc. (432).
- Anthyala* n. gen. *Cylopodinae*, *A. obliquaria* n. sp. Peru. **Warren**, W. Lc. (311-312).
- Arctodes* n. spp. S. Africa. **Warren**, W. Lc. (407-408).
- Azeta fulvula* n. sp. Hainan. **Warren**, W. Lc. (433).
- Azelina fulvata* n. sp. Sta. Martha. **Warren**, W. Lc. (65); *A. poaphitaria* is type, *A. geminipuncta* n. sp. Peru. **Warren**, W. Lc. (367).
- Bagodares pallidicosta* n. sp. Ecuador. **Warren**, W. Lc. (358).
- Bapta pictaria* ab. *contrastaria* Fuchs. **Fuchs**, F. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (172).
- Berberodes penumbra* n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (316).
- Boarmia fortunaria* n. sp. Murcia. **Figuroa**, A. V. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (116-119, fig. 2^a); *B. jubata*, Beiträge zur Morphologie und Biologie. **Prochnow**, O. Ent. Zs. Guben, **19**, 1905, (68-69, 74-75, 82-84, 85-86, 91-92, 106-107, 116-117, 127-128, 129-131, 134-136); *B. properata*, characters and synonymy. **Swinhoe**,

C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 503.

Boridita amplipecta n. sp. Solomon islds. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 129.

Broncheia n. spp. Mexico, Peru. Warren, W. *Id.* 62-63.

Bryoptera discata alb. costata n. ab. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (353). *B. descripta* n. sp. Panama. Warren, W. *Id.* 353.

Balanja bellouita n. sp. Bastelberger Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (5-6).

Bursaba n. spp. Solomon islds. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **13**, 1905, 129-130.

Bursidopsis n. spp. Halmaheira. Batchian. Warren, W. *Id.* 131.

Callipta balicata n. sp. Peru. Warren, W. *Id.* 72.

Cambogia trillista n. sp. Peru. Warren, W. *Id.* 71.

Campylaea aurata n. sp. Bogota. Warren, W. *Id.* 312.

Cartaletes cordator n. sp. Zululand. Warren, W. *Id.* 31.

Catocala flavaria n. sp. Peru. Warren, W. *Id.* 367.

Cat. p. det. albata n. sp. Dyar, H. G., Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 222-229.

Catocala discata n. sp. Solomon islds. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 15. *C. subhahata* n. sp. Sumatra. Warren, W. *Id.* 132.

Catonia leucosticta n. sp. Peru. Warren, W. *Id.* 368. *C. tegularis* n. sp. Peru. Warren, W. *Id.* 66.

Catonia n. spp. Peru. Warren, W. *Id.* 52-54.

Catocala n. spp. B. I. Riesen. Ber. naturh. Z., **50**, 1905-1906, 17-18. *C. albata* n. sp. Baccapuzuz. Jacobi, A. *Geogr. Anz. Berl.*, **52**, 1903, 149-158. *C. albata* n. sp. Lind. *Geogr. Anz.*, **1**, **1**, 1901, 14. *C. albata* n. sp. H. G. *Id.*, **43**, 1901, 253-277, with 11. *C. albata* n. sp. Pihl, A. St. Kl. u. S. *Trakt.*, **1**, **1**, **1**, 1903, 161-165. *C. albata* n. sp. Lebensweise, Schaden und Bekämpfung. Schreiner, J. *Th. Ent. Ber.* n. n. n. *Geogr. Anz.*, **6**, 1905, 15.

Chasmodon n. spp. C. I. J. B. B. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 133.

Chlorochromia imperatorica n. sp. Queensland. *C. quatuor* n. sp. *C. felix* Warr. Warren, W. *Id.* 122.

Chlorolyptis niemeni n. sp. Hudson, G. V., Wellington, Trans. N. Zool. Inst., **37**, 1905, 300. *C. eridipate* n. sp. New Zealand. Meyrick, E., London, Trans. Ent. Soc., 1905, 220.

Chlorotis albiventer alb. *p. f. albiventer* n. ab. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 132. *C. f. albiventer* n. sp. Natal. Warren, W. *Id.* 318.

Chlorotis n. spp. *C. albiventer* n. sp. *C. p. albiventer* n. sp. Peru. Warren, W. *Id.* 317.

Chrysoblastus n. spp. New Guinea. Warren, W. *Id.* 121.

Chrysoblastus n. spp. Khasia hills. Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 165.

Chrysoblastus n. spp. Prout, London, Trans. City Soc., 1904, 53-57.

Chrysoblastus n. spp. Bolivia. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 358.

Chrysoblastus n. spp. Bolivia, Peru. Warren, W. *Id.* 66-67.

Chrysoblastus n. spp. *C. albiventer* n. sp. *C. pallidior* n. sp. Peru. Warren, W. *Id.* 329.

Chrysoblastus n. spp. *C. albiventer* n. sp. *C. pallidior* n. sp. Peru. Warren, W. *Id.* 54-55.

Chrysoblastus n. spp. Mell. *Id.*, **22**, 1905, 116.

Chrysoblastus n. spp. Peru. Warren, W. *Id.* 329.

Chrysoblastus n. spp. Peru. Warren, W. *Id.* 308.

Chrysoblastus n. spp. Peru. Warren, W. *Id.* 329-330. *C. albiventer* n. sp. *C. pallidior* n. sp. Warren, W. *Id.* 112.

Chrysoblastus n. spp. *C. albiventer* n. sp. *C. pallidior* n. sp. Warren, W. *Id.* 329-330. *C. albiventer* n. sp. *C. pallidior* n. sp. Warren, W. *Id.* 329-330.

Cophocerosis casta n. sp. Peru. Warren, W. *l.c.* (311).

Craspibia maderensis ab. *irrufata* n. ab. Warren, W. *l.c.* (141); *C. murex* n. sp. Sudan. Warren, W. and Rothschild, N. C. *l.c.* (27, pl. IV, fig. 28); *C. talata* n. sp. Natal. Warren, W. *l.c.* (387).

Craspidia immaculata n. sp. Ivory Coast. Warren, W. *l.c.* (388).

Craspidosis nn. spp. New Guinea. Rothschild, W. and Jordan, K. *l.c.* (168); *C. albistriata* n. sp. Batclian. Warren, W. *l.c.* (131).

Crypsis metalla nn. spp. Solomon Islds. Warren, W. *l.c.* (128).

Crypsitula subrosea n. sp. Colombia. Warren, W. *l.c.* (321).

Cteistocheilora n. gen. *Deiliniinae* for *Aphochlora fallax*. Warren, W. *l.c.* (128).

Cylophora nn. spp. Colombia, Parana. Warren, W. *l.c.* (312).

Cymatophora nn. spp. Peru. Warren, W. *l.c.* (354); *C. suberimita* n. sp. Peru. Warren, W. *l.c.* (63).

Deinopila penicula Dogn., ♀. Warren, W. *l.c.* (331).

Derambila (*Rambara* Moore, and *Chimopteryx* Snell.). Warren, W. *l.c.* (352); *D. costipunctata* n. sp. Sierra Leone. Warren, W. *l.c.* (383).

Dichromatopola hepaticata n. sp. Colombia. Warren, W. *l.c.* (321).

Dilophodes amplificata n. sp. Bastelberger. Ent. Zs., Gaben, **19**, 1905, (22, 76-77).

Diopsis vacuata n. sp. Panama. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 313; *D. trifera* n. sp. Peru. Warren, W. *l.c.* (131).

Dysplania nn. spp., nn. varr., nn. ab. Bastelberger, M. J. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (201-221); *D. cyane*, *D. flavimargo* is distinct. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (120).

Ectropis indlegans n. sp. Niger. Warren, W. *l.c.* (398).

Eliopia prosapiaria L. ab. *prasinaria* Hb., El. Schröder, H. Ent. Zs., Gaben, **19**, 1905, 20.

Emmitis nn. spp. Peru, Venezuela. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**,

1905, (321-322); *E.* nn. spp. Angola, W. Africa, Natal. Warren, W. *l.c.* (388-389); *E.* nn. spp. Solomon islds. Warren, W. *l.c.* (423); *E. elyra* n. sp. Kashmir. Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (628); *E. malepicta* n. sp. Peru. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (16).

Enconista oberthüri n. sp. Madrid. Figueroa, A. V. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (119-120, fig. 3A).

Entephria (= *Glaucopteryx*) *ochribasis*. Argentina. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (333).

Ephemerochloa penumbra n. sp. Sierra Leone. Warren, W. *l.c.* (395).

Ephialtias nn. spp. Peru, Colombia. Warren, W. *l.c.* (313-314).

Ephyra punctaria L. Haneld. Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((10-11); Bemerkungen dazu v. Riesen. *l.c.* (11), (12); *E. punctaria* var. *nucera* a. Bastelb. Dadd. Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((1)-(2); *E. (Zonosoma) punctaria* v. *nucera* a. Bstlgr. bei Berlin. Riesen. *l.c.*, **49**, (1904), 1905, (28); (31).

Epione advenaria Hüb. ab. *fulva* Gillmer (n. ab.). Gillmer, M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, (183).

Eratcina nn. sp. Bolivia, Peru. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (341-345).

Erebichlora albistrotata n. sp. Peru. Warren, W. *l.c.* (331).

Eriopygia subrubescens n. sp. Peru. Warren, W. *l.c.* (332).

Euchloris dissimilis n. sp. Sudan. Warren, W. and Rothschild, N. C. *l.c.* (26, pl. IV, fig. 27).

Eulytia ochrivitta n. sp. Bolivia. Warren, W. *l.c.* (369).

Eucrostes undulilinea n. sp. Sierra Leone. Warren, W. *l.c.* (384).

Eurymatoxys versipalpa n. sp. Peru. Warren, W. *l.c.* (339).

Eudule nn. spp. La Merced, Costa Rica, Bolivia, Colombia. Warren, W. *l.c.* (311-342); *E. flavinota* ab. *nigrata* n. ab. Warren, W. *l.c.* **12**, 1905, (312).

- Eumacrodex* n. gen. near *Ptychopoda*,
E. grandis n. sp. Venezuela. **Warren**,
W. Lc. (322).
- Eumelana* n. spp. Solomon Islds.
Obi. **Warren**, W. Lc. 117-118; *E.*
albimaculata Warr. to *Hesiodathra*.
Warren, W. Lc. 119.
- Enomoma ochrea* n. sp. Natal.
Warren, W. Lc. 109.
- Eupiletia* gen. *Polanina*, *E. hirsuta*
n. sp. T. nov. **Warren**, W. Lc. 362.
- Euphedia rajala* Swinh. to *Eucy-
matogis*. **Warren**, W. Lc. 125; *E.*
sinuocaria Ex. **Draudt**, M. D. ent. Zs.
Iris, Berlin, 17, 1901, 1905, (257-261,
mit 1 Taf.).
- Eurythoidea fimbria* n. sp. Sierra
Leone. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 12,
1905, 38.
- Eustroma subulata*, life history. **Dyar**,
H. G. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904,
(29).
- Eutomoptera albicollaris* n. sp. Peru.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12,
1905, 369.
- Ezelia a. sorgei* n. sp. Niger Coast.
Warren, W. Lc. 109.
- Fibonia poliaris*. **Eckstein**, K. D.
Landw. Presse, Berlin, 32, 1905, 566-
568, 8. Heft. **Rothe**, H. H. N.
forstl. Bl., Tübingen, 2, 1902, 101-103,
109-110.
- Gedonia* n. gen. near *Anisoperas*, *G.*
grandiosa n. sp. Chiriqui. **Warren**, W.
Nov. Zool., Tring, 12, 1905, 370.
- Galana gemens* n. sp. Ecuador.
Warren, W. Lc. 317.
- Giamotera helata* n. sp. New
Guinea. **Warren**, W. Lc. 11.
- Gioschela* n. spp. Africa. **Warren**,
W. Lc. 101-103; *G. senalata* n.
sp. Sierra Leone. **Warren**, W. Lc.
134; *G. senalata* n. sp. Uganda.
Warren, W. Lc. 37.
- Gonia* n. sp. **Bastelberger**
Ent. Zs., Gießen, 19, 1905, 22, 76-77.
Gonia n. sp. **Bastelberger** l.
(5-6).
- Gymnopa fulvifera* n. sp. Panama.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12,
1905, 379.
- Harmata* n. spp. Guababo, Peru.
Warren, W. Lc. 322-323; *H. gross-*
- acca* n. sp. Peru. **Warren**, W. Lc.
(16).
- Haggardia* n. spp. Natal. **Warren**,
W. Lc. 306.
- Hammoptera* n. spp. Sta. Martha,
Peru. **Warren**, W. Lc. (47).
- Helata castanea* n. sp. Costa Rica.
Warren, W. Lc. 371.
- Heteroplyra duplicata* n. sp.
Columbia. **Warren**, W. Lc. (323).
- Heterosia* n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. 345; *H. ovaliplyra*
n. sp. Peru. **Warren**, W. Lc. 53.
- Hiberna bifoliaris*. Frostspanner-
Frass im Eichen-Pflanzenlaube. **Koken**
D. Forstztg., Neudamm, 19, 1901, 523-
524; *H. leucophaea* **Riesen** Ber-
liner ent. Zs., 50, 1905, 1906, (15);
H. leucophaea n. *marguaris*, Fort-
pflanzung u. geschlechtliche Beziehun-
gen. **Riesen** Lc. 6-8; *H. leucophaea*
W. V. u. *marguaris* L.
[♂ u. ♀ v.] **Riesen**. Lc. 49, (1901),
1905, (11-13); *H. marginaria* ab.
denigata n. ab. **Uffeln** Ent. Zs.,
Guben, 19, 1905, 12-14, 18-19.
- Hivasa denticulata* to *Hivasoidea*.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12,
1905, 396.
- Holorista dentilinea* n. sp.
Solomon Islds. **Warren**, W. Lc.
(128).
- Hyalopala marginata* n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. 56.
- Hygrochroa syringaria* L. ab. *lof-*
manni **Schreiber**, **Schreiber**, M.
Regensburg, Ber. natw. Ver., H. 9
1901-1902, 1903, 58, mit 1 Taf.
- Hygrochroma* n. spp. n. sp.
Columbia. **Warren**, W. Nov. Zool.,
Tring, 12, 1905, 371.
- Hylomera subulata* n. sp. Sierra
Leone. **Warren**, W. Lc. 35.
- Hyalobrya* n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. 13.
- Hypoclema* n. sp. Uganda.
Warren, W. Lc. 385.
- Hypodryas* n. sp. Peru. **Warren**,
W. Lc. 18.
- Hypophysa* n. gen. to *Physochroa*,
H. prismoides n. sp. East Africa.
Warren, W. Lc. 382.

- Hyperbaena* n. gen. Life history. **Dyar, H. G.** Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, 75; *H. longiterata*, life history. **Dyar, H. G.** (61).
- Hyperbaena* n. sp. Cagayan Sulu. **Warren, W.** *Le.* (137); *H. leproсата* n. sp. Uganda. **Warren, W.** *Le.* 38.
- Hyperbaena* n. sp. Brit. Guiana. **Kaye, W. J.** Ent. Rev., London, **17**, 1905, (121, pl. III, fig. 8).
- Ira eximata* n. sp. Peru. *I. capitata* ab. *reclusa* n. ab. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (372).
- Iridopsis* n. sp. Quito, Peru. **Warren, W.** *Le.* 355.
- Ischnopteris* n. sp. Peru. **Warren, W.** *Le.* 56-60, 359-360.
- Ischronomobes* n. sp. Peru. **Warren, W.** *Le.* 67-68; *I. denticata* distinct, not var. of *auxilians*. **Warren, W.** *Le.* 372.
- Iulocera* n. gen. type *A. data variegata* Warr. *I. abhiapatia* n. sp. Hahuahaina. **Warren, W.** *Le.* 131.
- Izomeliorista* n. sp. Amazonas. **Warren, W.** *Le.* 307.
- J. s. rufus* n. sp. Sta. Marta. **Warren, W.** *Le.* 111; *J. turpida* n. sp. with ab. *caufera* n. ab. Venezuela. **Warren, W.** *Le.* (311).
- Lacerta* n. gen. *L. bandata* Hb. var. *alpestris* n. var. **Neuburger, W.** Soc. Entomol. Zurich, **19**, 1904, 20; *L. cinctata* n. sp. **Fuchs, F.** Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, S. 1, der 1. Beil. zu No. 32; *L. multiseptaria*, melanism. **Morley, B.** Ent. Rev., London, **17**, 1905, (170-171); *L. caracasensis* n. sp. Fiji. **Bethune-Baker, G. T.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, 91, pl. VIII, fig. 7; *L. cinctata* Berl.h. aber. **Siegel, A.** Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, 113-115.
- Lasiopetes* n. gen. *Mecocercata*, *L. lasiothorax* n. sp. Ecuador. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 319-311.
- Lasiophanes* n. gen. near *Perizoma*, *L. ratistata* n. sp. Peru. **Warren, W.** *Le.* (333).
- Leptaltis variabilis* ab. *ampliflora* n. ab. **Warren, W.** *Le.* (383).
- Leptoclaea circumflexaria* *Hypoclaea megalopa*, Moore, Hampsh.
- Swinhoe, C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (627).
- Leucodesmia confusa* n. sp. Ceylon. **Warren, W.** Nov. Zool. Tring., **12**, 1905, (422).
- Leucota megarira* ab. *astigma* n. ab. **Warren, W.** *Le.* (350).
- Lipocentris* n. gen. near *Enmittis*, *L. rubricaps* n. sp. Angola. **Warren, W.** *Le.* (389).
- Lipomelia rubicunda* n. sp. Trinidad. **Warren, W.** *Le.* (324).
- Lisonama* n. gen. near *Hypographa*, *L. bimerata* n. sp. S. Australia, and includes *Monocentrus minuta* Swinh. **Warren, W.** *Le.* (118).
- Lissochlora intacta* n. sp. Dominica. **Warren, W.** *Le.* (318).
- Lissoopsis margarita* n. sp. Peru. **Warren, W.** *Le.* (313).
- Lomaspilis casta* n. sp. Transvaal. **Warren, W.** *Le.* (35).
- Lomographa* n. sp. Peru. **Warren, W.** *Le.* (318-319); *L. extremata* n. sp. Peru. **Warren, W.** *Le.* (53).
- Lorapicia equata* n. sp. Peru. **Warren, W.** *Le.* (68).
- Losephria* n. gen. *Semiolithisinae*, *L. olivacea* n. sp. Hainan. **Warren, W.** *Le.* (13-14).
- Malacodesa regularia* Tengstr., Lebensweise, individuelle Variabilitat, Vorkommen. **Kuznecov, N. J.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (203-207).
- Marmopteryx griseata* n. sp. and ab. *subrufata* n. ab. Bolivia. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (313).
- Melasina leclercia* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe, C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (503); *M. pallidimargo* n. sp. Kashmir. **Swinhoe, C.** *Le.* **16**, 1905, (627).
- Melanochroia* n. sp. Peru. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **13**, 1905, (319); *M. geometroides*, larva. **Dyar, H. G.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 77.
- Melinodes fulvincta* n. sp. Argentina. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (69).
- Melinoessa subalbida* n. sp. Uganda. **Warren, W.** *Le.* 35.

Meroleuca n. nom. = *Mesoleuca* Packard prooc. **Packard**, A. S. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (250).

Mesococla seriata n. sp. Angola. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (38).

Mesobisa n. g. near *Hyposidra*, *M. flaccida*, *M. gracilinea* n. spp. W. Africa. **Warren**, W. *l.* (103-104).

Mesotrophe? *subrubata* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. *l.* (10).

Metallospora n. gen. near *Hypephyra*, *M. catori* n. sp. Sierra Leone. **Warren**, W. *l.* (38-39).

Metrocampa margarita Ls., Zucht aus dem Ei. **Pokorný**, V. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (1-4).

Miantochora; the female. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (195).

Microgonia n. spp. Dominica, Peru; *M. affinis* ab. *intensa* n. ab., *M. praedictaria* ab. *rufa* n. ab. **Warren**, W. *l.* (373-375).

Microlecia roseata n. sp. S. Africa. **Warren**, W. *l.* (385); *M. restigiata* n. sp. Kashmir. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (629).

Microsylvia n. spp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (375).

Milionia n. spp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. *l.* (167-168).

Minaletis albipennis n. sp. Sierra Leone. **Warren**, W. *l.* (384).

Mixocera torsilinea n. sp. Paraguay. **Warren**, W. *l.* (41).

Muesibola semiivra n. sp. **Bastelberger**. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (22, 76-77).

Myrice Walk. = (*Hemigynodes* Warr.) **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (315).

Myrrocophantes cassimilis n. sp. Peru. **Warren**, W. *l.* (56).

Nadaparoles n. spp. Solomon islds. **Warren**, W. *l.* (135-136).

Negla tenuiorata and *nachtigali*, distinguished. **Warren**, W. *l.* (394).

Nemoria dorsicristata n. sp. Natal. **Warren**, W. *l.* (31).

Neodesmodes n. gen. near *Isochropterus*, *N. semialbata* n. sp. Peru. **Warren**, W. *l.* (360-361).

Neoscelis cristata Warr. (as *Gymnoscelis*) = (*ricula* Hamp.) **Warren**, W. *l.* (11).

Neostege n. spp. W. Africa. **Warren**, W. *l.* (393).

Nesophila n. gen. *Semiothisinae*, *N. vulgaris* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. *l.* (136).

Nipteria n. spp. Peru. **Warren**, W. *l.* (56-58); *N.* n. spp. S. America. **Warren**, W. *l.* (350-351); *N. dispersa* ab. *infurcata* n. ab. **Warren**, W. *l.* (57).

Nopia admiranda n. sp. Natal. **Warren**, W. *l.* (406).

Norcia dentilineata n. sp. Cagayan, Sulu. **Warren**, W. *l.* (419).

Notoceas ischnocyma n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (221).

Nunia deceptrix n. sp. Tucuman. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (69).

Obolola despecta n. sp. Ivory Coast. **Warren**, W. *l.* (400).

Ochroplutodes crocea n. sp. Durban. **Warren**, W. *l.* (392).

Ochyria amaura n. sp. Quito. **Warren**, W. *l.* (333); *O. discata* n. sp. Natal. **Warren**, W. *l.* (391).

Ocnoptila? n. spp. Peru. **Warren**, W. *l.* (60-61).

Oenospila stellata, variation. **Warren**, W. *l.* (122).

Omphalucha n. gen. *Bistoninae*, *O. birta* n. sp. Durban, *O.?* *rufinubes* n. sp. Angola, and incl. *Aphilopota ambusta*. **Warren**, W. *l.* (396-398).

Oospila depressa n. sp. Costa Rica. **Warren**, W. *l.* (45); *O. thalassina* n. sp. Peru. **Warren**, W. *l.* (318).

Ophthalmophora humilis n. sp. Peru. **Warren**, W. *l.* (55); *O. hybridata* n. sp. Bolivia. **Warren**, W. *l.* (347).

Opisthorina n. spp. Venezuela, Peru. **Warren**, W. *l.* (317-318); *O. argentivincta* n. sp. Peru. **Warren**, W. *l.* (55).

- Orsombia orthogrammaria* n. sp.
Hong Kong. **Longstaff, G. B.** Ent. Mag., London, **1905**, 181b.
- Orthoclis lipoclaris* Schiff. ab. *griseocincta* n. sp. **Digne Nünburger.** W. Soc. Internat., Zurich, **19**, 1904, 11-15.
- Orthoclis* n. spp. Peru, Bolivia. **Warren, W. Lc.** 331-335.
- Orthopora* n. spp. Peru. **Warren, W. Lc.** 49.
- Oryphiota* n. gen. *Eidoniinae*, *O. fulvida* n. sp. Sierra Leone. **Warren, W. Lc.** (100).
- Ozola convergens* n. sp. Ceylon. **Warren, W. Lc.** 119.
- Panthera semiconfluentis* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** 156.
- Parachoreutes* merged in *Leptostenopsis*. **Warren, W. Lc.** 310.
- Paracomitis maculata* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** 69.
- Paralarisa* ? *riciditincta* n. sp. Usambara. **Warren, W. Lc.** 399.
- Paragramma* n. gen. *Hydriomeniinae*. *P. minuta* n. sp. Solomon islds. **Warren, W. Lc.** (124-125).
- Paragypsis* n. gen. *Monoteuclidae*, for *Panagra inoscutata* Walk. **Meyrick E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (222).
- Parclipsis insolita* n. sp. Sierra Leone. **Warren, W. Lc.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 39.
- Penthophlebia* n. spp. S. America. **Warren, W. Lc.** 352; *P. subrenata* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** (59).
- Peratoploga bifasciata* n. sp. Hainan. **Warren, W. Lc.** **12**, 1905, 13.
- Peryama dissimilis* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** (375).
- Peridela butaria* ab. *spilota* n. ab. **Warren, W. Lc.** 105; *P. ochracea* to *senocista*. **Warren, W. Lc.** 437; *P. subnata* n. sp. Sudan. **Warren, W. and Rothschild, N. C. Lc.** (28, pl. IV, fig. 26).
- Perigramma repetita* n. sp. Costa Rica. **Warren, W. Lc.** 352.
- Pericera impudens*, locality is Galapagos islds. **Warren, W. Lc.** (72); *P. adipennis* n. sp. Solomon islds. **Warren, W. Lc.** (123).
- Perizoma* n. spp. Peru, Huatusco. **Warren, W. Lc.** (335-336).
- Pero* n. spp. Parana, Peru. **Warren, W. Lc.** (376).
- Perusia verticata* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** (377).
- Phelloe semiplaga* n. sp. Colombia. **Warren, W. Lc.** (315).
- Pherotesia* n. spp. S. America. **Warren, W. Lc.** (356-357).
- Phorodesma rubrimaculata* n. sp. Natal. **Warren, W. Lc.** (385).
- Phrissojonus laticostata* Wlk. ab. *apniaria* n. ab. **Bastelberger.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (22, 76-77).
- Phrygionis eruvata* n. sp. Dominica. **Warren, W. Lc.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (315).
- Phyllolonta carvata* to *Euclysia*. **Warren, W. Lc.** (67).
- Pterocymia*? *rhombifascia* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** (337).
- Polla fuscata* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** (70).
- Prasinoscia* n. gen. *Geometrinae*, *P. insolens* n. sp. Venezuela. **Warren, W. Lc.** (318-319).
- Psaliodes marmorata* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** (337); *P.* n. spp. Peru. **Warren, W. Lc.** (50); *P. tripartita* to *Hypolepis*. **Warren, W. Lc.** (49).
- Pseudasthenes grataria*, ab. *marginata* and *perflata* n. ab. **Warren, W. Lc.** (126).
- Pterocympha simplicata* n. sp. Argentina. **Warren, W. Lc.** (338).
- Ptychopa informipennis* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** (321).
- Pty-hopoda* n. spp. Sudan. **Warren, W. and Rothschild, N. C. Lc.** (27-28, pl. IV, fig. 36-38).
- Pygostega* n. gen. near *Neostega*, *P. obscura* n. sp. Niger Riv. **Warren, W. Lc.** (393-391).
- Pyrinia* n. spp. Peru, Colombia. **Warren, W. Lc.** (377-378).
- Ravasta caberaria* distinct from *spatiaria*, *extendata* Dogn. syn. of *caberaria*. **Warren, W. Lc.** (310).
- Racheolopha rufilimes* n. sp. Ecuador. **Warren, W. Lc.** (319).

- Racheospila megestigma* n. sp. Costa Rica. **Warren, W. Lc.** (15); *R. tenuimargo* n. sp. Tijuco. **Warren, W. Lc.** (319).
- Rhinoprova ochriplaga* n. sp. New Guinea. **Warren, W. Lc.** (425).
- Rhodesia* n. gen. *Geometrinae*, *R. viridalba* n. sp. Natal, and incl. *Comibacna alboriviolata* Saalm. **Warren, W. Lc.** (386).
- Rhodochlora exquisita* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** (320).
- Rhodophthitus procellosa* n. sp. Angola. **Warren, W. Lc.** (394).
- Rhomborista intermaculata* n. sp. Senegambia. **Warren, W. Lc.** (387).
- Saugatopsis basidentata* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** (349).
- Sarcinodes subfulvida* ab. *olivata* n. ab. **Warren, W. Lc.** (9).
- Sauris angusta* n. sp. Solomon islds. **Warren, W. Lc.** (12).
- Seca angustimargo* n. sp. Paraguay. **Warren, W. Lc.** (315).
- Schematorhages* n.g. near *Ptychopoda*, *S. arhostioides* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** (324-325).
- Sciagraphia gilletteata* n. sp. Colorado. **Dyar, H. G.** Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (105); *S. granitata*, life history. **Dyar, H. G.** Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (105).
- Selidosema pungata* Feld. = (*fasciata* Philp.). **Meyrick, E.** London, *Trans. Ent. Soc.*, **1905**, (223).
- Semiothisa* nn. spp. Paraguay, Peru. **Warren, W. Lc.** Nov. Zool., *Tring*, **12**, 1905, (64); *S.* nn. spp. Colombia, Costa Rica, Ecuador. **Warren, W. Lc.** 363-365).
- Sericocasma* nn. spp. Vancouver, Galapagos islds. **Warren, W. Lc.** (361-362).
- Samotina* nn. spp. Sierra Leone, Durban. **Warren, W. Lc.** (390).
- Spargania nigrifasciata* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** (338).
- Stenaleidia* ? *divisata* n. sp. St. Lucia. **Warren, W. Lc.** (358).
- Stenolonta* n. gen. near *Pero*, *S. incurvata* n. sp. Argentina. **Warren, W. Lc.** (379).
- Sterrha irrufata* n. sp. S. Africa. **Warren, W. Lc.** (391).
- Stibarostoma pulchrata* n. sp. Queensland. **Warren, W. Lc.** (124).
- Synchromodes delicata* n. sp. Natal. **Warren, W. Lc.** (31).
- Synclys lubricata* n. sp. Angola. **Warren, W. Lc.** (391); *S. ochroleuca* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** (325); *S. pulcra* n. sp. Natal. **Warren, W. Lc.** (35).
- Teperoclystia* nn. spp. Peru. **Warren, W. Lc.** (339-340); *T.* nn. spp. Madeira, Azores. **Warren, W. Lc.** (113); *T. atomaria* ? **Warren, W. Lc.** (392); *T. cuneilineata* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** (52); *T. indigata* Hb. var. *tristrigata* n. var. **Fuchs, F.** *Soc. Entomol., Zürich*, **19**, 1904, (18).
- Thalassoles subviridis* n. sp. Xmas isld. **Warren, W. Lc.** Nov. Zool., *Tring*, **12**, 1905, (10).
- Therapis sordida* n. sp. Congo. **Warren, W. Lc.** (10).
- Therina somnaria*, larva. **Dyar, H. G.** Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (76).
- Thinopteryx praetoraria* Feld. (as *Urapteryx*), habitat and varr. **Swinhoe, C.** *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, (154).
- Thysanopyga nigricosta* n. sp. Peru. **Warren, W. Lc.** Nov. Zool., *Tring*, **12**, 1905, (61).
- Timandra amata*, Horodimorphusmus. **Meyer.** *Insektenbörse, Leipzig*, **22**, 1905, (99-100).
- Tithraustes* nn. spp., Chirigin. **Warren, W. Lc.** Nov. Zool., *Tring*, **12**, 1905, (316).
- Tricentra* nn. spp. Peru, Ecuador, Colombia. **Warren, W. Lc.** (325-326).
- Trigonometlaca nigristigma* n. sp. Natal. **Warren, W. Lc.** (399).
- Trotoporia* n. gen. *Euanominae*, *T. pallidata*, Peru, *T. subornata*, Colombia nn. spp. **Warren, W. Lc.** 70-71.
- Tranolara longicornis* ab. *maculata* n. ab. **Warren, W. Lc.** (432).
- Victoria fuscithorax* n. sp. Uganda. **Warren, W. Lc.** (387).
- Xanthorhoe* nn. spp. **Philpott, A.** Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**,

1905, (330-331, pl. XX). *X. maculata* n. sp. A. ores. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (113); *X. periphleca* n. sp. New Zealand. **Meyrick**, F. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (220).

Xanth. ris phyllidata n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 316.

Xanthopha and *Procypha*, *X. crosta* ♂. **Warren**, W. *l.c.* (197).

Xanthopista lapidata n. sp. Tijuco. **Warren**, W. *l.c.* (65); *X. persimilis* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. *l.c.* (137).

Zanclopera calidata n. sp. Hainan. **Warren**, W. *l.c.* (138).

NOCTUIDAE.

GENERAL.

Beutenmüller, W. Descriptive catalogue of the *Noctuidae* found within fifty miles of New York City. Part 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (413-458, with 4 pls.).

Cannaviello, E. Osservazioni sulle Phalaenae dell'Italia meridionale. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (5-11; 63-66; 91-99); **24**, 1904, (16-21).

——— Sur les Noctue de la région du Vésuve. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (81-89).

Dyar, H. G. [Review of] Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum, London. Vol. 1. *Noctuidae* (part) Vol. 5, *Noctuidae* (continued). By Sir George F. Hampson. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 247-248).

Slevogt, B. Eine rätselhafte (neue) Noctue. [Form zwischen *Arsiloneche albivenosa* und *Simyra hättneri* Her.] Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (124).

Smith, J. B. Remarks on the Catalogue of the *Noctuidae* in the collection of the British Museum. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (93-101, with pl.).

SPECIAL.

Abrostola asclepiadis Schiff. var. *japari* n. var. **Bartel**, M. D. ent. Zs., Iris, Berlin, **17**, 1904, (160).

Acrotia nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (163); *A. ceyrestensis* n. var. Florida. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (63).

Acosmetia caliginosa Hb. **Schreiber**, M. Regensburg, Ber. natw. Ver., II. **9** (1901-02), 1903, (55-57).

Acrapse carnea n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pl. 10, 1905, (127).

Acronycta (Phaetrea) menyanthidis abb. *ripa*, *arduenna* nn. abb., Vorkommen und Erscheinungszeit in Deutschland, Futterpflanzen der Raupe, Ei etc. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (122-124, 126-128 n. l. s. d. Beil., 129-130, 131-135, 137-139, 141-142); *A. menyanthidis* var. *salicis*, Curt. = ab. *suffusa* Tutt. **Schröder**, C. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, Abt. 1, 1904, (104-106); *A. menyanthidis*, Raupe in ihren einzelnen Stadien. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (2-3, 6, 11-12, 19-20, 23); Verpuppung und Puppe. **Gillmer**, M. *l.c.* (23-24); einige Angaben über die Zucht. **Gillmer**, M. *l.c.* (24-25); beide Generationen des Falters und der Puppe. **Gillmer**, M. *l.c.* (30-32, 37-40, 42); tabellarische Zusammenstellung der Maasse und Entwicklungszeiten des Eies, der Raupe und Puppe. **Gillmer**, M. *l.c.* (30); Verbreitung in Europa. **Gillmer**, M. *l.c.* (42-44, 47-48); Merkwürdige Verhalten junger Raupen. **Gillmer**, M. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (96).

Adaphaenura n. gen. for *Daphaenura minuscula*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (160).

Adrapsa atratalis n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (501); *A. eurionalis* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. (162).

Aglossastra n. gen., *A. deserticola* n. sp. Egypt. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (225).

Agrophila burmana n. sp. Beeling. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (153).

Agrotis nn. spp. Russland. **Petersen**, W. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (119-122); *A.* nn. spp. Central Asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol.

- Zürich, **19**, 1901, (122, 130); *A. var. subaerulea* Stgr. **Draudt**, M. D. ent. Zs. Iris. Berlin, **17**, 1901, 1905, (257-264, mit 1 Taf.); *A. atlantica* n. sp. Azores. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (139); *A. comes* Hb., Varietäten und Aberrationen. **Gauckler**, H. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (116-119); *A. decora* Hb. var. *decorata*, Neubgr. **Neuburger**, Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, (131-132); *A. nircircuosa* Grote, = (*Protaprotis rivalis*). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **15**, 1905, (451); *A. prouba*, *A. orbata*, *A. comes*, Flügelzeichnung. **Rey**, Berliner ent. Zs., **49**, (1901), 1905, (11); *A. renigera* Hb. var. *macin* n. var. Rumänien. **Aristides von Caradja**, Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (230); *A. segetum* Schiff., Lebensgeschichte, Eigenschaften, Bekämpfung. **Rossikov**, K. Trd. B. entom. učén. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 5, 1905, (118 +2, mit 4 Taf.).
- Aiteta* n. spp. W. Africa. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (503).
- Alimma grisea* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (438).
- Amiant* n. gen., type *A. niama* n. sp. Arizona. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (104-105).
- Amphippya wiesti* Hirscke from Spain, description. **Lauffer**, Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (318-319).
- Anarta* n. spp. Arctic America, Novaya Zembla. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (15-17, pl. 79, figs. 15-17); *A. mausi* n. sp. Central-asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, 130.
- Anchiselsitanga* abb. *olivacea* and *rubra* n. abb. **Figueroa**, A. O. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (120-122, figs. 5, 6).
- Anopt* n. gen. type *Hypena oxyplata* Hamps. and incl. *H. dodai*, Swinh. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (502).
- Angitia* n. spp. Brazil and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (165).
- Areyrophora piperita* n. sp. W. Africa. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (585).
- Argyrothripa nigrostriata* n. sp. Fiji. **Bethune-Baker**, G. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (93, pl. VIII, fig. 4).
- Ariola xanthobasis* n. sp. Nigeria. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (601).
- Aspidifrontia* n. spp. Africa. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (150-151, pl. 91, figs. 1-5).
- Auchenisa* n. gen. near *Trisula*, *A. schausi* n. sp. Sierra Leone. **Hampson**, G. F. in **Holland**, W. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (18-20).
- Aritta subrigens* and *A. subsignans* distinguished. **Swinhoe**, C. *l. e.* **15**, 1905, (501).
- Baptarma* n. gen., *B. felicitas* n. sp. Arizona. **Smith**, J. B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (54-61).
- Barasa tetragramma* n. sp. Fiji. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (519).
- Behrensia huttonii* n. sp. Arizona. **Smith**, J. B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (60).
- Blasticorhinus rirulosa* Walk. (as *Thermesia*) = (*Acantholipes quadripuncta* Swinh.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (500).
- Blenina* n. spp. New Guinea, Singapore, Trop. Africa. **Hampson**, G. F. *l. e.* **16**, 1905, (543-548); *B. salomonis* n. sp. Solomon islds. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (151).
- Bleninia fumosa* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. *l. e.* **15**, 1905, (157).
- Boema* n. spp. Trinidad and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 168-169.
- Bocana subalbida* n. sp. Batjan. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (621).
- Boethantha bisignata* Walk. (*Cypansa bocanidia* Butl.). **Swinhoe**, C. *l. e.* **15**, 1905, (501).

- Chromis* n. sp. (Hypena). *Hypena* (Trop.) Moore as *Chromis* Swinhoe, *C. le.* 502; *B. le.* sp. North Dakota. Dyar, H. G., Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 165.
- Chromis* n. sp. E. and S. Africa, Java, Paraguay, Colombia, Centr. America, Sahara, Algeria. **Hampson**, G. F., *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, 573-575, pl. 91, figs. 23, 25, 27, 28, 30, 35, 37, 39, 41, 42, 44-47.
- Chromis* n. sp. *Chromis* n. sp. **Schaus**, W., Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 333.
- Chromis* n. sp. **Bastelberger**, Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 85.
- Chromis* n. sp. *Hypena colubalis* F. & C. **Swinhoe**, *C. Ann. Mag. Nat. Hist. Lond.*, (Ser. 7), **16**, 1905, 626.
- Chromis* n. sp. *Chromis* n. sp. **Warren**, W., Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 111.
- Chromis* n. sp. **Schaus**, W., Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 151; *B. khasioma* (Tapanca) *repelta* Swinh., *C. Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, 151.
- Chromis* n. sp. **Rothschild**, W., and **Jordan**, K., Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 174.
- Chromis* n. sp. **Hampson**, G. F., *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, 604.
- Chromis* n. sp. **Brown**, R. E., Department of the Interior, Philippine Weather Bureau, Bulletin for January, 1905, Manila, 1905, 25-26, with text fig.
- Chromis* n. sp. **Swinhoe**, *C. Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, 152.
- Chromis* n. sp. type *Mamestra velox* **Hampson**, G. F., *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, 231.
- Chromis* n. sp. Bali, Penang, Malacca, Burma, Borneo, Fiji. **Hampson**, G. F., *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, (593-599); *C. diene* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, *C. le.* **15**, 1905, 150.
- Chromis* n. sp. **Swinhoe**, *C. le.* (162).
- Chromis* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F., Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, 132.
- Chromis* n. sp. for *Hadena zuelana* **Schaus**, **Hampson**, G. F., *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (36).
- Chromis* n. sp. **Kuznezov**, N. A., Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (227-231); *C. le.* sp. Rhode Island. **Dearden**, W., Apteryx, Providence, R. I., **4**, 1905, (4-6, with pl.); *C. le.* neue Erklärung der roten Färbung im Hinterflügel. **Schaposchnikow**, Ch. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1901, (514-520); *C. le.* Schr., new explanation of the red colour in the hind wing. **Schaposchnikow**, *C. [Transl.] Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, (115-152); *C. le.* Schr., Schutzfärbung. **Schröder**, Chr. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (51-63); *C. le.* *muta*, aberration interessante. **Smits**, A., Feuille jeunes natural., Paris, (sér. D), **34**, 1901, (123).
- Chromis* n. sp. **Swinhoe**, *C. Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, (151).
- Chromis* n. sp. E. Africa, Argentina, Brazil. **Hampson**, G. F., *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (269-274, pl. 85, figs. 15, 20, pl. 90, fig. 3).
- Chromis* n. sp. **Püngeler**, R., Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, (131).
- Chromis* n. sp. **Hampson**, G. F., *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, (603).
- Chromis* n. sp. Java, St. Helena, Hawaii, Ceylon, Assam, Paraguay, New Guinea, Mashonaland, Costa Rica, Peru, Centr. America, Japan, Patagonia, Mauritius, Colombia, Persian Gulf, India. **Hampson**, G. F., *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (491-553, pl. 91, figs. 27, pl. 92, figs. 3, 1, 14, 18, 19, 25, 28, pl. 93, figs. 2, 4, 6, 7, 10, 11, 18, 21, 29, pl. 94, figs. 14, 15, pl. 96, figs. 12, 13, 15).
- Chromis* n. sp. **Smith**, J. B., Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, 65.
- Chromis* n. sp. for *Noctua leineri* **Frr.** **Hampson**, G. F., *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (472).

Conservula crawshayi n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (427).

Copablepharon sanctacaronicae n. sp. California. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (64).

Copifrontia n. gen., *C. sautherythra* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus. **3**, pl. 10, 1905, (133).

Cosmophila excarata n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (158).

Craterestra n. gen., type *Stibaera lucina*, *C. subterminata*, Sikkim, *C. semifusca*, Uganda, nn. spp. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (17-22, pl. 88, fig. 31, pl. 36, fig. 2).

Cydosia punctistriga n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (150-151).

Cyrima muscosa n. sp. Mexico. **Schaus**, W. *l.c.* (152).

Dasygaster nephelistis. S. Australia. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (475, pl. 91, fig. 14).

Delocoma n. gen., near *Agazia*, *D. marmorea* n. sp. Celebes. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (153).

Dierna. **Schultz**, Oscar. Einige nordische Tagfalter-Formen. Görlitz, Abh. natf. Ges., **24**, 1904, (137-140).

Dilophothripa olivia n. sp. Borneo. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (581).

Discestra n. gen., type *Mamestra florida*, *D. arenaria* n. sp. Sind. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (11, 16).

Eynasia rudmuna n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (623).

Elaeognatha n. gen., *E. argyritis*, *E. placostrola* nn. spp. Panama. **Hampson**, G. F. *l.c.* (577-578).

Episilia gaudens n. sp. Java. **Hampson**, G. F. *l.c.* **15**, 1905, (150).

Erastria nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (61); *E. erotopha* n. sp. Khasia hills.

Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 1905, (620); *E. panatela* n. sp. Western Canada. **Smith**, B. Psyche, Boston, Mass., **14**, 1904, (60).

Eriopygus nn. spp. Brazil, Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (371); *E.* nn. spp. Mexico, Arizona, Brazil, Jamaica, Costa Rica, Centr. America, Canada, Colombia, Ecuador. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (297, 299, 309, 352, pl. 86, figs. 30, 31, pl. 87, figs. 10, 13, 16, 18, 22, 24, 31, pl. 88, figs. 8, 10, pl. 90, figs. 5, 9, pl. 94, figs. 6, 8); *E. fuliginosa* n. sp. Japan. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (609, pl. 96, fig. 14).

Eriopygodes n. gen., type *Noctua imbecilla* Fabr. **Hampson**, G. F. *l.c.* (353).

Erizade albiventa n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (129); *E. rufa* n. sp. Sula. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (586); *E. semiferrrens* Walk. (as *Gadirtha*) = *lichenaria* Walk. = *Tinosoma hyperythrum* Hampson. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (152).

Eublemma atimeta n. sp. Sumatra. *l.c.* (621); *E. cerufa* n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (438); *E. scitula* ♂. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (25, pl. IV, fig. 29); *E. truncata* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (137).

Eucoecyia meeki n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (174).

Eupalindia magnifica n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (165-166).

Eustrotia nn. spp. Brazil, Mexico and Venezuela. **Schaus**, W. *l.c.* (153-156).

Eutelia nn. spp. Cayenne, Cuba, Florida, Africa, Madagascar, Mauritius, Sikkim, Singapore, Perak. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (372-386); *E. leighi* n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pl. 10, 1905, (428).

- Echisanza* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 150.
- Exochus* n. nom. for *mollis* Stand. nec. Walk. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 150.
- Exysa semierecta* var. *hubbardiana* n. var. Florida. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 59-60.
- Fagitana* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 150.
- Falcimata diacia* n. sp. Khasia Hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 163.
- Gialasa puberulata* n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 26, pl. IV, fig. 31.
- Gaura* n. spp. Borneo, E. Africa, New South Wales, Sierra Leone, India, etc. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 541-543.
- Grammodes pulcherrima* Lucas, occurrence in New Zealand. **Hudson**, G. V. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 355-358, with pl.
- Graphania* n. gen., type *Heliothobus disjungens* Walk. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, 168.
- Gustiana quarla* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 168.
- Gyptona* n. spp. Borneo, India, Polo Laut, Singapore, Sikkim, Woodlark Isl., Mauritius. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 537-539; *G. nivicilla* n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. *l.* **15**, 1905, 158.
- Hadena* n. spp. Peru. **Druce**, H. *l.* **373**; *H.* n. spp. New Mexico, Colorado and British Columbia. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 103; *H. arbusta*, beginnende Art-Divergenz. **Petersen**, W. Arch. Bassenbied., Berlin, **2**, 1905, 641-662; *H. arbusta* Esp. var. n. sp. *cathensis* Lutzau. **Slevogt**, B. Insektenborse, Leipzig, **21**, 1904, 310; *H. meridionalis* n. sp. Rio Janeiro. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (211, pl. 81, fig. 11); *H. scedalis* L., als. Roggenschadling. **Börner**, C. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, (90-97); *H. scedalis* (L.), Naturgeschichte. **Börner**, C. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (259-260).
- Hadena impia* n. sp. Turkestan. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (218, pl. 92, fig. 2).
- Harrisimenna trispinata*, pupation. **Sherman**, F. jun. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (251-255).
- Heliothobus leucogonia* n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (126); *H. matricensis* n. sp. Madrid. **Figueras**, A. V. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (115-116, fig. 19).
- Herminodes* n. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 167.
- Heterographa pungeleri* n. sp. **Bartel**, M. D. ent. Zs., Iris, Berlin, **17**, 1901, (161).
- Homodes irretita* n. sp. Caear. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (155).
- Homoptera variegata* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (130).
- Hydroeciodes* n. gen., type *Nauthia alata*, *H. zanthina*, *H. azteca*, Mexico, *H. leucopsis*, Peru, *H. leucogramma*, Brazil, n. spp. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (253-257, pl. 85, fig. 5-7, pl. 92, fig. 1).
- Hyphaena* n. spp. Singapore, etc., New Guinea. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (159-160).
- Hyphaena* n. spp. New Guinea, Khasia hills. **Swinhoe**, C. *l.* (163-164); *H.* n. spp. Mexico, South America, Central America, West Indies. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (168-175).
- Hyphoborathra* n. gen. for part of *Nylina*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (221).

Hypothripa n. spp. Japan, Colombia. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (510).

Hyssia n. spp. New Zealand, China. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (280-286, pl. 85, fig. 28, pl. 86, fig. 17).

Iugura n. spp. S. America, Panama, Borneo, Singapore. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (369-371).

Iphimorpha n. spp. Brazil and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (152-153).

Iscadia n. spp. Costa Rica, Brazil. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (579).

Isochlora leuconcura n. sp. Central-asien. Püngeler, R. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (131).

Labanda viridialis n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (156).

Lasianobia n. gen. type *Mamestra laeta*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (274).

Lasiestra n. gen., type *Diauthoccia phoca*. **Hampson**, G. F. *l.c.* (17).

Lasionycta altaica n. sp. W. Siberia. **Hampson**, G. F. *l.c.* (58, pl. 79, fig. 30).

Lepidodes pectinata n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (167).

Leptina (?) *petronia* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. *l.c.* (152).

Leucania n. spp. New Guinea. **Bethune Baker**, G. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (196-197); *L.* n. spp. **Philpott**, A. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (329-330, pl. XX); *L. diagramma* n. sp. New Guinea. **Bethune Baker**, G. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (324); *L. annedincensis* n. sp. N. Zealand. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (591, pl. 56, fig. 2); *L. jordana* n. sp. **Bartel**, M. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (158); *L. phlebitis* n. sp. Central-Asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (130).

Lignicida n. gen. *Deltoididae*, *L. echana* n. sp. Palawan. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (625).

Lithacodia castrensis n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (161).

Lycophotia strigigrapha n. sp. Patagon. Andes. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (181); *L. tetraonis* n. sp. Peru. **Druce**, H. *l.c.* (372).

Lythria purpuraria, variations saisonnières. **Demaison**, L. Reims, Bul. soc. sci. nat., **14**, 1905, (30-32).

Makapta argentescens n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (166).

Maliattha marginalis Walk. (as *Acontia*) (*stolasa* Swinh.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (151); *M. stolasa* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. *l.c.* **15**, 1905, (151).

Mamestra, Schaden der Raupen an Zuckerrüben. **Vasiljev**, E. M. Věst. sacharn. promysl., Kiev, **1904**, (29, mit 1 Taf.); *M.* n. spp. Colombia, Bolivia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (372-373); *M. (Discestra) crenistis* n. sp. Central-Asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (130).

Maseca abaetalis and *Phlogytra leucogastralis* Walk. distinguished. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (622).

Massala n. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (167).

Maurilia n. spp. Nigeria. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (599-600).

Megalodes canthia n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, (131).

Melanchnra n. spp. **Philpott**, A. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (328-329, pl. XX); *M. granti* n. sp. Azores. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (110).

Meliana n. spp. E. Africa, Centr. Africa, Chile, Brazil. **Hampson**, G. F.

Cat. Lep. Phalaenae **5**, 1905, (576-587, 17-19, pls. 13-19, 30, 32).

Yponomeuta *Belinus* n. sp. Williams, I. N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (74-75).

Yponomeuta *arcuata* n. sp. Khasian hills. Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (500).

Yponomeuta *leschi* n. sp. Bali. Hampson, G. F. *ibid.*, **16**, 1905, (587).

Yponomeuta *longisp.* sp. Brazil. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (151-152).

Yponomeuta *gamboua* n. sp. Japan. Hampson, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (229, pl. 20, fig. 26).

Yponomeuta *nn.* spp. New Zealand. Hampson, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (152).

Yponomeuta *marumai* n. sp. Venezuela. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., **30**, 1901, (165).

Yponomeuta *nn.* spp. Assam. Hampson, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (583); *N. aquilonis* n. sp. Khasian hills. Swinhoe, C. *ibid.*, **15**, 1905, (156).

Yponomeuta *doda* n. sp. S. Africa. Hampson, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (129).

Xanthopis n. gen., type *X. congentalis* n. sp. Guatemala. Hampson, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (250); *X. consociatus* n. sp. Colombia. Druce, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (371).

Xodaria *leschi* n. sp. Japan and Korea. South, R. Entomologist, London, **1905**, (71).

Xopis *varifasciatus* n. sp. Bombay. Dudgeon, G. C. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (102).

Xylophasia n. gen., for *Therapsia marginata*. Hampson, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (219).

Odontodes n. gen., type *Mamestra* *pygmaea*, *O. albiritta* n. sp. E. Africa. Hampson, G. F. *ibid.*, 205-206, pl. 81, fig. 6.

Odontodes *metamelaina* n. sp. New Guinea. Hampson, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (533).

Oncogenis *nn.* spp. Arizona. Dyar, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (63-64).

Omphestra n. gen., for *Mamestra siccanorum*. Hampson, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (223).

Ophisa *melanonia* n. sp. S. Africa. Hampson, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (131).

Oromena *nodana* n. sp. Ceylon. Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (152).

Orthosia *macilentata* Hb. var. *obsoleta* Tutt. Gauckler, H. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, (18-19); *O. pallida* n. sp. Hudson, G. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (355, pl. xxii).

Ostaria n. gen., type *Zothea viridifera* Grote. Arizona. Dyar, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (11).

Oracommis *magniplaga* n. sp. Khasian hills. Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (624).

Orygenis *subsimpler* n. sp. Arizona. Dyar, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (12).

Palponima n. gen., for *Semisphora orthosioides*. Hampson, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (132).

Papaipema *purpurifascia* G. and R. Gibson, A. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1901, (81-82).

Paracastis *nn.* spp. Abyssinia, Old Calabar. Hampson, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (585).

Pardusena *nn.* spp. Gambia, Peru. Hampson, G. F. *ibid.*, (511).

Peripyga *fasciolata* n. sp. Sudan. Warren, W. and Rothschild, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (21, pl. IV, figs. 11, 21).

Persectania n. gen., type *Xylophasia ewingi*. Hampson, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (386).

Photedes *nn.* spp. Brazil and Mexico. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (156-157).

Platyja phoeophornica n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (434).

Pheroma cinerea n. sp. Oregon. **Smith**, J. B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (56).

Plotheia nn. spp. E. Africa, Cape Colony, India, Trop. Africa, Queensland. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (580-582).

Plusia chrysitis L., nov. aberr. *niezabitowskii*. **Schille**, F. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (40); *P. festucae*, 2 nn. abb. **Schultz**, O. L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (86-87); *P. festucae*, L. ab. et var. *coalescens* **Schultz**, **Schultz**, O. L. l.c. (133-134); *P. gamma*, migration. **Giard**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1901, (67).

Pogonozada n. gen. *Acontianca*, *P. distorta* n. sp. Ichang. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (536).

Polia nn. spp. California, New Mexico, Kashmir, Africa, Canada, Guatemala. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (80, 85, 87, 103-106, 150-151, 158, 163, 168, pl. 80, figs. 14, 23, 26, pl. 81, figs. 1-6, 12, 18, 25, 32, pl. 83, fig. 8); *P. bilinea* n. sp. Japan. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (603, pl. 96, fig. 11); *P. flavicincta* **Fabr.**, Ei und Vergleichung mit demjenigen von *P. polymita* **Linn.** **Gillmer**, M. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1901, (348-349); *P. maxima* n. sp. California. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (40); *P. polymita* **Linn.**, Ei. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (47).

Poliodes n. gen., type *Mamestra flavidentata*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (359); *P. viola* n. sp. Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (375).

Polychrysis farvosa life history. **Kearfott**, W. D. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (301-302).

Polytelodes n. gen. for *Polyteta florifera*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (451).

Procrateria n. gen., *P. nobilides* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (426).

Protenia marima n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (150).

Pronotesra n. gen. for *Mamestra silenoides*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (221).

Protiminia n. gen., type *Chloridax vigasia*. **Hampson**, G. F. l.c. (290).

Pseudina javeira n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (163).

Pseudohadena nn. spp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1901), 1905, (265-267).

Pseudophia luvvris **Schiff.** Schädlichkeit. **Hein.** Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **80**, 1901, (122-123).

Pseudotamita aremensis n. sp. Manitoba. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (11); *P. carminatra*. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (88).

Pteropygia irrorata n. sp. Sikkim. **Dudgeon**, G. C. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (102).

Raparant nn. spp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (25-26, pl. IV, fig. 24).

Rhesala tenuilinea n. sp. Sumatra. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (623).

Rhodina fugax, Beobachtungen über die „Stimme“ der Raupe. **Gauckler**, H. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (663); *R. fugax* **Butl.** in *Cassia* (Oberungarn). Zucht der Raupen. **Grusz**, F., jun. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1901, (388).

Rivula magniplaga n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (622); *R. micripuncta* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. l.c. **15**, 1905, (154).

Sarcotripa mesoplaga n. sp. Singapore. **Hampson**, G. F. l.c. **16**, 1905, (581); *S. ratimedia* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (429).

- Stegomyia* n. gen. (n. sp.) E. Africa. Argentina. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (27, 35, pl. 79, (5-11).
- Stegomyia* n. gen., type *Aprolis* n. sp. (n. sp.) Staud. *S. sylvia* n. sp. Parag. **Hampson**, G. F. *Le.* 161, (1-9), (2-11).
- Stenobothris leucosticta* n. sp. Borneo. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (603).
- Stenobothris* n. spp. Penang, Java. **Hampson**, G. F. *Le.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (602).
- Spragueia* n. spp. Brazil and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (163-164).
- Stictalia* n. spp. Brazil. **Schaus**, W. *Le.* 166.
- Stictidium viridescens* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. *Le.* 153.
- Stictoptera* n. spp. Ashanti, India, Perak, Penang, Borneo, Solomon Islds., Burma. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (533-539).
- Stomatopontia* n. gen., *S. albifasciata* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 137.
- Strabea punctilinea* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 167.
- Strigania* n. gen., type *Heliophobus lithophilus* Butl. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (166).
- Syathimima crassicauda* n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (25, pl. IV, fig. 19, 30).
- Taeniocampa terminatissima* n. sp. New Mexico. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (101).
- Talapa birrhava* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (161).
- Taracha* n. spp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, (135-136); *T.* n. spp. Brazil and Mexico. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (158-160); *T. procris* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (621).
- Thalpochoares* n. spp. Brazil, Mexico and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (161-163).
- Thyatira godalma* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. *Le.* (152).
- Thyrestra* n. gen. for *Euplexia hypalophora*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (6).
- Thyria* n. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (164).
- Timora albida* n. sp. Algeria. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (150).
- Tituleia meterythra* n. sp. Borneo. **Hampson**, G. F. *Le.* **16**, 1905, (603).
- Tmetolophota* n. gen., type *Leucania propraia* Walk. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (170); *T. polyzona* n. sp. Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (375).
- Topulea sanguinea*, sexes. **Swinhoe**, C. *Le.* (157).
- Tornaontia meliatrix* n. sp. Arizona and New Mexico. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (62).
- Tortriciforma chloroplaga* n. sp. Perak. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (587).
- Trochopleps* n. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (160).
- Trichanarta* (= *Ma* St. nec Lock.). **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (23); *T.* (= *Aha*). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (150).
- Trichestra* n. gen. for pt. of *Celaena*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (8).
- Tricheurois* n. gen., type *nigrocuprea*. **Moore**, **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (451).

Trichoelea nn. spp. Madeira, Kashmir. **Hampson**, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (239, pl. 81, figs. 21, 25).

Trichorhiza n. gen. for *Rhizogramma peterseii*. **Hampson**, G. F. *l.c.* (13).

Tyana acypera n. sp. China. **Hampson**, G. F. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (601).

Tympanistes flavescens n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. *l.c.* **15**, 1905, (158).

Urbona microcyta n. sp. W. Africa. **Hampson**, G. F. *l.c.* **16**, 1905, (588).

Westermannia nn. spp. Trop. Africa. **Hampson**, G. F. *l.c.* (588-592).

Xeroeris n. nom. (= *Ciris* Grote, preoc). **Cockerell**, T. D. A. *Philadelphia*, Pa. *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (76).

Xylina injuria H. S., Ranpe. **Slevogt**, R. *Soe. Entomol.*, Zürich, **18**, 1904, (161); *X.* nn. spp. Canada and Oregon. **Smith**, B. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1901, (56-58).

Xylomania n. gen., type *Xylomiges hiemalis*. **Hampson**, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (389).

Xylophasia nn. spp. Western Canada and Colorado. **Smith**, J. B. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1901, (51-55); *X. flavistigma*, with numerous synonyms, to *Euplexia*. **Swinhoe**, C. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (153).

Zethes nn. spp. Solomon islds. Khasia hills. **Swinhoe**, C. *l.c.* (160-161); *Z. subapicalis* n. sp. Cachar. **Swinhoe**, C. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (151).

URANIIDAE.

Gathypia biocellata n. sp. Peru. **Warren**, W. *Nov. Zool.*, *Tring*, **12**, 1905, (308).

Hemioplisis immaculata n. sp. British West Indies. **Warren**, W. *Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc.*, **29**, 1905, (352).

Psamathea parallelaria n. sp. Costa Rica. **Warren**, W. *Nov. Zool.*, *Tring*, **12**, 1905, (308).

Syngria griseata n. sp. Peru. **Warren**, W. *l.c.* (309).

Syngriodes discolor n. sp. Costa Rica. **Warren**, W. *l.c.* (309).

Thysanoceraspeda nudata n. sp. Peru. **Warren**, W. *l.c.* (309).

EPIPLEMIDAE.

Coelura dissocia n. sp. Paraguay. **Warren**, W. *Nov. Zool.*, *Tring*, **12**, 1905, (41).

Decetia uniformis n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. *l.c.* (8).

Epiplema nn. spp. Natal, Sierra Leone. **Warren**, W. *l.c.* (380-381); *E.* nn. spp. Obi, Solomon islds. N. Guinea. **Warren**, W. *l.c.* (111-116); *E. poecilaria* n. sp. Sumatra. **Swinhoe**, C. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (626); *E. rotundata* n. sp. Paraguay. **Warren**, W. *Nov. Zool.*, *Tring*, **12**, 1905, (307); *E. triangulifera* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. *l.c.* (8).

Erosia reinnotata n. sp. Costa Rica. **Warren**, W. *l.c.* (42).

Gymnoplocia n. gen. for *Epiplema parvidens* Dogn. **Warren**, W. *l.c.* (42).

Monobolodes schistacea n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. *l.c.* (8).

Saccoplocia excisa ab. *nigrositula* n. ab.? **Warren**, W. *l.c.* (43).

PYRALIDAE.

GENERAL.

Dyar, H. G. *Poison ivy caterpillars.* [Pyralid larvae.] New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1901, (249-250).

——— *Notes on synonymy and larvae of Pyralidae.* Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1901, (158-160).

SPECIAL.

Acridura fortunata n. sp. Bolivie. **Dognin**, P. *Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique*, **49**, 1905, (71).

Aediodes bigeminalis n. sp. Bolivie. **Dognin**, P. *l.c.* (68).

Ambesa husekella n. sp. Maryland. **Dyar**, H. G. *Washington, D.C., Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1901, (108).

- Heterographis virulalis* n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (31, pl. IV, fig. 7).
- Heterudea* n. gen., *H. illustralis*, *H. grisealis* nn. spp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (89-81).
- Homocosoma reliquellum* n. sp. New Hampshire. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (112).
- Hyalea boliviensis* n. sp. Bolivie. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (68-69).
- Laetilia fiskeella* n. sp. North Carolina. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (221-222).
- Locastra drucei* n. sp. Fiji. **Bethune-Baker**, G. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (91, pl. VIII, fig. 8).
- Magyria (Hypsisgyla) robusta* n. sp. **Lushington**, P. M. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 2, 1905, (74-77).
- Megasis* nn. spp. Colorado and Washington. **Dyer**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (110).
- Meroptera liquidambarella* n. sp. District of Columbia. **Dyer**, H. G. *l.c.* (108).
- Metracopsis* n. gen., *M. cuneatilis* n. sp. Loja, Equator. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (63).
- Micrelephas* n. gen., *M. crassipalpis* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. *l.c.* (77-78).
- Mimudea lividalis* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. *l.c.* 79-80.
- Myelois fragilella* n. sp. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (103-117).
- Nachaba* nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (176-177).
- Navoleia albisetalis* n. sp. Costa Rica. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (71-72).
- Neomabra* n. gen., *N. nitidalis* n. sp. Equateur. **Dognin**, P. *l.c.* (67).
- Ollia* n. gen., *O. santaritella* n. sp. Arizona. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (107-108).
- Omiodes accepta*, larva. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (65-66).
- Orocrambus machaeristes* n. sp. N. Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (221).
- Ortholepis gillettella* n. sp. Colorado. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 197.
- Oregaleia* n. gen., *O. orifera* n. sp. Zamora, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (61-65).
- Pachypalistes* n. gen., *Chrysauginae*, *P. goeblii* n. sp. Amazons. **Hampson**, G. F. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (215).
- Pachyzancla straminealis* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (76).
- Pelinopsis* n. gen., *P. pachyzanclodes* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. *l.c.* (67-68).
- Peoria discostriella* n. sp. New Mexico and Arizona. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (115).
- Phlyctaenodes* nn. spp. Bolivie. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 76-77; *P. darwinialis* n. sp. Central-asien. **Sauber**, A. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1901, 108-110.
- Piloceera chrysoxyeta* Meyr. (as *Scuirceros*) *Navoleia contingens* Moore. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 505.
- Piloceeris* nn. spp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (70-71).
- Pionca* nn. spp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. *l.c.* (78-79).
- Platyles impar* n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (32, pl. IV, fig. 8; *P. lojanalis* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (61).

- P. pumilio* n. sp. Dognin, P. *l.* 76.
- P. pumilio* n. sp. Sulau, Warren, W. Nov. Rothschild, N. C. N. S. Zool. Tring, **12**, 1905, 31, pl. IV, fig. 3.
- P. bengalica* n. sp. Bengal. Dudgeon, G. C. Bombay, J. Nat. Hist. S., **16**, 1905, 105.
- P. anadella* n. sp. i. wa. Dyar, H. G. Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 113.
- Palaemon* spp. Manitoba and Washington. Dyar, H. G. *l.* (107-109); *P. salubella* n. sp. Utah. Dyar, H. G. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (107).
- Pallopsis* n. gen., *P. peruviana* n. sp. Peru. Dognin, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (63-64).
- Parvasta atrisquamalis* n. sp. Loja, Equateur. Dognin, P. *l.* 81; *P. polygona* n. sp. Japan. Dyar, H. G. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 955-956, with text fig.
- Salbia* n. spp. United States. Dyar, H. G. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 105-106; *S. palmabella*, Bemerkungen. Schütze, D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1901), 1905, (195-199); *S. teiplogalla* n. sp. Manitoba. Dyar, H. G. Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 109.
- Salbena phycra* n. sp. Brazil. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (175).
- Sampsea dyopsata* n. sp. Mexico. Schaus, W. *l.* 176.
- Sarcata rhodiella* n. sp. Colorado. Dyar, H. G. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 105.
- Scoparia* n. spp. North America. Dyar, H. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (71-72); *S.* n. spp. New Zealand. Meyrick, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 228-231; *S.* n. spp. Azores. Warren, W. Nov. Zool. Tring, **12**, 1905, (111-116); *S. holmanni* n. sp. Kersika. Petry, A. Stettiner ent. Ztg, **65**, 1901, 245-248; *S. tenuipagalis* n. sp. Washington. Dyar, H. G. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (105).
- Sclugia argyrella*, Bemerkungen. Schütze, D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1901), 1905, (192-195).
- Scoria* n. spp. Brazil and Mexico. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (178).
- Scenionima mediana* n. sp. Brazil. Schaus, W. *l.* (178).
- Selenobia triquetrella* F. R. bei Königsberg i. Pr. Riesen. Berliner ent. Zs., **49**, (1901), 1905, ((13)-11)).
- Sporophyla* n. gen. for *Crocyllophora ocnospora*. Meyrick, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (221).
- Staudingeria* n. spp. Washington and Colorado. Dyar, H. G. Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (111).
- Stenia lubricalis* n. sp. Loja, Equateur. Dognin, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (66-67).
- Stenarista* n. gen., *S. elongalis* n. sp. Loja, Equateur. Dognin, P. *l.* (81-85).
- Synchromia scythosoma* n. sp. Loja, Equateur. Dognin, P. *l.* (81).
- Syntrita* n. gen., *S. umbralis* n. sp. Loja, Equateur. Dognin, P. *l.* (66).
- Tacoma nyssareolella* n. sp. District of Columbia. Dyar, H. G. Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (112).
- Tanroscopa trapezitis* n. sp. New Zealand. Meyrick, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (227).
- Tetrastostis paula* n. sp. Brazil. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (177).
- Tolima cincaidella* n. sp. Wyoming. Dyar, H. G. Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (115).
- Tosale grandis* n. sp. Mexico. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (176).
- Trithyris flavifimbria* n. sp. Loja, Equateur. Dognin, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (69).
- Troctoceras* n. gen., *T. ocellusalis* n. sp. Loja, Equateur. Dognin, P. *l.* (69-70).

Udea albipunctalis n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. l.c. (79).

Utophora nn. spp. District of Columbia and North Carolina. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (106-107).

Varneria n. gen., *V. postremella* n. sp. Kentucky and Maryland. **Dyar**, H. G. l.c. (114).

Vitessidia n. gen., *V. diaphana* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Triang, **12**, 1905, (475).

Xenophasma n. gen., *X. notodontoides* n. sp. Brésil. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (62).

Zophodia aureomaculella n. sp. Texas. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (107); *Z. orobanchella* n. sp. Washington. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (111).

PTEROPHORIDAE.

GENERAL.

Tutt, J. W. The types of *Pterophoridae* etc. The following n. genn. are proposed. *Gillmeria* type *ochroductyla*, *Fredericina* type *calodactyla*, *Capperia* type *heterodactyla*, *Adkinia* type *bipunctidactyla*, *Orendenia* type *septodactyla*, *Buckleria* type *paludum*, *Adaina* type *microdactyla*, *Hellinsia* type *osteodactylus*, *Emmelina* type *monodactyla*, *Merrifieldia* type *tridactyla*, *Porritia* type *galactodactyla*, *Wheeleria* type *spilodactyla*. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (34-37).

SPECIAL.

Oxyptilus nn. spp. Burma, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (581-582).

Platyptilia epotis n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (2).

Titanoptilus n. gen. near *Trichoptilus*, *T. melanodonta* n. sp. Uganda. **Hampson**, G. F. l.c. (248-249).

ALUCITIDAE.

Alucita sesamitis n. sp. Burma. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (582).

(n 2-6345)

Orneodes nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (583).

Triscaecidia n. gen., *T. dactyloptera* n. sp. Ceylon. **Hampson**, G. F. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (247).

TORTRICIDAE.

GENERAL.

Disqué, H. Die Tortriciden-Raupen der Pfalz. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (209-256).

SPECIAL.

Anylis nn. spp. North Carolina. **Kearfott**, W. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (360-362); *A. maritima*. Rhode Island. **Dyar**. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (221).

Ascerodes n. gen. near *Harmologa*. *A. prochlora* n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc. **1905**, (234).

Cacoecia epicyrta n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (589).

Carpocapsa pomonana, Bekämpfung. **Sajó**, K. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (75-85); *C. pomonella* L., Lebensweise, Fortpflanzung, Parasiten, Schaden, Bekämpfung. **Schreiner**, J. Th. Trl. B. entom. ucén. Kon. M. Zentl., St. Peterburg, **5**, 4, 1905, (40 + 1); *C. saltitans*-Larve in *Sebastiana paroniana*. **Fischer**, E. Bern, Mitt. Natf. Ges., (1904), **1905**, (XII).

Conchylis, Vermehrungsfähigkeit. **Czéh**. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (49-50, 151); **Lenert**, A. l.c. (128); *C. altocorsicana* n. sp. Korsika. **Petry**, A. Stettiner ent. Ztg, **65**, 1904, (248-249); *C. ambignella* Hübn., Biologie. **Dewitz**, J. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (193-199, 237-247, 281-285, 338-347, mit 1 Taf.); *C. sanguisorbana* H.-S., Raupe. **Gillmer**, M. D. ent. Zs. Iris., Berlin, **17**, (1904), 1905, (315-317).

Cydia pomonella var. *simpsonii* n. var. **Busck**, A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1903, (235-236).

Dipterina hemictista n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (233).

Epagoje siderantha n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (583).

Epistix *longicauda* Meyr., life history. Quail, A. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 313-350, with pl.

Epistix *gambica* sp. Surat. Meyrick, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, 587.

Epistix *gambica* sp. n. varr. North Carolina. Kearfott, W. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 350-359.

Epistix *zealandica* n. sp. N. Zealand. Meyrick, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 233.

Eretia *pusillipalana* n. sp. North Carolina. Kearfott, W. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 349-350.

Gynacrosoma n. gen., *G. punctiligerianum* n. sp. Eastern United States. Dyar, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 606.

Lophoclaena *achroptera* n. sp. Ceylon. Meyrick, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, 567.

Nectarada *siberitica* n. sp. New Zealand. Meyrick, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 232.

Natocelia *helota* n. sp. Ceylon. Meyrick, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, 586.

Orthocentrus n. gen., *O. olivata* n. sp. C. Dobsonae. Dognin, P. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 85.

Orthocentrus ? *zealandica* n. sp. Loja, Equateur. Dognin, P. *l.c.* 86.

Oxygrapha *sagittaria* n. sp. Maskeliya. Meyrick, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, 586.

Platypoplus n. spp. Ceylon. Meyrick, E. *l.c.* 581-586.

Polachrosis n. spp. United States. Kearfott, W. D. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 293-299, pl. XIX; *P. boreana* Schiff., Lebensweise, Entwicklung und Schaden in Astrachan. Schreiner, J. Trd. B. entom. n. n. Koen. M. Zool. St. Petersburg, **5**, 3, 1904, 11-14.

Polyportha n. gen., *P. circumpectata* n. sp. Loja, Equateur. Dognin, P. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 85-86.

Stropiloptes *doloptea* n. sp. New Zealand. Meyrick, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 232.

Tortrix *forshaleana* L., *anagraphana* n. aberr. Klemensiewicz, S. (Polish) Krakow, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, 44-64; *T. pilleriana*, Fangversuche. Dewitz, I. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 106-116.

Tribonicea n. gen., *T. eremitica* n. sp. Maskeliya, Ceylon. Meyrick, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (589-590).

Trymalites n. gen., *T. margaritas* n. sp. Kandy, Ceylon. Meyrick, E. *l.c.* (590).

TINEIDAE.

GENERAL.

Guignon, J. Synonymie des Hyponomeutes proprement dits. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **35**, 1904, (219).

Loiselle, A. Synonymie des Hyponomeutes. *l.c.* **34**, 1904, (235-236).

Zander, E. Der männliche Genitalapparat der Butaliden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (308-323).

SPECIAL.

Acompsia *dimorpha* n. sp. Pyrenäen. Petry, A. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, 1-6.

Alarona *semilactea* n. sp. Sudan. Rothschild, N. C. and Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (32), pt. IV, fig. 12.

Allochita *francoeurviae* n. sp. Algeria. Walsingham. Ent. Mag., London, **1905**, (126).

Amphoritis n. gen., *A. camelodes*, *A. nycterodes* n. spp. Ceylon. Meyrick, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (601-602).

Andicrates n. gen., *A. chrysantha* n. sp. Maskeliya, Ceylon. Meyrick, E. *l.c.* (612).

Antiochtha n. gen., *A. balbilota* n. sp. Ceylon. Meyrick, E. *l.c.* (598).

Apouca n. gen. near *Holcophora*. *A. obtusipalpis* n. sp. Algeria. Walsingham. Ent. Mag., London, **1905**, (125).

Approaerema nn. spp. Algeria. **Walsingham**. Ent. Rec., London, **1905**, (39-41, 124).

Archimaga n. gen., *A. pyraetis* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (608-609).

Borkhausenia nn. spp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (239-241); *B. argentidisca* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (90); *B. cinnamomea* Zell, Bemerkungen. **Schütze**. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (201-202).

Chaliniustis metrodelta n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (591).

Choregia acnescens n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (90).

Chrysoryctis synoema n. sp. Maskeliya, Yatiyantata, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (617).

Cochlidion limaecoles Hufn. (*testudo* Schiff., *asella* Esp., *testulinana* Hb., *avellana* Kirb.), Biologische Beiträge. **Kopetsch**, G. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (90-91).

Coleophora limosipennella, notes. **Hoover**, W. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (54-56); *C. neivusiella* n. sp. China. **Busck**, A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (15-46).

Compsistis orthophanes n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (243).

Copromorpha pleurophanes n. sp. Maskeliya, Ceylon, Margherita, Assam. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (606).

Crobylophora staterias n. sp. Peradeniya, Ceylon. **Meyrick**, E. *l.c.* (613).

Cryptolechia nn. spp. Loja, Equateur, Brésil. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (88-89).

Cnphodes dicastis n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (606).

Dorata n. gen., *D. virgatella*, *D. inornatella* nn. spp. Arizona. **Busck**, A. (n 2-6345)

Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (123-124, with text fig.); *D. lineata* Walsingham = *D. virgatella* Busck. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (178).

Dryadula nn. spp. New Zealand, Tasmania. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (243-244).

Epaetris n. gen., *E. melanochoeta* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (617).

Ephestia kuehniella Zell. **Jacobi**, A. Landw. Centralbl., Posen, **31**, 1903, (97-98).

Epithectis studiosa n. sp. Peradeniya. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (591).

Ethmia caliginosella n. sp. Colorado. **Busck**, A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (14); *E. longimaculella*, larva. **Dyar**, H. G. *l.c.* (178); *E. zelleriella*, larva. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (3).

Eulechria autogramma n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (603).

Eumimographe n. gen., *E. cupreata*, *E. longimaculata* nn. spp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (86-88).

Gelechia continuella Zell, Bemerkungen. **Schütze**. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (199-201); *G. gossypiella* (Saunders) described as a *Depressaria* is a true *Gelechia*. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (592); *G. jakovleri* n. sp. **Krulikovskij**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (16-20); *G. pyrenaica* n. sp. Pyrenäen **Petry**, A. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1901, (4-6).

Gracilaria perisphena n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (613); *G. roseipennella* ab. *obscurella* Fuchs. **Fuchs**, F. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (172).

Gymnobathra bryanla n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (238).

Hilarographa caminodes n. sp. Pundalu-oya Gammadawa, and Rangella,

Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (610).

Heterocampa n. gen., *H. acrochlora* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick, E.** *l. c.* (609).

Typhlocyba *laetis* n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (235); *H. obliquistriata* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 89.

Iriana n. gen., *I. sapphiropa* n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (609).

Izatha *Semiosoma* *metadelta* n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (238).

Vita *oreocypriella* n. sp. Korsika. **Petry, A.** Stettiner ent. Ztg. **65**, 1904, (249-250).

Lithodactylis *suarcolentis* n. sp. Korsika. **Petry, A.** *l. c.* (252-254).

Macrosacca n. gen., *M. thermopa* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (604).

Macrotoma *platyonta* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick, E.** *l. c.* (597).

Melasma n. spp. Ceylon and Burma. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, 615-616.

Mesopteryx *habea* n. sp. Colombie. **Dognin, P.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 89-90.

Micropteryx *spurmanella*, Schädlichkeit. **Lade.** Zs. Forstw., Berlin, **1904**, 671.

Monopis n. spp. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905 (618).

Nannodia *eppelsheimi* *bivoltia*. **Brown** Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, Proc. verb., CLXXXVIII).

Nematitis *carphantis* n. sp. Peradeniya Kandy Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (619).

Nephelisa n. gen., *N. scribipapa* n. sp. Batticaloa, Ceylon. **Meyrick, E.** *l. c.* (603).

Nepticula *lusatica* n. sp. Lausitz. **Schütze.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1901, 1905, (201-208).

Oedematopoda *cypriis* n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (608).

Onchala *eremnaspis* n. sp. Ceylon. **Meyrick, E.** *l. c.* (598).

Opotegea *zelopa* n. sp. Pundalu-oya, Ceylon. **Meyrick, E.** *l. c.* (613).

Ornix *sauberiella* n. sp. Hamburg. **Sauber, A.** Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (16); *O. sauberiella* n. sp. **Sorhagen, L.** Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (256-257).

Ortheneches *drosocalca* n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (242).

Paraclimensia n. nom. (= *Brackenridgia* *Buseck* *proce.*) **Busck, A.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (177).

Paraspistes n. gen., *P. iononcha* n. sp. Peradeniya, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist., **16**, 1905, (600).

Perissomastix n. gen. near *Tinea*, *P. nigriceps* n. sp. Sudan. **Warren, W.** and **Rothschild, N. C.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (33, pl. IV, fig. 9).

Phacosacca n. spp. Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (605).

Pharangitis n. gen., *P. spathias* n. sp. Ceylon. **Meyrick, E.** *l. c.* (597).

Phylacodes n. gen. *Plutellidae*, *P. cauta* n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (241-242).

Pleurota *contristatella* n. var. *cumanuella* n. var. Rumania. **Aristides von Caradja.** Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (233); *P. hastiformis* n. sp. Algeria. **Walsingham.** Ent. Mag., London, **1905**, (128).

Pringleophaga n. gen., *P. crozetensis*, *P. kerguelensis* n. spp., *P. kerguelensis* var. *nigritarsis* n. var. Crozet-Inseln, Kerguelen. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (119-125).

Pronometa n. gen., *P. sarcopis* n. sp. Heneratgoda, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (608).

Proteodes *profunda* n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (236).

Psaltica n. gen., *P. monochorda* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (601).

Pyroderces nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (606-607).

Saptha smaragdita n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (610).

Scythris moedaviceella n. sp. Rumania. **Aristides von Caradja**. Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (233); *S. palustris* Zell, Bemerkungen. **Schütze**. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (202-204).

Stachyotis n. gen., *S. epichrysa* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (612).

Stigmatophora fiordalisa n. sp. Korsika. **Petry**, A. Stettiner ent. Ztg, **65**, 1904, (250-252).

Struthisca n. gen., *S. holoscia*, *S. mesocentra*, *S. thrauitis*, *S. siderarcha* n. spp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (614-615).

Symmoca nn. spp. Algeria. **Walsingham**. Ent. Mag., London, **1905**, (37-38).

Thiotricha orthiastis n. sp. Punjab. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (591).

Timyra nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (595-596).

Tinea nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (618-619); *S. contactella* Walk. to *Heterocrossa*. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (235); *T. granella*, Schädling des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. **Störmer**, K. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1901, (152-160). [M 4350 4100 4819 4831 4419].

Tipha nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (593-594).

Tonza citrorrhoea n. sp. Hantane, Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (611).

Torodora nn. spp. Punjab and Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (599).

Tortricomorpha nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (611).

Trachypepla nn. spp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (236-237).

Xylorycta nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (602).

Xystophora palustrella, Verlangsamte Entwicklung. (Holländisch) **Haar**, D. ter. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (79-82).

Ypsolophus deltaspis n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (601).

UNCLASSIFIED BY SLIP-MAKER.

Bindahara phocides moorei n. nom. = *B. p.* Moore. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157).

Cosmotriche potatoria ab. *berolinensis*. **Zobel**. Berliner ent. Zs., **50**, (3).

Dynastor napoleon. **Dennhardt**. l.c. (1905), 1906, (17).

Eidophasia messingjella F., nov. aberr. *trangutella*. Galicia. **Schille**, F. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (3-6, z 1 tabl.).

Perkinsiella saccharivida, insecte destructeur de la canne à sucre aux Iles Havaï. **Vizzavossa**. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1901, (312-313).

Surenlia vicarna: samina n. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157).

Trichearius n. gen., *T. nigella* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (90).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABISARA [Erycinidae].

— *sejercia: punctata* n. subsp. **Fruhstorfer**. 183.

— *statira: guluda* n. subsp. **Fruhstorfer**. 183.

ABRAXAS [Geometridae].

— *interpunctata*. **Warren**. 662.

— *parvipunctata*. **Warren**. 657.

— *privata*. **Bastelberger**. 28.

ABROSTOLA [Noctuidae].

— *aselepiadis* var. *jagowi* n. var. **Bartel**. 21.

ACADRA [Geometridae].

— *simplicilinea*. **Warren**. 661.

- Acanthocampa** n. gen. [Geometridae].
 ——— *Dyar*, 131.
 ——— *crinita*, *Dyar*, 131.
- ACANTHOPSYCHE** [Psychidae].
 ——— *caerulescens*, *Hampson*, 277.
 ——— *thoracica*, *Dudgeon*, 127.
- ACANTHIA** [Geometridae].
 ——— *accessata* var. *atrata* n. var.
 Fuchs, 215.
 ——— *margaritipunctata* var. *orph-*
 neata n. var. *Fuchs*, 215.
 ——— *rubraria* var. *therimaria* n.
 var. *Fuchs*, 215.
 ——— *rufaria* var. *nioprovincitaria*
 n. var. *Fuchs*, 215.
 ——— *similata* var. *griscata* n. var.
 Fuchs, 215.
- ACANTHOLIBIA** [Lymantridae].
 ——— *rhodea*, *Hampson*, 278.
- ACANTHIA** [Geometridae].
 ——— *imbecilla*, *Warren*, 662.
 ——— *semifida*, *Warren*, 662.
- ACOMPSIA** [Tineidae].
 ——— *dimorpha*, *Petry*, 427.
- ACONITA** [Noctuidae].
 ——— *harmina*, *Schaus*, 499.
 ——— *medulba*, *Schaus*, 499.
- ACOSSUS** n. gen. [Cossidae]. *Dyar*, 132.
- ACRAEA** [Nymphalidae].
 ——— *absciope*: *schecana* n. subsp.
 Rothschild and Jordan,
 480.
 ——— *avenosa*: *dubiosa* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *mostna* n. subsp. *Suffert*,
 605.
 ——— *bonasia*: *siubona* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *brahmi*, *Suffert*, 605.
 ——— *cabira*: *biraca* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *cacclia*: *liacca* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *calbarca*: *realdana* n.
 subsp. *Suffert*, 605.
 ——— *cephus*: *phensaca* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *zucepha* n. subsp. *Suffert*,
 605.
 ——— *circis*: *rhodina* n. subsp.
 Rothschild and Jordan,
 480.
 ——— *dama*: *nidama* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *diogenes*, *Suffert*, 605.
- ACRAEA** [Nymphalidae].
 ——— *insignis*: *siginna* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *jodatta*: *acthiops* n. subsp.
 Rothschild and Jordan,
 480.
 ——— *listi*, *Suffert*, 605.
 ——— *lycea*: *ucculis* n. subsp.
 Rothschild and Jordan,
 480.
 ——— *natalica*: *umbrata* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *oberthuri*: *conflucus* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *oneca*: *alboradiata* n.
 subsp. *Suffert*, 605.
 ——— *caoncius* n. subsp. *Suffert*,
 605.
 ——— *defasciata* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *modesta* n. subsp. *Suffert*,
 605.
 ——— *obscura* n. subsp. *Suffert*,
 605.
 ——— *penecos*: *gelonica* n. subsp.
 Rothschild and Jordan,
 480.
 ——— *petraea*: *petrina* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *laborana* n. subsp. *Suffert*,
 605.
 ——— *pharsalus*: *saluspha* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *rohlfsi*, *Suffert*, 607.
 ——— *supponina*: *ninapo* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *vinidia*: *diarina* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *zetes*: *rhondana* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *sidamona* n. subsp. *Roth-*
 schild and Jordan, 480.
 ——— *tessea* n. subsp. *Suffert*,
 605.
- ACRAGA** [Cossidae].
 ——— *angulifera*, *Schaus*, 498.
 ——— *infusa*, *Schaus*, 498.
- ACRAGOPSIS** n. gen. [Cossidae]. *Dyar*,
 132.
 ——— *flaretta*, *Schaus*, 498.
- ACRAEX** [Noctuidae].
 ——— *carnea*, *Hampson*, 278.
- ACRIDERA** [Pyralidae].
 ——— *fortunata*, *Dognin*, 113.
- ACROTOMODES** [Geometridae].
 ——— *croceata*, *Warren*, 660.
 ——— *sporadata*, *Warren*, 660.

- ACTENOCROMA [Geometridae].
 ——— *ochreipicta*. Swinhoe. 609.
- Adaina n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.
- Adaphaenura n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
- ADELOCEPHALA [Ceratocampidae].
 ——— *citrina*. Schaus. 499.
 ——— *montezuma*. Packard. 108.
 ——— *oda*. Schaus. 198.
 ——— *pelota*. Schaus. 498.
 ——— *plateada*. Schaus. 498.
 ——— *purpurascens*. Schaus, W. 198.
- Adkinia n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.
- ADONETA [Limaecodidae].
 ——— *bicaudata*. Dyar. 152.
- ADRAPSA [Noctuidae].
 ——— *atratalis*. Swinhoe. 610.
 ——— *curiosalis*. Swinhoe. 609.
- AEDIODES [Pyralidae].
 ——— *bigeminalis*. Dognin. 113.
- AEGOCERA [Agaristidae].
 ——— *mahdi*. Pagenstecher. 413.
- AEMILIA [Arctiidae].
 ——— *melanchra*. Schaus. 498.
- AETHRIA [Syntomidae].
 ——— *aur.* Hampson. 275.
 ——— *innotata*. Schaus. 499.
- AELIA [Notodontidae].
 ——— *oslari*. Dyar. 141.
- Agamopsyche n. gen. [Epipyropidae]. Perkins. 416.
 ——— *threodes*. Perkins. 116.
- AGATHIA [Geometridae].
 ——— *ithcaria*. Swinhoe. 609.
 ——— *olivacea*. Warren. 662.
 ——— *solaria*. Swinhoe. 609.
- AGATHIOPSIS [Geometridae].
 ——— *subllarata*. Warren. 662.
- Aglossestra n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
 ——— *deserticola*. Hampson. 279.
- AGRAPTOCHLORA [Geometridae].
 ——— *analiplaga*. Warren. 661.
- AGROPHILA [Noctuidae].
 ——— *burmana*. Swinhoe. 609.
- AGROTIS [Noctuidae].
 ——— *atlantica*. Warren. 663.
 ——— *eversmanni*. Petersen. 422.
 ——— *impea*. Püngeler. 443.
 ——— *obsolescens*. Petersen. 422.
- AGROTIS [Noctuidae].
 ——— *oreas*. Püngeler. 443.
 ——— *proterva*. Püngeler. 443.
 ——— *venigera* var. *maein* n. var. Aristides von Caradja. 12.
- AGYLLA [Arctiidae].
 ——— *auranticaria*. Schaus. 198.
 ——— *delicia*. Schaus. 198.
 ——— *sanctae-johannis*. Schaus. 198.
 ——— *subrolata*. Schaus. 198.
- AITETA [Noctuidae].
 ——— *costiplaga*. Hampson. 276.
 ——— *meterythra*. Hampson. 276.
- ALAENA [Lycanidae].
 ——— *rollei*. Suffert. 605. 608.
- ALAYONA [Tineidae].
 ——— *semilactea*. Warren and Rothschild. 665.
- ALCIS [Geometridae].
 ——— *acutangula*. Warren. 658.
 ——— *nansori*. Bethune-Baker. 31.
 ——— *ritensis*. Bethune-Baker. 31.
- ALELIMMA [Noctuidae].
 ——— *grisea*. Hampson. 279.
- ALEX [Geometridae].
 ——— *longipecten*. Warren. 662.
- ALLOCLITA [Tineidae].
 ——— *francoeuriae*. Walsingham. 654.
- ALPHA [Megalopygidae].
 ——— *maculata*. Schaus. 499.
- ALCITA [Alcitiidae].
 ——— *sesamitis*. Meyrick. 388.
- AMATHUSIA [Nymphalidae].
 ——— *perukuna* : *natura* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— *philippus* : *adnatus* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— *binghami* n. nom. Fruhstorfer. 183.
 ——— *dilus* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— *friderici* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— *palawanus* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
- AMAURINIA [Geometridae].
 ——— *coerulea*. Warren. 659.
- AMAURIS [Nymphalidae].
 ——— *hecate* var. *reducta* n. var. Bartel. 26.
 ——— *mozarti*. Suffert. 605.
 ——— *tartarea* : *reata* n. subsp. Suffert. 605.

- AMAXIA** [Actiidae].
 ——— *consistens* Schaus. 498.
- AMBUSA** [Pyralidae].
 ——— *bischoella* Dyar. 141.
- AMBLYCHIA** [Geometridae].
 ——— *schistacea* Warren. 657.
- AMERIA** [Geometridae].
 ——— *laticornata* Warren. 660.
- Amiana** n. gen. [Noctuidae]. Dyar.
 141.
 ——— *niama* Dyar. 141.
- AMMILO** [Arctiidae].
 ——— *helops* var. *trujillaria* n. var.
 Dognin. 114.
- Amphoritis** n. gen. [Tineidae]. Mey-
 rick. 388.
 ——— *camelodes* Meyrick. 388.
 ——— *nycterodes* Meyrick. 388.
- AMSA TA** [Arctiidae].
 ——— *mediopunctata* Pagen-
 stecher. 413.
 ——— *radiosa* Pagenstecher. 413.
 ——— *seminigra* Hampson. 275.
- Anacraga** n. gen. [Cossidae]. Dyar.
 132.
- ANADIASA** [Lasiocampidae].
 ——— *cervina* Aurivillius. 17.
 ——— *simplex* Pagenstecher. 413.
- ANAPALTA** [Geometridae].
 ——— *flavilucens* Warren. 660.
 ——— *nivesecta* Warren. 659.
- Anarohylus** n. gen. [Megalopygidae].
 Dyar. 132.
- ANARTA** [Noctuidae].
 ——— *mausi* Hampson. 279.
 ——— *mausi* Püngeler. 143.
 ——— *phaea* Hampson. 279.
 ——— *zemblica* Hampson. 279.
- ANCYLIS** [Tortricidae].
 ——— *albacostana* Kearfott. 319.
 ——— *diminutana* Kearfott. 319.
 ——— *maritima* n. sp. Dyar. 118.
- Anemplocia** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 660.
 ——— *flammiifera* Warren. 660.
- Anepa** n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe.
 610.
- ANGLIA** [Noctuidae].
 ——— *perplexa* Schaus. 499.
 ——— *pulehra* Schaus. 499.
 ——— *viridans* Schaus. 499.
- ANISODES** [Geometridae].
 ——— *ruficornis* Warren. 659.
- ANISOPERAS** [Geometridae].
 ——— *albinorsa* Warren. 659.
 ——— *bimaculata* Warren. 660.
- ANISOTHRIX** [Pyralidae].
 ——— *grenadensis* Schaus. 499.
- ANITA** [Notodontidae].
 ——— *galbensis* Schaus. 498.
 ——— *lassa* Schaus. 498.
 ——— *norelli* Schaus. 498.
 ——— *syrtis* Schaus. 498.
- ANOMOEOTES** [Zygaenidae].
 ——— *elegans* Pagenstecher. 413.
- ANTAEA** [Notodontidae].
 ——— *omana* Schaus. 498.
- ANTARCTIA** [Arctiidae].
 ——— *fulvicollis* Hampson. 275.
 ——— *pallidirena* Schaus. 499.
 ——— *phacocera* Hampson. 275.
- ANTANIA** [Syntomidae].
 ——— *meridionalis* Schaus. 498.
- Antepirrhöe** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 660.
 ——— *racillans* Warren. 660.
- ANTHELA** [Lymantridae].
 ——— *epicrypha* Swinhoe. 611.
- ANTHERAX** [Geometridae].
 ——— *subfulva* Warren. 657.
 ——— *subnigra* Warren. 657.
- ANTHOMETRA** [Geometridae].
 ——— *unipuncta* Swinhoe. 612.
- Anticrates** n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 388.
 ——— *chrysantha* Meyrick. 388.
- Antiochtha** n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 388.
 ——— *balbidota* Meyrick. 388.
- ANTIOPHA** [Notodontidae].
 ——— *albolinea* Schaus. 498.
- ANTOMERIS** [Saturniidae].
 ——— *pygmaea* Schaus. 499.
- Apaeocera** n. gen. [Agaristidae].
 Hampson. 275.
 ——— *argyrogramma* Hampson.
 275.
- APATELODES** [Eupterotidae].
 ——— *pularioides* Schaus. 498.
 ——— *pulefacta* Dyar. 152.
- Aperusia** n. gen. [Geometridae]. Warren.
 660.
 ——— *punctistriata* Warren. 660.
- APHYLE** [Arctiidae].
 ——— *cuneata* Hampson. 275.

- APISA** [Syntomidae].
 ——— *sjöstedti*. Aurivillius. 16.
- APLOGOMPHA** [Geometridae].
 ——— *laeta*. Warren. 659.
- Apocerea** n. gen. [Syntomidae]. Dyar.
 132.
 ——— *sobria*. Schaus. 498.
- APOCHEIMA** [Geometridae].
 ——— *fuliginosa*. Warren. 658.
- Aponoea** n. gen. [Tineidae]. Walsing-
 ham. 654.
 ——— *obtusipalpis*. Walsingham.
 654.
- APPIAS** [Pieridae].
 ——— *bachi*. Suffert. 605.
 ——— *haendeli*. Suffert. 605.
 ——— *nicobarica*. Moore. 389.
 ——— *phaeola* var. *ochrea* n. var.
 Bartel. 26.
 ——— *rhodope*: *dopero* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *udei*. Suffert. 605.
 ——— *weberi*. Suffert. 605.
- APROAEREMA** [Tineidae].
 ——— *acanthyllidis*. Walsingham.
 654.
 ——— *deverrae*. Walsingham. 654.
 ——— *mitrella*. Walsingham. 654.
 ——— *thaumalea*. Walsingham.
 654.
 ——— *zonariella*. Walsingham.
 654.
- ARAEOMOLIS** [Arctiidae].
 ——— *sanguinea*. Hampson. 275.
- Archimaga** n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 388.
 ——— *pyraetis*. Meyrick. 388.
- ARCTIA** [Arctiidae].
 ——— *aulica* var. *testudinarioides*
 n. var. Sovinskij. 585.
 ——— *caja*: var. *phantasma* n. var.
 Niepelt. 403.
- AROYOPHORA** [Noctuidae].
 ——— *piperita*. Hampson. 276.
- ARDONEA** [Arctiidae].
 ——— *julaphila*. Schaus. 498.
- ARGYNNIS** [Nymphalidae].
 ——— *cuphrosyne* var. *dagestanica*
 n. var. Sovinskij. 585.
- AROYRACTIS** [Pyralidae].
 ——— *decoralis*. Dognin. 113.
- ARGYRIA** [Pyralidae].
 ——— *strophaea*. Meyrick. 386.
- ARGYROEIDES** [Syntomidae].
 ——— *flavincta*. Druce. 121.
- ARGYROLEPIDIA** [Agaristidae].
 ——— *lunaris*. Rothschild and
 Jordan. 481.
 ——— *palaea*. Rothschild and
 Jordan. 481.
- Argyrostagma** n. gen. [Lymantridae].
 Aurivillius. 16.
- ARGYROTHRIPA** [Noctuidae].
 ——— *nigrostriata*. Bethune-Baker.
 31.
- ARGYTOME** [Geometridae].
 ——— *muricolor*. Warren. 660.
- Arhabdosia** n. gen. [Arctiidae]. Dyar.
 132.
 ——— *subvarda*. Schaus. 498.
- ARHACIA** [Notodontidae].
 ——— *elongata*. Schaus. 498.
 ——— *meridionalis*. Schaus. 499.
- ARIOLA** [Noctuidae].
 ——— *xanthobasis*. Hampson. 276.
- AROA** [Lymantridae].
 ——— *campbelli*. Hampson. 277.
 ——— *melanoleuca*. Hampson. 278.
 ——— *quadriplagata*. Pagen-
 stecher. 413.
- Ascapesyle** n. gen. [Arctiidae].
 Dyar. 132.
 ——— *submarginata*. Schaus. 498.
- Ascerodes** n. gen. [Tortricidae]. Mey-
 rick. 386.
 ——— *prochlora*. Meyrick. 386.
- ASOTA** [Hypsidae].
 ——— *latiradia*. Swinhoe. 612.
 ——— *symmorpha*. Swinhoe. 612.
- ASPIDIFRONTIA** [Noctuidae].
 ——— *glaucescens*. Hampson. 279.
 ——— *radiata*. Hampson. 279.
- ASURA** [Arctiidae].
 ——— *chrysomela*. Hampson. 275.
 ——— *haemachroa*. Hampson. 275.
 ——— *metascota*. Hampson. 275.
 ——— *rho lina*. Rothschild and
 Jordan. 481.
- ATASCOSA** [Pyralidae].
 ——— *quadricolorella*. Dyar. 141.
- ATERICA** [Nymphalidae].
 ——— *galene* var. *dimorpha* n. var.
 Bartel. 26.
- ATHYRTIS** [Nymphalidae].
 ——— *distincta*. Haensch. 272.

- ATICTIS** [Saturniidae].
 ——— *alata* n. subsp. Fruhstorfer, 205.
 ——— *gustator* n. subsp. Fruhstorfer, 205.
 ——— *varicosa* n. subsp. Fruhstorfer, 205.
 ——— *rosca* n. subsp. Fruhstorfer, 205.
 ——— *sumatranus* n. subsp. Fruhstorfer, 205.
 ——— *triumphator* n. subsp. Fruhstorfer, 205.
- Auchenisa** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 293.
 ——— *schausi*. Hampson, 293.
- Authyala** n. gen. [Geometridae]. Warren, 660.
 ——— *obliquaria*. Warren, 660.
- ATOMOIS** [Arctiidae].
 ——— *albipalpa*. Schaus, 498.
 ——— *albiteria*. Schaus, 498.
 ——— *apicata*. Schaus, 498.
 ——— *astroides*. Schaus, 498.
 ——— *honora*. Schaus, 498.
 ——— *carinosa*. Schaus, 498.
 ——— *chrysoptera*. Schaus, 498.
 ——— *crocopera*. Schaus, 498.
 ——— *formosa*. Schaus, 498.
 ——— *ilioides*. Schaus, 498.
 ——— *irrupta*. Schaus, 498.
 ——— *moma*. Schaus, 498.
 ——— *neira*. Schaus, 498.
 ——— *ochreata*. Schaus, 498.
 ——— *polystrica*. Schaus, 498.
 ——— *pulchrosa*. Schaus, 498.
 ——— *sulfurea*. Schaus, 498.
 ——— *zonana*. Schaus, 498.
- AXIODES** [Geometridae].
 ——— *figurata*. Warren, 661.
 ——— *irregularata*. Warren, 661.
 ——— *intricata*. Warren, 661.
 ——— *sinuata*. Warren, 661.
- AZATA** [Geometridae].
 ——— *fulvula*. Warren, 662.
- Azatrepbes** n. gen. [Synptomidae]. Hampson, 275.
- AZELINE** [Geometridae].
 ——— *fulcata*. Warren, 659.
 ——— *gemini-puncta*. Warren, 660.
- AZYGOFILES** [Cossidae].
 ——— *simplex*. Aurivillius, 15.
- BAGOBARES** [Geometridae].
 ——— *pallidicocta*. Warren, 660.
- BALISA** [Thyrididae].
 ——— *dissecta*. Warren, 661.
 ——— *plagiata*. Warren, 662.
- Baptarma** n. gen. [Noctuidae]. Smith, 572.
 ——— *felicitata*. Smith, 572.
- BARASA** [Noctuidae].
 ——— *tetragramma*. Hampson, 276.
- BARITUS** [Arctiidae].
 ——— *haemorrhoides*. Schaus, 498.
- BERRENSIA** [Noctuidae].
 ——— *hudsonii*. Smith, 572.
- BELONOPTERA** [Thyrididae].
 ——— *sanguinea*. Warren, 661.
- BERALADE** [Lasiocampidae].
 ——— *bettoni*. Aurivillius, 17.
 ——— *para*. Warren & Rothschild, 665.
 ——— *simplex*. Aurivillius, 17.
- BERBERODES** [Geometridae].
 ——— *penumbra*. Warren, 660.
- BIA** [Nymphalidae].
 ——— *actorion* var. *peruma* n. var. Röber, 467.
- BINDAHARA**.
 ——— *phocides moorei* n. nom. Fruhstorfer, 183.
- Biopsyche** n. gen. [Psychidae]. Dyar, 132.
- BLENINA** [Noctuidae].
 ——— *brachyptera*. Hampson, 276.
 ——— *brumescens*. Hampson, 276.
 ——— *chlorophila*. Hampson, 276.
 ——— *leucotis*. Hampson, 276.
 ——— *malachitis*. Hampson, 276.
 ——— *metangetea*. Hampson, 276.
 ——— *niota*. Hampson, 276.
 ——— *solomonis*. Swinhoe, 611.
 ——— *triphalaopsis*. Hampson, 276.
- BLENNIA** [Noctuidae].
 ——— *fumosa*. Swinhoe, 609.
- BLERA** [Notodontidae].
 ——— *argentata*. Druce, 122.
 ——— *lauta*. Schaus, 498.
 ——— *nitida*. Schaus, 498.
- BOANA** [Noctuidae].
 ——— *arcalis*. Schaus, 499.
 ——— *broda*. Schaus, 499.
- BOARMIA** [Geometridae].
 ——— *fortunaria*. Figueroa, 172.

- BOCANA** [Noctuidae].
 ————— *subalbida*. Swinhoe. 612.
- BOMBILIOIDES** [Syntomidae].
 ————— *eincta*. Schaus. 198.
- BOMBYCOPSIS** [Lasiocampidae].
 ————— *conspersa*. Aurivillius. 17.
- BOMOLOCHIA** [Noctuidae].
 ————— *chicagonis*. Dyar. 141.
- BONCHIIS** [Pyralidae].
 ————— *magnalis*. Schaus. 499.
- BORDETA** [Geometridae].
 ————— *ampliplaga*. Warren. 662.
- BORIZA** [Notodontidae].
 ————— *porvera*. Schaus. 498.
- BORKHAUSENIA** [Tineidae].
 ————— *argentidisea*. Dognin. 113.
 ————— *β-chloradelpha*. Meyrick. 386.
 ————— *loxotis*. Meyrick. 386
 ————— *melanamma*. Meyrick. 386.
 ————— *penthalea*. Meyrick. 386.
 ————— *pharmactis*. Meyrick. 386.
 ————— *thranias*. Meyrick. 386.
- BOROLIA** [Noctuidae].
 ————— *acerapex*. Hampson. 279.
 ————— *bilineata*. Hampson. 279.
 ————— *eitrinotata*. Hampson. 279.
 ————— *cupreata*. Hampson. 279.
 ————— *diopis*. Hampson. 279.
 ————— *leucogramma*. Hampson. 279.
 ————— *melanostrota*. Hampson. 279.
 ————— *micropis*. Hampson. 279.
 ————— *persecta*. Hampson. 279.
 ————— *phaeochroa*. Hampson. 279.
 ————— *rhodoptera*. Hampson. 279.
 ————— *rubrescens*. Hampson. 279.
 ————— *sarcostriga*. Hampson. 279.
 ————— *sesamoides*. Hampson. 279.
 ————— *stellata*. Hampson. 279.
 ————— *steniptera*. Hampson. 279.
- Borshomia** n. gen. [Sphingidae]. Austaut. 20.
- Bracharoa** n. gen. [Lymantridae]. Hampson. 278.
- Brachychira** n. gen. [Notodontidae]. Aurivillius. 15.
 ————— *ferruginca*. Aurivillius. 15.
- BRACHYCOBILLA** [Noctuidae].
 ————— *perfusa*. Schaus. 498.
- BRENTIIS** [Nymphalidae].
 ————— *andersoni*. Dyar. 152.
- BRIXIA** [Thyrididae].
 ————— *guttulosa*. Warren. 661.
 ————— *neapolitana*. Warren. 664.
- BROSCHELIA** [Geometridae].
 ————— *consmilis*. Warren. 659.
 ————— *plumbilinea*. Warren. 659.
 ————— *semicompleta*. Warren. 659.
- BRYOPHILA** [Noctuidae].
 ————— *algama*. Schaus. 499.
- BRYOPTERA** [Geometridae].
 ————— *distincta*. Warren. 660.
- Buckleria** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.
- BULONGA** [Geometridae].
 ————— *trilineata*. Bastelberger. 28.
- BURGENA** [Agaristidae].
 ————— *constricta*. Rothschild and Jordan. 481.
- BURSADA** [Geometridae].
 ————— *albilunata*. Warren. 662.
 ————— *conjunctiva*. Warren. 662.
 ————— *dependens*. Warren. 662.
 ————— *restricta*. Warren. 662.
- BURSADOPSIS** [Geometridae].
 ————— *sectinota*. Warren. 662.
 ————— *waterstradti*. Warren. 662.
- BUZARA** [Noctuidae].
 ————— *calodesma*. Rothschild and Jordan. 481.
- Cabnia** n. gen. [Pyralidae]. Dyar. 153.
 ————— *myronella*. Dyar. 153.
- CACOECIA** [Tortricidae].
 ————— *epieypta*. Meyrick. 388.
- Cacotherapia** n. gen. [Pyralidae]. Dyar. 146.
- CACYPARIS** [Noctuidae].
 ————— *eylops*. Hampson. 276.
- CALLEDEMA** [Notodontidae].
 ————— *arema*. Schaus. 498.
 ————— *argenta*. Schaus. 498.
 ————— *sura*. Schaus. 498.
- CALLIDREPANA** [Drepanidae].
 ————— *pilana*. Swinhoe. 609.
- CALLIORATIS** [Lymantridae].
 ————— *abraxis*. Hampson. 279.
- CALLIPIA** [Geometridae].
 ————— *balteata*. Warren. 659.
- CALLIPLŒA** [Nymphalidae].
 ————— *adyte*? : *cleclonia* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 ————— *mardonia* n. subsp. Fruhstorfer. 208.

- CALLIFLOEA** [Nymphalidae].
 ——— *obiana* n. subsp. Fruhstorfer, 210.
 ——— *ofaka* n. subsp. Fruhstorfer, 208.
 ——— *parallelis* n. subsp. Fruhstorfer, 210.
 ——— *philima* n. subsp. Fruhstorfer, 208.
 ——— *hopfferi*: *helia* n. subsp. Fruhstorfer, 208.
 ——— *hyems?*: *catilina* n. subsp. Fruhstorfer, 210.
 ——— *leaina* n. subsp. Fruhstorfer, 210.
 ——— *ovula* n. subsp. Fruhstorfer, 210.
 ——— *jamesi*: *flaminia* n. subsp. Fruhstorfer, 208.
 ——— *liza*. Fruhstorfer, 210.
 ——— *mazares*: *mazarina* n. subsp. Fruhstorfer, 208.
 ——— *menamoides*. Fruhstorfer, 210.
 ——— *phokion*. Fruhstorfer, 208.
 ——— *sulpingoules*: *melitta* n. subsp. Fruhstorfer, 208.
 ——— *trimeni?*: *duilia* n. subsp. Fruhstorfer, 210.
 ——— *tulliolus*: *meda* n. subsp. Fruhstorfer, 208.
 ——— *nocturna* n. subsp. Fruhstorfer, 208.
 ——— *sicinia* n. subsp. Fruhstorfer, 208.
 ——— *riscnda*: *lonia* n. subsp. Fruhstorfer, 210.
- CALLISTHENIA** [Arctiidae].
 ——— *anjusta*. Schaus, 498.
- CALITHOMIA** [Nymphalidae].
 ——— *schulzi*. Haensch, 272.
- CALLOLERIA** [Nymphalidae].
 ——— *chanchamaya*. Haensch, 272.
 ——— *fuscens*. Haensch, 272.
 ——— *peruensis*. Haensch, 272.
 ——— *porrecta*. Haensch, 272.
 ——— *robusta*. Haensch, 272.
- CALLOPHRYS** [Lycaenidae].
 ——— *rubi* var. *chalybeitincta* n. var. Sovinsky, 585.
- CAMBODIA** [Geometridae].
 ——— *trillista*. Warren, 659.
- CAMPYLOMA** [Geometridae].
 ——— *aurata*. Warren, 660.
- CANAEA** [Thyrididae].
 ——— *pyaena*. Warren, 657.
 ——— *renustula*. Warren, 657.
- CANIA** [Limacodidae].
 ——— *plumbifusa*. Hampson, 277.
- CAPHYS** [Pyrilidae].
 ——— *titana*. Schaus, 499.
- Capperia** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt, 630.
- CAPRIMA** [Zygaenidae].
 ——— *tricolor*. Rothschild and Jordan, 481.
- CAPRIMIMA** [Arctiidae].
 ——— *acnea*. Rothschild and Jordan, 481.
 ——— *coerulecens*: *bougainvillei* n. subsp. Rothschild, 478.
 ——— *metallica*. Rothschild and Jordan, 481.
- CARADRINA** [Noctuidae].
 ——— *praetexta*. Swinhoe, 609.
- CARAMA** [Megalopygidae].
 ——— *hamnicornis*. Schaus, 498.
 ——— *imparilis*. Schaus, 498.
- Cardepia** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 279.
- CAREA** [Noctuidae].
 ——— *acypera*. Hampson, 276.
 ——— *albipicta*. Hampson, 276.
 ——— *auritincta*. Hampson, 276.
 ——— *bivata*. Hampson, 276.
 ——— *dione*. Swinhoe, 609.
 ——— *diplogramma*. Hampson, 276.
 ——— *endophaea*. Hampson, 276.
 ——— *gamma*. Hampson, 276.
 ——— *holophaea*. Hampson, 276.
 ——— *leucocraspis*. Hampson, 276.
 ——— *mesocausia*. Hampson, 276.
 ——— *metaleuca*. Hampson, 276.
 ——— *pallida*. Hampson, 276.
 ——— *rubrifusa*. Hampson, 276.
 ——— *tumida*. Hampson, 276.
- CARTALETIS** [Geometridae].
 ——— *concolor*. Warren, 658.
- CARTELLODES** [Geometridae].
 ——— *olivaria*. Warren, 660.
- CASHALIA** [Limacodidae].
 ——— *citrinaculata*. Aurivillius, 15.
 ——— *nigradorsa*. Aurivillius, 15.
- CASYAPA** [Hesperidae].
 ——— *dissimilis*. Swinhoe, 612.
- CATADA** [Noctuidae].
 ——— *sabada*. Swinhoe, 609.

- CATADUPA [Pyrilidae].
 ——— *viridiplaga*. Schaus. 499.
- CATEPIHA [Noctuidae].
 ——— *barrettae*. Hampson. 278.
 ——— *diplogramma*. Hampson. 278.
- Catephiodes** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
- CATOCHRYSOPS [Lycaenidae].
 ——— *pampolis*. Druce. 119.
 ——— *skotios*. Druce. 119.
- CATOPYRHA [Geometridae].
 ——— *hulstii*. Dyar. 150.
- CATORIA [Geometridae].
 ——— *lucidata*. Warren. 657.
 ——— *subalbata*. Warren. 662.
- Caudellia** n. gen. [Pyrilidae]. Dyar. 141.
 ——— *alborittella*. Dyar. 141.
 ——— *apryella*. Dyar. 141.
- CELAMA [Arctiidae].
 ——— *albirufa*. Schaus. 498.
- CERAMIDIA [Syntomidae].
 ——— *chloroplegia*. Druce. 121.
- CERATINIA [Nymphalidae].
 ——— *angelina*. Haensch. 272.
 ——— *atagalpa*. Haensch. 272.
 ——— *callanga*. Haensch. 272.
 ——— *cana*. Haensch. 272.
 ——— *granadensis*. Haensch. 272.
 ——— *ignorata*. Haensch. 272.
 ——— *limpida*. Haensch. 272.
 ——— *nina*. Haensch. 272.
 ——— *nora*. Haensch. 272.
 ——— *pamina*. Haensch. 272.
 ——— *pellucida*. Haensch. 272.
 ——— *polymnides*. Haensch. 272.
 ——— *sellana*. Haensch. 272.
 ——— *viola*. Haensch. 272.
- CERATONEMA [Limacodidae].
 ——— *fusca*. Swinhoe. 610.
- CERTIMA [Geometridae].
 ——— *leucaniata*. Warren. 660.
 ——— *strigifera*. Warren. 659.
- CERURA [Notodontidae].
 ——— *gonema*. Schaus. 498.
 ——— *lancea*. Schaus. 498.
- CERYSEA [Noctuidae].
 ——— *rubra*. Swinhoe. 609.
- CERYNIA [Geometridae].
 ——— *eupreata*. Warren. 659.
 ——— *pamphilata*. Warren. 659.
- CETHOSIA [Nymphalidae].
 ——— *biblis*; *alceste* n. subsp. Fruhstorfer. 204.
 ——— *atia* n. subsp. Fruhstorfer. 199.
 ——— *cydippe*; *lucina* n. subsp. Fruhstorfer. 204.
 ——— *theona* n. subsp. Fruhstorfer. 188.
 ——— *penthesilea*; *diffusa* n. subsp. Fruhstorfer. 199.
 ——— *paksha* n. subsp. Fruhstorfer. 199.
- CHABUATA [Noctuidae].
 ——— *amoeba*. Hampson. 279.
 ——— *noctuiformis*. Hampson. 279.
 ——— *rectilinea*. Hampson. 279.
- CHADISRA [Notodontidae].
 ——— *eucullioides*. Schaus. 498.
 ——— *multifida*. Schaus. 498.
- CHALCOSIA [Zygaenidae].
 ——— *electra*. Swinhoe. 609.
- CHALINIASTIS [Tineidae].
 ——— *metrodelta*. Meyrick. 388.
- CHAMYLA [Noctuidae].
 ——— *veeros*. Püngeler. 443.
- CHANDICA [Noctuidae].
 ——— *semiflava*. Hampson. 276.
- CHARAGIA [Hepialidae].
 ——— *sordida*. Rothschild and Jordan. 481.
- CHARAXES [Nymphalidae].
 ——— *achaemenes*; *fasciatus* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *epijasius*; *maeulatus* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *hansali*; *barringtona* n. subsp. Rothschild. 478.
 ——— *lichas*; *othello* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *neanthes*; *obscuratus* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *polyxena*; *engaticus* n. subsp. Fruhstorfer. 191.
- CHIASMIA [Geometridae].
 ——— *maculilinea*. Warren. 662.
 ——— *minuta*. Warren. 662.
- CHILLO [Pyrilidae].
 ——— *auricilia*. Dudgeon. 127.
- CHIONAEMA [Arctiidae].
 ——— *axiologa*. Swinhoe. 611.
- CHILIARA [Notodontidae].
 ——— *novicia*. Schaus. 498.

- CHIROGASTERA** [Geometridae].
 ——— *perpulchra* Warren. 662.
- CHIROSTATA** [Geometridae].
 ——— *perpulchra* Hudson. 297.
 ——— *perpulchra* Meyrick. 386.
- CHIROXIA** [Geometridae].
 ——— *fasta* Warren. 661.
- Chondrostegoides** n. gen. [Lasiocampidae]. Aurivillius. 17.
 ——— *capensis*. Aurivillius. 17.
- CHORITIA** [Tineidae].
 ——— *acensens* Dognin. 113.
- CHRISTOSOMA** [Syntonidae].
 ——— *pellucida* Schaus. 498.
- Chrotochlora** n. gen. [Geometridae]. Warren. 660.
 ——— *perpulchra* Warren. 660.
- CHRYSALGE** [Pyralidae].
 ——— *paucalis* Schaus. 499.
- CHRYSOHEGROMA** [Geometridae].
 ——— *nubecula* Warren. 662.
- CHRYSOCRASPEDA** [Geometridae].
 ——— *conspicua* Swinhoe. 609.
 ——— *fulviflaga* Swinhoe. 609.
- Chrysocyma** n. gen. [Aretiidae]. Hampson. 275.
 ——— *mesopotamica* Hampson. 275.
- CHRYSOPHOMA** [Lasiocampidae].
 ——— *nigrosiliata* Aurivillius. 15.
- CHRYSOPSYCHE** [Lasiocampidae].
 ——— *imparilis* Aurivillius. 15.
- CHRYSORYTIS** [Tineidae].
 ——— *spicaria* Meyrick. 388.
- CHRYSOTOLA** [Syntonidae].
 ——— *discoflaga* Schaus. 498.
- CHYXUS** [Perophoridae].
 ——— *altha* Schaus. 498.
 ——— *anora* Schaus. 498.
 ——— *alba* Schaus. 498.
 ——— *caudata* Schaus. 498.
 ——— *canona* Schaus. 498.
 ——— *collana* Schaus. 498.
 ——— *esperanza* Schaus. 498.
 ——— *expona* Schaus. 498.
 ——— *fatella* Schaus. 498.
 ——— *fovia* Schaus. 498.
 ——— *fraterna* Schaus. 498.
 ——— *gilia* Schaus. 498.
 ——— *patana* Schaus. 498.
 ——— *lunata* Schaus. 498.
 ——— *leoulti* Schaus. 498.
- CICINXUS** [Perophoridae].
 ——— *lola* Schaus. 498.
 ——— *lucara* Schaus. 498.
 ——— *malca* Schaus. 498.
 ——— *maloba* Schaus. 498.
 ——— *marona* Schaus. 498.
 ——— *narya* Schaus. 498.
 ——— *partha* Schaus. 498.
 ——— *rosea* Schaus. 498.
 ——— *submarcata* Schaus. 498.
 ——— *unalca* Schaus. 498.
 ——— *ralra* Schaus. 498.
 ——— *vitreata* Schaus. 498.
- CIDAROPHANES** [Geometridae].
 ——— *stellaris* Warren. 660.
- CIMICODES** [Geometridae]. Warren. 659.
 ——— *angustipennis* Warren. 659.
 ——— *ferruginca* Warren. 659.
- CINCIA** [Aretiidae].
 ——— *nephelistis* Hampson. 275.
- CIRPHIS** [Noctuidae].
 ——— *albifasciata* Hampson. 279.
 ——— *alboradiata* Hampson. 279.
 ——— *atrinota* Hampson. 279.
 ——— *crenulata* Hampson. 279.
 ——— *dasata* Hampson. 279.
 ——— *diagramma* Hampson. 279.
 ——— *goniosigna* Hampson. 279.
 ——— *hypophaca* Hampson. 279.
 ——— *ignita* Hampson. 279.
 ——— *lasiomera* Hampson. 279.
 ——— *leucosticha* Hampson. 279.
 ——— *megaproctis* Hampson. 279.
 ——— *metaphaca* Hampson. 279.
 ——— *microgonia* Hampson. 279.
 ——— *microsticha* Hampson. 279.
 ——— *pastea* Hampson. 279.
 ——— *polytrabula* Hampson. 279.
 ——— *polystrota* Hampson. 279.
 ——— *postica* Hampson. 279.
 ——— *ptynophora* Hampson. 279.
 ——— *pyrastis* Hampson. 279.
 ——— *rubrisecta* Hampson. 279.
 ——— *sarcistis* Hampson. 279.
 ——— *sarcophaca* Hampson. 279.
 ——— *tritonica* Hampson. 279.
- CIRRHOBRYSTA** [Pyralidae].
 ——— *ganjontalis* Dognin. 113.
- CIRRHORHEA** [Nymphalidae].
 ——— *regina*: *princepsa* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
- Cirrhorrheuma** n. gen. [Geometridae]. Warren. 660.
 ——— *pallidimargo* Warren. 660.

- Cirrhosoma** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 659.
 ——— *transluida*. Warren. 659.
- CISTHENE** [Arctiidae].
 ——— *triplagi*. Hampson. 275.
- CLAPHE** [Lasiocampidae].
 ——— *albigrisea*. Schaus. 498.
 ——— *albipalpa*. Schaus. 498.
 ——— *bipuncta*. Schaus. 498.
 ——— *dalecroides*. Schaus. 498.
 ——— *dalliba*. Schaus. 498.
 ——— *directilinea*. Schaus. 498.
 ——— *durtea*. Schaus. 498.
 ——— *farina*. Schaus. 498.
 ——— *folia*. Schaus. 498.
 ——— *genesata*. Schaus. 498.
 ——— *gera*. Schaus. 498.
 ——— *gullia*. Schaus. 498.
 ——— *herberti*. Schaus. 498.
 ——— *horrifera*. Schaus. 498.
 ——— *inconspicua*. Schaus. 498.
 ——— *irresca*. Schaus. 498.
 ——— *lapana*. Schaus. 498.
 ——— *laurena*. Schaus. 498.
 ——— *lemoulti*. Schaus. 498.
 ——— *lola*. Schaus. 498.
 ——— *medioclara*. Schaus. 498.
 ——— *melca*. Schaus. 498.
 ——— *mita*. Schaus. 498.
 ——— *morens*. Schaus. 498.
 ——— *mya*. Schaus. 498.
 ——— *namora*. Schaus. 498.
 ——— *napala*. Schaus. 498.
 ——— *narara*. Schaus. 498.
 ——— *narecta*. Schaus. 498.
 ——— *nigropunctata*. Schaus. 498.
 ——— *obliterata*. Schaus. 498.
 ——— *oeruma*. Schaus. 498.
 ——— *onesca*. Schaus. 498.
 ——— *palma*. Schaus. 498.
 ——— *parepa*. Schaus. 498.
 ——— *pastica*. Schaus. 498.
 ——— *petroena*. Schaus. 498.
 ——— *putrida*. Schaus. 498.
 ——— *revesca*. Schaus. 498.
 ——— *roxana*. Schaus. 489.
 ——— *runlala*. Schaus. 498.
 ——— *salandria*. Schaus. 498.
 ——— *semita*. Schaus. 498.
 ——— *sulga*. Schaus. 498.
 ——— *sara*. Schaus. 498.
 ——— *talma*. Schaus. 498.
 ——— *tamila*. Schaus. 498.
 ——— *temblora*. Schaus. 498.
 ——— *teresina*. Schaus. 498.
 ——— *tornipuncta*. Schaus. 498.
 ——— *tremula*. Schaus. 498.
 ——— *rayna*. Schaus. 498.
 ——— *vecina*. Schaus. 498.
- CLAPHÉ** [Lasiocampidae].
 ——— *viridiflava*. Schaus. 498.
 ——— *ritersi*. Schaus. 498.
- CLEIS** [Callidulidae].
 ——— *aureola*. Swinhoe. 611.
- CLELEA** [Arctiidae].
 ——— *refulgens*. Hampson. 277.
- CLEMENSIA** [Arctiidae].
 ——— *abnormis*. Schaus. 498.
 ——— *brunneomedia*. Schaus. 498.
 ——— *distincta*. Schaus. 498.
 ——— *inleis*. Schaus. 498.
 ——— *subleis*. Schaus. 498.
- CLEOCERIS** [Noctuidae].
 ——— *discolor*. Smith. 572.
- CLERCKIA** [Arctiidae].
 ——— *miles*; *eybela* n. subsp.
 Rothschild. 478.
- CNEMODES** [Geometridae].
 ——— *simplex*. Warren. 660.
- CNEPHORA** [Geometridae].
 ——— *catocalaria*. Warren. 660.
- COELURA** [Epilemidae].
 ——— *dissocia*. Warren. 659.
- COENOCALPE** [Geometridae].
 ——— *enboliata*. Warren. 660.
 ——— *ignifera*. Warren. 660.
 ——— *nitida*. Warren. 660.
- COENOSTOLA** [Pyralidae].
 ——— *confusalis*. Dognin. 113.
- COLEOPHORA** [Tineidae].
 ——— *neviusella*. Busck. 62.
- COLIAS** [Pieridae].
 ——— *phicomone* var. *saturata*
 n. var. Austaut. 19.
- COLLA** [Eupterotidae].
 ——— *albescens*. Schaus. 498.
 ——— *gaulialis*. Schaus. 498.
 ——— *unbrata*. Schaus. 498.
- Colpodonta** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 660.
- COMPSTIS** [Tineidae].
 ——— *orthophanes*. Meyrick. 386.
- CONCHYLIS** [Tortricidae].
 ——— *altoeorsicana*. Petry. 428.
- Conisania** n. gen. [Noctuidae]. Hampson.
 279.
- CONSERVULA** [Noctuidae].
 ——— *cravshayi*. Hampson. 278.
- CONTHEYLA** [Limacodidae].
 ——— *rotunda*. Hampson. 277.

- Cooksonia** n. gen. [Lycænidæ], Druce, 119.
 ——— *grana*, Druce, 119.
- COPAMELIA** [Noctuidæ].
 ——— *rubraemoniae*, Dyar, 111.
- COPHSCHEIDIS** [Geometridæ].
 ——— *casta*, Warren, 660.
- Copifrontia** n. gen. [Noctuidæ], Hampson, 278.
 ——— *zantherythra*, Hampson, 278.
- COPRACOPHA** [Tineidæ].
 ——— *pleurophanes*, Meyrick, 388.
- CORREPIA** [Syntomidæ].
 ——— *minima*, Druce, 121.
 ——— *obscura*, Schaus, 498.
- CORREPIDIA** [Syntomidæ].
 ——— *apicalis*, Schaus, 499.
- COSMOPHIA** [Noctuidæ].
 ——— *excavata*, Swinhoe, 609.
- COSMOSOMA** [Syntomidæ].
 ——— *amozantha*, Druce, 121.
 ——— *apemina*, Druce, 121.
 ——— *thoracicum*, Schaus, 498.
- COSSULA** [Cossidæ].
 ——— *magna*, Schaus, 498.
- COSSUS** [Cossidæ].
 ——— *henleyi*, Warren and Rothschild, 665.
 ——— *rufidorsia*, Hampson, 277.
 ——— *tropicalis*, Schaus, 499.
- COSYMBIA** [Geometridæ].
 ——— *marcida*, Warren and Rothschild, 665.
 ——— *nitidata*, Warren, 661.
- CRAMBUS** [Pyrilidæ].
 ——— *heteraulus*, Meyrick, 386.
 ——— *sophistes*, Meyrick, 386.
 ——— *cerxes*, Sailer, 491.
- CRASPIDIA** [Geometridæ].
 ——— *immaculata*, Warren, 661.
- CRASPIDOSIS** [Geometridæ].
 ——— *albistriata*, Warren, 662.
 ——— *cyanea*, Rothschild and Jordan, 481.
 ——— *desmiata*, Rothschild and Jordan, 481.
- Craterestra** n. gen. [Noctuidæ], Hampson, 279.
 ——— *semifusca*, Hampson, 279.
 ——— *subterminata*, Hampson, 279.
- CRISODES** [Notodontidæ].
 ——— *biedermanni*, Skinner, 560.
- CROBYLOPHORA** [Tineidæ].
 ——— *staterias*, Meyrick, 388.
- CRYSIMETALIA** [Geometridæ].
 ——— *imbriata*, Warren, 662.
 ——— *flava*, Warren, 662.
- CRYSITYLA** [Geometridæ].
 ——— *subrosea*, Warren, 660.
- CRYPTOLEPIA** [Tineidæ].
 ——— *ascanta*, Dognin, 113.
 ——— *latitans*, Dognin, 113.
 ——— *miniata*, Dognin, 113.
 ——— *semibrunnea*, Dognin, 113.
- Cryptophobetron** n. gen. [Limnecodidæ], Dyar, 133.
- Ctenane** n. gen. [Aretidæ], Swinhoe, 610.
 ——— *labuana*, Swinhoe, 610.
- Ctenistochlora** n. gen. [Geometridæ], Warren, 662.
- CTENUCHA** [Syntomidæ].
 ——— *annulata*, Schaus, 499.
- CTIANOPIA** [Notodontidæ].
 ——— *argentilinea*, Schaus, 499.
 ——— *serena*, Schaus, 498.
- CTIPHODES** [Tineidæ].
 ——— *dicastis*, Meyrick, 388.
- CYANOPEPLA** [Syntomidæ].
 ——— *perspicua*, Schaus, 498.
 ——— *samarca*, Schaus, 499.
- CYBOLOMIA** [Pyrilidæ].
 ——— *angustalis*, Dognin, 113.
 ——— *rivasalis*, Figueroa, 172.
 ——— *simplex*, Warren and Rothschild, 665.
- CYCLARA** [Megalopygidæ].
 ——— *amarga*, Schaus, 498.
 ——— *brunneipennis*, Schaus, 498.
 ——— *obscura*, Schaus, 498.
- CYCLOPIDES** [Hesperidæ].
 ——— *cooksoni*, Druce, 119.
- CYDIA** [Tortricidæ].
 ——— *pomonella* var. *simpsonii* n. var. Busck, 59.
- CYDOSIA** [Noctuidæ].
 ——— *punctistriga*, Schaus, 499.
- CYLOPORA** [Geometridæ].
 ——— *latiflora*, Warren, 660.
 ——— *tenuis*, Warren, 660.
- Cymarocia** n. gen. [Lymantridæ], Hampson, 278.
 ——— *leptoeppla*, Hampson, 278.

- CYMATOPHORA** [Geometridae].
 ——— *limbata*, Warren, 660.
 ——— *muscitincta*, Warren, 660.
 ——— *suberinata*, Warren, 659.
- CYNOTHOE** [Nymphalidae].
 ——— *alcantara*, Suffert, 606.
 ——— *congoensis*, Suffert, 606.
 ——— *theobone*: *nethico* n. subsp.
 Suffert, 606.
 ——— *weymeri*, Suffert, 606.
- CYNITIA** [Nymphalidae].
 ——— *lepida*: *flaminia* n. subsp.
 Fruhstorfer, 196.
 ——— *matata* n. nom. Fruhstorfer,
 196.
- CYNTHIA** [Nymphalidae].
 ——— *arsinoë*: *figalea* n. subsp.
 Fruhstorfer, 208.
- CYRIMA** [Noctuidae].
 ——— *muscosa*, Schaus, 499.
- DABANA** [Syntomidae].
 ——— *cubana*, Schaus, 499.
- DASYCHIRA** [Lymantridae].
 ——— *atrifilata*, Hampson, 278.
 ——— *cameruna*, Aurivillius, 16.
 ——— *eoscota*, Hampson, 278.
 ——— *grisea*, Pagenstecher, 413.
 ——— *lunensis*, Hampson, 278.
 ——— *metathermes*, Hampson, 278.
 ——— *nora*, Pagenstecher, 413.
 ——— *oetophora*, Hampson, 278.
 ——— *postfusa*, Hampson, 278.
 ——— *postpura*, Hampson, 278.
 ——— *proleprota*, Hampson, 278.
 ——— *pulchripes*, Aurivillius, 16.
 ——— *rubrifilata*, Hampson, 278.
 ——— *ritensis*, Bethune-Baker, 31.
- DASYLOPHIA** [Notodontidae].
 ——— *abnormis*, Schaus, 498.
 ——— *empirica*, Dognin, 111.
- DALANA** [Notodontidae].
 ——— *integerrima* var. *cochise* n.
 var. Dyar, 156.
- DECTIA** [Epiplemidae].
 ——— *uniformis*, Warren, 657.
- DEHEMERA** [Arctiidae].
 ——— *hemisantha*, Aurivillius, 16.
 ——— *itokina*, Aurivillius, 16.
- DEILEPHILA** [Sphingidae].
 ——— *nicava* var. *orientalis* n. var.
 Auzant, 19.
- DELIAS** [Pieridae].
 ——— *aglaia*: *beata* n. subsp.
 Fruhstorfer, 197.
 ——— *gota* n. subsp. Fruh-
 storfer, 197.
 ——— *thya* n. subsp. Fruh-
 storfer, 201.
 ——— *tonkiniana* n. subsp. Fruh-
 storfer, 197.
 ——— *bugoë*: *wisana* n. subsp.
 Fruhstorfer, 197.
 ——— *callima*, Rothschild and
 Jordan, 481.
 ——— *nius*: *alluriorum* n. subsp.
 Fruhstorfer, 197.
- Delocoma** n. gen. [Noctuidae]. Swin-
 hoe, 611.
 ——— *marmorca*, Swinhoe, 611.
- DELORHACHIS** [Limacodidae].
 ——— *schultzei*, Aurivillius, 15.
- DERAMBIA** [Geometridae].
 ——— *costipunctata*, Warren, 661.
- DEUDORIX** [Lycaenidae].
 ——— *angelita*, Suffert, 605.
 ——— *dohertyi*, Bethune-Baker, 35.
 ——— *grandis*, Rothschild and
 Jordan, 481.
- DIACRISTA** [Arctiidae].
 ——— *aurapsa*, Swinhoe, 612.
 ——— *kasloa*, Dyar, 136.
 ——— *metaleuca*, Hampson, 275.
 ——— *pulverea*, Hampson, 275.
 ——— *sumatrana*, Swinhoe, 611.
- DIALEUCIAS** [Arctiidae].
 ——— *riolasens*, Schaus, 498.
- DIARHABDOSIA** [Arctiidae].
 ——— *strigipennis*, Schaus, 498.
- DICALLANEURA** [Erycinidae].
 ——— *decorata*: *alulatrix* n. subsp.
 Fruhstorfer, 183.
 ——— *decorata*: *conos* n. subsp.
 Fruhstorfer, 183.
 ——— *leucomelas*, Rothschild and
 Jordan, 481.
 ——— *milnei*, Fruhstorfer, 183.
- DICENTRIA** [Notodontidae].
 ——— *drucei*, Schaus, 498.
 ——— *palmita*, Schaus, 498.
 ——— *stridula*, Schaus, 498.
 ——— *vallima*, Schaus, 498.
- Dichromapteryx** n. gen. [Limacodidae].
 Dyar, 133.
 ——— *dimidiata*, Dyar, 133.
 ——— *obscura*, Dyar, 133.
 ——— *ultima*, Dyar, 133.

- DIHEMATOMORPHA** [Geometridae].
 ——— *hispidulata* Warren 660.
- DICHELOMORPHES** [Notodontidae].
 ——— *clava* Hudson 297.
- DICRANCLA** [Notodontidae].
 ——— *resulci* var. *estonica* n. var.
 Heyningen-Huene 295.
- DIDACTEONA** [Nymphalidae].
 ——— *aurivillii*, Bartel 26.
 ——— *fuscomarginata*, Bartel 26.
- DIGAMA** [Lymantriidae].
 ——— *albicocta*, Pagenstecher 113.
 ——— *sinuosa* Hampson 278.
- DILOPHOBES** [Geometridae].
 ——— *amplificata*, Bastelberger 30.
- DILOPHOTHIRIPA** [Noctuidae].
 ——— *olivera*, Hampson 276.
- DIPETIS** [Geometridae].
 ——— *racemata*, Warren 660.
 ——— *vitifera*, Warren 659.
- DIPAENA** [Arctiidae].
 ——— *incontenta*, Schaus 498.
- DIPLEURINA** [Tortricidae].
 ——— *hemictista*, Meyrick 386.
- DIPHTERON** [Syntomidae].
 ——— *proleuca*, Druce 121.
- DIPHYLOPHORA** [Pyralidae].
 ——— *microclera*, Meyrick 386.
- Discestra** n. gen. [Noctuidae]. Hampson 279.
 ——— *arenaria*, Hampson 279.
- DOLEIA** [Arctiidae].
 ——— *cineta*, Rothschild and Jordan 481.
 ——— *melaleuca*, Rothschild and Jordan 481.
- DORATA** n. gen. [Tineidae]. Busck 60.
 ——— *inornatella*, Busck 60.
 ——— *virgatella*, Busck 60.
- DRACONIA** [Thyrididae].
 ——— *basipleta*, Warren 661.
- DREYDAPHA** [Tineidae].
 ——— *myrtilina*, Meyrick 386.
 ——— *napaea*, Meyrick 386.
- Dyasia** n. gen. [Notodontidae]. Schaus 498.
 ——— *viriana*, Schaus 498.
- DYLOMIA** [Notodontidae].
 ——— *consobriata*, Schaus 498.
 ——— *delicata*, Schaus 498.
 ——— *fragilis*, Schaus 498.
- DYLOMIA** [Notodontidae].
 ——— *germana*, Schaus 498.
 ——— *ochreata*, Schaus 498.
 ——— *pulchra*, Schaus 498.
- DYSDAEMONIA** [Saturniidae].
 ——— *lemoulti*, Schaus 498.
- DYSRHANIA** [Geometridae].
 ——— *goramensis*, Bastelberger 27.
 ——— *interrupta*, Bastelberger 27.
 ——— *militaris* var. *adempta* n. var.
 Bastelberger 27.
 ——— var. *siamensis* n. var.
 Bastelberger 27.
 ——— *niyrostrata*, Bastelberger 27.
 ——— *sericata*, Bastelberger 27.
 ——— *splendida*, Bastelberger 27.
- EACTES** [Saturniidae].
 ——— *acuta*, Schaus 498.
 ——— *barnesi*, Schaus 498.
 ——— *quatuensis*, Schaus 498.
- EBULEA** [Pyralidae].
 ——— *subumbellalis*, Dognin 113.
 ——— *subochralis*, Dognin 113.
- ECTROPIS** [Geometridae].
 ——— *inelegans*, Warren 661.
- EDEIEMSA** [Megalopygidae].
 ——— *circumcincta*, Schaus 498.
 ——— *lanquidata*, Schaus 498.
 ——— *megalopygae*, Schaus 498.
- EGNASIA** [Noctuidae].
 ——— *rubruna*, Swinhoe 612.
- EILEMA** [Arctiidae].
 ——— *pulchrosa*, Aurivillius 16.
- Elaeognatha** n. gen. [Noctuidae]. Hampson 276.
 ——— *argyritis*, Hampson 276.
 ——— *phacostrotata*, Hampson 276.
- ELYMNIA** [Nymphalidae].
 ——— *livetas*: *butona* n. subsp.
 Fruhstorfer 209.
 ——— *livetina* n. subsp. Fruhstorfer 209.
 ——— *minimalon*: *ino* n. subsp.
 Fruhstorfer 209.
 ——— *thyonae*, Fruhstorfer 209.
- ELYSUS** [Arctiidae].
 ——— *barnesi*, Schaus 499.
 ——— *phantasma*, Schaus 498.
 ——— *pyrodicta*, Hampson 275.
 ——— *systron*, Schaus 499.

- Emmelina** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.
- EMMILTIS** [Geometridae].
 ——— *bisimulata*. Warren. 661.
 ——— *ecrimata*. Warren. 661.
 ——— *elyra*. Swinhoe. 612.
 ——— *inquinatula*. Warren. 660.
 ——— *khakiata*. Warren. 661.
 ——— *malepicta*. Warren. 659.
 ——— *ochratipennis*. Warren. 660.
 ——— *placida*. Warren. 662.
 ——— *plenistigma*. Warren. 662.
- ENCONISTA** [Geometridae].
 ——— *oberthüri*. Figueroa. 172.
- Eohemera** n. gen. [Arctiidae]. Aurivillius. 16.
- Epactris** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.
 ——— *melanchoeta*. Meyrick. 388.
- EPAGOGE** [Tortricidae].
 ——— *siderantha*. Meyrick. 388.
- Epanaphe** n. gen. [Notodontidae]. Aurivillius. 16.
- EPECTAPTERA** [Syntomidae].
 ——— *discalis*. Schaus. 498.
 ——— *umbrescens*. Schaus. 498.
- EPHEMEROPHILA** [Geometridae].
 ——— *penumbra*. Warren. 161.
- EPIESTIA** [Pyralidae].
 ——— *nonparillella*. Dyar. 111.
- EPIHALTIAS** [Geometridae].
 ——— *aperta*. Warren. 660.
 ——— *dorsispilota*. Warren. 660.
 ——— *pereurens*. Warren. 660.
 ——— *repetita*. Warren. 660.
- Epiclea** n. gen. [Limacodidae]. Dyar. 133.
- EPIPEROLA** [Limacodidae].
 ——— *lagoaphila*. Dyar. 133.
 ——— *perornata*. Dyar. 133.
 ——— *sombra*. Dyar. 133.
- EPIPHORA** [Saturniidae].
 ——— *schultzei*. Aurivillius. 15.
- EPIPINCONIA** [Cossidae].
 ——— *umbrifera*. Schaus. 498.
- EPIPLEMA** [Epilemidae].
 ——— *asinina*. Warren. 661.
 ——— *brunnea*. Warren. 662.
 ——— *catenigera*. Warren. 662.
 ——— *cretistriga*. Warren. 662.
 ——— *exsanguis*. Warren. 662.
 ——— *fumigera*. Warren. 661.
 ——— *guttata*. Warren. 662.
 ——— *lignicolor*. Warren. 662.
- EPIPLEMA** [Epilemidae].
 ——— *nyropustulata*. Warren. 662.
 ——— *poecilaria*. Swinhoe. 612.
 ——— *rotundata*. Warren. 660.
 ——— *subdistincta*. Warren. 661.
 ——— *triangulifera*. Warren. 657.
 ——— *umbrimargo*. Warren. 662.
 ——— *ustanalis*. Warren. 662.
 ——— *ustiplaga*. Warren. 662.
 ——— *vacuata*. Warren. 662.
 ——— *vinulata*. Warren. 662.
- EPIPYKOPS** [Epiplatopidae].
 ——— *navai*. Dyar. 137.
- Episannina** n. gen. [Sesiidae]. Aurivillius. 15.
 ——— *chalybaca*. Aurivillius. 15.
- EPISCADA** [Nymphalidae].
 ——— *cabenis*. Haensch. 272.
 ——— *dirama*. Haensch. 272.
 ——— *helena*. Haensch. 272.
 ——— *hymen*. Haensch. 272.
 ——— *sidonia*. Haensch. 272.
 ——— *sulphurea*. Haensch. 272.
 ——— *sylpha*. Haensch. 272.
- EPISCHINIA** [Pyralidae].
 ——— *cincrosalis*. Warren and Rothschild. 665.
- EPISIBINE** [Limacodidae].
 ——— *intensa*. Dyar. 133.
 ——— *sibinides*. Dyar. 133.
- EPISILIA** [Noctuidae].
 ——— *gaudens*. Hampson. 275.
- Epitalara** n. gen. [Arctiidae]. Dyar. 132.
 ——— *reversa*. Schaus. 498.
- EPITHECTIS** [Tineidae].
 ——— *studiosa*. Meyrick. 388.
- EPITOLA** [Lycaenidae].
 ——— *concepcion*. Suffert. 605.
 ——— *mercedes*. Suffert. 605.
 ——— *mus*. Suffert. 605.
- ERAGISA** [Notodontidae].
 ——— *bocra*. Schaus. 498.
 ——— *sabulosa*. Schaus. 199.
 ——— *viridis*. Schaus. 199.
- ERASTRIA** [Noctuidae].
 ——— *cogela*. Schaus. 199.
 ——— *crotopha*. Swinhoe. 612.
 ——— *mirabilis*. Schaus. 199.
 ——— *oletta*. Schaus. 199.
 ——— *panatela*. Smith. 572.
- ERATEINA** [Geometridae].
 ——— *albiradiata*. Warren. 660.
 ——— *hyaloplaga*. Warren. 660.

- ERISA** [Nymphalidae].
 ——— *aurata* (Warren) *thamesi*
 Bartel, 25.
 ——— *parvula*, Chapman, 76.
- ERISA** [Geometridae].
 ——— *actyria*, Warren, 660.
- Eretris** n. gen. [Nymphalidae], Thieme,
 621.
 ——— *oreta*, Thieme, 621.
 ——— *relicta*, Thieme, 621.
- ERYS** [Nymphalidae].
 ——— *morosa*, Bartel, 26.
 ——— *papiscobleri*, Suffert, 607.
- ERIKSSONIA** [Lycaenidae].
 ——— *cooksonia*, Druce, 119.
- ERIOGASTER** [Lasi campidae].
 ——— *philippii*, Bartel, 23.
- Eriomastyx** n. gen. [Arctiidae], Roth-
 schild and Jordan, 181.
 ——— *latus*, Rothschild and Jor-
 dan, 181.
- ERIOPIGA** [Noctuidae].
 ——— *affinis*, Hampson, 279.
 ——— *calata*, Hampson, 279.
 ——— *calans*, Hampson, 279.
 ——— *exarata*, Hampson, 279.
 ——— *fuliginosa*, Hampson, 279.
 ——— *fulva*, Hampson, 279.
 ——— *fulvella*, Druce, 120.
 ——— *fuscicarbata*, Hampson,
 279.
 ——— *glaucoctis*, Hampson, 279.
 ——— *hypocata*, Hampson, 279.
 ——— *jamaicensis*, Hampson, 279.
 ——— *lobata*, Hampson, 279.
 ——— *melanopis*, Hampson, 279.
 ——— *melanosticta*, Hampson,
 279.
 ——— *mesosargata*, Hampson,
 279.
 ——— *orbica*, Hampson, 279.
 ——— *perfusca*, Hampson, 279.
 ——— *polioidis*, Hampson, 279.
 ——— *pyropis*, Hampson, 279.
 ——— *rhodotrichia*, Hampson,
 279.
 ——— *sabodivacea*, Hampson, 279.
 ——— *thamistis*, Hampson, 279.
 ——— *thamistis*, Druce, 120.
 ——— *rhodarbata*, Hampson, 279.
- EROPYGIDA** [Geometridae].
 ——— *subalacens*, Warren, 660.
- Eriopygodes** n. gen. [Noctuidae].
 Hampson, 279.
- ERIGONIA** [Arctiidae].
 ——— *bachaus*, Schaus, 498.
- ERIZADA** [Noctuidae].
 ——— *albirena*, Hampson, 278.
 ——— *rufa*, Hampson, 276.
- EROSTA** [Pieridae].
 ——— *argya*: *aurora* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *gyra* n. subsp. Suffert,
 605.
 ——— *mlowdama* n. subsp.
 605.
 ——— *virescens* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *boqueti*: *adam* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *leda*: *egynophila* n. subsp.
 Suffert, 605.
 ——— *thalassina*: *sinolata* n. sub-
 sp. Suffert, 605.
- EROSTA** [Epipleniidae].
 ——— *reniolata*, Warren, 659.
- Erycinidea** n. gen. [Nymphalidae].
 Rothschild, 481.
 ——— *gracilis*, Rothschild and
 Jordan, 181.
- ESIGMESI** [Arctiidae].
 ——— *internigris*, Hampson,
 275.
 ——— *unipuncta*, Hampson, 275.
- ETHMIA** [Tineidae].
 ——— *caliginosella*, Busck, 61.
- EU BLEMMA** [Noctuidae].
 ——— *atimeta*, Swinhoe, 612.
 ——— *crufa*, Hampson, 278.
 ——— *truncata*, Hampson, 278.
- EUCELIS** [Tortricidae].
 ——— *critica*, Meyrick, 388.
- EUCLEROS** [Syntomidae].
 ——— *atrigrutta*, Druce, 121.
 ——— *carabigana*, Schaus, 498.
 ——— *cubensis*, Schaus, 499.
 ——— *dorsipuncta*, Hampson, 275.
 ——— *flavicincta*, Schaus, 498.
 ——— *irrorata*, Schaus, 499.
 ——— *lemoulti*, Schaus, 498.
 ——— *leprota*, Druce, 121.
 ——— *meruloides*, Schaus, 498.
 ——— *metoidesis* n. nom. Hamp-
 son, 275.
 ——— *ochrota*, Hampson, 275.
- EUCHLOE** [Pieridae].
 ——— *cardamina* var. *progressa*
 n. var. Sovinskij, 584.
- EUCHLORIS** [Geometridae].
 ——— *dissimilis*, Warren and
 Rothschild, 665.

- EUCHROMIA** [Syntomidae].
 ——— *collaris*. Swinhoe. 610.
 ——— *plajosa*. Swinhoe. 610.
 ——— *salomonis*. Swinhoe. 610.
 ——— *shortlandica*. Swinhoe. 610.
- EUCLEA** [Limacodidae].
 ——— *bisidealis*. Dyar. 133.
 ——— *cipior*. Dyar. 133.
 ——— *euspostriata*. Dyar. 133.
 ——— *dolliana*. Dyar. 133.
 ——— *mira* n. nom. Dyar. 133.
 ——— *pallicolor*. Dyar. 133.
 ——— *permodesta*. Dyar. 133.
- EUCLYSIA** [Geometridae].
 ——— *ochrivitta*. Warren. 660.
- EUCOCYTHA** [Noctuidae].
 ——— *meeki*. Rothschild and Jordan. 481.
- EUCOSMA** [Tortricidae].
 ——— *dorsisignatana* var. *confluana* n. var. Kearfott, W. D. 319.
 ——— ——— var. *diffusana* n. var. Kearfott, W. D. 319.
 ——— *fishcana*. Kearfott. 319.
 ——— *graciliana*. Kearfott. 319.
 ——— *minutana*. Kearfott. 319.
 ——— *pallidipalpana*. Kearfott. 319.
 ——— *robinsoniana* var. *tryonana* n. var. Kearfott. 319.
 ——— *rusicana*. Kearfott. 319.
 ——— *sombrecana*. Kearfott. 319.
- EUCROSTES** [Geometridae].
 ——— *undulilinea*. Warren. 661.
- EUCYANE** [Hypsiidae].
 ——— *gundlachia*. 499.
- EUCYMATOGE** [Geometridae].
 ——— *versiplaga*. Warren. 660.
- EUBOLICHE** [Aretidae].
 ——— *lonja*. Schaus. 498.
- EUCULE** [Geometridae].
 ——— *annuligera*. Warren. 660.
 ——— *dioploides*. Warren. 660.
 ——— *plurimotata*. Warren. 660.
 ——— *rufithorax*. Warren. 660.
- EUCLECHRIA** [Tineidae].
 ——— *autogramma*. Meyrick. 388.
- EUCLEPIS** [Nymphalidae].
 ——— *delphis*: *delphinion* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 ——— ——— *othonis* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
- EUCLEPIS** [Nymphalidae].
 ——— *dolon*: *carolus* n. subsp. Fruhstorfer. 202.
 ——— ——— *magniplagus* n. subsp. Fruhstorfer. 202.
- EUMACRODES** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 660.
 ——— *gracilis*. Warren. 660.
- EUMASCHANE** n. gen. [Notodontidae].
 ——— Schaus. 498.
 ——— *laura*. Schaus. 498.
- EUMELAEA** [Geometridae].
 ——— *infulata*. Warren. 662.
 ——— *phoenissa*. Warren. 662.
- EUMIMOGRAPHE** n. gen. [Tineidae].
 ——— Dognin. 113.
 ——— *cupreata*. Dognin. 113.
 ——— *longimaculata*. Dognin. 113.
- EUMOEIA** [Geometridae].
 ——— *ochrea*. Warren. 661.
- EUPALINDIA** [Noctuidae].
 ——— *magnifica*. Schaus. 499.
- EUPHAEDRIA** [Nymphalidae].
 ——— *adelica*. Bartel. 26.
 ——— *cooksoni*. Druce. 123.
 ——— *edwardsi*: *viridis* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *karschi*. Bartel. 26.
 ——— *viridicoerulea*. Bartel. 26.
- EUPHOBETRON** n. gen. [Limacodidae].
 ——— Dyar. 133.
 ——— *aquapennis*. Dyar. 133.
 ——— *cupreincta*. Dyar. 133.
 ——— *nutadooides*. Dyar. 133.
- EUPILETA** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 660.
 ——— *hirsuta*. Warren. 660.
- EUPLOEA** [Nymphalidae].
 ——— *compta*: *viridha* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 ——— *dheeri*: *lamos* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 ——— ——— *salinator* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 ——— *spiculifera*: *praxithea* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
- EUPROCTILLA** n. gen. [Lymantridae].
 ——— Aurivillius. 16.
 ——— *disjuncta*. Aurivillius. 16.
 ——— *insignis*. Aurivillius. 16.
- EUPROCTIS** [Lymantridae].
 ——— *crocosticta*. Hampson. 278.
 ——— *dirca*. Swinhoe. 609.
 ——— *fulvigrana*. Hampson. 277.
 ——— *haemoletes*. Hampson. 278.

- EUPHROSINE** [Lymantriidae].
 ——— *capitata* Hampson, 277.
 ——— *capitata* Hampson, 277.
 ——— *capitata* Hampson, 278.
 ——— *capitata* Aurivillius, 16.
 ——— *schmiedtella* Hampson, 278.
 ——— *schmiedtella* Aurivillius, 16.
 ——— *schmiedtella* Hampson, 277.
- EUPROSTERNA** n. gen. [Limaecodidae].
 ——— Dyar, 133.
 ——— *clacasa*, Dyar, 133.
 ——— *pernambucoensis*, Dyar, 133.
 ——— *paucicauda*, Dyar, 133.
- EUPSTODOSMA** [Aretidae].
 ——— *aberrans*, Schaus, 498.
- EULYCHIA** [Nymphalidae].
 ——— *anaïs*, Godman, 256.
 ——— *argentina*, Godman, 256.
 ——— *caeciliata*, Godman, 256.
 ——— *diviana*, Godman, 256.
 ——— *monas*, Godman, 256.
 ——— *pedicillata*, Godman, 256.
 ——— *scopolata*, Godman, 256.
 ——— *signatica*, Godman, 256.
- EURHODIA** n. gen. [Saturniidae]. Rothschild and Jordan, 181.
 ——— *ajpa*, Rothschild and Jordan, 181.
- EUROSA** [Saturniidae].
 ——— *acanthocera*, Hampson, 275.
- EULOGIA** [Syntomidae].
 ——— *xanthosoma*, Hampson, 275.
- EURYNOLA** n. gen. [Aretidae]. Hampson, 275.
- EURYPHISE** [Nymphalidae].
 ——— *intermedia*, Bartel, 26.
 ——— *lactitia*; *tia* n. subsp. Suffert, 606.
- EURYTHURA** [Nymphalidae].
 ——— *fabianca*, Bartel, 26.
 ——— *ochracea*, Bartel, 26.
 ——— *oliva*, Suffert, 606.
 ——— *albata* n. subsp. Suffert, 606.
 ——— *plumilla*, *aurimarginata* n. subsp. Suffert, 606.
 ——— *periphycion*; *topocensis* n. subsp. 606.
- EURYTHIA** [Pyralidae].
 ——— *viridis*, Schaus, 499.
- EURYTHYODES** [Geometridae].
 ——— *finosa*, Warren, 658.
- EULYTHETA** [Tortricidae].
 ——— *zelaca*, Meyrick, 386.
- EUSIROTA** [Noctuidae].
 ——— *editha*, Schaus, 499.
 ——— *hermosilla*, Schaus, 499.
 ——— *litholia*, Schaus, 499.
 ——— *longana*, Schaus, 499.
 ——— *marmorata*, Schaus, 499.
 ——— *penthis*, Schaus, 499.
 ——— *thionaris*, Schaus, 499.
 ——— *vicina*, Schaus, 499.
 ——— *walta*, Schaus, 499.
- EUTAXE** [Aretidae].
 ——— *nirca*, Hampson, 275.
- EUTELIA** [Noctuidae].
 ——— *albulisea*, Hampson, 276.
 ——— *albivana*, Hampson, 276.
 ——— *caustiplaga*, Hampson, 276.
 ——— *cautabasis*, Hampson, 276.
 ——— *chlorobasis*, Hampson, 276.
 ——— *chrysothymia*, Hampson, 276.
 ——— *cyatholopha*, Hampson, 276.
 ——— *diplographa*, Hampson, 276.
 ——— *ferrodorsata*, Hampson, 276.
 ——— *flaviluna*, Hampson, 276.
 ——— *furcivanda*, Hampson, 276.
 ——— *geraca*, Hampson, 276.
 ——— *holocansta*, Hampson, 276.
 ——— *leighi*, Hampson, 278.
 ——— *leucoletta*, Hampson, 276.
 ——— *leucographa*, Hampson, 276.
 ——— *melanopsis*, Hampson, 276.
 ——— *mesogona*, Hampson, 276.
 ——— *metasarca*, Hampson, 276.
 ——— *nigricentula*, Hampson, 276.
 ——— *ochricostata*, Hampson, 276.
 ——— *pyrastis*, Hampson, 276.
 ——— *rufala*, Hampson, 276.
 ——— *siccata*, Hampson, 276.
- EUTHALIA** [Nymphalidae].
 ——— *adonia*; *beata* n. sp. Fruhstorfer, 196.
 ——— *apicalis*; *chula* n. subsp. Fruhstorfer, 196.
 ——— *lioneli* n. subsp. Fruhstorfer, 196.
 ——— *jahni*; *jahnides* n. subsp. Fruhstorfer, 196.
 ——— *julii*; *indochinensis* n. subsp. Fruhstorfer, 196.
 ——— *irma* n. subsp. Fruhstorfer, 196.
- EUTHYANOTIA** [Noctuidae].
 ——— *magnifica*, Schaus, 499.

- EUTOMOPELA** [Geometridae].
 ——— *albicollaris*. Warren. 660.
- EUXOA** [Noctuidae].
 ——— *emolliens* n. nom. Hampson. 275.
- Euzeugapteryx** n. gen. [Arctiidae].
 Dyar. 132.
 ——— *speciosa*. Schaus. 498.
- EUZOPHERA** [Pyrilidae].
 ——— *trigeminata*. Warren and Rothschild. 665.
- EVERES** [Lycaenidae].
 ——— *masai*. Bethune-Baker. 35.
- EVERGESTIS** [Pyrilidae].
 ——— *obliquialis*. Dognin. 113.
- EYETRIA** [Tortricidae].
 ——— *gemistrigulana*. Kearfott. 319.
- EVIUS** [Arctiidae].
 ——— *albiseripta*. Schaus. 498.
- EXELIS** [Geometridae].
 ——— *ansorgei*. Warren. 661.
- EXYRA** [Noctuidae].
 ——— *semicroceca* var. *hubbardiana*
 n. var. Dyar. 139.
- FAGITANA** [Noctuidae].
 ——— *marginata*. Schaus. 499.
 ——— *niveigutta*. Schaus. 499.
- FALCIMALA** [Noctuidae].
 ——— *diacia*. Swinhoe. 609.
- FARIGIA** [Notodontidae].
 ——— *fragilis*. Schaus. 498.
 ——— *magniplaya*. Schaus. 498.
- FENTOMIA** [Notodontidae].
 ——— *corticicolor*. Aurivillius. 16.
- Fredericina** n. gen. [Pterophoridae].
 Tutt. 630.
- GALASA** [Noctuidae].
 ——— *pulverulenta*. Warren and Rothschild. 665.
- GARGETTA** [Notodontidae].
 ——— *africana*. Aurivillius. 16.
- GASTROPIAKAIS** [Lasiocampidae].
 ——— *rufescens*. Aurivillius. 17.
 ——— *schantzei*. Aurivillius. 15.
- GATHYNIA** [Uraniidae].
 ——— *biocellata*. Warren. 660.
- Geitonia** n. gen. [Geometridae]. Warren. 660.
 ——— *gracilinea*. Warren. 660.
- GELASMA** [Geometridae].
 ——— *clemens*. Warren. 660.
- GELECHIA** [Tineidae].
 ——— *jakorlevi*. Krulikovskij. 333.
 ——— *pyrenaica*. Petry. 427.
- GEPHYRA** [Pyrilidae].
 ——— *costinotata*. Schaus. 499.
 ——— *galgula*. Schaus. 499.
- Gerarctia** n. gen. [Arctiidae]. Hampson. 275.
 ——— *poliotos*. Hampson. 275.
- Gerontia** n. gen. [Megalopygidae].
 Schaus. 499.
 ——— *omayena*. Schaus. 499.
- GIAURA** [Noctuidae].
 ——— *leucophaea*. Hampson. 276.
 ——— *lichenigera*. Hampson. 276.
 ——— *nigriscripta*. Hampson. 276.
 ——— *strigivincta*. Hampson. 276.
- Gillmeria** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.
- Ginaldia** n. gen. [Notodontidae]. Schaus. 498.
 ——— *dauidsoni*. Schaus. 498.
- GIVIRA** [Cossidae].
 ——— *chiclin*. Dognin. 114.
 ——— *moche*. Dognin. 114.
 ——— *triptex*. Schaus. 498.
- GIAUCOSTOLA** [Arctiidae].
 ——— *binotata*. Schaus. 498.
 ——— *flarida*. Schaus. 498.
 ——— *metaxantha*. Schaus. 498.
- GLOVERIA** [Lasiocampidae].
 ——— *valens*. Dyar. 156.
- GLYPHODES** [Pyrilidae].
 ——— *adelalis*. Dognin. 113.
 ——— *circumfumata*. Dognin. 113.
 ——— *extorris*. Dognin. 113.
 ——— *impunctalis*. Dognin. 113.
 ——— *limalis*. Dognin. 113.
 ——— *taenialis*. Dognin. 113.
- GNOPHODES** [Nymphalidae].
 ——— *chelys* var. *iris* n. var. Bartel. 26.
- Gois** n. gen. [Megalopygidae]. Dyar. 132.
 ——— *nigrescens*. Schaus. 498.
- GONANTICLEA** [Geometridae].
 ——— *deleta*. Warren. 657.
- GONODELA** [Geometridae].
 ——— *apicepallens*. Warren. 661.
 ——— *lunivallata*. Warren. 661.
 ——— *punctivirsa*. Warren. 661.
 ——— *rectilinea*. Warren. 661.
 ——— *semilutea*. Warren. 662.
 ——— *subretata*. Warren. 658.
 ——— *unicolor*. 661.

- GEOMETRA** [Lasiocampidae].
 ——— *aurivilliusi*, Aurivillius, 17.
- GEPTA** [Noctuidae].
 ——— *ata*, Schaus, 498.
- GEPTOCHA** [Lasiocampidae].
 ——— *schrenka*, Meyrick, 388.
- Grammoa** n. gen. [Lymantridae]. Aurivillius, 16.
 ——— *strata*, Aurivillius, 16.
- Graphania** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 273.
- GRYDROMETA** [Saturniidae].
 ——— *carabii*, Southonmax, 577.
 ——— *costis*, Southonmax, 577.
- GRYDROXA** [Geometridae].
 ——— *aparsata*, Bastelberger, 30.
 ——— *exilis*, Bastelberger, 28.
- GUSHANA** [Noctuidae].
 ——— *gibbata*, Schaus, 499.
- Gymnandrosoma** n. gen. [Tortricidae].
 Dyar, 140.
 ——— *punctissimum*, Dyar, 140.
- GAMNELIA** [Syntomidae].
 ——— *barsipuncta*, Schaus, 498.
- GYNOPATHIA** [Tineidae].
 ——— *brachyla*, Meyrick, 386.
- Gymnoplodia** n. gen. [Epiplemidae].
 Warren, 659.
- GYNANISA** [Saturniidae].
 ——— *albescens*, Southonmax, 577.
 ——— *gigas*, Southonmax, 577.
 ——— *semialba*, Southonmax, 577.
- GYNOSTERYX** [Geometridae].
 ——— *leucifera*, Warren, 660.
- GALTONA** [Noctuidae].
 ——— *placozona*, Hampson, 276.
 ——— *chlorographa*, Hampson, 276.
 ——— *dialena*, Hampson, 276.
 ——— *glaucolas* s., Hampson, 276.
 ——— *viricincta*, Swinhoe, 609.
 ——— *plumbioparsa*, Hampson, 276.
 ——— *polivota*, Hampson, 276.
 ——— *plumographa*, Hampson, 276.
- HAESA** [Noctuidae].
 ——— *chalcis*, Druce, 120.
 ——— *genainvoluta*, Dyar, 141.
 ——— *meridionalis*, Hampson, 279.
 ——— *multicolor*, Dyar, 141.
 ——— *zeuxis*, Druce, 120.
- HAETA** [Noctuidae].
 ——— *impia*, Hampson, 279.
- HAEMATIA** [Geometridae].
 ——— *brunneata*, Warren, 660.
 ——— *griseocens*, Warren, 659.
 ——— *rufifimbria*, Warren, 660.
- HAGARDA** [Geometridae].
 ——— *spissata*, Warren, 661.
 ——— *subalbata*, Warren, 661.
- HALETHOTA** [Arctiidae].
 ——— *apicepunctata*, Schaus, 498.
 ——— *gratei*, Schaus, 499.
 ——— *maculata* var. *eureka* n. var. Dyar, 138.
 ——— *marionensis*, Schaus, 498.
 ——— *raecma*, Schaus, 498.
 ——— *tanamo*, Schaus, 499.
- HAMMATHRA** [Geometridae].
 ——— *dispansa*, Warren, 659.
 ——— *fumida*, Warren, 659.
- HAPIGIA** [Notodontidae].
 ——— *annulata*, Schaus, 498.
 ——— *aymara*, Schaus, 498.
 ——— *curtilinea*, Schaus, 499.
 ——— *directa*, Schaus, 499.
 ——— *gaulens*, Schaus, 498.
 ——— *plateoda*, Schaus, 499.
 ——— *repandens*, Schaus, 498.
- Haplopacha** n. gen. [Lasiocampidae].
 Aurivillius, 17.
 ——— *cinerea*, Aurivillius, 17.
- HASORA** [Hesperiidae].
 ——— *palinda*, Swinhoe, 612.
- HELIOPHOBIS** [Noctuidae].
 ——— *leucoponia*, Hampson, 278.
 ——— *matritensis*, Figueroa, 172.
- HELICHA** [Syntomidae].
 ——— *dolens*, Schaus, 498.
 ——— *plucosoma*, Druce, 121.
 ——— *umbriacuda*, Schaus, 498.
 ——— *zonata*, Druce, 121.
- Hellinsia** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt, 630.
- HEMICLASIS** [Notodontidae].
 ——— *affinis*, Druce, 122.
 ——— *angulinea*, Schaus, 499.
 ——— *beata*, Schaus, 498.
 ——— *buckleyi*, Druce, 122.
 ——— *cayennensis*, Schaus, 498.
 ——— *commentica*, 198.
 ——— *conspirata*, Schaus, 498.
 ——— *cosculoides*, Schaus, 498.
 ——— *crassa*, Schaus, 498.
 ——— *flava*, Schaus, 498.
 ——— *flarescens*, Schaus, 498.
 ——— *gortynoides*, Schaus, 498.
 ——— *voligna*, Schaus, 498.
 ——— *jepma*, Schaus, 498.

- HEMICERAS** [Notodontidae].
 ——— *laurentina*, Schaus. 498.
 ——— *longipennis*, Schaus. 498.
 ——— *manora*, Schaus. 498.
 ——— *maronita*, Schaus. 498.
 ——— *metallescens*, Schaus. 498.
 ——— *nicans*, Schaus. 498.
 ——— *moresca*, Schaus. 499.
 ——— *muscosa*, Schaus. 498.
 ——— *nebulosa*, Schaus. 498.
 ——— *nigripilaga*, Schaus. 498.
 ——— *poultoni*, Schaus. 498.
 ——— *satelles*, Schaus. 498.
 ——— *stupida*, Schaus. 498.
 ——— *truncata*, Schaus. 499.
 ——— *umbilica*, Schaus. 498.
- HEMIOPHISIS** [Uraniiidae].
 ——— *immaculata*, Warren. 664.
- Hemipecten** n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.
 ——— *acutipennis*, Schaus. 498.
 ——— *ceparilis*, Schaus. 498.
 ——— *marmorata*, Schaus. 498.
 ——— *nireoprisca*, Schaus. 498.
 ——— *rotundopuncta*, Schaus. 498.
- Hemiptocha** n. gen. [Pyrilidae]. Dognin. 113.
 ——— *agraphella*, Dognin. 113.
- HEORTA** [Notodontidae].
 ——— *carema*, Schaus. 498.
- Hepialopsis** n. gen. [Limacodidae].
 Dyar. 133.
- HERBITA** [Geometridae].
 ——— *castanea*, Warren. 660.
- HERMINOPES** [Noctuidae].
 ——— *liquea*, Schaus. 499.
 ——— *tallula*, Schaus. 499.
- Herpolasia** n. gen. [Zygaenidae]. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *angarra*, Rothschild and Jordan. 481.
- HETEREPHYRA** [Geometridae].
 ——— *duplicata*, Warren. 660.
- HETEROCAMPA** [Notodontidae].
 ——— *acmula*, Schaus. 498.
 ——— *albivittata*, Schaus. 499.
 ——— *baetrea*, Schaus. 498.
 ——— *havacoana*, Schaus. 499.
 ——— *barensa*, Schaus. 499.
 ——— *caluna*, Schaus. 498.
 ——— *cariosa*, Schaus. 498.
 ——— *delira*, Schaus. 498.
 ——— *echina*, Schaus. 498.
 ——— *foliata*, Schaus. 498.
 ——— *gravis*, Schaus. 498.
 ——— *habilis*, Schaus. 498.
- HETEROCAMPA** [Notodontidae].
 ——— *infanda*, Schaus. 498.
 ——— *lama*, Schaus. 498.
 ——— *marginalis*, Schaus. 498.
 ——— *multilineata*, Dognin. 114.
 ——— *notabilis*, Schaus. 498.
 ——— *otiosa*, Schaus. 498.
 ——— *patricia*, Schaus. 498.
 ——— *poultoni*, Schaus. 498.
 ——— *ruficornis*, Dyar. 156.
 ——— *santiago*, Schaus. 499.
 ——— *subalbida*, Schaus. 498.
 ——— *sylvia*, Schaus. 499.
- HETEROGRAPHIA** [Noctuidae].
 ——— *pungeleri*, Bartel. 24.
- HETEROGRAPHIS** [Pyrilidae].
 ——— *virulalis*, Warren and Rothschild. 665.
- HETEROPAN** [Zygaenidae].
 ——— *alberti*, Rothschild and Jordan. 481.
- Heteropsyche** n. gen. [Epipyropidae].
 Perkins. 416.
 ——— *dyscrata*, Perkins. 416.
 ——— *melanochroma*, Perkins. 416.
 ——— *micromorpha*, Perkins. 416.
 ——— *poecilochroma*, Perkins. 416.
 ——— *stenomorpha*, Perkins. 416.
- Heterudea** n. gen. [Pyrilidae]. Dognin. 113.
 ——— *grisealis*, Dognin. 113.
 ——— *illustralis*, Dognin. 113.
- HETERUSIA** [Geometridae].
 ——— *coecata*, Warren. 660.
 ——— *oralipilaga*, Warren. 659.
- HILAROGRAPHIA** [Tineidae].
 ——— *caminoles*, Meyrick. 388.
- HIPIA** [Notodontidae].
 ——— *zalandera*, Schaus. 498.
 ——— *undulata*, Druce. 122.
- HOLORISTA** [Geometridae].
 ——— *dentatilinea*, Warren. 662.
- Homochira** n. gen. [Lasiocampidae].
 Hampson. 278.
- HOMODES** [Noctuidae].
 ——— *irretita*, Swinhoe. 600.
- HOMOEOCERA** [Syntomidae].
 ——— *rhodocera*, Schaus. 499.
- HOMOEOSOMA** [Pyrilidae].
 ——— *reliquellum*, Dyar. 141.
- Homoneuronia** n. gen. [Syntomidae].
 Dyar. 132.
 ——— *molesata*, Schaus. 498.

- HOMOPTERA** Noctuidae
 ——— *carinata* Hampson, 278.
- HUBINA** [Pyralidae]
 ——— *moorei* Moore, 389.
- HYALIA** [Pyralidae]
 ——— *fulvipes* Dognin, 113.
- HYALILEVA** [Syntomidae]
 ——— *leucosticta* Druce, 121.
 ——— *platicornis* Hampson, 275.
- Hyalomis** n. nom. [Syntomidae]. Hampson, 275.
- HYALOSTATA** [Geometridae]
 ——— *marginata* Warren, 659.
- HYANTIS** [Nymphalidae]
 ——— *holtera* f. *annulata* n. form. Stichel, 600.
 ——— f. *helveta* n. form. Stichel, 600.
 ——— f. *oxyphthalmia* n. form. Stichel, 600.
- Hydroeciodes** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 279.
 ——— *azteca* Hampson, 279.
 ——— *leucogramma* Hampson, 279.
 ——— *leucopis* Hampson, 279.
 ——— *zanthina* Hampson, 279.
- HYALOPHOMA** [Geometridae]
 ——— *corcinata* Warren, 660.
- HYLEMIRA** [Geometridae]
 ——— *subfulva* Warren, 661.
- HYMENTIS** [Nymphalidae]
 ——— *cuigna* Haensch, 272.
 ——— *nerona* Haensch, 272.
- HYALTRA** [Noctuidae]
 ——— *ruinosa* Swinhoe, 609.
 ——— *trifasciata* Swinhoe, 609.
- HYANARTIA** [Nymphalidae]
 ——— *delius* *nigrescens* n. subsp. Suffert, 606.
- Hypelictis** n. gen. [Tineidae]. Meyrick, 388.
 ——— *acochlora* Meyrick, 388.
- HYLISA** [Noctuidae]
 ——— *largalis* Schaus, 499.
 ——— *brachycaeus* Schaus, 499.
 ——— *calistalis* Schaus, 499.
 ——— *castricalis* Schaus, 499.
 ——— *charalis* Schaus, 499.
 ——— *costalis* Schaus, 499.
 ——— *daxialis* Schaus, 499.
 ——— *lemnialis* Schaus, 499.
 ——— *drucealis* Schaus, 499.
 ——— *crualis* Schaus, 499.
- HYPENA** [Noctuidae]
 ——— *freija* Schaus, 491.
 ——— *glumalis* Schaus, 491.
 ——— *gozama* Schaus, 491.
 ——— *juncalis* Schaus, 491.
 ——— *lipucalis* Schaus, 491.
 ——— *perialis* Schaus, 491.
 ——— *perurialis* Schaus, 491.
 ——— *phocomalis* Swinhoe, 609.
 ——— *purpuralis* Schaus, 499.
 ——— *quercalis* Schaus, 499.
 ——— *regia* Swinhoe, 609.
 ——— *ricalis* Schaus, 499.
 ——— *rivalis* Schaus, 499.
 ——— *rosalis* Schaus, 499.
 ——— *syllificalis* Schaus, 499.
 ——— *tepecalis* Schaus, 499.
 ——— *tossalis* Schaus, 499.
 ——— *turalis* Schaus, 499.
 ——— *tylistalis* Swinhoe, 609.
 ——— *uvolis* Schaus, 499.
 ——— *vethalis* Schaus, 499.
 ——— *zarabena* Schaus, 499.
- HYPERCALLIA** [Tineidae]
 ——— *abetis* Meyrick, 386.
 ——— *obliquistriga* Dognin, 113.
- HYPERMAEPIA** [Arctiidae]
 ——— *maroniensis* Schaus, 498.
- HYPERTHAEMA** [Arctiidae]
 ——— *coccinata* Schaus, 498.
 ——— *ruberrima* Schaus, 498.
- HYPHEDYLE** [Geometridae]
 ——— *divisa* Warren, 659.
- HYPIDALIA** [Arctiidae]
 ——— *sanguirena* Schaus, 498.
- Hypidota** n. gen. [Arctiidae]. Schaus, 499.
 ——— *neurias* Schaus, 499.
- Hypobarathra** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 279.
- HYPOCHRYSOPS** [Lycaenidae]
 ——— *meeki* Rothschild and Jordan, 481.
- HYPOCLADIA** [Syntomidae]
 ——— *albipuncta* Druce, 121.
 ——— *elongata* Druce, 121.
- HYPOCOELA** [Geometridae]
 ——— *uniformis* Warren, 661.
- HYPOLAMPRUS** [Thyrididae]
 ——— *subumbrata* Warren, 657.
- HYPOLEMIS** [Geometridae]
 ——— *fulva* Warren, 659.
 ——— *fuscata* Warren, 659.

- HYPOLERIA** [Nymphalidae].
 ——— *cajona*. Haensch. 272.
 ——— *garleppi*. Haensch. 272.
 ——— *indecora*. Haensch. 272.
 ——— *riffarthi*. Haensch. 272.
- HYPOLIMNAS** [Nymphalidae].
 ——— *dinarcha*: *narchadi* n. subsp.
 Suffert. 606.
 ——— *salmacis*: *cissalma* n. subsp.
 Suffert. 606.
- HYPOLYCAENA** [Lycaenidae].
 ——— *coeculus*: *obscurus* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *dolores*. Suffert. 605.
- HYPOMOLIS** [Arctiidae].
 ——— *minea*. Schaus. 498.
- HYPONERITA** [Arctiidae].
 ——— *carinaria*. Schaus. 498.
 ——— *declivis*. Schaus. 498.
 ——— *furva*. Schaus. 498.
 ——— *incerta*. Schaus. 498.
 ——— *interna*. Schaus. 498.
 ——— *luens*. Schaus. 498.
- Hypophracta** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 661.
 ——— *persimilis*. Warren. 661.
- HYPOPTA** [Cossidae].
 ——— *crassiplaga*. Schaus. 498.
 ——— *inguromorpha*. Schaus. 498.
 ——— *triareolata*. Schaus. 498.
- HYPOSCADA** [Nymphalidae].
 ——— *idina*. Haensch. 272.
 ——— *rezia*. Haensch. 272.
- HYPOSIDRA** [Geometridae].
 ——— *leposata*. Warren. 658.
 ——— *rauea*. Warren. 662.
 ——— *vittata*. Warren. 662.
- HYPOTHIRPA** [Noctuidae].
 ——— *miocrova*. Hampson. 276.
 ——— *ruficirra*. Hampson. 276.
- HYRMINA** [Geometridae].
 ——— *protecta*. Kaye. 318.
- HYSSIA** [Noctuidae].
 ——— *smintlistis*. Hampson. 279.
 ——— *violascens*. Hampson. 279.
- ICHORIA** [Syntonidae].
 ——— *chrostomides*. Schaus. 498.
- IDALUS** [Arctiidae].
 ——— *albicoxae*. Schaus. 498.
 ——— *catenata*. Schaus. 498.
 ——— *flavoplaga*. Schaus. 498.
 ——— *laurentia*. Schaus. 498.
 ——— *neja*. Schaus. 498.
 ——— *rubens*. Schaus. 498.
- IDONAUTON** [Limacodidae].
 ——— *nigribasis*. Hampson. 277.
- ILEMA** [Arctiidae].
 ——— *androconia*. Heyn. 283.
 ——— *fuscifrons*. Hampson. 275.
 ——— *henleyi*. Warren and Rothschild. 665.
- ILLIBERIS** [Zygaenidae].
 ——— *pruii*. Dyar. 131.
- ILLICE** [Arctiidae].
 ——— *abala*. Schaus. 498.
 ——— *angelus*. Dyar. 147.
 ——— *dorsimacula*. Dyar. 147.
 ——— *injecta*. Dyar. 147.
 ——— var. *gamma* n. var. Dyar.
 147.
 ——— *liberomaculata*. Dyar. 147.
 ——— *pygmaea*. Schaus. 498.
 ——— *rhodolobraspis*. Hampson.
 275.
 ——— *roseiceps*. Hampson. 275.
 ——— *rubricollis*. Schaus. 498.
 ——— *subrubra*. Schaus. 498.
 ——— *tripлага*. Hampson. 275.
 ——— *unifascia* var. *barnesii* n.
 var. Dyar. 147.
 ——— var. *kentuckiensis* n. var.
 Dyar. 147.
 ——— var. *perrosea* n. var. Dyar.
 147.
- Ilma** n. gen. [Hesperidae]. Swinhoe.
 612.
 ——— *jozima*. Swinhoe. 612.
- INGURA** [Noctuidae].
 ——— *glauca*. Hampson. 276.
 ——— *griseifusa*. Hampson. 276.
 ——— *leucotrigona*. Hampson.
 276.
 ——— *nyctichroma*. Hampson.
 276.
 ——— *polistis*. Hampson. 276.
- IPHIMORPHA** [Noctuidae].
 ——— *arvensis*. Schaus. 499.
 ——— *chucha*. Schaus. 499.
 ——— *ethela*. Schaus. 499.
- IRA** [Geometridae].
 ——— *crenulata*. Warren. 660.
- Irianassa** n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 388.
 ——— *sapphiropti*. Meyrick. 388.
- IRIDOPSIS** [Lycaenidae].
 ——— *euprepes*. Druce. 119.
- IRIDOPSIS** [Geometridae].
 ——— *griseescens*. Warren. 660.
 ——— *subnigrata*. Warren. 660.

- ISAVIA** [Nymphalidae].
 ——— *acrotia* *perichlora* n. subsp.
 ——— *perichlora* Druce 196.
- ISANTHUS** [Symphididae].
 ——— *fulvipes* Hampson 275.
- ISAVIA** [Nymphalidae].
 ——— *acrotia* Hampson 276.
 ——— *perichlora* Hampson 276.
- ISANTHUS** [Aretidae].
 ——— *fulvipes* Druce 121.
 ——— *perichlora* Druce 121.
 ——— *perichlora* Druce 121.
- ISOPHETIS** [Geometridae].
 ——— *brunneoviridis* Warren 660.
 ——— *emarginatus* Warren 659.
 ——— *legneri* Warren 660.
 ——— *projectata* Warren 659.
- ISMENT** [Hesperiidae].
 ——— *lusina* Swinhoe 612.
- ISOBIOBA** [Noctuidae].
 ——— *leucocara* Püngeler 113.
- ISOBOMOPIS** [Geometridae].
 ——— *straminea* Warren 659.
 ——— *turbinata* Warren 659.
- ITHOMIA** [Nymphalidae].
 ——— *alceonaria* Haensch 272.
 ——— *cleonora* Haensch 272.
- Iulocera** n. gen. [Geometridae]. Warren.
 662.
 ——— *albipicata* Warren 662.
- IYLIASIA** [Symptomidae].
 ——— *pyroproctes* Druce 121.
 ——— *semicivreata* Hampson 275.
- IZA** [Thyrididae].
 ——— *liviana* Warren 661.
- IZA** [Geometridae].
 ——— *mediorivata* Warren 660.
- IZATHA** [Tineidae].
 ——— *metadelta* Meyrick 386.
- JANASSA** [Notodontidae].
 ——— *bipicolor* var. *delicata* n.
 var. Dyar 156.
- JOLAPS** [Lycanidae].
 ——— *barbara* Suffert 605.
 ——— *bertha* Suffert 605.
 ——— *bicaudatus* Aurivillius 15.
 ——— *elisa* Suffert 605.
 ——— *emma* Suffert 605.
 ——— *matilda* Suffert 605.
 ——— *schultzei* Aurivillius 15.
 ——— *scintillans* Aurivillius 15.
 ——— *silas*; *lasius* n. subsp.
 Suffert 605.
 ——— *thorau* Suffert 605.
- JOSTA** [Geometridae].
 ——— *radians* Warren 659.
 ——— *turgida* Warren 660.
- KALLIMA** [Nymphalidae].
 ——— *rumia*; *amira* n. subsp.
 Suffert 606.
- Kaseria** n. gen. [Notodontidae]. Schaus.
 198.
 ——— *pallida* Schaus 498.
- LABANDA** [Noctuidae].
 ——— *viridalis* Swinhoe 609.
- LABIA** [Lasiocampidae].
 ——— *fulvostriata* Pagenstecher
 113.
- LACHNOCEMA** [Lycanidae].
 ——— *sublanica* Aurivillius 15.
- LACHA** [Lasiocampidae].
 ——— *sarcistis* Hampson 278.
- LACOSOMA** [Drepanidae].
 ——— *otalla* Schaus 498.
- LAELIA** [Lymantidae].
 ——— *bifascia* Hampson 278.
 ——— *diascia* Hampson 278.
 ——— *euproctina* Aurivillius 15.
 ——— *haemata* Hampson 278.
 ——— *phlebitis* Hampson 278.
 ——— *rylentis* Hampson 278.
- LAETHIA** [Pyrilidae].
 ——— *fiskeella* Dyar 149.
- LARENTIA** [Geometridae].
 ——— *badiata* var. *alpestris* n. var.
 Neuburger 396.
 ——— *crinita* Fuchs 213.
 ——— *revaensis* Bethune-Baker
 31.
- LARINOPODA** [Lycanidae].
 ——— *emilia* Suffert 605.
 ——— *layra*; *gyrala* n. subsp.
 Suffert 605.
- Lasianobia** n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
 son 279.
- Lasiestra** n. gen. [Noctuidae]. Hampson
 279.
- LASIONYCTA** [Noctuidae].
 ——— *altaica* Hampson 279.
- Lasiopates** n. gen. [Geometridae].
 Warren 660.
 ——— *lycynthina* Warren 660.
- Lasiophanes** n. gen. [Geometridae].
 Warren 660.
 ——— *rufisticta* Warren 660.

- LEBEDODES [Cossidae].
 ——— *schultzei*. Aurivillius. 15.
- LECHRIOLEPIS [Lasiocampidae].
 ——— *pulehra*. Aurivillius. 17.
- LENODORA [Lasiocampidae].
 ——— *hyalomelana*. Hampson. 277.
- Lentagena n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.
- LEPASTA [Notodontidae].
 ——— *maltha*. Schaus. 498.
 ——— *maonica*. Schaus. 498.
 ——— *omaiensis*. Schaus. 499.
 ——— *viridis*. Schaus. 498.
- LEPIDODES [Noctuidae].
 ——— *pectinata*. Schaus. 499.
- LEPTINA [Noctuidae].
 ——— *petrovna*. Schaus. 499.
- Leptonadata n. gen. [Notodontidae]. Aurivillius. 16.
 ——— *sjöstedti*. Aurivillius. 16.
- LETCHENA [Thyrididae].
 ——— *furva*. Warren. 664.
- LECCANIA [Noctuidae].
 ——— *diagramma*. Bethune-Baker. 31.
 ——— *dumedinensis*. Hampson. 279.
 ——— *cryptargyria*. Bethune-Baker. 33.
 ——— *jordana*. Bartel. 24.
 ——— *leucosphenia*. Bethune-Baker. 33.
 ——— *neurac*. Philpott. 430.
 ——— *phlebitis*. Püngeler. 443.
 ——— *stulta*. Philpott. 430.
- Leuciactria n. gen. [Pieridae]. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *acuta*. Rothschild and Jordan. 481.
- LEUCODESMIA [Geometridae].
 ——— *confusa*. Warren. 662.
- LEUCOTHYRIS [Nymphalidae].
 ——— *amazona*. Haensch. 272.
 ——— *attalita*. Haensch. 272.
 ——— *bioculata*. Haensch. 272.
 ——— *caucana*. Haensch. 272.
 ——— *epimakrena*. Haensch. 272.
 ——— *fnmata* n. sp. Haensch. 272.
 ——— *lubilerda*. Haensch. 272.
 ——— *valida*. Haensch. 272.
- LEUCOTMESIS [Syntomidae].
 ——— *albigutta*. Schaus. 498.
 ——— *thoracica*. Schaus. 498.
- Lignicida n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe. 612.
 ——— *echana*. Swinhoe. 612.
- Lipocentris n. gen. [Geometridae]. Warren. 661.
 ——— *rubriceps*. Warren. 661.
- LIPOMELIA [Geometridae].
 ——— *rubicunda*. Warren. 660.
- LIPOTYCHA [Tortricidae].
 ——— *ochropa*. Meyrick. 388.
- LITENA [Lycanidae].
 ——— *augusta*. Suffert. 605.
 ——— *cukrines*. Druce. 119.
 ——— *margarita*. Suffert. 605.
- Lisomma n. gen. [Geometridae]. Warren. 662.
 ——— *himcrata*. Warren. 662.
- LISSOCHLORA [Geometridae].
 ——— *intacta*. Warren. 660.
- LISSOPSIS [Geometridae].
 ——— *margarita*. Warren. 660.
- LITA [Tineidae].
 ——— *oreoryniella*. Petry. 428.
- LITHACODIA [Noctuidae].
 ——— *castrensis*. Schaus. 499.
- LITHOCOLLETIS [Tineidae].
 ——— *suaveolentis*. Petry. 428.
- LOBEZA [Notodontidae].
 ——— *minor*. Schaus. 498.
 ——— *smithi*. Druce. 122.
- LOCASTRA [Pyralidae].
 ——— *drusei*. Bethune-Baker. 31.
- LOMASPILIS [Geometridae].
 ——— *costa*. Warren. 658.
- LOMOGRAPHIA [Geometridae].
 ——— *extremata*. Warren. 659.
 ——— *inaequata*. Warren. 660.
 ——— *venata*. Warren. 660.
- LOXAPICIA [Geometridae].
 ——— *cognata*. Warren. 659.
- LOXOPHLEBIA [Syntomidae].
 ——— *cinctata*. Hampson. 275.
 ——— *geminata*. Schaus. 498.
- Loxotephria n. gen. [Geometridae]. Warren. 657.
 ——— *olivacea*. Warren. 657.
- LUSURA [Notodontidae].
 ——— *plorabilis*. Schaus. 498.
- LYCAENA [Lycanidae].
 ——— *emigdonis*. Grinnell. 262.
 ——— *pulcherristata*. Bethune-Baker. 35.

- LACAESETHUS** [Lycenidae].
 ——— *aculeata* Druce, 119.
 ——— *neglecta* Aurivillius, 15.
- LACROETHUS** [Actiidae].
 ——— *epitola* Schaus, 498.
- LACRUMIA** [Noctuidae].
 ——— *seriographa* Hampson, 275.
 ——— *teyana* Druce, 120.
- LAMASOLOPA** [Nymphalidae].
 ——— *levina* Godman, 256.
 ——— *malua* Godman, 256.
 ——— *maso* Godman, 256.
- LAMNAS** [Erycinidae].
 ——— *hillapana* Rober, 467.
- LATHRIA** [Notodontidae].
 ——— *fulva* Hudson, 297.
- MACROBROCHIS** [Actiidae].
 ——— *thricineta* Hampson, 277.
- MACROBROME** [Syntomidae].
 ——— *marionensis* Schaus, 498.
 ——— *viridifusa* Schaus, 499.
- MACROGLOSSUM** [Sphingidae].
 ——— *nicotiana albibase* Rothschild, 478.
- MACROPLECTRA** [Limacodidae].
 ——— *ceylonica* Hampson, 277.
 ——— *inconspicua* Hampson, 277.
- Macroprota** n. gen. [Thyrididae].
 Warren, 664.
- Macrosaces** n. gen. [Tineidae]. Meyrick, 388.
 ——— *thermopa* Meyrick, 388.
- MACROTOSA** [Tineidae].
 ——— *platycosta* Meyrick, 388.
- MACROZOMPA** [Notodontidae].
 ——— *marthekia* var. *miranda* n. var. Dyar, 156.
- MAENAS** [Actiidae].
 ——— *fosteri* Hampson, 275.
- MAGBRIA** [Pyralidae].
 ——— *robusta* Lushington, 362.
- MAHASINA** [Psychidae].
 ——— *destructor* Dudgeon, 127.
- MAKAITA** [Noctuidae].
 ——— *argentescens* Schaus, 499.
- MALIATHA** [Noctuidae].
 ——— *stolana* Swinhoe, 609.
- MALOCAMPA** [Notodontidae].
 ——— *amantia* Schaus, 498.
 ——— *broma* Schaus, 498.
 ——— *cepantherioides* Schaus, 499.
- MALOCAMPA** [Notodontidae].
 ——— *eugenia* Schaus, 498.
 ——— *godrica* Schaus, 498.
 ——— *gemonia* Schaus, 498.
 ——— *marionensis* Schaus, 498.
 ——— *magyeri* Schaus, 498.
 ——— *paramardena* Schaus, 498.
 ——— *piratica* Schaus, 498.
 ——— *sorex* Schaus, 498.
 ——— *spurca* Schaus, 498.
 ——— *tactrica* Schaus, 498.
- Malupa** n. gen. [Notodontidae].
 Schaus, 498.
 ——— *elongata* Schaus, 498.
- MAMESTRA** [Noctuidae].
 ——— *albifurcata* Druce, 120.
 ——— *causticta* Druce, 120.
 ——— *eremista* Püngler, 443.
- MARMOPTERYX** [Geometridae].
 ——— *griseata* Warren, 660.
- MARTHULA** [Notodontidae].
 ——— *castrensis* Schaus, 498.
 ——— *griseocens* Schaus, 498.
 ——— *hirsuta* Schaus, 498.
 ——— *minna* Schaus, 498.
- MASCHANE** [Notodontidae].
 ——— *frondea* Schaus, 498.
- MASSALA** [Noctuidae].
 ——— *carthia* Schaus, 499.
 ——— *marmona* Schaus, 499.
- MAURILIA** [Noctuidae].
 ——— *albivirens* Hampson, 276.
 ——— *heterochroa* Hampson, 276.
 ——— *phaea* Hampson, 276.
- MECHANITIS** [Nymphalidae].
 ——— *casabranca* Haensch, 272.
 ——— *curylice* Haensch, 272.
 ——— *vileanota* Röber, 467.
- MEDASINA** [Geometridae].
 ——— *leledaria* Swinhoe, 610.
 ——— *pallidimargo* Swinhoe, 612.
- MEGALODES** [Noctuidae].
 ——— *canthia* Hampson, 278.
- MEGALOPYGE** [Megalopygidae].
 ——— *aricia* Schaus, 499.
 ——— *gorana* Schaus, 499.
 ——— *nigrescens* Schaus, 499.
- Megapisa** n. gen. [Syntomidae]. Aurivillius, 16.
 ——— *nigripennis* Aurivillius, 16.
- MEGASIS** [Pyralidae].
 ——— *candlella* Dyar, 141.
 ——— *pipercella* Dyar, 141.
- MEGATHYMUS** [Hesperiidae].
 ——— *polingi* Skinner, 561.

- MELANCHRA** [Noctuidae].
 ——— *decorata*, Philpott, 430.
 ——— *granti*, Warren, 661.
 ——— *leris*, Philpott, 430.
- MELANCHROIA** [Geometridae].
 ——— *albifascia*, Warren, 660.
 ——— *astigma*, Warren, 660.
- MELANITIS** [Nymphalidae].
 ——— *libyi nyassae* n. subsp.
 Bartel, 26.
- MELANOTIRIX** [Eupterotidae].
 ——— *fumosa*, Swinhoe, 611.
- MELASINA** [Tineidae].
 ——— *autadelphia*, Meyrick, 388.
 ——— *energia*, Meyrick, 388.
 ——— *platyzona*, Meyrick, 388.
 ——— *tetraspita*, Meyrick, 388.
- Melastrota** n. gen. [Arctiidae]. Hamp-
 son, 275.
- MELESE** [Arctiidae].
 ——— *castreua*, Schaus, 498.
 ——— *chiriguensis*, Schaus, 498.
- MELIANA** [Noctuidae].
 ——— *atrifera*, Hampson, 279.
 ——— *longipennis*, Hampson, 279.
 ——— *pectinata*, Hampson, 279.
 ——— *rubra*, Hampson, 279.
 ——— *tenebra*, Hampson, 279.
- MELICLEPTRIA** [Noctuidae].
 ——— *fimbria*, Williams, 668.
- MELINAEA** [Nymphalidae].
 ——— *magnifica*, Haensch, 272.
- MELINODES** [Geometridae].
 ——— *fulciniteta*, Warren, 659.
- MELINOESSA** [Geometridae].
 ——— *subalbida*, Warren, 658.
- MELITIA** [Sesiidae].
 ——— *brevicornis*, Aurivillius, 15.
- MERAGISA** [Notodontidae].
 ——— *arenosa*, Schaus, 498.
 ——— *arida*, Schaus, 498.
 ——— *garlepi*, Druce, 122.
 ——— *semifulva*, Druce, 122.
 ——— *submarginata*, Schaus, 498.
- Meroleuca** n. nom. [Geometridae].
 Packard, 111.
- MEROPTERA** [Pyralidae].
 ——— *liquidambarella*, Dyar, 111.
- Merrifieldia** n. gen. [Pterophoridae].
 Tutt, 630.
- MESOCIA** [Megalopygidae].
 ——— *lorna*, Schaus, 498.
 ——— *terminata*, Schaus, 498.
- MESOCOELA** [Geometridae].
 ——— *seriata*, Warren, 658.
- MESOPTYCHA** [Tineidae].
 ——— *hebes*, Dognin, 113.
- MESOTHEUS** [Syntomidae].
 ——— *coeruleicarpus*, Schaus, 498.
 ——— *endoleuca*, Druce, 121.
 ——— *numm.*, Schaus, 498.
 ——— *ockendeni*, Druce, 121.
- Mesothisa** n. gen. [Geometridae].
 Warren, 661.
 ——— *flaccida*, Warren, 161.
 ——— *gracilinea*, Warren, 161.
- MESOTROPHE** [Geometridae].
 ——— *subrubata*, Warren, 657.
- METACHROSTIS** [Noctuidae].
 ——— *brunnciplaga*, Swinhoe, 610.
- Metacrocea** n. gen. [Syntomidae]. Dyar,
 132.
 ——— *postflava*, Schaus, 498.
- Metallospora** n. gen. [Geometridae].
 Warren, 658.
 ——— *cautori*, Warren, 658.
- METALOBOSIA** [Arctiidae].
 ——— *invarda*, Schaus, 498.
- METANASTRIA** [Lasiocampidae].
 ——— *lemoulti*, Schaus, 498.
- METAPTYA** [Noctuidae].
 ——— *lucida*, Hampson, 276.
- METARBELA** [Arbelidae].
 ——— *triguttata*, Aurivillius, 15.
- METARCTIA** [Syntomidae].
 ——— *haematricha*, Hampson, 275.
 ——— *nigriceps*, Aurivillius, 16.
 ——— *preussi*, Aurivillius, 16.
 ——— *rubrovitta*, Aurivillius, 16.
- METOPOCERAS** [Bombycidae].
 ——— *gauckleri*, Püngeler, 441.
- METOXANTHIA** [Arctiidae].
 ——— *threnodes*, Druce, 121.
- Metracopsis** n. gen. [Pyralidae]. Do-
 gnin, 113.
 ——— *cuneatialis*, Dognin, 113.
- METRAGA** [Limacodidae].
 ——— *rubicolor*, Dyar, 133.
- Miacora** n. gen. [Cossidae]. Dyar, 132.
- Micraroa** n. gen. [Lymantridae].
 Hampson, 278.
 ——— *rufescens*, Hampson, 278.
- Micrelephas** n. gen. [Pyralidae]. Do-
 gnin, 113.
 ——— *crassipalpis*, Dognin, 113.

- MICRONOTIA** [Noctuidae]
 ——— *farosa* Schaus 499.
 ——— *gastera* Schaus 499.
 ——— *parvata* Schaus 499.
- MICROPSIA** [Geometridae]
 ——— *atrivata* Warren 660.
 ——— *atrivata* Warren 660.
 ——— *crepusculata* Warren 660.
- Microhyle** n. gen. [Actiidae] Hamp-
 son 275.
- MICROLOPIA** [Geometridae]
 ——— *roseita* Warren 661.
 ——— *restigiata* Swinhoe 612.
- MICROXYPA** [Geometridae]
 ——— *gypsioida* Warren 660.
 ——— *pumaria* Warren 660.
- MILIONIA** [Geometridae]
 ——— *aglaia* Rothschild and
 Jordan 481.
 ——— *callima* Rothschild and
 Jordan 481.
 ——— *pericallis* Rothschild and
 Jordan 481.
- MIMALTIS** [Geometridae]
 ——— *albipennis* Warren 661.
- MIMOPACHA** [Lasiocampidae]
 ——— *tripunctata* Antivillius 15.
- MIMUDEA** [Pyrilidae]
 ——— *liridalis* Dognin 113.
- Minacraga** n. gen. [Cossidae] Dyar
 132.
 ——— *discontinens* Schaus 498.
- Minonoa** n. gen. [Cossidae] Dyar 132.
 ——— *perbella* Schaus 498.
- MIRESA** [Limacodidae]
 ——— *reusa* Dyar 133.
- MISOGATA** [Notolontidae]
 ——— *pallida* Schaus 499.
- MIXOCERA** [Geometridae]
 ——— *torsilava* Warren 659.
- MNESTROPA** [Geometridae]
 ——— *seminigra* Bastelberger 30.
- MONIMA** [Noctuidae]
 ——— *paromoca* Hampson 279.
- MONOLOPES** [Epiplemidae]
 ——— *schantzeca* Warren 657.
- MONOPIS** [Tineidae]
 ——— *dicypela* Meyrick 388.
 ——— *tripetala* Meyrick 388.
- MORPHO** [Nymphalidae]
 ——— *hecuba*: *obidonus* n. subsp.
 Fruhstorfer 200.
 ——— *hercules*: *diadema* n. subsp.
 Fruhstorfer 200.
 ——— *persicus*: *aratos* n. subsp.
 Fruhstorfer 200.
- MORPHOPSIS** [Nymphalidae]
 ——— *albertasi* *astrolabensis*.
 Stichel 600.
 ——— *meekei* Rothschild and
 Jordan 481.
 ——— *ula* Rothschild and Jordan
 481.
- MORBISONIA** [Noctuidae]
 ——— *chlorographa* Hampson
 275.
 ——— *chryserythra* Hampson
 275.
- MYCALISIS** [Nymphalidae]
 ——— *bicolor* Bartel 26.
 ——— *cooksoni* Druce 119.
 ——— *fullborni* Bartel 26.
 ——— *harobli* Druce 119.
 ——— *plotzi* Bartel 26.
 ——— *saizta*: *aethiops* n. subsp.
 Rothschild and Jordan
 480.
 ——— *subocellatus* Bartel 26.
- MYLEOIS** [Pyrilidae]
 ——— *fragilella* Dyar 141.
- Mylantria** n. gen. [Lymantridae] Auri-
 villius 16.
- MYLOTHRIS** [Pieridae]
 ——— *agathina*: *thinaya* n. subsp.
 Suffert 605.
 ——— *bethoreni* Suffert 605.
 ——— *chloris* var. *infusca* n. var.
 Bartel 26.
 ——— *chloris*: *richlora* n. subsp.
 Suffert 605.
 ——— *erlli* Suffert 607.
 ——— *rembina* var. *fusca* n. var.
 Bartel 26.
 ——— *ruppelli* var. *kikuyensis*
 n. var. Bartel 26.
 ——— *schumanni* Suffert 605.
 ——— *spica*: *caspi* n. subsp. Suf-
 fert 605.
- MYRMECOPHANTES** [Geometridae]
 ——— *assimilis* Warren 659.
- NACHABA** [Pyrilidae]
 ——— *aromatica* Schaus 499.
 ——— *aroura* Schaus 499.
 ——— *fluella* Schaus 499.
 ——— *violascens* Schaus 499.

- NACOLEIA** [Pyrilidae].
 ——— *albisectalis*, Dognin, 113.
- NADAGARODES** [Geometridae].
 ——— *puberata*, Warren, 662.
 ——— *purpuraria*, Warren, 662.
- NAENIA** [Noctuidae].
 ——— *marama*, Schaus, 499.
- NANAGUNA** [Noctuidae].
 ——— *albisecta*, Hampson, 276.
 ——— *apivivales*, Swinhoe, 609.
 ——— *brunnea*, Hampson, 276.
- NAPATA** [Syntomidae].
 ——— *cuchloa*, Hampson, 275.
- NAPEOGENES** [Nymphalidae].
 ——— *adulta*, Haensch, 272.
 ——— *dew-dion*, Haensch, 272.
 ——— *gracilis*, Haensch, 272.
 ——— *molea*, Haensch, 272.
 ——— *olyrina*, Haensch, 272.
 ——— *potaronus*, Kaye, 318.
 ——— *peronymiensis*, Haensch, 272.
 ——— *sodalis*, Haensch, 272.
 ——— *terastis*, Haensch, 272.
- NATABA** [Limacodidae].
 ——— *bergii* n. nom., Dyar, 133.
 ——— *deba*, Dyar, 133.
 ——— *debella*, Dyar, 133.
 ——— *dognini*, Dyar, 133.
 ——— *incandescentis*, Dyar, 133.
 ——— *incretens*, Dyar, 133.
 ——— *perpectinata*, Dyar, 133.
 ——— *subpectinata*, Dyar, 133.
 ——— *sufficiens*, Dyar, 133.
- Navarcostes** n. gen. [Notodontidae].
 ——— *limnatis*, Schaus, 498.
- NEACEREA** [Syntomidae].
 ——— *discalis*, Druce, 121.
 ——— *flaviceps*, Druce, 121.
 ——— *nigra*, Schaus, 499.
 ——— *pyrozona*, Druce, 121.
 ——— *rhodocoryta*, Druce, 121.
- NEANIA** [Arctiidae].
 ——— *bella*, Schaus, 498.
 ——— *gnosia*, Schaus, 498.
- NEANISIN** [Noctuidae].
 ——— *rhoda*, Hampson, 278.
- NECTARIA** [Nymphalidae].
 ——— *ida*: *aruna* n. subsp.,
 Fruhstorfer, 183.
 ——— ——— *munacensis* n. subsp.,
 Fruhstorfer, 183.
 ——— ——— *phlegeton* n. subsp.,
 Fruhstorfer, 183.
- Neeressa** n. gen. [Syntomidae]. Hampson, 275.
- NEMORIA** [Geometridae].
 ——— *dorsicristata*, Warren, 658.
- NEMOTOIS** [Tineidae].
 ——— *corybantis*, Meyrick, 388.
- Neodesmodes** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren, 660.
 ——— *semialbata*, Warren, 660.
- Neomabra** n. gen. [Pyrilidae]. Dognin, 113.
 ——— *nitivalis*, Dognin, 113.
- NEOSCAPTIA** [Arctiidae].
 ——— *aequalis*, Rothschild and Jordan, 481.
 ——— *albata*, Rothschild and Jordan, 481.
 ——— *leucodera*, Rothschild and Jordan, 481.
 ——— *poecila*, Rothschild and Jordan, 481.
- NEOSTEGA** [Geometridae].
 ——— *fluvata*, Warren, 661.
 ——— *obscurata*, Warren, 661.
- Nephantis** n. gen. [Tineidae]. Meyrick, 388.
 ——— *serinopa*, Meyrick, 388.
- Nephelistis** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 279.
 ——— *congenitalis*, Hampson, 279.
 ——— *conserulodes*, Druce, 120.
- NEPTICULA** [Tineidae].
 ——— *lusatica*, Schütze, 520.
- NEPTIS** [Nymphalidae].
 ——— *liringtoni*, Suffert, 607.
- NERITOS** [Arctiidae].
 ——— *albicollis*, Hampson, 275.
 ——— *carmen*, Schaus, 498.
 ——— *chrysozona*, Schaus, 498.
 ——— *coccinea*, Schaus, 498.
 ——— *cyclopera*, Hampson, 275.
 ——— *disobola*, Hampson, 275.
 ——— *gavialis*, Schaus, 498.
 ——— *holophaca*, Hampson, 275.
 ——— *leucoplyta*, Hampson, 275.
 ——— *macrosticta*, Hampson, 275.
 ——— *maculosa*, Schaus, 498.
 ——— *phacoplyta*, Hampson, 275.
 ——— *prophaca*, Schaus, 498.
 ——— *sanguidorsia*, Schaus, 498.
 ——— *steupectera*, Hampson, 275.
 ——— *tremula*, Schaus, 498.
- Nesebra** n. gen. [Notodontidae]. Schaus, 498.
 ——— *noema*, Schaus, 498.

- Nesophila** n. gen. [Geometridae].
 Warren 662.
- *ridgwayi* Warren, 662.
- NHATHALEPS** [Lupacidae].
 ——— *lucida* Pagenstecher, 413.
- NIPHEA** [Geometridae].
 ——— *arista* Warren, 659.
 ——— *elongaria* Warren, 659.
 ——— *excavata* Warren, 660.
 ——— *flaripectus* Warren, 660.
 ——— *fumosata* Warren, 659.
 ——— *infirma* Warren, 660.
 ——— *pellidimca* Warren, 659.
 ——— *pericharia* Warren, 660.
 ——— *sabrunnea* Warren, 659.
 ——— *subordida* Warren, 660.
- NOBEDIA** [Noctuidae].
 ——— *lechi* South, 583.
- NOBOZANA** [Aretidae].
 ——— *belliula* Schaus, 498.
- NOEA** [Aretidae].
 ——— *lucincta* Hampson, 275.
 ——— *brachystris* Hampson, 277.
 ——— *nucographa* Schaus, 498.
- NONAGRIA** [Noctuidae].
 ——— *uniformis* Dudgeon, 127.
- NOEIA** [Geometridae].
 ——— *admiranda* Warren, 661.
- NOEIA** [Geometridae].
 ——— *dentilincata* Warren, 662.
- NOTERACIA** [Tortricidae].
 ——— *sideritis* Meyrick, 386.
- NOTOETHA** [Tortricidae].
 ——— *helota* Meyrick, 388.
- NOTHYRA** [Lymantridae].
 ——— *bimaculata* Aurivillius, 16.
 ——— *insolita* Aurivillius, 16.
- NOTOPLUSIA** [Notodontidae].
 ——— *luzenia* Schaus, 498.
 ——— *sabrena* Schaus, 498.
- NOTOREAS** [Geometridae].
 ——— *ichnocyra* Meyrick, 386.
- NOTARICLIA** [Saturniidae].
 ——— *latifasciata* Southonmax,
 577.
- NUMIA** [Geometridae].
 ——— *deceptrix* Warren, 659.
- NYSTALEA** [Notodontidae].
 ——— *corruca* Schaus, 499.
 ——— *guttulata* Schaus, 499.
 ——— *kayci* Schaus, 499.
 ——— *malqa* Schaus, 499.
 ——— *marona* Schaus, 498.
 ——— *propana* Schaus, 498.
 ——— *scopacea* Schaus, 498.
- OBOLCOYA** [Geometridae].
 ——— *despecta* Warren, 661.
- OBROPLUTODES** [Geometridae].
 ——— *crocea* Warren, 661.
- OCHYRIA** [Geometridae].
 ——— *amaura* Warren, 660.
 ——— *discata* Warren, 661.
- Ocinaropsis** n. gen. [Lasiocampidae].
 Aurivillius, 17.
 ——— *obscura* Aurivillius, 17.
- Odontelia** n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
 son, 279.
- Odontestra** n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
 son, 279.
 ——— *albiritta* Hampson, 279.
- ODONTOCHEILOPTERYX** [Lasiocampidae].
 ——— *griseata* Warren, 665.
 ——— *maculata* Aurivillius, 15.
- ODONTODES** [Noctuidae].
 ——— *metamelanua* Hampson,
 276.
- ODONTOSTIA** [Notodontidae].
 ——— *viridifusca* Schaus, 498.
- ODOZANA** [Aretidae].
 ——— *unica* Schaus, 498.
- ODELMATOPODA** [Tineidae].
 ——— *cypris* Meyrick, 388.
- OESOPTHA** [Geometridae].
 ——— *subconfusa* Warren, 659.
 ——— *subfasciata* Warren, 659.
- OGRYS** [Lycæmidae].
 ——— *hewitsoni*: *meridionalis* n.
 subsp. Bethune-Baker,
 32.
 ——— *waterhousei* Bethune-Baker,
 32.
 ——— *zozine*: *duaringa* n. subsp.
 Bethune-Baker, 32.
 ——— *magna* n. subsp. Bethune-
 Baker, 32.
- OIKETICS** [Psychidae].
 ——— *specter* Schaus, 498.
- OLAPA** [Lymantridae].
 ——— *furva* Hampson, 278.
 ——— *nigrivosta* Hampson, 278.
- OLCLOSTERA** [Eupitrotidae].
 ——— *anna* Schaus, 498.
 ——— *lepida* Schaus, 498.
 ——— *morena* Schaus, 498.
 ——— *oriunda* Schaus, 498.
 ——— *ostenta* Schaus, 498.
 ——— *umbrellinea* Schaus, 498.
- Ollia** n. gen. [Pyralidae]. Dyar, 153.
 ——— *sontaridella* Dyar, 153.

- OLYRA [Lasiocampidae].
 ——— *rectilineata*. Aurivillius.
 17.
- OLYRAS [Nymphalidae].
 ——— *sticheli*. Haensch. 272.
- OMPHALODES.
 ——— *rufinubes*. Warren. 661.
- Omphalucha** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 661.
 ——— *hirta*. Warren. 661.
 ——— *rufinubes*. Warren. 661.
- OXOCOCNEMIS [Noctuidae].
 ——— *laticosta*. Dyar. 141.
 ——— *tetrops*. Dyar. 141.
- ONEBALA [Tineidae].
 ——— *cremnaspis*. Meyrick. 388.
- Onychestra** n. gen. [Noctuidae].
 ——— Hampson. 279.
- OOSPILA [Geometridae].
 ——— *depressa*. Warren. 659.
 ——— *thalassina*. Warren. 660.
- OPHUSA [Noctuidae].
 ——— *melanosisia*. Hampson.
 278.
- OPHTHALMOPHORA [Geometridae].
 ——— *humilis*. Warren. 659.
 ——— *hybridata*. Warren. 660.
- OPISTHOXIA [Geometridae].
 ——— *argenteineta*. Warren.
 659.
 ——— *fulvata*. Warren. 660.
 ——— *scintillans*. Warren. 660.
- OPOSTEGA [Tineidae].
 ——— *zelopa*. Meyrick. 388.
- Opsaroa** n. gen. [Arctiidae]. Hampson.
 275.
 ——— *fulvinota*. Hampson. 275.
- OPETA [Drepanidae].
 ——— *figlina*. Swinhoe. 611.
- ORNEODES [Pterophoridae].
 ——— *ischalea*. Meyrick. 388.
 ——— *thapsina*. Meyrick. 388.
- ORNITHOPTERA [Papilionidae].
 ——— *aeacus* var. *insularis* n. var.
 Ney. 402.
 ——— *cambyses*. Ehrman. 163.
 ——— *ritsemac* var. *tantalus* n.
 var. Ehrman. 163.
- ORNIX [Tineidae].
 ——— *sauberiella*. Sauber. 490.
 ——— *sauberiella* Sorhagen. 580.
- OROCRAMBUS [Pyrilidae].
 ——— *macharistes*. Meyrick.
 386.
- OROMENA [Noctuidae].
 ——— *noduna*. Swinhoe. 611.
- ORSONORA [Geometridae].
 ——— *orthagrammaria*. Longstaff.
 358.
- ORTHENCHES [Tineidae].
 ——— *drosochalea*. Meyrick. 386.
- Orthocomotis** n. gen. [Tortricidae].
 ——— Dognin. 113.
 ——— *olivata*. Dognin. 113.
- ORTHOLEPIS [Pyrilidae].
 ——— *gillettella*. Dyar. 141.
- ORTHONAMA [Geometridae].
 ——— *pubibamba*. Warren. 660.
 ——— *straminea*. Warren. 660.
- ORTHOPIORA [Geometridae].
 ——— *albiplaga*. Warren. 659.
 ——— *balteata*. Warren. 659.
- ORTHOZIA [Noctuidae].
 ——— *pallida*. Hudson. 297.
- ORTHOTAENIA [Tortricidae].
 ——— *scardiana*. Dognin. 113.
- Oslaria** n. gen. [Noctuidae]. Dyar.
 152.
- OTHORENE [Ceratocampidae].
 ——— *carisma*. Schaus. 499.
 ——— *rubra*. Schaus. 499.
 ——— *subochriata*. Schaus. 499.
- Ovendenia** n. gen. [Pterophoridae].
 ——— Tutt. 630.
- OXAENANUS [Noctuidae].
 ——— *magiplaga*. Swinhoe.
 612.
- OXE-SCHI-STUS [Nymphalidae].
 ——— *duplex*. Godman. 256.
- Oxyalcia** n. gen. [Pyrilidae]. Dognin.
 113.
 ——— *ovifera*. Dognin. 113.
- OXYCNEMIS [Noctuidae].
 ——— *subsimplex*. Dyar. 152.
- Oxyfidonia** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 661.
 ——— *fulvida*. Warren. 661.
- OXYGRAPHIA [Tortricidae].
 ——— *sagmatias*. Meyrick. 388.
- OXYPTILUS [Pterophoridae].
 ——— *camsolea*. Meyrick. 388.
 ——— *zanelistes*. Meyrick. 388.
- OZOLA [Geometridae].
 ——— *convergens*. Warren. 662.
- PACHYDOTA [Arctiidae].
 ——— *ducaea*. Schaus. 498.

- Pachypodistes** n. gen. [Pyralidae].
 Hampson 274.
 ——— *scrimocalis*, Dognin, 113.
- PAHYASIA** [Pyralidae].
 ——— *scrimocalis*, Dognin, 113.
- Palaeopsyche** n. gen. [Epiplatidae].
 Perkins 116.
 ——— *melanias*, Perkins, 116.
- PALATIE** [Hepialidae].
 ——— *pellicia*, Swinhoe, 609.
- Palponima** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 279.
- Pamcoloma** n. gen. [Notodontidae].
 Schaus, 498.
 ——— *marita*, Schaus, 498.
 ——— *referens*, Schaus, 498.
- PANTANA** [Lymantriidae].
 ——— *ochrota*, Hampson, 277.
- PANIBERA** [Geometridae].
 ——— *semiconthous*, Warren 659.
- PATILLO** [Papilionidae].
 ——— *aethiops*, Rothschild & Jordan, 180.
 ——— *agamedes*: *medesaga* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *boosi*, Suffert, 605.
 ——— *canopus*: *kallon* n. subsp. Fruhstorfer, 183.
 ——— *conca*: *acene* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *discopunctatus* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *maenlatus* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *chrapkowskii*, Suffert, 605.
 ——— *colonna*: *lancona* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *cyorta*: *noreyta* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *cypracafila*: *filaprac* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *praceyola* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *egrius*: *nuscipus* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *dardanos*: *benio* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *hainsi* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *demolocus*: *aibicans* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *docaslemo* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *cherionides*: *videchi* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *fuscus*: *offakus* n. subsp. Fruhstorfer, 183.
- PAPHO** [Papilionidae].
 ——— *hesperus*: *maculatissimus* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *inopinatus*: *inauris* n. subsp. Fruhstorfer, 183.
 ——— *klagesi*, Ehrman, 163.
 ——— *leonidas*: *onidale* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *lyceus*: *aclyus* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *möbii*, Suffert, 605.
 ——— *nireus* var. *abyssinica* n. var. Cammaviello, 67.
 ——— var. *abyssinica* n. sp. [!] Cammaviello, 70.
 ——— *ophidocephalus*: *phalisco* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *philoceus*: *melanurus* n. subsp. Rothschild, 478.
 ——— *phorceus*: *caspior* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *leopoldi* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *tippelskirchi* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *policeus*: *lipomesco* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *pylades*: *lapycles* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *sarpedon*: *rafocellularis* n. subsp. Fruhstorfer, 204.
 ——— *schultzei*, Aurivillius, 18.
 ——— *similis*: *umanus* n. subsp. Rothschild and Jordan, 480.
 ——— *steinbachii*, Rothschild, 479.
 ——— *ucalagon*: *legouca* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *zenobia*: *nobicea* n. subsp. Suffert, 605.
- Paraclea** n. gen. [Limacodidae]. Dyar, 132.
- Paraclemensia** n. nom. [Tineidae].
 Busck, 63.
- PARACOMISTIS** [Geometridae].
 ——— *maculata*, Warren, 659.
- Paracossus** n. gen. [Cossidae]. Hampson, 277.
 ——— *furcata*, Hampson, 277.
- Paracruga** n. gen. [Cossidae]. Dyar, 132.
 ——— *innocens*, Schaus, 498.
- PARADARISA** [Geometridae].
 ——— *viriditincta*, Warren, 661.
- Paragramma** n. gen. [Geometridae].
 Warren, 662.
 ——— *nimula*, Warren, 662.

- Paragyrtis** n. gen. [Geometridae].
Meyrick. 388.
- PARANERITA** [Arctiidae].
——— *carminata*. Schaus. 498.
——— *complicata*. Schaus. 498.
- PARANTICA** [Nymphalidae].
——— *cleona rita* n. subsp. Fruhstorfer. 196.
- Parapallosia** n. gen. [Arctiidae]. Dyar. 132.
——— *cinderella*. Schaus. 498.
- PARASA** [Limaecodidae].
——— *adamauana*. Aurivillius. 15.
——— *chloris* var. *huachuca* n. var. Dyar. 156.
——— *insignis*. Swinhoe. 609.
——— *schausi*. Dyar. 133.
- Parashada** n. gen. [Arctiidae]. Hampson. 275.
——— *truncata*. Hampson. 275.
- Paraspistes** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.
——— *ioloncha*. Meyrick. 388.
- Paratalara** n. gen. [Arctiidae]. Dyar. 132.
——— *inversa*. Schaus. 498.
- PARAXESTIS** [Noctuidae].
——— *glaucescens*. Hampson. 276.
——— *mesogonia*. Hampson. 276.
- PARDASENA** [Noctuidae].
——— *deleta*. Hampson. 276.
——— *ferrigrisea*. Hampson. 276.
- PARECLIPSIS** [Geometridae].
——— *insolita*. Warren. 658.
- PAREVIA** [Arctiidae].
——— *metachryscis*. Hampson. 275.
——— *methaemia*. Schaus. 498.
- PARHARMONIA** [Sesiidae].
——— *piccae*. Dyar. 141.
- PARNASSIUS** [Papilionidae].
——— *acco: gemmifer* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
——— *apollo* var. *provincialis* n. var. Kheil. 326.
- PARTHENOS** [Nymphalidae].
——— *sylvia: munita* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
——— *obiana* n. subsp. Fruhstorfer. 183, 210.
——— *parlalis* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
——— *pherekides* n. subsp. Fruhstorfer. 183, 210.
——— *pherekrates* n. subsp. Fruhstorfer. 183, 210.
- PEDALIODES** [Nymphalidae].
——— *albonotata*. Godman. 256.
——— *albula*. Thieme. 621.
——— *amafania*. Thieme. 621.
——— *asmussis*. Thieme. 621.
——— *antulla*. Thieme. 621.
——— *asconia*. Thieme. 621.
——— *auraria*. Thieme. 621.
——— *auristriga*. Thieme. 621.
——— *baccara*. Thieme. 621.
——— *cestia*. Thieme. 621.
——— *circumducta*. Thieme. 621.
——— *clodonia*. Thieme. 621.
——— *dudis*. Thieme. 621.
——— *empetrus*. Thieme. 621.
——— *entella*. Thieme. 621.
——— *exul*. Thieme. 621.
——— *fumaria*. Thieme. 621.
——— *labulla* n. nom. Thieme. 621.
——— *lupercal*. Thieme. 621.
——— *milcia*. Thieme. 621.
——— *muscosa*. Thieme. 621.
——— *naevia*. Thieme. 621.
——— *nebris*. Thieme. 621.
——— *niphocessa*. Thieme. 621.
——— *pamphos*. Thieme. 621.
——— *parma*. Thieme. 621.
——— *pheres*. Thieme. 621.
——— *proculeja*. Thieme. 621.
——— *puma*. Thieme. 621.
——— *quincedis*. Thieme. 621.
——— *rahab*. Thieme. 621.
——— *silpa*. Thieme. 621.
——— *simmias*. Thieme. 621.
——— *simpla*. Thieme. 621.
——— *tephtha*. Thieme. 621.
——— *tuca*. Thieme. 621.
——— *uncus*. Thieme. 621.
- Pelinopsis** n. gen. [Pyralidae]. Dognin. 113.
——— *pachyzanclodes*. Dognin. 113.
- PENTHOPHLEBIA** [Geometridae].
——— *fuscicosta*. Warren. 660.
——— *posticaria*. Warren. 660.
——— *subapicata*. Warren. 660.
——— *subrenata*. Warren. 659.
- PENTILA** [Lycaenidae].
——— *amenaida: dama* n. subsp. Suffert. 605.
——— *christina*. Suffert. 605.
——— *elfrieda*. Suffert. 605.
——— *hedviga*. Suffert. 605.
——— *marianna*. Suffert. 605.
——— *occidentatum: immaculata* n. subsp. Suffert. 605.
——— *tochypoides: roidesta* n. subsp. Suffert. 605.

- Perata* Pyralidae
 ——— *dissecta* Dyar 441.
- Peratodonta** n. gen. [Notodontidae]
 Aurivillius, 16.
- Peratodonta* Aurivillius, 16.
- PERCATHA** [Geometridae].
 ——— *fuscata* Warren, 657.
- PERCUMA** [Geometridae].
 ——— *dissimilis* Warren, 660.
- PERCUMA** [Noctuidae].
 ——— *fasciata* Warren and Rothschild, 665.
- PERCUSA** [Geometridae].
 ——— *schinata* Warren and Rothschild, 665.
- PERGRAMMA** [Geometridae].
 ——— *reperta* Warren, 660.
- Perissomastix** n. gen. [Tineidae].
 Warren and Rothschild, 665.
- *priceps* Warren and Rothschild, 665.
- PERMELA** [Geometridae].
 ——— *ustipennis* Warren, 662.
- PERIZOMA** [Geometridae].
 ——— *albivasa* Warren, 660.
 ——— *carneipicta* Warren, 660.
 ——— *fallax* Warren, 660.
 ——— *ochritincta* Warren, 660.
- PERO** [Geometridae].
 ——— *externata* Warren, 660.
 ——— *varida* Warren, 660.
- Peroara** n. gen. [Notodontidae] Schaus.
 498.
- *stylis* Schaus, 498.
- PEROLA** [Limacodidae].
 ——— *affinis* Dyar, 133.
 ——— *barbelli* Dyar, 133.
 ——— *parallela* Dyar, 133.
 ——— *penumbra* Dyar, 133.
 ——— *peropolis* Dyar, 133.
 ——— *umber* Dyar, 133.
- PEROPHORA** [Pterophoridae].
 ——— *bilinea* Schaus, 499.
- PERPHASALA** [Nymphalidae].
 ——— *cubana* Druce, 123.
- Persectania** n. gen. [Noctuidae] Hamp-
 son, 279.
- PERSEA** [Geometridae].
 ——— *verticata* Warren, 660.
- PHÆDUMA** [Nymphalidae].
 ——— *columella*: *baucana* n.
 subsp. Fruhstorfer, 198.
 ——— *binyhami* n. subsp.
 Fruhstorfer, 198.
 ——— *kanjiana* n. subsp.
 Fruhstorfer, 198.
 ——— *sumbana* n. subsp.
 Fruhstorfer, 185, 198.
 ——— *toukiniana* n. subsp.
 Fruhstorfer, 198.
 ——— *jumba*: *amorosa* n. subsp.
 Fruhstorfer, 198.
 ——— *shepherdii*: *damia* n. subsp.
 Fruhstorfer, 198.
 ——— *donata* n. subsp. Fruh-
 storfer, 185, 198.
 ——— *graciella* n. subsp. Fruh-
 storfer, 185, 198.
- PHÆOSACES** [Tineidae].
 ——— *aganopsis* Meyrick, 388.
 ——— *chrysocoma* Meyrick, 388.
 ——— *orthocoma* Meyrick, 388.
- PHÆOSIA** [Arctiidae].
 ——— *brunnea* Swinhoe, 610.
 ——— *orientalis* Hampson, 275.
- PHALO** [Synthoniidae].
 ——— *coeruleonigra* Schaus, 498.
- PHALERA** [Notodontidae].
 ——— *variegata* Aurivillius, 16.
- Pharangitis** n. gen. [Tineidae].
 Meyrick, 388.
- *spathias* Meyrick, 388.
- Phassodes** n. gen. [Hepialidae] Bethune-
 Baker, 31.
- *binorpha* Bethune-Baker,
 31.
 ——— *guthrei* Bethune-Baker, 31.
 ——— *nunsori* Bethune-Baker,
 31.
 ——— *odorevalvula* Bethune-
 Baker, 31.
 ——— *revaensis* Bethune-Baker,
 31.
 ——— *ritensis* Bethune-Baker, 31.
- PHASTIA** [Notodontidae].
 ——— *ochreata* Schaus, 498.
 ——— *umbata* Schaus, 498.
- PHELLÆ** [Geometridae].
 ——— *semiplaga* Warren, 660.
- PHEROTESIA** [Geometridae].
 ——— *alterata* Warren, 660.
 ——— *flavicincta* Warren, 660.
 ——— *potens* Warren, 660.
 ——— *subjecta* Warren, 660.

- PHIALA** [Eupterotidae].
 ——— *punctulata*. Pagenstecher. 113.
- PHILANGLAUS** [Cossidae].
 ——— *sobrana*. Schaus. 498.
- PHILOTHERMA** [Lasiocampidae].
 ——— *sordida*. Aurivillius. 17.
- PHLYCTAENODES** [Pyralidae].
 ——— *acmularis*. Dognin. 113.
 ——— *darwinialis*. Sauber. 191.
 ——— *punctinotalis*. Dognin. 113.
- PHORODESMA** [Geometridae].
 ——— *rubrimaculata*. Warren. 661.
- PHOTEDES** [Noctuidae].
 ——— *apicata*. Schaus. 499.
 ——— *costipuncta*. Schaus. 499.
 ——— *marita*. Schaus. 499.
 ——— *nochensis*. Schaus. 499.
 ——— *perigeta*. Schaus. 499.
 ——— *repanda*. Schaus. 499.
 ——— *stenelea*. Schaus. 499.
 ——— *virescens*. Schaus. 499.
- PHRAGMATOBIA** [Arctiidae].
 ——— *coelestina*. Püngeler. 443.
 ——— *urania*. Püngeler. 443.
- PHRYGANOPSIS** [Arctiidae].
 ——— *unipuncta*. Hampson. 275.
- PHRYGIONIS** [Geometridae].
 ——— *crucrata*. Warren. 660.
- Phylacodes** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 386.
 ——— *cauta*. Meyrick. 386.
- PIDORUS** [Zygaenidae].
 ——— *erycides*. Swinhoe. 611.
- PIERELLA** [Nymphalidae].
 ——— *chalybaea*. Godman. 256.
- Pieridopsis** n. gen. [Nymphalidae]. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *virgo*. Rothschild and Jordan. 481.
- PIERIS** [Pieridae].
 ——— *abti*. Suffert. 605.
 ——— *capricornus* : *nusprica* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *dentigera* : *ratidengi* n. subsp. Suffert. 607.
 ——— *gerda* : *dayera* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *glueki*. Suffert. 605.
 ——— *kuckeni*. Suffert. 605.
 ——— *larina* : *alarmi* n. subsp. Suffert. 605.
- PIERIS** [Pieridae].
 ——— *larina* : *malaria* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *rimala* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *liliana* : *anali* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *lortzingi*. Suffert. 605.
 ——— *theora* : *ratheo* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *wagneri*. Suffert. 605.
- PILOCROCIS** [Pyralidae].
 ——— *pallidipuncta*. Dognin. 113.
 ——— *plumipes*. Dognin. 113.
 ——— *subcanthidalis*. Dognin. 113.
- PIONEA** [Pyralidae].
 ——— *acutalis*. Dognin. 113.
 ——— *hyalactis*. Dognin. 113.
 ——— *internexialis*. Dognin. 113.
- PLANEMA** [Nymphalidae].
 ——— *aganicee* : *nivega* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *epaea* : *homochroa* n. subsp. Rothschild and Jordan. 480.
 ——— *lutosa* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *formosa* : *angulata* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *latefasciata* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *moforesa* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *haydri*. Suffert. 605.
 ——— *tellus* : *lustella* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *umbra* : *rabana* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *restalis* : *starelia* n. subsp. Suffert. 605.
- PLATOCETICUS** [Psychidae].
 ——— *marona*. Schaus. 498.
- PLATYJA** [Noctuidae].
 ——— *phocophoenica*. Hampson. 278.
- PLATYPEPLUS** [Tortricidae].
 ——— *ereserias*. Meyrick. 388.
 ——— *erotias*. Meyrick. 388.
 ——— *harmonica*. Meyrick. 388.
 ——— *hodraea*. Meyrick. 388.
 ——— *hemiopta*. Meyrick. 388.
 ——— *phyllochloa*. Meyrick. 388.
 ——— *rhynehias*. Meyrick. 388.
 ——— *threnodes*. Meyrick. 388.

- Platyphthima** n. gen. [Nymphalidae].
Rothschild and Jordan, 481.
———— *leucalis*, Rothschild and Jordan, 481.
———— *ovata*, Rothschild and Jordan, 481.
———— *sepioides*, Rothschild and Jordan, 481.
- Platyprosterna** n. gen. [Lamacoilidae].
Dyar, 133.
———— *antiqua*, Dyar, 133.
———— *clavata*, Dyar, 133.
- PLATYPTERIX** [Pterophoridae].
———— *epotis*, Meyrick, 386.
- PLATYPTIS** [Pyralidae].
———— *impur*, Warren and Rothschild, 665.
———— *lojanalis*, Dognin, 113.
- PLEIDONYMIA** [Geometridae].
———— *rhombifascia*, Warren, 660.
- PLEIOMA** [Noctuidae].
———— *cineres*, Smith, 572.
- PLEIOTRAX** [Tineidae].
———— *contristatella* var. *eumaniella* n. var. Aristides von Caradja, 12.
———— *hastiformis*, Walsingham, 651.
- PLEURHEIA** [Noctuidae].
———— *canofusa*, Hampson, 276.
———— *diplographa*, Hampson, 276.
———— *ferrifusa*, Hampson, 276.
———— *græca*, Hampson, 276.
———— *leucogonia*, Hampson, 276.
———— *nephelozona*, Hampson, 276.
- POLALIA** [Megalopygidae].
———— *hyalina*, Schaus, 498.
———— *major*, Schaus, 498.
———— *multicollis*, Schaus, 498.
———— *thamnos*, Schaus, 498.
- POLIDIOSOMA** [Syntomidae].
———— *respoides*, Schaus, 498.
- Pogonozada** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 276.
———— *disparta*, Hampson, 276.
- POLIA** [Noctuidae].
———— *atirena*, Hampson, 279.
———— *bilinea*, Hampson, 279.
———— *cavities*, Hampson, 279.
———— *chalcia*, Hampson, 279.
———— *codi*, Hampson, 279.
———— *eupresecus*, Hampson, 279.
———— *fuscirufa*, Hampson, 279.
- POLIA** [Noctuidae].
———— *glaucoptis*, Hampson, 279.
———— *maxima*, Dyar, 152.
———— *rubrifusa*, Hampson, 279.
———— *stentis*, Hampson, 279.
———— *tenebra*, Hampson, 279.
———— *venata*, Hampson, 279.
- Polioles** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 279.
———— *viola*, Druce, 120.
- POLIA** [Geometridae].
———— *fusca*, Warren, 659.
- POLYCHROSIS** [Tortricidae].
———— *triolendrana*, Kearfott, 320.
———— *rhoifractana*, Kearfott, 320.
———— *slingerlandana*, Kearfott, 320.
- POLYGRAMMOPES** [Pyralidae].
———— *abfascalis*, Dognin, 113.
- POLYOGA** [Pyralidae].
———— *ancrastoides*, Warren and Rothschild, 665.
———— *saccharella*, Dudgeon, 127.
- Polyortha** n. gen. [Tortricidae]. Dognin, 113.
———— *niveopunctata*, Dognin, 113.
- Polytelodes** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 279.
- PORESTA** [Notodontidae].
———— *rossoides*, Schaus, 499.
———— *olivescens*, Schaus, 498.
———— *sericea*, Schaus, 498.
- PORINA** [Notodontidae].
———— *minos*, Hudson, 297.
———— *salmonacea*, Rothschild and Jordan, 481.
- Porritia** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt, 630.
- PORTHESA** [Lymantridae].
———— *similis* var. *æanthocampa* n. var. Dyar, 131.
- Prasinoscia** n. gen. [Geometridae]. Warren, 660.
———— *insolens*, Warren, 660.
- Precis** [Nymphalidae].
———— *actia*: *rubrofasciata* n. subsp. Suffert, 606.
———— *adulatrix*, Fruhstorfer, 189.
———— *pelarga*: *albifasciata* n. subsp. Suffert, 606.
———— *sophia*: *albida* n. subsp. Suffert, 606.

- PREMOLIS** [Arctiidae].
 ——— *amaryllis*. Schaus. 498.
- PREPIELLA** [Arctiidae].
 ——— *convergens*. Schaus. 498.
 ——— *procridia*. Hampson. 275.
 ——— *rudicans*. Hampson. 275.
- PREPOXA** [Nymphalidae].
 ——— *demophon*: *muson* n. subsp.
 Fruhstorfer. 181.
 ——— *gnorima*: *jordani* n. subsp.
 Fruhstorfer. 181.
 ——— *laertes* *ilavios* form. *auto-*
lycus n. form. Fruhstorfer.
 184.
 ——— *penelope* form. *antikleia* n.
 form. Fruhstorfer. 184.
 ——— *meander phorbis* form *cincta*
 n. form. Fruhstorfer. 184.
 ——— *omphale*: *amesia* n. subsp.
 Fruhstorfer. 184.
 ——— *amesia* form. *dives* n. form.
 Fruhstorfer. 184.
 ——— *octaria* n. subsp. Fruh-
 storfer. 184.
 ——— *transiens* n. form. Fruh-
 storfer. 184.
- Pringleophaga** n. gen. [Tineidae]. En-
 derlein. 164.
 ——— *crozetensis*. Enderlein. 164.
 ——— *kerquelenensis*. Enderlein.
 164.
 ——— var. *nigritarsis* n. var.
 Enderlein. 164.
- PRIONOXYSTUS** [Cossidae].
 ——— *duplex*. Schaus. 498.
- PROBLEPSIDIS** [Drepanidae].
 ——— *neoma*. Swinhoe. 609.
 ——— *tristis*. Swinhoe. 609.
- Procrateria** n. gen. [Noctuidae].
 Hampson. 278.
 ——— *noloides*. Hampson. 278.
- PRODENIA** [Noctuidae].
 ——— *marima*. Schaus. 499.
- PROELYMIOTIS** [Notodontidae].
 ——— *joanna*. Schaus. 498.
- PRONERICE** [Notodontidae].
 ——— *cymantis*. Schaus. 498.
- PRONOIA** [Arctiidae].
 ——— *fraterna*. Schaus. 498.
- Pronomeuta** n. gen. [Tineidae].
 Meyrick. 388.
 ——— *sarcepis*. Meyrick. 388.
- Pronotestra** n. gen. [Noctuidae].
 Hampson. 279.
- PROPYRIA** [Syntomidae].
 ——— *atroxantha*. Schaus. 498.
- Proteinania** n. gen. [Noctuidae].
 Hampson. 279.
- PROTEODES** [Tineidae].
 ——— *profunda*. Meyrick. 386.
- PRUMALA** [Arctiidae].
 ——— *hieroglyphica*. Schaus. 498.
- PSALIODES** [Geometridae].
 ——— *brachiata*. Warren. 659.
 ——— *dislocata*. Warren. 659.
 ——— *marmorata*. Warren. 660.
- Psaltica** n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 388.
 ——— *monochorda*. Meyrick. 388.
- PSAMATHA** [Uraniidae].
 ——— *parallelaria*. Warren. 660.
- Pselaphelia** n. gen. [Saturniidae].
 Aurivillius. 16.
- PSEUDACLYTIA** [Syntomidae].
 ——— *minor*. Schaus. 498.
 ——— *unimaculata*. Schaus. 498.
- PSEUDACRAEA** [Nymphalidae].
 ——— *toyjœnsis*. Bartel. 26.
- PSEUDAMATHUSIA** [Nymphalidae].
 ——— *masina*. Fruhstorfer. 183.
- PSEUDANTIORA** [Notodontidae].
 ——— *rufescens*. Schaus. 498.
- PSEUDAPICONOMA** [Syntomidae].
 ——— *melaena*. Hampson. 275.
- PSEUDARGYNNIS** [Nymphalidae].
 ——— *hegemone*: *nyssac* n. subsp.
 Bartel. 26.
- PSEUDERESIA** [Lycanidae].
 ——— *carlota*. Suffert. 605.
- PSEUDINA** [Noctuidae].
 ——— *janeira*. Schaus. 499.
- PSEUDOHADENA** [Noctuidae].
 ——— *crassipuncta*. Püngeler.
 444.
 ——— *schlumbergeri*. Püngeler.
 444.
- PSEUDOMETA** [Lasiocampidae].
 ——— *patagiata*. Aurivillius. 17.
 ——— *schultzei*. Aurivillius. 15.
- PSEUDOMYA** [Syntomidae].
 ——— *nigrozonum*. Schaus. 498.
- PSEUDOSCAPA** [Nymphalidae].
 ——— *emysa*. Haensch. 272.
 ——— *fallens*. Haensch. 272.
- PSEUDOTAMILA** [Noctuidae].
 ——— *arcensis*. Dyar. 152.

- PSEUDOPISANIA** [Limacodidae]
 ——— *ivocera* Dyar. 133
- PSILOGRAMMA** [Sphingidae]
 ——— *perma* Bethune-Baker. 31.
- PSOROSINA** n. gen. [Pyralidae]. Dyar. 141.
 ——— *capulella*. Dyar. 141.
- PSYCHE** [Psychidae].
 ——— *lanata*. Hampson. 277.
- PTERODOA** n. gen. [Lymantridae].
 ——— Hampson. 278.
 ——— *plumosa*. Hampson. 278.
- PTEROCEROTA** n. gen. [Arctiidae]. Hampson. 278.
 ——— *virginica*. Hampson. 278.
- PTEROCYPHA** [Geometridae].
 ——— *simplicata*. Warren. 660.
- PTERODONTA** n. gen. [Sphingidae].
 ——— Austaut. 20.
- PTERONIA** [Noctuidae].
 ——— *irrorata*. Dudgeon. 127.
- PTERONYMIA** [Nymphalidae].
 ——— *auricula*. Haensch. 272.
 ——— *denticulata*. Haensch. 272.
 ——— *drama*. Haensch. 272.
 ——— *dispar*. Haensch. 272.
 ——— *cronia*. Haensch. 272.
 ——— *medellina*. Haensch. 272.
 ——— *nepesca*. Haensch. 272.
 ——— *olimba*. Haensch. 272.
 ——— *splendida*. Haensch. 272.
 ——— *tenuis*. Haensch. 272.
 ——— *yungara*. Haensch. 272.
- PTYCHOPA** [Geometridae].
 ——— *informipennis*. Warren. 660.
- PTYCHOPORA** [Geometridae].
 ——— *crassisquama*. Warren and Rothschild. 665.
 ——— *ganulosa*. Warren and Rothschild. 665.
 ——— *microptera*. Warren and Rothschild. 665.
- PTYCHOTRICHOS** [Syntomidae].
 ——— *elongata*. Schaus. 498.
- Pycnostega** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 661.
 ——— *obscura*. Warren. 661.
- PYIA** [Pyralidae].
 ——— *lanhamella*. Dyar. 141.
 ——— *pallidella*. Dyar. 153.
 ——— *rainierella*. Dyar. 141.
- Pyralopsis** n. gen. [Pyralidae]. Dognin. 113.
 ——— *peruvienis*. Dognin. 113.
- PYRAUSTA** [Pyralidae].
 ——— *atrisquamalis*. Dognin. 113.
 ——— *polygoni*. Dyar. 131.
- PYRNIA** [Geometridae].
 ——— *ablitaria*. Warren. 660.
 ——— *hemisantha*. Warren. 660.
 ——— *humerala*. Warren. 660.
 ——— *tenuilinea*. Warren. 660.
- PYRODERCES** [Tineidae].
 ——— *magica*. Meyrick. 388.
 ——— *selenopsis*. Meyrick. 388.
 ——— *sewosema*. Meyrick. 388.
 ——— *spodochtha*. Meyrick. 388.
- RACHEOLOPIA** [Geometridae].
 ——— *rufilimes*. Warren. 660.
- RACHEOSPILA** [Geometridae].
 ——— *megastigma*. Warren. 659.
 ——— *tenuimarga*. Warren. 660.
- RAPARNA** [Noctuidae].
 ——— *bipuncta*. Warren and Rothschild. 665.
 ——— *minima*. Warren and Rothschild. 665.
- RATARIA** [Zygaenidae].
 ——— *furvivestita*. Hampson. 277.
- Ravigia** n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.
 ——— *basiplaga*. Schaus. 498.
- REDOA** [Lymantridae].
 ——— *melanocraspis*. Hampson. 278.
- RHESALA** [Noctuidae].
 ——— *tenuilinea*. Swinhoe. 612.
- RHINOPORA** [Geometridae].
 ——— *ochriplaga*. Warren. 662.
- Rhodesia** n. gen. [Geometridae]. Warren. 661.
 ——— *viridialbata*. Warren. 661.
- RHODOCHLORA** [Geometridae].
 ——— *exquisita*. Warren. 660.
- RHODOGONIA** [Thyrididae].
 ——— *subfusca*. Warren. 664.
- RHODONEURA** [Thyrididae].
 ——— *candidatalis*. Swinhoe. 610.
 ——— *mollicellalis*. Swinhoe. 610.
 ——— *turbatalis*. Swinhoe. 610.
- RHODOPHITHITUS** [Geometridae].
 ——— *procellosa*. Warren. 661.
- RHOMBORISTA** [Geometridae].
 ——— *intermaculata*. Warren. 661.

- RHUDA** [Notodontidae].
 ——— *dissona*. Schaus. 498.
 ——— *geometrica*. Schaus. 498.
 ——— *minor*. Schaus. 498.
- Rhynchophalera** n. gen. [Notodontidae].
 Aurivillius. 16.
 ——— *signata*. Aurivillius. 16.
- RIFARGIA** [Notodontidae].
 ——— *condita*. Schaus. 498.
 ——— *demissa*. Schaus. 498.
 ——— *discrepans*. Schaus. 498.
 ——— *extranca*. Schaus. 498.
 ——— *indecora*. Schaus. 498.
 ——— *lemoulti*. Schaus. 498.
 ——— *litura*. Schaus. 498.
 ——— *merita*. Schaus. 498.
 ——— *mistura*. Schaus. 498.
 ——— *mortis*. Schaus. 498.
 ——— *muscosa*. Dognin. 114.
 ——— *notabilis*. Schaus. 498.
 ——— *occulta*. Schaus. 498.
 ——— *onerosa*. Schaus. 498.
 ——— *picta*. Schaus. 499.
 ——— *guianensis*. Schaus. 499.
 ——— *tulira*. Schaus. 498.
- RIVULA** [Noctuidae].
 ——— *magniplaga*. Swinhoe. 612.
 ——— *niveipuncta*. Swinhoe. 609.
- ROBINSONIA** [Arctiidae].
 ——— *evanida*. Schaus. 498.
 ——— *rockstonia*. Schaus. 498.
- ROES-ELIA** [Arctiidae].
 ——— *divisoidea*. Schaus. 498.
 ——— *niveicosta*. Schaus. 498.
 ——— *polyodonta*. Schaus. 498.
- ROSEMA** [Notodontidae].
 ——— *falcata*. Schaus. 498.
 ——— *magniplaga*. Schaus. 498.
 ——— *marona*. Schaus. 498.
 ——— *nadina*. Schaus. 498.
 ——— *pallidicosta*. Schaus. 498.
- ROTHSCHILDIA** [Saturniidae].
 ——— *aroma*. Schaus. 498.
 ——— *roxana*. Schaus. 498.
- RUSALKIA** [Erycinidae].
 ——— *marathon* var. *stenotaenia* n.
 var. Röber. 467.
- Sais** [Nymphalidae].
 ——— *badia*. Haensch. 272.
 ——— *camariensis*. Haensch. 272.
 ——— *paraensis*. Haensch. 272.
- SALAMIS** [Nymphalidae].
 ——— *cacta*: *languida* n. subsp.
 Bartel. 26.
 ——— *temora*: *virescens* n. subsp.
 Suffert. 606.
- SALEBRIA** [Pyrilidae].
 ——— *bakerella*. Dyar. 153.
 ——— *fusciferella*. Dyar. 153.
 ——— *triplagiella*. Dyar. 141.
 ——— *vetustella*. Dyar. 153.
- SALLUCA** [Notodontidae].
 ——— *psittica*. Schaus. 498.
- SALOBRENA** [Pyrilidae].
 ——— *phyrca*. Schaus. 499.
- SALPINX** [Nymphalidae].
 ——— *assimilata*? : *bandana*. n.
 subsp. Erdstorfer. 208.
- SANGALOPSIS** [Geometridae].
 ——— *basidentata*. Warren. 660.
- SANGUESA** [Pyrilidae].
 ——— *dyopsata*. Schaus. 499.
- SAPELIA** [Lymantridae].
 ——— *sulphureivena*. Aurivillius.
 16.
- SAPTHA** [Timeidae].
 ——— *smaraglitis*. Meyrick. 388.
- SARATA** [Pyrilidae].
 ——— *rhoiella*. Dyar. 153.
- SAROSA** [Syntonidae].
 ——— *meridensis*. Schaus. 499.
- SARROTHIRPA** [Noctuidae].
 ——— *mesoplaga*. Hampson. 276.
 ——— *rufimedia*. Hampson. 278.
- SATYRUS** [Nymphalidae].
 ——— *atlantis*. Austaut. 20.
 ——— *hansii* var. *montana* n. var.
 Austaut. 19.
- SAURIS** [Geometridae].
 ——— *angusta*. Warren. 657.
- SAURITA** [Syntonidae].
 ——— *perspicua*. Schaus. 498.
 ——— *tricolor*. Schaus. 498.
- Sauritina** n. gen. [Syntonidae]. Dyar.
 132.
 ——— *dubiosa*. Schaus. 498.
- SCADA** [Nymphalidae].
 ——— *amplificata*. Haensch. 272.
 ——— *majuscula*. Haensch. 272.
- SCALMICAUDA** [Notodontidae].
 ——— *fuscivota*. Aurivillius. 16.
- SCEA** [Geometridae].
 ——— *angustimargo*. Warren. 650.
- Schematorhages** n. gen. [Geometridae]
 Warren. 660.
 ——— *arhostioides*. Warren. 660.
- SCIAGRAPHIA** [Geometridae].
 ——— *gilletteata*. Dyar. 141.

- SESTARIA** [Pyralidae].
 ——— *acutipennis*, Warren, 663.
 ——— *ei creometata*, Dyar, 151.
 ——— *cinereodalis*, Warren, 663.
 ——— *dolenta*, Meyrick, 386.
 ——— *fernaldalis*, Dyar, 151.
 ——— *interlinealis*, Warren, 663.
 ——— *liebmanni*, Petry, 128.
 ——— *ochotona*, Meyrick, 386.
 ——— *normalis*, Dyar, 151.
 ——— *pallidimarginalis*, Warren, 663.
 ——— *phalerias*, Meyrick, 386.
 ——— *semiamplalis*, Warren, 663.
 ——— *sideraspis*, Meyrick, 386.
 ——— *thyridias*, Meyrick, 386.
 ——— *torripalpalis*, Dyar, 153.
 ——— *triclara*, Meyrick, 386.
 ——— *tricoloralis*, Dyar, 151.
- SCOTOGRAMMA** [Noctuidae].
 ——— *menlosica*, Hampson, 279.
 ——— *submedianata*, Hampson, 279.
- SERANCIA** [Notodontidae].
 ——— *nigra*, Aurivillius, 16.
- Scriptania** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 279.
 ——— *syzygia*, Hampson, 279.
- SCYTHIS** [Tineidae].
 ——— *moedarivella*, Aristides von Caradja, 12.
- SEMIOTHUSA** [Geometridae].
 ——— *crassisquama*, Warren, 659.
 ——— *flarida*, Warren, 660.
 ——— *nigrescens*, Warren, 660.
 ——— *orthodisca*, Warren, 659.
 ——— *quadricaudata*, Warren, 660.
 ——— *salsa*, Warren, 660.
 ——— *vulpina*, Warren, 660.
- SEMNIA** [Pyralidae].
 ——— *mexicanalis*, Schaus, 499.
 ——— *mirna*, Schaus, 499.
- SEMNOMIMA** [Pyralidae].
 ——— *mediana*, Schaus, 499.
- SEMYBA** [Limaecolidae].
 ——— *irena*, Dyar, 133.
 ——— *paula*, Dyar, 133.
 ——— *zinic*, Dyar, 133.
- SERICOSEMA** [Geometridae].
 ——— *angulata*, Warren, 660.
 ——— *lignata*, Warren, 660.
- SESIA** [Sesiidae].
 ——— *bolhatsehi*, Püngeler, 411.
 ——— *tanvrei*, Püngeler, 411.
 ——— *xanthopyga*, Aurivillius, 15.
- SIBINE** [Limaecolidae].
 ——— *barbara*, Dyar, 133.
 ——— *eucleides*, Dyar, 133.
 ——— *horrida*, Dyar, 133.
- SIGLOPHORA** [Noctuidae].
 ——— *haematica*, Hampson, 276.
- SINNA** [Noctuidae].
 ——— *atrifusa*, Hampson, 276.
 ——— *floralis*, Hampson, 276.
- SISYROSEA** [Limaecolidae].
 ——— *assimilis*, Dyar, 133.
 ——— *flexilinea*, Dyar, 133.
 ——— *obscura*, Dyar, 133.
 ——— *parva*, Dyar, 133.
 ——— *schaefferiana*, Dyar, 133.
- Slossonella** n. gen. [Limaecolidae]. Dyar, 141.
 ——— *tenebrosa*, Dyar, 141.
- SOMATISA** [Geometridae].
 ——— *nucleata*, Warren, 661.
 ——— *rufitacta*, Warren, 661.
- SORITIA** [Zygaenidae].
 ——— *bocki*, Swinhoe, 611.
 ——— *viridibasalis*, Dudgeon, 127.
- SPARGANIA** [Geometridae].
 ——— *nigrifasciata*, Warren, 660.
- SPHECOSOMA** [Syntomidae].
 ——— *abdominalis*, Schaus, 498.
 ——— *metamela*, Hampson, 275.
- Sphinta** n. gen. [Lasiocampidae]. Schaus, 499.
 ——— *cossoides*, Schaus, 499.
- SPINDASIS** [Lycaenidae].
 ——— *kallimon*, Druce, 119.
- Sporophyla** n. gen. [Pyralidae]. Meyrick, 386.
- SPRAGUEIA** [Noctuidae].
 ——— *inversa*, Schaus, 499.
 ——— *margarita*, Schaus, 499.
 ——— *taragma*, Schaus, 499.
 ——— *tarasca*, Schaus, 499.
- Stachyotis** n. gen. [Tineidae]. Meyrick, 388.
 ——— *epichrysa*, Meyrick, 388.
- STAGMATOPHORA** [Tineidae].
 ——— *fiordalisa*, Petry, 128.
- STAUDINGERIA** [Pyralidae].
 ——— *olivacella*, Dyar, 141.
 ——— *perlutella*, Dyar, 141.

- STAUROPUS** [Notodontidae].
 ——— *mioides*. Hampson. 277.
- STELLIDIA** [Noctuidae].
 ——— *diana*. Schaus. 499.
 ——— *funerea*. Schaus. 499.
 ——— *nivosa*. Schaus. 499.
- STENALCIDIA** [Geometridae].
 ———(?) *divisata*. Warren. 660.
- STENIA** [Pyralidae].
 ——— *lubricalis*. Dognin. 113.
- Stenodonta** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 660.
 ——— *incurvata*. Warren. 660.
- STENOPHYLLODES** [Lasiocampidae].
 ——— *khassiana*. Swinhoe. 610.
- Stenorista** n. gen. [Pyralidae]. Dognin.
 113.
 ——— *elongalis*. Dognin. 113.
- Steremnia** n. gen. [Nymphalidae].
 Thieme. 621.
 ——— *misella*. Thieme. 621.
 ——— *rugilas*. Thieme. 621.
- STERRHA** [Geometridae].
 ——— *irrufata*. Warren. 661.
- STIBADIUM** [Noctuidae].
 ——— *viridescens*. Schaus. 499.
- STIBAROSTOMA** [Geometridae].
 ——— *pulverata*. Warren. 662.
- STICTOPTERA** [Noctuidae].
 ——— *anaemia*. Hampson. 276.
 ——— *erinopis*. Hampson. 276.
 ——— *ferruginea*. Hampson. 276.
 ——— *hemithyris*. Hampson. 276.
 ——— *hypenistis*. Hampson. 276.
 ——— *leucostriga*. Hampson. 276.
 ——— *phacobasis*. Hampson. 276.
- STIDZAERAS** [Arctiidae].
 ——— *strigifera*. Druce. 121.
- STILBON** [Lycaenidae].
 ——— *meekei*. Rothschild and Jordan. 481.
- Stomafrontia** n. gen. [Noctuidae].
 Hampson. 278.
 ——— *albifasciata*. Hampson. 278.
- STRABEA** [Noctuidae].
 ——— *punctilinea*. Schaus. 499.
- STREPSICRATES** [Tortricidae].
 ——— *dolopaea*. Meyrick. 386.
- Strigania** n. gen. [Noctuidae]. Hampson.
 279.
- STRIGLINA** [Thyrididae].
 ——— *brunneata*. Warren. 661.
 ——— *curvilinea*. Warren. 662.
 ——— *floccosa*. Warren. 657.
 ——— *ignepicta*. Hampson. 277.
 ——— *scintillans*. Warren. 657.
- Struthisca** n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 388.
 ——— *holoscia*. Meyrick. 388.
 ——— *mesocentra*. Meyrick. 388.
 ——— *siderarcha*. Meyrick. 388.
 ——— *thranitis*. Meyrick. 388.
- STUGETA** [Lycaenidae].
 ——— *maria*. Suffert. 605.
- SURENDIA**.
 ——— *vivarna*: *samina* n. subsp.
 Fruhstorfer. 183.
- SYMMOCA** [Tineidae].
 ——— *calidella*. Walsingham. 654.
 ——— *molitor*. Walsingham. 654.
 ——— *obliterata*. Walsingham. 654.
 ——— *ponerias*. Walsingham. 654.
- Symphlebomis** n. gen. [Syntonidae].
 Hampson. 275.
- SYNCHRONIA** [Pyralidae].
 ——— *xanthosoma*. Dognin. 113.
- SYNDROMODES** [Geometridae].
 ——— *delicata*. Warren. 658.
- SYNELYS** [Geometridae].
 ——— *lubricata*. Warren. 661.
 ——— *ochreolata*. Warren. 660.
 ——— *putens*. Warren. 658.
- SYNGRIA** [Uraniidae].
 ——— *griseata*. Warren. 660.
- SYNGRIODES** [Uraniidae].
 ——— *discolor*. Warren. 660.
- Synogdoea** n. gen. [Lymantridae]. Aurivillius.
 16.
 ——— *simplex*. Aurivillius. 16.
- SYNTHIMIA** [Noctuidae].
 ——— *exsiccata*. Warren and Rothschild. 665.
- Syntrita** n. gen. [Pyralidae]. Dognin.
 113.
 ——— *umbralis*. Dognin. 113.
- TACHUDA** [Notodontidae].
 ——— *angustipennis*. Schaus. 498.
 ——— *discreta*. Schaus. 498.
- TACHYRIS** [Pieridae].
 ——— *nero*: *balkanicus* n. subsp.
 Fruhstorfer. 196.

- TACOMA** [Pyralidae].
 ——— *nysaccocolella*, Dyar, 141.
- TAEVISCAMPA** [Noctuidae].
 ——— *ternatissima*, Dyar, 141.
- TAGIADIS** [Hesperiidae].
 ——— *curiosa*, Swinhoe, 612.
- TALATA** [Noctuidae].
 ——— *baethana*, Swinhoe, 609.
- TALARA** [Aretiidae].
 ——— *decepta*, Schaus, 498.
 ——— *diversa*, Schaus, 498.
 ——— *ornata*, Schaus, 498.
 ——— *rufipennis*, Schaus, 498.
 ——— *subcoccinea*, Schaus, 498.
 ——— *unimoda*, Schaus, 498.
- Talmeca** n. gen. [Notodontidae]. Schaus, 498.
 ——— *biplaga*, Schaus, 498.
 ——— *consociata*, Schaus, 498.
 ——— *inrisa*, Schaus, 498.
 ——— *perplexa*, Schaus, 498.
 ——— *pulchra*, Schaus, 498.
 ——— *scirpa*, Schaus, 498.
- TAMPHANA** [Eupterotidae].
 ——— *praeicipua*, Schaus, 498.
- Tanadema** n. gen. [Limacodidae]. Dyar, 133.
 ——— *foemina*, Dyar, 133.
 ——— *incongrua*, Dyar, 133.
 ——— *mas*, Dyar, 133.
- TARACHE** [Noctuidae].
 ——— *angularis*, Schaus, 499.
 ——— *benita*, Schaus, 499.
 ——— *cattera*, Schaus, 499.
 ——— *diopis*, Hampson, 278.
 ——— *leucotrigona*, Hampson, 278.
 ——— *mediana*, Schaus, 499.
 ——— *mioides*, Hampson, 278.
 ——— *praxina*, Schaus, 499.
 ——— *proerita*, Swinhoe, 612.
 ——— *puella*, Schaus, 499.
 ——— *pyralina*, Schaus, 499.
 ——— *triangularis*, Schaus, 499.
 ——— *rillia*, Schaus, 499.
 ——— *violetta*, Schaus, 499.
 ——— *viridans*, Schaus, 499.
- TARAGAMA** [Lasiocampidae].
 ——— *capensis*, Aurivillius, 17.
 ——— *diluta*, Aurivillius, 15.
 ——— *distinquenda*, Aurivillius, 17.
 ——— *fusca*, Aurivillius, 17.
- TAUROSCOPA** [Pyralidae].
 ——— *trapezitis*, Meyrick, 386.
- TELESTO** [Hesperiidae].
 ——— *uniformis*, Swinhoe, 612.
- TELEPNA** [Lycaenidae].
 ——— *avraea*: *nigra* n. subsp. Suffert, 605.
 ——— *ericia*, Suffert, 605.
- TENARIS** [Nymphalidae].
 ——— *artemis*: *blaudina* n. subsp. Fruhstorfer, 203.
 ——— *celsa* n. subsp. Fruhstorfer, 203.
 ——— *electra* n. subsp. Fruhstorfer, 203.
 ——— *cleusina* n. subsp. Fruhstorfer, 203.
 ——— *gisela* n. subsp. Fruhstorfer, 203.
 ——— *humboldti* n. subsp. Fruhstorfer, 203.
 ——— *myopina* n. subsp. Fruhstorfer, 203.
 ——— *zenada* n. subsp. Fruhstorfer, 203.
 ——— *ziada* n. subsp. Fruhstorfer, 203.
 ——— *catops*: *adriana* n. subsp. Fruhstorfer, 211.
 ——— *appina* n. subsp. Fruhstorfer, 211.
 ——— *catanea* n. subsp. Fruhstorfer, 211.
 ——— *jobina* n. subsp. Fruhstorfer, 211.
 ——— *kajuna* n. subsp. Fruhstorfer, 211.
 ——— *laretta* n. subsp. Fruhstorfer, 211.
 ——— *dimona*: *arcia* n. subsp. Fruhstorfer, 211.
 ——— *kajaura* n. subsp. Fruhstorfer, 211.
 ——— *dioptrica*: *ferdinandi* n. subsp. Fruhstorfer, 212.
 ——— *gorgo*: *dawal's* n. subsp. Fruhstorfer, 211.
 ——— *gorgophone* n. subsp. Fruhstorfer, 211.
 ——— *horvathi*: *enomia* n. subsp. Fruhstorfer, 211.
 ——— *reboli* n. subsp. Fruhstorfer, 211.
 ——— *ritsemæ* n. subsp. Fruhstorfer, 211.
 ——— *macrops*: *macropina* n. subsp. Fruhstorfer, 208.
 ——— *merana*, Fruhstorfer, 212.
 ——— *rafaela*, Fruhstorfer, 212.
 ——— *tainia*, Fruhstorfer, 204.
 ——— *verbecki*, Fruhstorfer, 211.
 ——— *wahnesi*: *ansuna* n. subsp. Fruhstorfer, 212.

- TEPHROCLYSTIA** [Geometridae].
 ——— *albiceps*. Warren. 660.
 ——— *cuneilineata*. Warren. 659.
 ——— *fumifascia*. Warren. 660.
 ——— *indigata* var. *tristrigata* n.
 var. Fuchs. 215.
 ——— *latipennis*. Warren. 663.
 ——— *latitans*. Warren. 660.
 ——— *ogilviata*. Warren. 663.
- TERACOLUS** [Pieridae].
 ——— *bacchus*: *hydrophobus* n.
 subsp. Suffert. 605.
 ——— *flotowi*. Suffert. 605.
 ——— *hillebrandti*: *blanca* n.
 subsp. Suffert. 607.
 ——— *clara* n. subsp. Suffert.
 607.
 ——— *ione*: *aurivillii*. Suffert.
 605.
 ——— *lanzi*. Bartel. 26.
 ——— *luderitzi*. Suffert. 607.
 ——— *regina*: *lonisa* n. sp.
 Suffert. 607.
 ——— *schuberti*. Suffert. 605.
 ——— *wissmanni*. Suffert. 607.
- TESSELLOTA** [Arctiidae].
 ——— *apostata*. Schaus. 498.
- TETRASCHISTIS** [Pyralidae].
 ——— *paula*. Schaus. 499.
- TEUCER** [Syntomidae].
 ——— *hypophaca*. Hampson. 275.
- THALASSODES** [Geometridae].
 ——— *subviridis*. Warren. 657.
- THALPOCHARES** [Noctuidae].
 ——— *costagna*. Schaus. 499.
 ——— *gisella*. Schaus. 499.
 ——— *guarama*. Schaus. 499.
 ——— *lorna*. Schaus. 499.
 ——— *mirilla*. Schaus. 499.
 ——— *nigripalpi*. Schaus. 499.
- THAMALA** [Lycaenidae].
 ——— *marciana*: *natuna* n. subsp.
 Fruhstorfer. 183.
- THANAOS** [Hesperidae].
 ——— *callidus*. Grinnell. 261.
- THANATOPSYCHE** [Psychidae].
 ——— *thoracica*. Schaus. 498.
- THAUMANTIS** [Nymphalidae].
 ——— *olana* var. *cyclops* n. var.
 Rüber. 467.
- THECLA** [Lycaenidae].
 ——— *johsoni*. Skinner. 559.
 ——— *oslari*. Dyar. 152.
- THERAPIS** [Geometridae].
 ——— *sordida*. Warren. 658.
- THIOTRICHA** [Tineidae].
 ——— *orthiastis*. Meyrick. 388.
- THORYBES** [Hesperidae].
 ——— *mysic*. Dyar. 152.
- Thoscora** n. gen. [Megalopygidae].
 Schaus. 499.
 ——— *brucea*. Schaus. 499.
- THYATIRA** [Noctuidae].
 ——— *godalma*. Schaus. 499.
- THYONE** [Arctiidae].
 ——— *muricolor*. Schaus. 498.
 ——— *perbella*. Schaus. 498.
- THYRASSIA** [Zygaenidae].
 ——— *aprepes*. Swinhoe. 611.
- Thyrestra** n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
 son. 279.
- THYRIA** [Noctuidae].
 ——— *croscita*. Schaus. 499.
 ——— *satana*. Schaus. 499.
- THYRIDOPTERYX** [Psychidae].
 ——— *microptera*. Schaus. 498.
- THYSANOCRASPEDA** [Uraniidae].
 ——— *nudata*. Warren. 660.
- THYSANOPYGA** [Geometridae].
 ——— *nigricosta*. Warren. 659.
- TIMORA** [Noctuidae].
 ——— *albida*. Hampson. 275.
- TIMYRA** [Tineidae].
 ——— *machias*. Meyrick. 388.
 ——— *metallanthés*. Meyrick. 388.
 ——— *sphenias*. Meyrick. 388.
- TINEA** [Tineidae].
 ——— *brachychlora*. Meyrick. 388.
 ——— *pachypila*. Meyrick. 388.
- TIPHA** [Tineidae].
 ——— *brochias*. Meyrick. 388.
 ——— *phalaritis*. Meyrick. 388.
 ——— *pharetrata*. Meyrick. 388.
 ——— *pyrophans*. Meyrick. 388.
 ——— *spectralis*. Meyrick. 388.
- Titanoptilus** n. gen. [Pterophoridae].
 Hampson. 271.
 ——— *melanodonta*. Hampson. 274.
- TITHOPEA** [Nymphalidae].
 ——— *assimilis*. Haensch. 272.
 ——— *brunnea*. Haensch. 272.
 ——— *melanina*. Haensch. 272.
 ——— *regalis*. Stichel. 599.
- TITHRAUSTES** [Geometridae].
 ——— *albinigra*. Warren. 660.
 ——— *fumosa*. Warren. 660.

- TRICHTA** [Noctuidae]
 ——— *metocytara* Hampson, 276.
- THYA** [Lasiocampidae]
 ——— *cinclia*, Dognin, 111.
 ——— *fuscata*, Dognin, 111.
 ——— *incerta*, Dognin, 111.
 ——— *oxypancta*, Schaus, 498.
- Tmetolophota** n. gen. [Noctuidae]
 Hampson, 279.
 ——— *polygona*, Druce, 120.
- THIMA** [Pyralidae]
 ——— *eneaidella*, Dyar, 111.
- TOLAPE** [Lasiocampidae]
 ——— *angustipennis*, Schaus, 498.
 ——— *arcana*, Schaus, 498.
 ——— *cincla*, Schaus, 498.
 ——— *columbiana*, Schaus, 498.
 ——— *gelma*, Schaus, 498.
 ——— *jamaicensis*, Schaus, 498.
 ——— *leuonelli*, Schaus, 498.
 ——— *multilinea*, Schaus, 498.
 ——— *nebulosa*, Schaus, 498.
 ——— *nigra*, Schaus, 498.
 ——— *poppii*, Schaus, 498.
 ——— *septemlinea*, Schaus, 498.
 ——— *tavuda*, Schaus, 498.
- TOSZA** [Tineidae]
 ——— *citrorrhoea*, Meyrick, 388.
- TORNACOSTIA** [Noctuidae]
 ——— *mediatrix*, Dyar, 111.
- TOROTORA** [Tineidae]
 ——— *episticta*, Meyrick, 388.
 ——— *epomia*, Meyrick, 388.
 ——— *serastis*, Meyrick, 388.
- TORTRICIFORMA** [Noctuidae]
 ——— *chloropaga*, Hampson, 276.
- TORTRICOMORPHA** Tineidae
 ——— *diphtherina*, Meyrick, 388.
 ——— *ergasia*, Meyrick, 388.
- TOSALE** [Pyralidae]
 ——— *grawlis*, Schaus, 499.
- TOXOPHEUS** [Noctuidae]
 ——— *bilinea*, Schaus, 499.
 ——— *pallida*, Schaus, 499.
- TRACHYLEIA** [Tineidae]
 ——— *lathriopa*, Meyrick, 386.
 ——— *phacoptila*, Meyrick, 386.
- Tribonica** n. gen. [Tortricidae], Meyrick, 388.
 ——— *eremitis*, Meyrick, 388.
- TRICENTRA** [Geometridae]
 ——— *commixta*, Warren, 660.
 ——— *decorata*, Warren, 660.
 ——— *flavimargo*, Warren, 660.
- TRICHAETIA** [Syntomidae]
 ——— *schultzei*, Aurivillius, 15.
- Trichearias** n. gen. Dognin, 113.
 ——— *nigella*, Dognin, 113.
- Trichestra** n. gen. [Noctuidae], Hampson, 279.
- Tricheurois** n. gen. [Noctuidae], Hampson, 275.
- TRICHOCLIA** [Noctuidae]
 ——— *atalantica*, Hampson, 279.
 ——— *cholica*, Hampson, 279.
- TRICHOESMA** [Syntomidae]
 ——— *aurimacula*, Schaus, 498.
- Trichorhiza** n. gen. [Noctuidae], Hampson, 279.
- TRIDREPANA** [Drepanidae]
 ——— *adelpa*, Swinhoe, 612.
- Trigena** n. gen. [Cossidae], Dyar, 132.
- TRIGONOMELAEA** [Geometridae]
 ——— *nigristigma*, Warren, 661.
- Triscaedecia** n. gen. [Pterophoridae], Hampson, 271.
 ——— *diactyloptera*, Hampson, 271.
- TRITHARIS** [Pyralidae]
 ——— *flavifimbria*, Dognin, 113.
- Trochuda** n. gen. [Lymantridae], Schaus, 499.
 ——— *bilinea*, Schaus, 499.
- Troctoceras** n. gen. [Pyralidae], Dognin, 113.
 ——— *occlusalis*, Dognin, 113.
- TROIDES** [Papilionidae]
 ——— *haliphron: ikarus* n. subsp. Fruhstorfer, 183.
- TROSTA** [Megalopygidae]
 ——— *ignicornis*, Schaus, 498.
 ——— *incostata*, Schaus, 498.
 ——— *mirabilis*, Schaus, 498.
 ——— *pulehella*, Schaus, 498.
 ——— *purus*, Schaus, 498.
- Trotogonia** n. gen. [Geometridae], Warren, 659.
 ——— *pallidata*, Warren, 659.
 ——— *subornata*, Warren, 659.
- Trymalites** n. gen. [Tortricidae], Meyrick, 388.
 ——— *margivias*, Meyrick, 388.
- TYANA** [Noctuidae]
 ——— *aeypera*, Hampson, 276.
- TAMPANISTES** [Noctuidae]
 ——— *flavescens*, Swinhoe, 609.

- UDEA** [Pyrilidae].
 ——— *albipunctalis*. Dognin. 113.
- ULOPHORA** [Pyrilidae].
 ——— *brunneella*. Dyar. 111.
 ——— *tephrosiella*. Dyar. 111.
- URBANA** [Noctuidae].
 ——— *microcyta*. Hampson. 276.
- UROLEISA** [Syntomidae].
 ——— *albipuncta*. Druce. 121.
- Varneria** n. gen. [Pyrilidae]. Dyar. 111.
 ——— *postremella*. Dyar. 111.
- VICTORIA** [Geometridae].
 ——— *fuscithorax*. Warren. 661.
- VIPSANIA** [Limacodidae].
 ——— *unicolor*. Dyar. 133.
- Vipsophobetron** n. gen. [Limacodidae].
 Dyar. 133.
 ——— *marinna*. Dyar. 133.
 ——— *marona*. Dyar. 133.
- VIRBIA** [Syntomidae].
 ——— *rotundata*. Schaus. 499.
- Vitesidia** n. gen. [Pyrilidae]. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *diaphana*. Rothschild and Jordan. 481.
- WESTERMANNIA** [Noctuidae].
 ——— *agrapha*. Hampson. 276.
 ——— *araeogramma*. Hampson. 276.
 ——— *argyropлага*. Hampson. 276.
 ——— *cuprea*. Hampson. 276.
 ——— *digramma*. Hampson. 276.
 ——— *geminatra*. Hampson. 276.
 ——— *leucogonia*. Hampson. 276.
 ——— *nocturna*. Hampson. 276.
 ——— *phacopyga*. Hampson. 276.
 ——— *selenitis*. Hampson. 276.
 ——— *stalaetis*. Hampson. 276.
 ——— *trigonica*. Hampson. 276.
- Wheeleria** n. gen. [Pterophoridae].
 Tutt. 630.
- XANTHORHÖE** [Geometridae].
 ——— *imperfecta*. Philpott. 430.
 ——— *inaequata*. Warren. 663.
 ——— *periphaca*. Meyrick. 386.
 ——— *recta*. Philpott. 430.
- XANTHYRIS** [Geometridae].
 ——— *planilimbata*. Warren. 660.
- XENOECISTA** [Geometridae].
 ——— *lapidea*. Warren. 659.
 ——— *persimilis*. Warren. 662.
- Xenophasma** n. gen. [Pyrilidae].
 Dognin. 113.
 ——— *notodontoides*. Dognin. 113.
- Xerociris** n. nom. [Noctuidae]. Cockerell, 82.
- XYLINA** [Noctuidae].
 ——— *ancilla*. Smith. 572.
 ——— *fletcheri*. Smith. 572.
 ——— *merceda*. Smith. 572.
 ——— *vertina*. Smith. 572.
- Xylomania** n. gen. [Noctuidae].
 Hampson. 279.
- XYLOPHASIA** [Noctuidae].
 ——— *cuigra*. Smith. 572.
 ——— *rorulenta*. Smith. 572.
 ——— *unita*. Smith. 572.
- XYLORYCTA** [Tineidae].
 ——— *paracypta*. Meyrick. 388.
 ——— *psilotis*. Meyrick. 388.
- YPSOLOPHUS** [Tineidae].
 ——— *deltaspis*. Meyrick. 388.
- YPHITHIMA** [Nymphalidae].
 ——— *albida*; *argentata* n. subsp.
 Bartel. 26.
 ——— *occidentalis*. Bartel. 26.
 ——— *uniformis* n. subsp.
 Bartel. 26.
- ZANCLOPERA** [Geometridae].
 ——— *calidata*. Warren. 662.
- ZATREPHE** [Aretiidae].
 ——— *arenosa*. Schaus. 498.
 ——— *dithyis*. Hampson. 275.
 ——— *flavida*. Hampson. 275.
 ——— *modesta*. Schaus. 498.
 ——— *ossea*. Schaus. 498.
 ——— *trilineata*. Hampson. 275.
- ZETHES** [Noctuidae].
 ——— *enigmaria*. Swinhoe. 609.
 ——— *pallidiplaga*. Swinhoe. 609.
 ——— *subaequalis*. Swinhoe. 611.
- ZEUZERODES** [Thyrididae].
 ——— *fasciata*. Warren. 659.
- ZIA** [Aretiidae].
 ——— *hemiphaca*. Hampson. 275.
- ZOPHODIA** [Pyrilidae].
 ——— *aurcomaculella*. Dyar. 113.
 ——— *orobanchella*. Dyar. 111.

4603 4631 HYMENOPTERA.

TITLES.

The *exemplar numbers given at the end of each title entry are used in the subsequent section entries and in the list of new genera and species in place of the title reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one of the list of titles.*

———. Die Kenntniss geschleppter Kieselgärten. Schweiz. Bienenztg., Aarau, **26**, 1903, 166-168. [4603 4631] 1

———. Les hyménoptères de Provancher. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, 129-133. [4631] 2

———. Hôte de fourmis ailées. Rev. sci., Paris, ser. 4, **18**, 1902, 2^e semest., 235-240. [4631] 3

———. Quelques emmenis ailés de nos vergers. Procelles, Bol. Soc. roy. lin., **30**, No. 9, 1905, 1-4. [4603] 4

Aaron, Samuel Frank. The parasite *Meteorus*? of the oak pruner [*Leopoldium cilliosum*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1901, 179, with illustr. [4631 4631] 5

Adlerz, Gottfrid. Utvecklingen af ett *Pecore*-samhälle. [The development of a *Pecore*-community. Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1901, 97-106. 1619-1631.] 6

———. Om cellbyggnad och tjuflin hos *Trichusa serratulæ* Panz. [On cell-building and thief-bees among *Trichusa serratulæ*.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1901, 121-129. [1619-1631] 7

Alfken, J. D. *Andrena freygessneri*, eine neue alpine *Andrena*-Art aus der Schweiz. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, 81-82. [4627 di 4631] 8

———. Ueber einige Apiden-Zwitter. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, 122-123. [4611 4631] 9

———. Die Gruppe der *Andrena afzelii* Kirby. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, 89-91. [4631] 10

———. Neue oder wenig bekannte *Prosopis*-Arten. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, 91-95. [4631] 11

Alfken, J. D. *Melobata nigricans* n. sp., eine neue deutsche Biene. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (95-96). [4627 de 4631] 12

———. Zweiter Beitrag zur Synonymie der Apiden. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, 115-116. [4631] 13

———. Ueber einige afrikanische *Prosopis*-Arten. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (116-150). [4627 f 4631] 14

———. Zur Kenntnis einiger nordwestdeutscher Bienen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (69-76). [4627 de 4631] 15

———. Die Förstersche Monographie der Biengattung *Hylaeus* F. (Iatr.) *Prosopis* F. und die *Prosopis*-Sammlung Försters. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (108-124). [4631] 16

———. Ueber einige Bienen-Arten Thomson's. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, 128. [4631] 17

———. Die Gruppe der *Andrena varians* K. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (129-131). [4631] 18

André, Ernest. Species des hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Tome 8. Monographie des Mutillides. Paris (Hermann), 1897-1903, (479, av. 15 pls.). 25 cm. 30 fr. [4627 d fa 4631] 19

———. Mutillides nouveaux ou peu connus de l'Ancien Monde et de l'Australie. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (201-216, 265-277). [4631] 20

———. Voyage de L. Fea dans l'Afrique occidentale. *Mutillidae*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1901-5, (221-252). [4631 4627 fd] 21

Anglas, J. De l'origine des cellules de remplacement de l'intestin chez les Hyménoptères. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (173-175). [4607] 22

Ashmead, William Harris. Descriptions of new genera and species of Hymenoptera from the Philippine islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, (1904), 1905, (127-158, with pls. [4627 eg 4631]. 23

———. Additions to the recorded hymenopterous fauna of the Philippine

- islands, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (957-971, with text-fig.). [4627 *eg* 4631]. 24
- Ashmead, William Harris.** New Hymenoptera from the Philippines. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (107-119). [4627 *eg* 4631]. 25
- New genera and species of Hymenoptera from the Philippines. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (pl. — 397-413). Separate, 24.5 cm. [4627 *eg* 4631]. 26
- Remarks on honey bees. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (120-122). [4631]. 27
- New generic names in the Chalcidoidea. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (126). [4631]. 28
- A list of the Hymenoptera of the Philippine islands, with descriptions of new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (1-22). [4627 *eg* 4631]. 29
- Descriptions of new Hymenoptera from Japan 1, 2. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (65-84, 146-165, with 2 pls.). [4627 *ee* 4631]. 30
- A new *Annoplaxius*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (295). [4631]. 31
- Description of the type of the genus *Curvea* Ash. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (48, with text-fig.). [4631]. 32
- A new Alysiid from Ceylon. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (113). [4627 *ef* 4631]. 33
- A new Torymid from Utah. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (302). [4627 *gi* 4631]. 34
- On the discovery of fig-insects in the Philippines. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (312). [4627 *eg* 4631]. 35
- Aurivillius, Chr[ist]opher.** *Apidae* [svccanae] (Svensk insektfauna. 13:1:1.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (129-218, with pl. : *Sphegidac*, *lc.* **25**, (x 2-6315). 1904, (211-300, with pls. : 4627 *da* 4631]. 36
- [**Bachmetjev, P.**] Бахметьевъ, П. Попытка примирить Дзерждона съ Диккелемъ. [Ein Versuch, die Theorien von Dzierzon und Dickel in Uebereinstimmung zu bringen.] Jestsy. i geogr., Moskva, **9**, 4, 1904, (1-17), 5, (1-16). [0211 0219 4611 4631]. 37
- Der Unterschied der sogenannten „falschen“ Drolnen von den gewöhnlichen, betrachtet vom Standpunkt der analytisch-statistischen Methode aus. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1905, (363-364, 371-372, 379). [4623 4631]. 38
- Benton, Frank.** The specific name of the common honey-bee [*Apis mellifera*]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (71-73). [4631]. 39
- Berthoumieu, V.** Le genre *Triptoglyphus* Berth. (Hym. et les variétés de *T. unipittatus* Gr. Echange, Moulins, **21**, 1905, (123-125, 131-133). [4631]. 40
- Beutenmüller, William.** The types of *Cynipidae* in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (23-28). [0000 4631]. 41
- Bolivar, Ignacio.** Nueva especie de "*Niphidium*" de las Azores. [Nouvelle espèce de *Niphidium* des Açores.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (180-181). [4627 *fb* 4631]. 42
- Bordas, L.** Der Kropf und Kaumagen einiger *Vespidae*. Uebers. v. Chr. Schröder. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (325-329, 361-371, 415-418). [4607 4631]. 43
- Bourgeois, J.** L'origine des fourmières. Etat actuel de la question d'après les communications faites au congrès international de Zoologie tenu à Berne en août 1904. Colmar, Mitt. nat. hist. Ges. (N.F.), **7**, (1903-04), 1904, (121-127). [4619 4631]. 44
- Bouvier, E. L.** Notice sur Henri de Saussure. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (223-225). [0010 4631]. 45
- Sur la nidification d'une colonie d'abeilles à l'air libre. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (187-206, av. fig.). [4619 4631]. 46
- Pees and flowers. [A ridged transl.] Washington, D.C., Smithsonian 242

- Hist. Rej., 1904, 1905. Pl. 169-481, with text-figs. Separate 21.5 cm. 4619-4631. 47
- Bradley, J. Chester.** On *Ropronia* ~~nov. gen.~~ *Aslan*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, 212-214, with plv. [4631]. 48
- Ropronia*, an anomalous Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 16, 1905, (14-18). 4631. 49
- Notes on *Evaenidae*. Zs. Hymenopter., Tschendorf, 5, 1905, 27-28. [4631]. 50
- Brauns, Hans.** *Mesochidae* von Sudafrika. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, 219-234. [4627-74 4631]. 51
- Eine neue *Scrapis*. Zs. Hymenopter., Tschendorf, 5, 1905, 75-76. [4631]. 52
- Fries, H.
- Brauns, S.** Zwei neue *Mesochus* aus Brasilien. Zs. Hymenopter., Tschendorf, 5, 1905, 129-131. [4627-46 4631]. 53
- Eine neue *Delomeris*a. Zs. Hymenopter., Tschendorf, 5, 1905, 131-132. [4631]. 54
- Die Gattung *Lampronota* Hal. Zs. Hymenopter., Tschendorf, 5, 1905, 132-134. [4631]. 55
- Listrocryptus* nov. genus *Phygadeuonini*. Zs. Hymenopter., Tschendorf, 5, 1905, 131-136. [4631]. 56
- Bresslau, Ernst.** Der Samenblasengang der Bienenkönigin. (Studien über den Geschlechtsapparat und die Fortpflanzung der Bienen. 1.) Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (299-323). [4607-4631]. 57
- Brues, Charles Thomas.** On the relations of certain myrmecophiles [*Staphylinidae*] to their host ants. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (21-22). [4619-4631-4831]. 58
- Notes and descriptions of North American parasitic Hymenoptera. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. S. R., 3, 1905, 183-188. [4627-4631]. 59
- Brunelli, Gustavo.** Ricerche sull'ovario degli insetti sociali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, Sem. 1^a, 1904, 350-356. [4607]. 60
- Collezionismo e ibernazione nell'origine degli istinti delle api solitarie e sociali. Riv. ital. sc. nat., Siena, 24, 1904, (60-64). [4619]. 61
- Bugnion, E.** Les œufs pédiculés de *Rhyssa percussoria*. Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., 40, 1904, (215-219, with 1 pl.). [4615-4631]. 62
- Burri, Robert.** Bakteriologische Forschungen ueber die Faulbrut. Schweiz. Bienenztg., Aarau, 27, 1904, 335-342, 360-365. [4603]. 63
- Buttel Reepen, [H.] von.** Die Ursachen der Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene u. die analytisch-statische Methode. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (441-445). [4619-4631]. 64
- Soziologisches und Biologisches von Ameisen- und Bienenstaat. Wie entsteht eine Ameisenkolonie? Arch. Rassenbiol., Berlin, 2, 1905, (20-35). [4619]. 65
- [Die Begattung der Bienen]. Bienenwirtsch. Centralbl., Hannover, 41, 1905, (163-166, 195-197). [4619-4631]. 66
- [Die Ursachen der Drohenschlacht.] Bienenwirtsch. Centralbl., Hannover, 41, 1905, (258-260). [4619-4631]. 67
- [Ueber die Samenblase der Bienenkönigin.] Bienenwirtsch. Centralbl., Hannover, 41, 1905, (290-292, 322-325). [4607-4631]. 68
- Cameron, P.** Descriptions of new species of *Sphexidae* and *Ceropalidae* from the Khasia hills. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (218-228, 415-423, 467-477). [4627-4631]. 69
- A new genus of species of *Cynipidae* from South Africa, representing a new subfamily. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (20-22). [4627-4631]. 70
- On some new genera and species of parasitic Hymenoptera from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (159-169). [4627-4631]. 71

- Cameron, P.** Descriptions of a new genus and some new species of East Indian Hymenoptera. [Cont. from 1904.] *Entomologist*, London, **1905**, (14-17). [4627 cf 4631]. 72
- A new genus and species of *Larridae* from Central America. *Entomologist*, London, **1905**, (21). [4627 hb 4631]. 73
- New species of Hymenoptera (*Aenleata*, *Ichneumonidae* and *Braconidae*) from India. *Entomologist*, London, **1905**, (83-85, 105-107). [4627 cf 4631]. 74
- Descriptions of two new Aculeate Hymenoptera from the Transvaal. *Entomologist*, London, **1905**, (153-154). [4627 fg 4631]. 75
- Descriptions of three undescribed genera of *Ichneumonidae* from Borneo. *Entomologist*, London, **1905**, (170-172). [4627 eg 4631]. 76
- Description of a new species of *Pseulagenia* (Hymenoptera, *Pompilidae*) from Natal. *Entomologist*, London, **1905**, (223). [4627 fg 4631]. 77
- Description of a new species of *Gasteruption* (*Evaniidae*) from Cape Colony. *Entomologist*, London, **1905**, (227). [4627 fg 4631]. 78
- A new genus of *Hemiteles* (*Ichneumonidae*) from Cape Colony. *Entomologist*, London, **1905**, (249-250). [4627 fg 4631]. 79
- Description of a new genus and species of *Braconidae* from Cape Colony. *Entomologist*, London, **1905**, 268-269. [4627 fg 4631]. 80
- New names for Hymenoptera. *Entomologist*, London, **1905**, (269). [4631]. 81
- On some new genera and species of Hymenoptera from Cape Colony and Transvaal. Cape Town, *Trans. S. Afric. Plaf. Soc.*, **15**, pt. 4, 1905, (195-257). [4627 fg 4631]. 82
- On the Hymenoptera of the Albany Museum, Graham's Town. 2nd paper. Graham's Town, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. IV, 1905, (185-244). [4627 fg 4631]. 83
- On some new genera and species of Hymenoptera collected by the Rev. J. A. O'Neil, S.J., chiefly at Dunbrody, Cape Colony. Graham's Town, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. IV, 1905, (245-265). [4627 fg 4631]. 84
- Cameron, P.** On the Hymenoptera of the Albany Museum, Graham's Town, South Africa. 3rd paper. Graham's Town, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. V, 1905, (297-314). [4627 fg 4631]. 85
- On some new species of Hymenoptera collected by the Rev. J. A. O'Neil, S.J., at Dunbrody, Cape Colony. Graham's Town, Cape Colony, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. V, 1905, (315-330). [4627 fg 4631]. 86
- On . . . parasitic Hymenoptera. 's Gravenhage, *Tijdschr. Ent.*, **48**, [1905], (33-47). [4627 eg ia 4631]. 87
- On . . . Malay . . . Hymenoptera. 's Gravenhage, *Tijdschr. Ent.*, **48**, [1905], (48-78). [4627 eg 4631]. 88
- On a new genus and some new species of *Ichneumonidae* from the Sikkim Himalaya. *Zs. Hymenopter.*, *Teschendorf*, **5**, 1905, (77-89, 142-144). [4627 ef 4631]. 89
- On the ♂ of *Apteropompilus dentatus* Cam. *Zs. Hymenopter.*, *Teschendorf*, **5**, 1905, (139). [4631]. 90
- Description of a new species of *Philomides* (*Chalcididae*). *Zs. Hymenopter.*, *Teschendorf*, **5**, 1905, (150). [4631]. 91
- Description of a new genus and three new species of *Chalcididae* from South Africa. *Zs. Hymenopter.*, *Teschendorf*, **5**, 1905, (230-232). [4627 fg 4631]. 92
- A new species of *Chirotea* (*Ichneumonidae*, *Hemiteles*) from Cape Colony. *Zs. Hymenopter.*, *Teschendorf*, **5**, 1905, (232). [4627 fg 4631]. 93
- Descriptions of some new species of parasitic Hymenoptera, chiefly from the Sikkim Himalaya. *Zs. Hymenopter.*, *Teschendorf*, **5**, 1905, (211-218, 278-285). [4627 cf 4631]. 94
- On some undescribed genera and species of parasitic Hymenoptera from Cape Colony and Transvaal, South Africa. *Zs. Hymenopter.*, *Teschendorf*, **5**, 1905, (338-344). [4627 fg 4631]. 95

- Cameron, P.** Descriptions of two species of *Halictus* from Cape Colony. — *Hymenopter. Tschischendorf*, 5, 1905, 411-415. [1627 *fg* 4631]. 96
- A new genus and species of *Halictus* (*H. abietis*) from Natal, South Africa. — *Hymenopter. Tschischendorf*, 5, 1905, 316-317. [1627 *fg* 4631]. 97
- Candell, Andrew [Nelson].** Branched veins of Hymenoptera. Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., 6, 1901, 5-65. 1907. 98
- Claybrooke, Jean de.** Documents pour servir à l'histoire du "Kelep," Hymenoptère auxiliaire des cultures du cotonnier. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1901, 378-375. [1603 4631 48-1]. 99
- Cobelli, Ruggieri.** Contribuzioni alla Insettofauna del Trentino. Wien, Verh. zool.-bot. Ges., 55, 1905, 596-599. [1627 *d*]. 100
- Cockerell, Theodore [Drury] Alison.** Two new bees. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1901, 32-34. 1631. 101
- The bees of southern California. I. S. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 3, 1901, 63-6, 23-24, 56-60, 72-76, 86-90, 159-162; 4, 1905, 1-15, 28-33, 93-106. [1627 *gr* 4631]. 102
- *Anthidium jugatorica* Say [*Anthidium*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1901, 84. [1631]. 103
- Some little-known bees of the genus *Colletes*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1901, 276-277. [1631]. 104
- New genera of bees. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1901, 292. [1631]. 105
- Some American Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 16, 1905, 9-11. [1627 *g* 4631]. 106
- A new bee of the genus *Psithyrus* from Texas. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 16, 1905, 551. [1627 *gi* 4631]. 107
- *Dacnusa* Patton: a genus of bees. Amer. Nat., Boston Mass., 39, 1905, 711-715. [1631]. 108
- Cockerell, Theodore [Drury] Alison.** American Hymenoptera: new bees and a new Proctotrypid. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, (200-204). [1627 *g* 4631]. 109
- Some bees of the genus *Melissodes* from the Rocky Mountain region. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, 521-528. [1627 *gi* 4631]. 110
- Descriptions and records of bees. I-VI. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 16, 1905, (216-221, 292-301, 301-307, 392-403, 465-476, 477-485). [1627 *cg* *iv* *ii* 4631]. 111
- Some American Halictine bees in the British Museum. Entomologist, London, 1905, (33-37). [1627 *g* 4631]. 112
- New and little-known American bees. Entomologist, London, 1905, 115-118. [1627 *g* 4631]. 113
- New Australian bees of the genus *Nasuta*. Entomologist, London, 1905, (217-223). [1627 *ie* 4631]. 114
- New Australian bees in the collection of the British Museum. Entomologist, London, 1905, (270-273, 302-304). [1627 *ie* 4631]. 115
- Une nouvelle abeille du Mexique. Bul. Muséum, Paris, 1905, (165). [1627 *ha* 4631]. 116
- *v.* Viereck, H. L.
- Cook, O[rator] Fuller.** Progress in the study of the kelep. [*Ectatomma tuberculatum*, parasite of *Anthrenus grandis*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (552-554). [1619 4631 4831]. 117
- Coupin, Henri.** Un insecte concierge. Nature, Paris, 32, 1901, (369-370, av. fig.). [1619 4631]. 118
- Crawford, J. C., jun.** Two new *Halictus* from New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1901, 97-99. [1627 *gy* 4631]. 119
- Crawshay, G. A.** A large community of *Vespa vulgaris*. Ent. Mag., London, 1935, 8-10. [1619]. 120
- Dalla Torre, Karl [W]ilhelm von.** Ein paar nomenclatorische Bemerkungen zur Gruppe *Ichneumoninae* von W. H. Ashmead's Classification of the Ichneumon Flies or the Superfamily *Ich-*

neumonidea in Proc. C.-St. National-Museum XXIII, 1909, pag. 1-220. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (49-52). [4631]. 121

Dalla Torre, Karl Wilhelm von. Interessante Nestsanlagen von *Odynerus parietum* (L.) und *Anthidium oblongatum* Latr. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (21-22). [4619-4631]. 122

[**Demokidov**, K. E.] Демокидовъ, К. Е. Новый паразитъ яицъ дуплого Могыка изъ подотряда Hymenoptera Chalcidoidea. [Nouveau parasite des œufs du *Phylotaenoles stictialis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea.] (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **4**, 5, 1901, (207-209). [1419-4615-4619-4631]. 123

——— Жуки майки (родъ *Meloid*) и ихъ значение въ нашемъ пчеловодствѣ. [Die Oelkäfer (Maiwürmer) der Gattung *Meloid* und ihre Bedeutung für unsere Bienenzucht.] Trl. B. entom. uč.н Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 1, 1905, (11, mit 1 Taf.). [1619-4631-4819-4831]. 124

Dernehl, Paul H. v. Marshall, William S.

Desaulles, Paul. Rapport sur le *Xophyre* du pin ou grande monche à scie (Kiefern-Kammhornwespe). Mülhausen, Bull. Soc. ind., **74**, 1905, (422-424, mit 1 Taf.). [4631]. 125

Detto, Carl. Blütenbiologische Untersuchungen. II. Versuche über die Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene. Flora, Marburg, **94**, 1905, (424-463). [1619-4631]. 126

Dicke, Ferd. Irrtümer, die von einem ins andere Lehrbuch gehen. Betr. Bienenlarven. D. ill. Bienenztg., Berlin, **22**, 1905, (11-16). [4615-4631]. 127

[**Dimo**, N. A.] Димо, Н. А. Изъ наблюдений надъ муравьями (Педозоологическія замѣтки). [Beobachtungen über Ameisen. [Pedozoologische Skizzen.] Saratov, Trl. Obsč. jest., **4**, 3, 1903-1904, 1905, (119-125). [1603-4619-4631]. 128

Dittrich, R. Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren. II. Chalcidogastra. Zs. Ent. Breslau, **30**, 1905, (23-47). [4627-4631]. 129

Doflein, Franz. Beobachtungen an den Weberameisen. (*Oecophylla smaraglina*). Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (497-507). [1619-4631]. 130

Doncaster, L. On the maturation and early development of the unfertilised egg in certain sawflies. [*Tenthredinidae*.] Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (103-105). [4615]. 131

Dreyling, L. Beobachtungen über die wachabscheidenden Organe bei den Hummeln, nebst Bemerkungen über die homologen Organe bei Trigonon. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (563-573). [4607]. 132

——— Die wachsbereitenden Organe bei den gesellig lebenden Bienen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (289-330, mit 2 Taf.). [1607-4631]. 133

Du Buysson, K. Catalogue des Tenthredinides du Muséum de Paris. Première liste (Perga). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (228-229). [4631]. 134

Duchasseint, J. Capture de *Parnopes carneus* Fabr. dans le Puy-de-Dôme. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (267). [4627-4631]. 135

Ducke, Adolf. Biologische Notizen über einige südamerikanische Hymenopteren. [Nachtrag zu Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (368-372).] Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (175-177). [4619]. 136

——— Zur Kenntnis der Diptera vom Gebiete des unteren Amazonas. Zs. Hymenopter., Tetschendorf, **5**, 1905, (170-173). [4627-4631]. 137

——— Zur Abgrenzung der neotropischen Schmarotzerbiengattungen aus der nächsten Verwandtschaft von *Melissa* Sm. Zs. Hymenopter., Tetschendorf, **5**, 1905, (227-229). [4631]. 138

——— Revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Pará. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. 1-11, 1904, (13-18, con 15 fig.). [4631-4627-4631]. 139

——— Supplemento alla revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Pará. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, 1904, 1905, (99-102). [4631-4627-4631]. 140

Dupont, Louis. Note sur la présence en Normandie de la *Macrophya erythrocnema* Costa (Insecte hyménoptère).

- Reuen, *Bull. S. American Mus. nat.*, **37**, 1901, (1902), 76-77. [1627 *af*. 4631]. 141
- Dusmet y Alonso, José Maria.** The Ants of Spain. (Spain.) Madrid, Bol. Soc. I. S. H. Nat., **5**, 1905, 119-163. [1627 *af*. 4631]. 142
- Ebster, Fritz.** Ein Beobachtungs- und Kulturwissenschaftliche Zwecke. I. Die Biologie. *Zool. Anz.*, Leipzig, **19**, 1904, 17-19. (1904). [1603]. 143
- Eckstein, Karl.** Die Bekämpfung der Kiefernblitz- Gespinstwespe, *Lyda piceae*. D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1904, 1-4. [1603. 4631]. 144
- Emery, Carlo.** Istituto ad alcune specie di *Chromoclypeus* dell'America meridionale. *P. Bologna, Rend. Acc. sci., N. Ser.*, **7**, 1902-1903, 1903, 62-81, (1903). [1631. 4627 *b*]. 145
- . Le affinità del genere *Lepidocryptus* Smith delle Dorylinae. *Archiv. zool.*, Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, 107-116, (con 9 fig.). [1631]. 146
- Enderlein, Günther.** Die Braconidenfamilie *Monocthalinae* n. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (419-454). [1631]. 147
- . Ueber die Klassifikation der Stephaniden. *Zool. Anz.*, Leipzig, **28**, 1905, 173-177. [1631]. 148
- . Zur Klassifikation der Exochiden. *Zool. Anz.*, Leipzig, **28**, 1905, (630-716). [1631]. 149
- . *Rhannocera*, eine neue BraconidenGattung mit ausserordentlich langem Legern des Weibchens. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (195-198). [1631]. 150
- . Einige Bemerkungen zur Kenntnis der Trigonaliden. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, 198-200. [1631]. 151
- . Neue Braconiden aus dem indischen und afrikanischen Gebiet. *Stettiner ent. Ztg.*, **66**, 1905, 227-236. [1631]. 152
- Ernst, Christian.** Einige Beobachtungen an künstlichen Ameisenestern. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **25**, 1905, 47-51. [1619]. 153
- Escherich, Karl.** Ueber Ameisen und Ameisengäste. *Literatur-Referate, Zs. wiss. Insektenbiol.*, Husum, **1**, 1905, 33-38. [1619. 4631]. 154
- . Ueber die Gäste der Ameisen. *Mon. phil. math. Ges.*, Strassburg, Bd. 2, (Jg. 10, (1902)), 1903, (461-477). [1619. 4631]. 155
- Fabre, Jean** [Henry]. Die Nester der Mauerbiene. Ein Bild aus der Insektenwelt. Uebers. u. d. Franz. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (75-82). [1619]. 156
- Fedčenko, B. A.** Федченко, Б. А. *Teuthredinidae* Москонской губернии [Die Teuthrediniden des Govy. Moskau.] Moskva, Dnev. Zool. otd. obšč. Iuh. jest., **3**, 6, 1905, (29-51). [1627 *db*]. 157
- Fernald, Henry** [Torsey]. The North American species of *Chlorion*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 117-120. [1627 *gf*. 4631]. 158
- . The type of the genus *Sphex*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (163-165). [1631]. 159
- Fielde, Adèle M.** Three odd incidents in ant-life. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (639-641, with text fig.). [1619. 4631]. 160
- . Observations on ants in their relation to temperature and to submergence. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (170-174). [1611. 4631]. 161
- . Portable ant nests. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, 215-220, with text fig. and pl.). [1619. 4631]. 162
- . Power of recognition among ants. [*Formicidae*]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (227-250, with illustr.). [1619. 4631]. 163
- . Tenacity of life in ants. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (300-309, with illustr.). [1611. 4631]. 164
- and **Parker, George** H. The reactions of ants to material vibrations. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (642-650, with text fig.). [1611. 4631]. 165
- Fleur, E.** [Mélanges . . .] II. Etudes incomplètes. Le bupreste. Les philanthes. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (22-25). [1631]. 166

- Forel, Auguste.** Miscellanea myrmécologiques. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (1-52, av. 1 fig.). [4627d 4631]. 167
- Miscellanea myrmécologiques II. (1905). Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (155-185). [4627hd fh cf hh fa dk 4631]. 168
- Ameisen aus Java. Gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beil. 2, 1905, (1-26). [4627eg 4631]. 169
- Einige biologische Beobachtungen des Herrn Prof. Dr. E. Göldi an brasilianischen Ameisen. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (170-181). [4619 4631]. 170
- Revision of the species of *Formicidae* of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (353-355). [4627ik 4631]. 171
- Fougères, Marquis de.** Documents relatifs à l'apiculture coloniale. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (241-255). [0060 4619 4627 4631]. 172
- Freke, P. E.** Stray notes on Aculeates. Entomologist, London, **1905**, (149-152). [4619]. 173
- Frey-Gessner, E.** Das Männchen von *Andrena parviceps* Kriechb. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (57-58). [4627 di 4631]. 174
- Friese, H.** Ein Bienennest mit Vorratskammern. (*Lithurgus dentipes* Sm.) Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (118-119). [4619 4631]. 175
- Neue afrikanische Bienenarten. [Forts.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (1). [4627 f 4631]. 176
- Neue *Crocisa*-Arten der Tropen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (1-12). [4631]. 177
- Neue Bienen der orientalischen Region. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (17). [4631]. 178
- Neue afrikanische Bienenarten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (18-19). [4627 f 4631]. 179
- Neue *Tetralonia*-Arten der äthiopischen Region. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (20-23). [4627 f 4631]. 180
- Friese, H.** Die Wollbienen Afrikas Genus *Anthidium*. [Mit Beschreibungen von BRAUNS.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (65-75). [4627 f 4631]. 181
- Neue Bienenarten aus Chile. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (137-141). [4627 hk 4631]. 182
- Neue *Anthophora*-Arten aus Afrika. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (233-242). [4627 j 4631]. 183
- Eine *Panurgus*-Art mit gelben Zeichnungen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (308). [4631]. 184
- Die Keulhornbienen Afrikas. Genus *Ceratina*. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (1-18). [4627 j 4631]. 185
- Die Kegelbienen Africa's. (Genus *Coelioxys*-Hym.) Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 6, 1904, (16). [4627 j 4631]. 186
- Neue oder wenig bekannte Hummeln des russischen Reiches. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (507-523). [4627 ea eb kd 4631]. 187
- Fyles, Thomas W.** On the food habits of certain of the Hymenoptera. H. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (91-95). [4619]. 188
- Gadeau de Kerville, Henri.** Matériaux pour la faune des hyménoptères de la Normandie. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. I), **38**, 1902, [1903], (302-306, 327-337, 343-353); (sér. II), **39**, 1903, [1904], (10-16). [4627 df 4631]. 189
- García Mercet, Ricardo.** A *Bembee* from Rio de Oro. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (342-343). [4627 fd 4631]. 190
- A new *Bembee* from Africa. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (352-355). [4627 fe 4631]. 191
- A *Gorytes* and a *Bembee* from Morocco. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (461-466). [4627 fa 4631]. 192
- New *Mutillidae* from Spain. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (488-495). [4627 dg 4631]. 193

- Gauckler, H.** *Die Hymenopteren-Insekten*. Grosse, Leipzig, **22**, 1905, 299. [1631]. 194
- Gebien, H. v.** Das Foralcarium und die Foralcarin. Nachruss. Altona, **6**, 1901, 13-119, 165-165, 182-185). [1619]. 195
- . Das künstliche Ameisen-Foralcarium. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, 500-508. [1619]. 196
- Gerber, C. v. Vayssière, A.**
- Gerstung, F.** Der Bien und seine Krankheiten. 3. verm. u. verb. Aufl. Berlin (u. Pflanzengestorb.). 1905, VIII + 323). 200-1. Geb. 3,60 M. [1603]. 197
- Geyr von Schweppenburg, H. v.** Ueber Vorkommen und Lebensweise der Violettflügeligen Hymenopteren. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 89. [1619-1631]. 198
- Ghigi, Alessandro.** Catalogo dei tentredinidi del Museo zoologico di Napoli, con osservazioni critiche e supplementari. Nap. di. Annuario Museo Zool., N. Ser., **1**, N. 21, 1904, 1-28. [1631]. 199
- . Elenco dei generi e delle specie di Tentredinidi europei istituite da Achille Costa. Napoli. Annuario Museo Zool., N. Ser., **1**, N. 31, 1905, 1-8, con tavole. [1631]. 200
- Giglio-Tos, Ermanno.** Della parte morfologica e della spermatogenesi nell'ape. Anat. Anz. Jena, **26**, 1905, 269-273. [1615-1617]. 201
- Girault, A. Arsene.** A supposed goldenrod gall from the roots of goldenrod (*Rhizoglyphis*). Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 82. [1619]. 202
- Graenicher, S.** Wisconsin bees: species. *Aschmann*. Philadelphia, Pa., U. S. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 61-67. [1627-29-1631]. 203
- . Some observations on the life history and habits of parasitic bees. Biographical. Biol. Wis. Nat. Hist. Soc., Ser., **3**, 1905, 153-167, with pl. [1619-1631]. 204
- Guntrum.** Das Auftreten der Kieferntrichomya in den Wäldern der Provinz Moldau-Elbengeb. D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1904, 1172-1175. [1603-1611]. 205
- Habermehl, H.** Beiträge zur Kenntnis der Ichneumoniden. Teil I. (Wissenschaftl. Beiträge zum Jahresberichte des Grossh. Gymnasiums u. der Oberrealschule zu Worms 1903-4.) Worms a. Rh. (Druck v. H. Fischer), 1904, (37). 22 cm. [1627 de 1631]. 206
- Haustein, R. von.** Neue Beobachtungen an Ameisen. Sammelreferat. Natw. Rdsh., Braunschweig, **20**, 1905, (651-653, 662-665). [1631]. 207
- Hartman, Carl.** Observations on the habits of some solitary wasps of Texas. Austin, Cent. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **67** in Austin, Bull. Univ. Texas, Sci. Ser., No. **7**, 1905, (73 + 11., with pl.). 23.5 cm.; Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **7**, (1904), 1905, (15-85, with pl.). [1619-1627 gi]. 208
- Heidrich.** Beobachtungen und Bemerkungen über *Nematus*-Frass. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **80**, 1904, (281-283). [1603-1631]. 209
- Heyden, L. v.** Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M. [Teil X-XII.] Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Teil 2, (75-87). [1627 de]. 210
- Hilgard, Eugene] W[oldemar].** The prairie mounds of Louisiana [due to ants]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (551-552). [1619]. 211
- Hilzheimer, Max.** Studien über den Hypopharynx der Hymenopteren. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1904, (119-159, mit 1 Taf.). Dasselbe als Münchener Diss. separat. [1607]. 212
- Höppner, Hans.** Zur Biologie der *Rabus*-Bewohner. (III. *Eurytoma rubicola* Gir. u. ihre Wirte.) Allg. Zs. Ent. Neudamm, **9**, 1904, (161-171). [1631-1619]. 213
- Huber, Jakob.** Über die Kolonien-gründung bei *Atta sedens*. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (606-619, 625-635). [1619-1631]. 214
- Iguchi, Sabei.** Kuronokogiribachi ni tsuite. [On the black saw fly.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (354-355). [1619]. 215
- Jablonowski, József.** Ugró termés, ugró gubocs. [Springende Frucht, springende Gallen.] Termit. Közl.,

Budapest, **37**, 1905, 20-32, mit 2 Fig. [4419-4619]. 216

Jacobs. Hymenoptères parasites obtenus de quelques nymphes de Micro-*lépidoptères* et d'autres nymphes par M. le baron de Crombrughe. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (205). [4619]. 217

Johnson, C. W. *Pelecinus polytratus* Drury. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (38). [4631]. 218

Johnson, S. Arthur. Nests of *Anthidium illustre* Cress. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (284). [4619-4631]. 219

[**Karavajev, Vladimir**] А. Караваевъ, В. А. О наблюденьяхъ надъ муравьями въ искусственныхъ муравейникахъ изъ гипса. [Beobachtungen an Ameisen in künstlichen Ameisennestern aus Gips.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **19**, 1905, (XXXV-XLV). [4619]. 220

— Два наблюденья изъ жизни муравьевъ. [Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **19**, 1905, (XLVII-L). [4619-4619]. 221

— Versuchen an Ameisen in bezug auf das Übertragen der Larven in die Dunkelheit. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (215-224, 257-267). [4619-4631]. 222

— Versuche über die internationalen Beziehungen einiger *Antennophorus*arten, nebst einigen systematischen Bemerkungen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (185-193). [3019-3031-4619]. 223

Keller, J. Curieuse observations. [La rusticité des abeilles et un cas où de jeunes reines commencent la ponte par des œufs mâles (?)] Bul. Soc. Romand. Apicult., Lausanne, **1**, 1904, (91-92). [4619-4631]. 224

Kieffer, J. J. Neue *Eucharinae* und *Chalcidinae*. Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, (210-265). [4631]. 225

— Ueber neue myrmekophile Hymenopteren. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (1-10). [4619-4631]. 226

— Ueber die sogenannten Pedes raptorii der Dryiniden. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (6-13). [4607-4631]. 227

Kieffer, J. J. Description de quelques Cynipides nouveaux ou peu connus et de deux de leurs parasites (Hyménoptères). Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (1-18). [4631]. 228

— Révision du genre *Aulax* et des genres limitrophes d'*Aulax* avec quelques notes sur divers autres Cynipides. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1902, (91-97). [4631]. 229

— Description de Stéphanides et d'Evanides nouveaux. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30). [4631]. 230

— Nouveaux Proctotrypidés myrmécophiles. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58). [4631-4619]. 231

— Description de quelques Cynipides exotiques dont l'un formé un genre nouveau. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (59-66). [4631]. 232

— Diagnoses de quelques nouveaux Cynipides de Californie. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (131-133). [4627-4631]. 233

— Description de nouveaux Hyménoptères exotiques. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114). [4631]. 234

— Description de nouveaux *Dryiniinae* et *Bethylinae* du Musée civique de Gènes. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, 351-412. [4631]. 235

Klapalek, Franz. Die Hummeln Böhmens. Arch. Natw. Ldburchf. Böhmen, Prag, **12**, 1905, (1-59). [4627-4631]. 236

Kohl, Franz Friedrich. Hymenopterentypen aus der neotropischen Fauna. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (338-363). [4627-4631]. 237

— Palaearktische Crabronen. Zs. Hymenopt., Tschendorf, **5**, 1905, (217-227). [4631]. 238

Koken. Beitrag zur Lebensweise von *Cimberlucorum* F. (Birkens-Blattwespe.) D. Forstztg. Neudamm, **20**, 1905, 537. [4619-4631]. 239

- Kokujev, N. R.** Notice sur les *Aspilota* *sepaloides* Holmgr. et *A. hypocausti* Holmgr. Hymenoptera, *Trichogrammatidae*. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **4**, 6, 1901, 298-299. [1631]. 210
- Hymenoptera asiatica nova VI, VII. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, 10-15, 208-210. [1627 c]. 241
- [Кокучев, Никита.] Новая муха нахота *Ceratina* Latr. Nouvelle espèce du genre *Ceratina* Latr. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, 126. [1631]. 212
- Konow, Fr[iedr. W]ilh.** Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalcidogastra Hymenopterum Subordo tertius. Forts. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, 19-61, 113-128, 257-272, 321-336, 385-400; **4**, 1904, 19-61, 113-128, 211-256, 345-368; **5**, 1905, 33-61, 97-128, 177-200. Dasselbe von Bd 1 der Zs. Hymenopter. an in Buchform zusammengefasst als: Systemat. Zusammenstellung. Bd 1. Fam. 1 *Lydidae* und II *Siricidae*. Teschendorf M. Weg in Leipzig in Komm., 1901. 1905, XI + 376, 23 cm. 6 M. [1631]. 243
- Revision der Nematidengattung *Pteronus* Jur. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, 305-315, 366-376; **4**, 1904, 33-41. [1631]. 211
- Ein neues Tenthredinidengenus. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **4**, 1904, 3-4. [1631]. 245
- Ein neuer *Entolecta* Knw. *E. dechleri* n. sp. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **4**, 1904, (1-5). [1631]. 246
- De Tenthredinibus Miscellanea. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, 151-157. [1631]. 217
- Neue exotische Tenthrediniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, 157-166. [1631]. 248
- Drei neue Syzygoniiden aus Australien. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, 166-169. [1627 c]. 219
- Ueber *Pteronus dispar* Brischke. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, 169-170. [1631]. 250
- Zwei neue *Amasis*-Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, 212-211. [1631]. 251
- Konow, Fr[iedr. W]ilh.** Hymenoptera. Fam. *Lydidae*. Wytzman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **27**, 1905, (1-27, mit 1 Taf.). Pr. fr. 8.15. [1631]. 252
- Hymenoptera. Fam. *Siricidae*. Wytzman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **28**, 1905, (1-14, mit 1 Taf.). Pr. fr. 5.55. [1631]. 253
- Hymenoptera. Fam. *Tenthredinidae*. Wytzman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **29**, 1905, (1-176, mit 3 Taf. with 3 pls.). Pr. fr. 13.45. [1631]. 254
- Kopp, C.** Beiträge zur Biologie der Insekten. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **60**, 1901, 311-350. [2119-4619]. 255
- Koževnikov, G. A.** Кожевников, Г. А. Материалы по естественной истории пчелы *Apis mellifera* L.). 2. О полиморфизме у пчелы и у других насекомых. [Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten.] Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., **99**, 2, 1905, (2-181, mit 7 Taf.). 0223-2407-2423-4607-4611-4615-4623-4631]. 256
- Kramer, Verhesserte Okulierkästchen.** Schweiz. Bienenztg., Aarau, **26**, 1903, (133-138, mit 6 fig.). [1603]. 257
- Das Okulieren reifer Weisenzellen. Schweiz. Bienenztg., Aarau, **27**, 1904, 161-168, mit 4 fig.). [4619-4631]. 258
- Krausze, Anton H.** *Lasius flavus* Ltr., *Tetramorium caespitum* L. und *Formica nigra* L. Biologische Beobachtungen. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, 214-216. [1619]. 259
- [Kremener, L. M.] Кремнерь, Л. М.** По вопросу о переносе пчелами личек. [Beitrag zur Frage über die Übertragung der Eier durch die Bienen von Zelle zu Zelle.] Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **19**, 1904, (82-86, 121-128, 206-210). [4611-4619-4631]. 260
- Krieger, R.** Ueber die Ichneumonidengattung *Neotheronia* Krieger. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, 286-307, 333-338. [1631]. 261
- Künckel d'Herculais, J.** Le *Monodontomerus phormio* Walker, parasite de la *Psyche* (*Chalia*) *kunckelii* Hylaerts.

- Bul. Muséum, Paris, **1905**, (227-228).
[4419-4431-4619-4631]. 262
- Kuznecov, N. J.** r. Sharp, D.
- Landois, H[ermann].** Die Dauer der Entwicklungsstadien der Hornis [*Vespa crabro*]. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (27). [4615-4631]. 263
- Lea, Arthur M.** On *Nepharis* and other ants'-nest beetles taken by Mr. J. C. Goudie at Birchip. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **17**, 1905, (371-385, with 1 pl.). [4631-4827 if 4831]. 264
- Leverkühn, Paul.** Zaunkönignester von Hummeln besetzt. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (501-502). [4619-5819-5831]. 265
- Loiselle, A.** De la variation accidentelle de certains caractères génériques chez les *Tenthredinidae*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (199-200). [4623-4631]. 266
- Lucas, Robert.** [Bericht üb. d. Leistungen in d. Naturgesch. der] Hymenoptera [i. J. 1900]. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1904], (289-546). [4603]. 267
- Ludwig, [Friedrich].** Nest und Vorratskammern der Lonlap von Ponape. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1901, (225-227). [4619]. 268
- McCook, Henry [Christopher].** The royal mother of ants. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([132]-138, with text fig.). [4619-4631]. 269
- Kidnapping ants and their slaves. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([751]-756, with text-fig.). [4619-4631]. 270
- MacGillivray, A[lexander] D[yer].** *Emphytus gillettei* MacG. (*Tenthredinidae*). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (285). [4631]. 271
- Mantero, Giacomo.** Enumerazione delle Mutille raccolte nell'alto Paraguay da Guido Boggiani. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (120-125). [4631-4627 hi]. 272
- Contributo alla conoscenza degli imenotteri di Sumatra e delle isole Nias, Batu, Mentawai, Engano. *Scolii-
dac.* Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I II, 1903, (26-45). [4631-4627 eg]. 273
- Mantero, Giacomo.** Materiali per un catalogo degli Imenotteri liguri. Parte III. Braconidi. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, (41), 1904-5, (14-51). [4627 di]. 274
- Descrizione di tre nuove specie di Braconidi del genere *Rhogas* Nees, raccolte nell'Africa orientale. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (413-416). [4631-4627 j]. 275
- Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano. II. Tre nuovi Imenotteri ed un caso di melanismo. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (419-451). [4631-4627 dm]. 276
- Marchal, Paul.** Sur la formation de l'intestin moyen chez les *Platygastrs*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1091). [4607-4615]. 277
- Le déterminisme de la polyembryonie spécifique et le déterminisme du sexe chez les Hyménoptères à développement polyembryonnaire. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (468-470). [0215-4615]. 278
- Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (257-335, av. pl.). [0215-4219-4419-4615-4619-4631]. 279
- Marshall, William S. and Dernehl, Paul H.** Contributions toward the embryology and anatomy of *Polistes pallipes* (Hymenopteron). I. The formation of the blastoderm and the first arrangement of its cells. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (122-154, mit 2 Taf.). [4615-4631]. 280
- Mayr, Gustav.** Hymenopterologische Miscellen. II, III. Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges., **53**, 1903, (387-403); **54**, 1904, (559-598). [4631]. 281
- Menzel, Joh.** Ueber einige Ameisen-gäste. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (100). [4619]. 282
- Mocsáry, A[lexander].** *Rhyssae* socialiumque species in collectione Musei Nationalis Hungarici. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (1-20). [4631]. 283

- Morice, F. D.** *Thrips and British Sawflies*. Ent. Mon., London, **1905**, 63-64. [1627] 281
- Morley, C.** On the Ichneumonidous genus *Leucostichus* *helicosticti* Holmgr., with descriptions of new species. Trans. Ent. Soc., London, **1905**, 419-438. [1627] 16-33. 285
- Mosolov, N. A.** Мосолов, Н. А. Справочн. Гименоптера, входящих въ вѣд. Михайловскаго Музея Граф. Е. П. Шереметевой, собранныхъ въ 1902 и 1903 гг. въ Подольскомъ уѣздѣ, въ окрестности с. Михайловскаго. Verzeichniss der 1902 u. 1903 im Per. Podolsk bei Michailovskoje gesammelten Hymenopteren des Museums der Gräfin E. P. Scheremetjev. Moskva, Druzh. zool. otd. obšč. Imb. žest. **3**, 6, 1905, 27-28. [1627 *ab*]. 286
- Естественно-историческая коллекція гр. Е. П. Шереметевой въ с. Михайловскомъ Московской губерніи. V. Переносчатокрылая Пчелопара. Списокъ переносчатокрылыхъ пчелковыхъ, собранныхъ въ Подольскомъ уѣздѣ. Naturhistorische Sammlung der Gräfin E. P. Scheremetjev im Dorfe Michailovskoje, Gouv. Moskva. V. Hymenoptera. Verzeichniss der im Kreise Podolsk gesammelten Hymenopteren. Moskva, 1905, 23., 22 em. [1627 *ab*]. 287
- Muckermann, H.** *Formica sanguinea*, s. asp. *veluticornis*, Em. and *Neodiuscator* Lec. or the discovery of pseudogynes in a district of *Neodiuscator* Lec. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 339-341, with pl. [1619-1631]. 288
- Müller, Max.** Unsere Erdlunnen und ihre Varietäten. Natw. Wochenblatt, Jena, **19**, 1904, 935-937. [1631] 289
- Nakagawa, H[isatomu].** Meichūran Kisenō no Riyō ni kwansuru Shiken oyobi Chesa. [Experiments on the egg parasitoid of *Chilo simplex*.] Tōkyō, Nip. Nōkyū Ho, **291**, 1905, 17-20; **292**, 15-18. **293**, 10-12. [1619] 290
- Nason, William A.** Parasitic Hymenoptera of Algonquin, Illinois. -1, 2. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 145-152, 168-172, 293-298. [1627 *gg* 1631]. 291
- Nielsen I. C.** Beiträge zur Biologie der Gattung *Cryptocampus*. Z. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (383-384), 4619-4631. 292
- Paganetti-Hummeler, G.** Beiträge zur Apidenfauna Italiens. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (13-16), [1627 *hh* 1631]. 293
- Parker, George H. v. Field, Adele M.**
- Pérez, J.** Hyménoptères recueillis dans le Japon central, par M. Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (23-39, 79-87, 148-158). [1627 *cc* 1631]. 294
- Hyménoptères nouveaux du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 39-41. [1627 *ha* 1631]. 295
- Supplément au catalogue des Mellifères du Sud-Ouest. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 7), **59**, 1904, (5-7). [1627 *df*]. 296
- Perkins, R. C. L.** Leaf-hoppers and their natural enemies. (Part 1, *Dryinidae*. [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 1, Honolulu, H.T., 1905, 69., 22.5 cm. [Hereafter referred to as: Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [1019-1031 1631]. 297
- Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 6, *Myrmariidae* *Pentagasteridae*. [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 6, Honolulu H.T., 1905, 2 l. + 187-205, with pl., 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [1019-1031 1631]. 298
- Pfankuch, K.** Einige seltene Schlupfwespen aus Bremens Umgegend. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (139-142), 1631-1627 *de*. 299
- Phillips, Everett Franklin.** Structure and development of the compound eye of the honey bee [*Apis mellifera*]. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (123-157, with text fig., pl.). [1627 1607 1631]. 300
- Variation in bees—a reply to Mr. Lutz. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (70-74). [1623 1631]. 301

- Phisalix, C.** Sur la présence de venin dans les œufs d'abeilles. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, 275-278. [4611-4615]. 302
- Pic, M.** Quelques captures d'Ichnéomoniens et variété nouvelle d'Amblytèles. Échange, Moulins, **20**, 1901, (70-71). [4631]. 303
- Picard, F.** Note sur l'instinct de Philante apivore. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1901, (17). [4619-4631]. 301
- Note sur l'instinct du *Pompilius ruficornis*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1901, (142-145). [4619-4631]. 305
- Pierce, W. Dwight.** Some hypermetamorphic beetles and their hymenopterous hosts. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **4**, 1901, (153-190, with pl.) [4619-4631-4815-4831]. 306
- Piéron.** Du rôle du sens musculaire dans l'orientation chez quelques espèces de fourmis. Bul. inst. p.-psych. internat., Paris, **4**, 1901, (168-185). [Observations de MM. Giard, Rabaud.] [4619]. 307
- Reukauf, E.** Wie legt die Gallwespe *Dryophanta dirisa* Htg. ihre Eier ab? Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (809-812). [4619-4631]. 308
- [**Risch, F.**] Рингъ, Ф. Къ вопросу о кладкѣ яичекъ маткою. [Zur Frage über die Eiablage der Bienenkönigin]. Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **20**, 1905, (208-209). [4619-4631]. 309
- Ritter, H.** Die Intelligenz und das geistige Vermögen der Bienenwesen. D. ill. Bienenztg., Leipzig, **22**, 1905, (8-11, 19-22, 42-44, 55-56, 72-73, 89-91). [4619-4631]. 310
- [**Rossikov, K.**] Россиковъ, К. Озимая совка (озимый червь) (*Agrotis segetum* Schiff.), ее жизнь, свойства и способы борьбы. [Die Wintersaateule (*Agrotis segetum* Schiff.), ihre Lebensgeschichte, Eigenschaften und Bekämpfung. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zool., St. Peterburg, **6**, 5, 1905, (118 + 2, mit 4 Taf.). [4403-4431-4219-4619]. 311
- Rothke, Max.** Eine ungewöhnliche Nahrungsquelle für Wespen und Hummeln. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (72). [4619]. 312
- Roubal, Jan.** Prodomus myrmecophilu českých. (Prodomus bohemischer Myrmekophiliden.) Prag, Věstn. České Spol. Nauk, **1935**, (41). [4619]. 313
- Rouvier, E. L.** Les mouches à miel. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (600-613). [4615-4619-4631]. 314
- Rudow.** Unsere Honigbienen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (6-7). [4631]. 315
- Die Wohnungen der Honigsammelnenden Bienen (Anthophiliden). Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (35-36, 38-39, 42-43, 48, 52, 54-55, 58-59, 62-63, 67, 70-71, 74-75, 78-79, 82-83, 86-87, 90, 94-95, 98-99). [4619-4631]. 316
- Die Wohnungen der Raub-, Grab- und Faltenwespen, Sphegiden, Crabroniden, Vespiden. (Wissenschaftliche Beilage zum XLIII. Jahresbericht des königl. Realgymnasiums zu Perleberg.) Perleberg (Druck v. F. Mancke), 1905, (48). 23 cm. [4619]. 317
- Ruffy, E.** L'essaimage artificiel et la loge. Bul. Soc. Romand. Apicult., Lausanne, **1**, 1901, (59-62). [4619-4631]. 318
- [**Ruzskij, M.**] Рузскій, М. Муравьи Россіи. Систематика, географія и данныя по биологій русскихъ муравьевъ. Часть I. [Formicariae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. I Theil.] Kazan. Trd. Obsč. jest., **38**, 1-6, 1905, (800, mit 176 Fig.). [4607-4619-4627-4631]. 319
- О муравьяхъ Архангельской губерніи. [Über die Ameisen des Gouvernements Archangelsk.] St. Peterburg. Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1901, 285-291. [4627-4631]. 320
- Ueber *Tetramorium striatentre* Mayr und *Tetr. schneideri* Emery. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (517-518). [4631]. 321
- Schmiedeknecht, Otto.** Opuscula Ichneumonologica, Fasc. III-XI. Blankenburg i. Th., (Selbstverlag, Druck v. W. Grove, Neubrandenburg), 1903-1905, (161-882). 23 cm. [4631]. 322

- Schreiner, J.** Шпейсеры, Ш. Фроденая листовёртка въ виноградникахъ Астраханскаго края и способъ ея уничтоженія. [Der kleinste Rebennickel (*Pterolixis straminea* Schiff.) und die Weinweigen von Astrachan und seine Bekämpfung]. Trd. B. entom. (ser. 2), 1901, 11, 1, mit 1 Taf.). [1403 4431 4619 4631]. 323
- — Яблонная плодохорка (*Carpocapsa pomonella* L.) и лучшіе способы ея уничтоженія. [Der Apfelwickler (*Carpocapsa pomonella* L.) und die besten Mittel zu seiner Bekämpfung.]. Trd. B. entom. (ser. 2), 1905, 4, 1905, 10 + 1. [1403 4431 4619]. 324
- Schrottky, C.** Was ist unter der Gattung *Centris* Fabr. zu verstehen? Zs. Hymenopter., Teschenhof, 5, 1905, 23 26. [4631]. 325
- — Das Verhalten von Insekten zu Kulturpflanzen. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, 80. [4619]. 326
- — Al conocimiento de los Himenopteros del Paraguay. [Contribution to a knowledge of the Hymenoptera of Paraguay. Asuncion, An. C's., Ser. 1, No. 4, 1905, 1 14. [4627 hi 4631]. 327
- Schulthess Rechberg, A. von.** Neue Arten der Vespiden Gattungen *Nortonia* und *Pagolabra*. Entomidarium nov. gen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 53, 1903, 361 367. [4631]. 328
- Schulz, W. A.** Ein Beitrag zur Kenntnis der japanischen Hymenopteren-Fauna. Berliner ent. Zs., 49, (3904), 1905, 209 239. [4627 ia 4631]. 329
- — Neue Beobachtungen an sudbrasilianischen Meliponiden-Nestern. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, 199 201, 250 251. [4619 4627 hh 4631]. 330
- — Ein Beitrag zur Faunistik der palaarktischen Sphegiden. Zs. Ent., Breslau, N. F., 29, 1901, 90-102. [4627 4631]. 331
- — Hymenopteren - Studien. Leipzig W. Engelmann, 1905, (IV + 217). 21 cm. 4 M. [4631]. 332
- Schuster, Ludwig.** Ueber den Massenfraß der Kiefernblattwespe (*Lophyrus pinii*) im Gonsenheimer Wald. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (16-20). [4603]. 333
- — Der Verlauf der *Lophyrus*-Kalamität im Jahre 1905. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (343). [4603]. 334
- — Die Massenplage der Kiefernblattwespe im Gonsenheimer Wald. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., 81, 1905, (111 112). [4603]. 335
- Sémichon, L.** Signification physiologique des cellules à urates chez les mellifères solitaires. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1715 1717). [4611 4631]. 336
- — Sur l'épithélium de l'intestin moyen de quelques Mellifères. Bul. Muséum, Paris, 1903, (365 368). [4607 4631]. 337
- — La formation des réserves dans le corps adipeux des Mellifères solitaires. Bul. Muséum, Paris, 1904, (555-557). [4611 4631]. 338
- [**Sharp, D.**] Шарпъ, Д. Насѣкомія. Переводъ съ англійскаго, обработка и дополненія П. Ш. Кузнецова. Выпускъ III. Переполчаторыляя. Библиотека Естественнаго, Изд. Брокгаузъ и Ефронъ. [Insects (Cambridge Natural History, vol. V. and VI), translated and revised (with Supplements) by N. Ja. Kuznetsov. Part III. Hymenoptera. Library of Natural History, edit. by Brockhaus-Efron]. St. Peterburg, 1905, (315 504, with 77 figs. and 3 pls.). 28 cm. [2403 4603]. 339
- Siebertz, C.** *Bembex rostrata* L. Nerthus, Altona, 5, 1903, (421-423, 449-451, mit 1 Taf.). [4631]. 340
- Silvestri, Filippo.** Un nuovo interessantissimo caso di germignonia (poliembrionia specifica) in un Imenottero parassita endofago con particolare destino dei globuli polari e con dimorfismo larvale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, 1905, Sem. 2°, (534-542). [4615 0215]. 341
- Sonthonnax, L.** Note sur les insectes nuisibles à la soie. Lab. étud. soie, Lyon, 11, 1901, (69-71, av. fig.). [2403 4603 4803]. 342

- Spühler, H.** Ist eine regelmäßige Erneuerung der Königin notwendig? Schweiz. Bienenztg, Aarau, **26**, 1903, (104-107, 138-140). [4603 4619 4631]. 313
- Swenk, Myron H.** A new *Colletes*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (251-253). [4631 4627 gi]. 314
- Szépligeti, V[iktor].** Exotische Braconiden aus den aethiopischen, orientalischen und australischen Regionen. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (25-55). [4627 c f i 4631]. 315
- Übersicht der paläarktischen Ichneumoniden. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (508-510). [4627 dh dk ea ei fd fb 4631]. 346
- Uebersicht der Gattungen und Arten der paläarktischen Braconiden. (Forts.) Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (55-64). [4631]. 347
- Espèces nouvelles d'Ichneumonides et de Braconides du Muséum d'histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (336-338). [4631]. 348
- Ueber *Gnathobracon*, A. Costa. Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.), **1**, N. 17, 1904, (1-2). [4631]. 349
- *Braconidae*. (Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 29.) Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (II, with pl.). [4627 fd 4631]. 350
- Hymenoptera. Fam. *Ichneumonidae*. (Gruppe *Ophionidae*). Subfam. *Pharsalinae* - *Porizontinae*. Wytzman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **34**, 1905, (1-71). Fr. 19. 90. [4631]. 351
- Tavares, J. S.** Manière pratique de récolter et conserver les cécidies et cécidozoïdes. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (23-26). [4603]. 352
- Titus, Edward.** S[harpe] G[ai]ge]. Some new *Osmiinae* in the United States National Museum. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (98-102). [4631]. 353
- Notes on *Osmiinae* with descriptions of new genera and species. (S 2-6345)
- New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (22-27). [4631]. 354
- Torka, V.** *Tettigometra obliqua* Panz. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (151-155). [4019 4031 4619]. 355
- Ulbricht, Albert.** Verzeichnis der in der Umgegend von Düsseldorf beobachteten Chalcidogastra, Blatt-, Holz- und Halmwespen, nebst einigen Sammelbemerkungen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (23-24, 27-28, 30-31). [4627 de]. 356
- Ule, Ernst.** Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. Nach einer Arbeit von A. Forel über die von mir im Amazonas-Gebiet gesammelten Ameisen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (191-197). [4619 4631]. 357
- Die Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrom. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (289-303). [4619 4631]. 358
- Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrome. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 3. H. 1.) Jena (G. Fischer), 1904, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [4619 4631]. 359
- Vachal, J.** Étude sur les *Halictus* d'Amérique. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (89-104, 112-136). [4627 gh 4631]. 360
- Étude sur les *Halictus* d'Amérique. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (9-16, 113-128, 137-141). [4627 gh 4631]. 361
- *Halictus* et *Sphécodes* provenant des chasses de M. G. Rivet, à Riobamba (Équateur). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (313-314). [4627 hc 4631]. 362
- [**Vasiljev, I. V.**] Васильевъ, И. В. Шелкопряды сосновый *Dendrolimus pini* L. и кедровый (*D. segregatus* Butl.), ихъ образъ жизни, вредная деятельность и способы борьбы съ ними. [Die Kiefernspinner *Dendrolimus pini* L. und *Dendrolimus segregatus* Butl., ihre Lebensweise und schädliche Thätigkeit, sowie die Bekämpfung derselben.] (Russ.) Trd. B. entom. učn. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **5**, 7, 1905, (101 + 1 + II, mit 2 Taf.). 1219 1103 1131 4619]. 363
- Vayssière, A. et Gerber, C.** Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus*

- L. et *Cistus salicifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, 23-82, av. pl. [1631-1619-1631-1819-1831]. 361
- Viehmeyer**, H. Kleinere Beiträge zur Biologie der Ameisengäste. II. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 292-294, 2119-4619. 365
- Beobachtungsnester für Ameisen. Aus d. Heimat, Stuttgart, **18**, 1905, 7-17. [1619]. 366
- Myrmekophile Käfer. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (19-62), 1619-1819. 367
- Viereck**, Henry L. The species of *Chortophlopsis* (Hymenoptera). Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (81-92). [4631]. 368
- Additions to Sphegoidea (Hymenoptera). Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (237-241). [1627 ff. 4631]. 369
- Two new species of the bee genus *Pardita* from Indiana and New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (21-24). [1627 ff. 4631]. 370
- A handsome species of *Tachysphex* from Arizona. (Hymenoptera). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (87-88). [1627 ff. 4631]. 371
- A bee visitor [*Conohalictoides lorelli* n. gen. and sp.] of *Pontederia* pickerel-wood. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (211-216). [4631]. 372
- The American genera of the bee family *Dufoureiidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (261-262). [1627 g. 4631]. 373
- A new Cryptine from the nest of *Ceratina dupla*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 333-335. [1627 ff. 4631]. 374
- One of the smallest digger wasps *Ammoplamus canothaw* n. sp. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, 72. [4631-1627 ff.]. 375
- and **Cockerell**, T[heodore] D[ru]A[li-on]. The *Philanthidae* of New Mexico. I, 2. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (81-88, 129-146). [1627 ff. 4631]. 376
- Vorbringer**, G. Ueber einige Ameisengäste. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (88). [1619]. 377
- Vosseler**, J[ulius]. Die ostafrikanische Treiberameise (Siafu). Pflanzer, Tanga, **1905**, (289-302). [1627 ff. 4631]. 378
- Wagner**, W. Parallelismus der biologischen und morphologischen Gruppen unter den Hymenopteren. Natur. u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (211-250). [1619-1631]. 379
- Wasmann**, E[rich]. Ursprung und Entwicklung der Sklaverei bei den Ameisen. (116. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen.) Biol. Centrabl., Leipzig, **25**, 1905, (117-127, 129-141, 161-169, 193-216, 256-270, 273-292). [1619-1631]. 380
- Nochmals zur Frage über die temporär gemischten Kolonien und den Ursprung der Sklaverei bei den Ameisen. Biol. Centrabl., Leipzig, **25**, 1905, (611-653). [1619-1631]. 381
- Zur Lebensweise einiger in- und ausländischer Ameisengäste. (148. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen u. Termitophilen.) Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (329-336, 381-390, 118-128). [1619-2119]. 382
- Versuche mit einem brasilianischen Ameisennest in Holland. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (209-213, mit 1 Taf.). [1619-4631]. 383
- Beobachtungen über *Polyrhachis direx*. . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (133-140). [1619-4631]. 384
- Webster**, Francis M[arion]. Notes on reared Hymenoptera from Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103). [1627 ff. 4631]. 385
- Wegelin**, H. Verzeichnis der Hymenopteren des Kantons Thurgau. (Fortgesetzt). Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges., **16**, 1901, (203-221). [1627 ff.]. 386
- Wheeler**, William Morton. Three new genera of inquiline ants from Utah and Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (1-17, with 2 pl.). [1627 ff. 4631]. 387

- Wheeler, William Morton.** The American ants of the subgenus *Colobopsis*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (139-158, with text fig.). [4627 *g* 4631]. 388
- Ants from Catalina island, California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (269-271). [4627 *gi* 4631]. 389
- The ants from North Carolina. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (299-306). [4627 *gh* 4631]. 390
- A new type of social parasitism among ants. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (347-375). [0219 4619 4631]. 391
- An interpretation of the slave-making instincts of ants. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (1-16). [4619 4631]. 392
- The ants of the Bahamas, with a list of the known West Indian species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (79-135, with text fig., and 1 pl.). [4627 *he* 4631]. 393
- New species of *Formica*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (267-274). [4631]. 394
- North American ants of the genus *Dolichoderus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (305-319, with text fig.; 2 pls.). [4627 *g* 4631]. 395
- The North American ants of the genus *Liometopum*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (321-333, with text fig.). [4627 *gha* 4631]. 396
- An annotated list of the ants of New Jersey. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (371-403, with text fig.). [4627 *gg* 4631]. 397
- Worker ants with vestiges of wings. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (405-408, with pl.). [4607 4631]. 398
- How the queens of the parasitic and slave-making ants establish their colonies. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (144-148). [4619 4631]. 399
- Some remarks on temporary social parasitism and the phylogeny of slavery among ants. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (637-644). [4619 4631]. 400
- Woehl, Eugen.** Die Kiefern-espinst-Blattwespe (*Lyda pratensis*) in Oberschlesien. D. Forstztg. Neudamm, **20**, 1905, (195-196). [4631]. 401
- Yearsley, M.** A contribution to the study of the function of the antennae in insects. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (85-88). [4611]. 402
- Zavattari, Edoardo.** Contributo alla conoscenza degli Imenotteri dei Pirenei. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 482, 1904, (1-12). [4627 *df*]. 403
- Imenotteri dell'isola d'Elba e di Pianosa. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 493, 1905, (1-4). [4627 *dm*]. 404
- Viaggio del Dr. E. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicine. Imenotteri. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 518, 1905, (1-10). [4627 *ei*]. 405

4603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Lucas, Robert. 267. [Bericht üb. d. Leistungen in d. Naturgesch. der] Hymenoptera.

Sharp, D. 339. Insects. (Cambridge Natural History, Vols. V and VI.) Part III. Hymenoptera. (Russ.)

TECHNIQUE.

Ebster, F. 143. Ein Beobachtungsstock für wissenschaftliche Zwecke.

Kramer. 257. Verbesserte Okulierkästchen.

Tavares, J. S. 352. Manière pratique de récolter et conserver les cécidies et cécidozoides.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Die Kontrolle geschlüpfter Königinnen. Schweiz. Biencztg. Aarau, **26**, 1903, (166-168).

Quelques ennemis ailés de nos vergers. Bruxelles, Bul. soc. roy. lim., **30**, No. 9, 1905, (1-4).

Burri, R. 63. Bakteriologische Forschungen über die Laubmotte.

Claybrooke, Jean de. 99. Documents sur le service à l'histoire du Kiefernblattwespe, auxiliaire des cultures forestières.

Eckstein, Karl. 111. Die Bekämpfung der Kiefernathol-Geospinnstwespe, *Pezomachus*.

Gerstung, F. 197. Der Bienenwerrauch.

Guntram. 205. Das Auftreten der Kiefernblattwespe in den Wäldern der Rhein-Main-Ebene.

Heidrich. 209. Beobachtungen und Bemerkungen über *Nematus*-Frass.

Ludwig, F.J. 268. Nest- und Vortausammeln der Leinlap von Pomape.

Schuster, Ludwig. 333. Über den Massenfrass der Kiefernblattwespe *Leptyrus pini* im Gonsenheimer Wald.

———. 334. Der Verlauf der *Lepyrus*-Kalamität im Jahre 1905.

———. 335. Die Massenplage der Kiefernblattwespe im Gonsenheimer Wald.

Sonthonnax, L. 342. Note sur les insectes nuisibles à la soie.

Spühler, H. 343. Ist eine regelmäßige Erneuerung der Königin notwendig?

4607 STRUCTURE.

GENERAL.

Koževnikov, G. A. 256. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insekten. (Russ.)

Ruzskij, M. 349. Formicariæ Insecta Russiae. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. (Russ.)

COMPARATIVE ANATOMY.

Hilzheimer, Max. 212. Studien über den Hypopharynx der Hymenopteren.

HISTOLOGY.

Anglas, J. 22. De l'origine des cellules de remplacement de l'intestin chez les Hyménoptères.

Semichon, M. 337. Sur l'épithélium de l'intestin moyen de quelques mellifères.

ORGANS OF SENSE.

Phillips, Everett Franklin. 300. Structure and development of the compound eye of the honey bee [*Apis mellifera*].

ALIMENTARY SYSTEM.

Bordas, L. 13. Der Kropf und Kaumagen einiger *Vespidæ*.

Marchal, Paul. 277. Sur la formation de l'intestin moyen chez les *Platygaster*.

SPECIAL GLANDS.

Dreyling, L. 132. Beobachtungen über die wachabscheidenden Organe bei den Hummeln, nebst Bemerkungen über die homologen Organe bei *Trigonen*.

———. 133. Die wachsbereitenden Organe bei den gesellig lebenden Bienen.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Bresslau, Ernst. 57. Der Samenblasengang der Bienenkönigin.

Brunelli, Gustavo. 60. Ricerche sull'ovario degli insetti sociali.

Buttel Reepen, [H.] von. 68. [Ueber die Samenblase der Bienenkönigin.]

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Caudell, A. N. 98. Branched hairs of Hymenoptera.

Kieffer, J. J. 227. Ueber die sogenannten *Pedes raptorii* der Dryiniden.

VESTIGIAL ORGANS.

Wheeler, William Morton. 398. Worker ants with vestiges of wings.

4611 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Bachmetjev, P. 37. Ein Versuch über die Theorien von Dzierzon und Dickel in Uebereinstimmung zu bringen. (Russ.)

Giglio-Tos, Ermanno. 201. Della partenogenesi e della spermatogenesi nell'ape.

HERMAPHRODITISM.

Alfken, F. D. 9. Über einige Apiden-Zwitter.

PRODUCTION OF SEX.

Koževnikov, G. A. 256. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

Kremener, L. M. 260. Beitrag zur Frage über die Uebertragung der Eier durch die Bienen von Zelle zu Zelle. (Russ.)

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Sémichon, L. 336. Signification physiologique des cellules à urates chez les Mellifères solitaires.

——— 338. La formation des réserves dans le corps adipeux des Mellifères solitaires.

Yearsley, M. 402. A contribution to the study of the function of the antennae in insects.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Fielde, Adele M. 161. Observations on ants in their relation to temperature and to submergence.

——— and **Parker, George H.** 165. The reactions of ants to material vibrations.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Phisalix, C. 302. Sur la présence de venin dans les œufs d'abeilles.

4615 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Rouvier, E. L. 311. Les mouches à miel.

OVUM.

Bugnion, E. 62. Les œufs pédiculés de *Rhyssa persuasoria*.

Doncaster, L. 131. On the maturation and early development of the unfertilized egg in certain sawflies (*Tenthredinidae*).

Phisalix, C. 302. Sur la présence de venin dans les œufs d'abeilles.

EMBRYOLOGY.

Giglio-Tos, Ermanno. 201. Della partenogenesi e della spermatogenesi nell'ape.

Landois, H. 263. Die Dauer der Entwicklungsstadien der Hornis [*Vespa crabro*].

Marchal, Paul. 277. Sur la formation de l'intestin moyen chez les Platygasteres.

——— 278. Le déterminisme de la polyembryonie spécifique et le déterminisme du sexe chez les Hyménoptères à développement polyembryonnaire.

——— 279. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie.

Marshall, William S. and Dernehl, Paul H. 280. Contributions toward the embryology and anatomy of *Polistes pallipes* (Hymenopteron). I. The formation of the blastoderm and the first arrangement of its cells.

Silvestri, Filippo. 311. Un nuovo interessantissimo caso di germigonia (poliembryonia specifica) in un Imenottero parassita endofago con particolare destino dei globuli polari e con dimorfismo larvale.

METAMORPHOSIS.

Dickel, Ferd. 127. Irrtümer, die von einem ins andere Lehrbuch gehen. [Betr. Bienenlarven.]

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Demokidov, K. E. 123. Nouveau parasite des œufs du *Phlyctaenodes sticticalis* appartenant au sousordre des Hyménoptera Chalcidoidea. (Russ.)

Koževnikov, G. A. 256. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

4619 ETHOLOGY.

GENERAL.

Cook, O. F. 117. Progress in the study of the kelep. [*Ectatomma tuberculatum*, parasite of *Anthrenomus grandis*.]

Couplin, Henri. 118. Un insecte connerge.

Ducke, A. 136. Biologische Notizen über einige sudamerikanische Hymenoptera.

Fielde, Adele M. 161. Tenacity of life in ants.

Fougères, Marquis de. 172. Documents relatifs à l'apiculture coloniale.

Ficke, P. E. 173. Stray notes on Aculeates.

Iguchi, Sohei. 215. On the black saw-fly. (Japanese.)

Kramer. 258. Das Okulieren reifer Weiselzellen.

Marchal, Paul. 279. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. 1. La polyembryonie spécifique ou germinogonie.

Nielsen, J. C. 292. Beiträge zur Biologie der Gattung *Cryptocampus*.

Rouvier, E. L. 314. Les mouches à miel.

Ruffy, E. 318. L'essaimage artificiel et la loque.

Viehmeyer, H. 366. Beobachtungsnester für Ameisen.

Wagner, W. 379. Parallelismus der biologischen und morphologischen Gruppen unter den Hyménopteren.

HABITS.

Adlerz, Gottfrid. 7. On cell-building and thief-bees among *Trachusa serratalae*. (Swedish.)

Bouvier, E. L. 47. Bees and flowers. (Abridged transl.)

Dalla Torre, K. W. von. 122. Interessante Nestanlagen von *Odynerus parvulus* (L.) und *Anthidium oblongatum* Latr.

Dimo, N. A. 128. Beobachtungen über Ameisen. (Padozoologische Skizzen. Russ.)

Fielde, Adele M. 160. Three odd incidents in ant life.

——— 162. Portable ant-nests.

Forel, A. 170. Einige biologische Beobachtungen des Herrn Prof. Dr. Goldi an brasilianischen Ameisen.

Fyles, Thomas W. 188. On the food habits of certain of the Hyménoptera. II.

Geyr von Schweppenburg, H. 198. Ueber Vorkommen und Lebensweise der violettflügeligen Holzbiene.

Girault, A. Arsene. 202. A supposed cynipid gall from the roots of golden-rod (*Solidago*).

Hartman, Carl. 208. Observations on the habits of some solitary wasps of Texas.

Hilgard, E. W. 211. The prairie mounds of Louisiana [due to ants].

Karavajev, V. A. Beobachtungen an Ameisen in künstlichen Ameisenestern aus Gips. (Russ.)

——— 221. Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen. (Russ.)

Keller, J. 224. Curieuses observations. [La rusticité des abeilles et un cas où de jeunes reines commencent la ponte par des œufs mâles (?)].

Koken. 239. Beiträge zur Lebensweise von *Cimbea lucorum* F. (Birken-Blattwespe.)

Kremener, L. M. 260. Beitrag zur Frage über die Uebertragung der Eier durch die Bienen von Zelle zu Zelle. (Russ.)

Leverkühn, P. 265. Zaunkönig-nester von Hummeln besetzt.

McCook, Henry C. 270. Kidnapping ants and their slaves.

Rothke, Max. 312. Eine ungewöhnliche Nahrungsquelle [Blattlausgallen] für Wespen und Hummeln.

Ruzsky, M. 319. Formicariae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. (Russ.)

Schrottky, C. 326. Das Verhalten von Insekten zu Kulturpflanzen.

Ule, E. 358. Die Blumengärten der Ameisen am Amazonenstrom.

——— 359. Blumengärten der Ameisen am Amazonenstrom.

Wasmann, E. 381. . . . *Polyrhachis divers* [Ameise] . . . benutzt ihre Larve zum Spinnen der Nester.

SEXUAL RELATIONS.

Buttel-Reepen, [H.] von. 61. Die Ursachen der Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene u. die analytisch-statistische Methode.

————— 66. [Die Begattung der Bienen].

OVIPOSITION.

Demokidov, K. E. 123. Nouveau parasite des œufs du *Phlyctenoides sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea. (Russ.)

Kopp, C. 255. Beiträge zur Biologie der Insekten.

Reukauf, E. 308. Wie legt die Gallwespe *Dryophanta divisa* Htg. ihre Eier ab?

Risch, F. 309. Zur Frage über die Eiablage der Bienenkönigin. (Russ.)

Rudow. 316. Die Wohnungen der honigsammelnden Bienen (Anthophiliden).

————— 317. Die Wohnungen der Raub-, Grab- und Faltenwespen. Sphegiden, Crabroniden, Vespiden.

Schulz, W. A. 330. Neue Beobachtungen an südbrasilianischen Meliponiden-Nestern.

PARENTAL RELATIONS.

Bourgeois, J. 44. L'origine des fourmillières. État actuel de la question d'après les communications faites au congrès international de Zoologie tenu à Berne en août 1904.

Friese, H. 175. Ein Bienennest mit Vorratskammern (*Lithurgus dentipes* Sm.).

McCook, Henry C. 269. The royal mother of ants.

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Brunelli, Gustavo. 61. Collezionismo e ibernazione nell'origine degli istinti delle api solitarie e sociali.

Detto, Carl. 126. Blütenbiologische Untersuchungen. II. Versuche über die Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene.

Karavajev, V. A. 220. Beobachtungen an Ameisen in künstlichen Ameisenestern aus Gips. (Russ.)

————— 221. Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen. (Russ.)

————— 222. Versuche an Ameisen in bezug auf das Übertragen der Larven in die Dunkelheit.

Picard, F. 304. Note sur l'instinct de Philante apivore.

————— 305. Note sur l'instinct du *Pompilius viaticus*.

Piéron. 307. Du rôle du sens musculaire dans l'orientation chez quelques espèces de fourmis.

Ritter, H. 310. Die Intelligenz und das geistige Vermögen der Bienenwesen.

Wheeler, William Morton. 392. An interpretation of the slave-making instincts of ants.

SOCIAL RELATIONS.

Pluie de fourmis ailées. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 18, 1902, (2^e semest., 535).

Adlerz, Gottfrid. 6. The development of a *Polistes*-community. (Swedish.)

Bouvier, E. L. 46. Sur la nidification d'une colonie d'abeilles à l'air libre.

Buttel-Reepen, H. von. 65. Soziologisches und Biologisches vom Ameisen- und Bienenstaat. Wie entsteht eine Ameisenkolonie?

————— 67. [Die Ursachen der Drohnenenschlacht.]

Crawshay, G. A. 120. A large community of *Vespa vulgaris*.

Doflein, F. 130. Beobachtungen an den Weberameisen (*Oecophylla smaragdina*).

Ernst, Christian. 153. Einige Beobachtungen an künstlichen Ameisenestern.

Fabre, J. H. 156. Die Nester des Mauerbienen. Ein Bild aus der Insektenwelt.

Fielde, Adele Marion[†]. 163. Power of recognition among ants. (*Formicidae*.)

Gebien, H. 195. Das Formicarium und seine Bewohner.

——— 196. Das künstliche Ameisenest (Formicarium).

Huber, Jakob. 211. Ueber die Koloniengründung bei *Atta serdens*.

Johnson, S. Arthur. 219. Nests of *Asthivium illustre* Cress.

Krausz, Anton H. 259. *Lasius flavus* Ltr., *Tetramorium caespitum* L. und *Formica nigra* L. Biologische Beobachtungen.

Spühler, H. 313. Ist eine regelmäßige Erneuerung der Königin notwendig?

Wasmann, E. 380. Ursprung und Entwicklung der Sklaverei bei den Ameisen.

——— 381. Nochmals zur Frage über die temporär gemischten Kolonien und den Ursprung der Sklaverei bei den Ameisen.

Wheeler, William Morton. 399. How the queens of the parasitic and slave-making ants establish their colonies.

——— 400. Some remarks on temporary social parasitism and the phylogeny of slavery among ants.

SYMBIOSIS.

Escherich, Th. 151. Ueber Ameisen und Ameisengäste.

——— 155. Ueber die Gäste der Ameisen.

Karavajev, V. A. 221. Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen. (Russ.)

——— 223. Versuche über die internationalen Beziehungen einiger *Antennophorus*-arten, nebst einigen systematischen Bemerkungen.

Kieffer, J. J. 231. Nouveaux Proctotrypidés myrmécophiles.

Menzel, Joh. 282. Über einige Ameisengäste.

Roubal, Jan. 313. Prodronus böhmischer Myrmekophiliden. (Czechisch.)

Torka, V. 355. *Tetrigometra obliqua* Panz.

Ule, E. 357. Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. Nach einer Arbeit von A. Forel über die von mir im Amazonas-Gebiet gesammelten Ameisen.

Viehmeyer, H. 365. Kleinere Beiträge zur Biologie der Ameisengäste. II.

——— 367. Myrmekophile Käfer.

Vorbringer, G. 377. Über einige Ameisengäste.

Wasmann, E. 380. Ursprung und Entwicklung der Sklaverei bei den Ameisen.

——— 381. Nochmals zur Frage über die temporär gemischten Kolonien und den Ursprung der Sklaverei bei den Ameisen.

——— 382. Zur Lebensweise einiger in und ausländischen Ameisengäste.

——— 383. Versuche mit einem brasilianischen Ameisenest in Holland.

Wheeler, William Morton. 400. Some remarks on temporary social parasitism and the phylogeny of slavery among ants.

PARASITISM.

Demokidov, K. E. 123. Nouveau parasite des oeufs du *Phlyctaenodes stictialis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea. (Russ.)

——— 124. Die Oelkäfer [Mairwurmer] der Gattung *Meloe* und ihre Bedeutung für unsere Bienenzucht. (Russ.)

Graenicher, S. 201. Some observations on the life history and habits of parasitic bees.

Höppner, Hans. 213. Zur Biologie der *Rubus*-Bewohner. [III. *Eurytoma rubicola* Gir. u. ihre Wirte.]

Jablonski, Jozsef. 216. Springende Frucht springende Gallen.

Jacobs. 217. Hymenoptères parasites obtenus de quelques nymphes de Microlépidoptères et d'autres nymphes par M. le baron de Crombrugge.

Kieffer, J. J. 226. Ueber neue myrmekophile Hymenopteren.

Künckel d'Herculisais, J. 262. Le *Monodontomerus phormio* Walker, parasite de la *Psyche* (*Cholia*) *kunckelii* Hylaerts.

Nakagawa, H. 290. Experiments on egg parasite of *Chilo simplex*. (Japanese.)

Pierce, W. Dwight. 306. Some hypermetamorphic beetles and their hymenopterous hosts.

Rossikov, K. 311. Die Wintersaateule (*Agrotis segetum* Schiff), ihre Lebensgeschichte, Eigenschaften und Bekämpfung. (Russ.)

Schreiner, J. Der gekreuzte Rebenwickler (*Polychrosis botrana* Schiff) in den Weinbergen von Astrachan und seine Bekämpfung. (Russ.)

——— 321. Der Apfelwickler (*Carpocapsa pomonella* L.) und die besten Mittel zu seiner Bekämpfung. (Russ.)

Vasiljev, I. V. 363. Die Kiefernspinner *Deudrolimus pini* L. und *Deudrolimus segregatus* Butl., ihre Lebensweise und Thätigkeit, sowie die Bekämpfung derselben. (Russ.)

Vayssiére, A. et Gerber, C. 364. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salicifolius* L. croissant aux environs de Marseille.

Wheeler, William Morton. 391. A new type of social parasitism among ants.

4623 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Bachmetjew, P. 38. Der Unterschied der sogenannten „falschen“ Drohnen von den gewöhnlichen, betrachtet vom Standpunkt der analytisch-statistischen Methode aus.

Koževnikov, G. A. 256. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

Loiselle, A. 266. De la variation accidentelle de certains caractères génériques chez les *Tenthredinidae*.

Phillips, Everett F. 301. Variation in bees—a reply to Mr. Lutz.

4627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Fougères, marquis de. 172. Documents relatifs à l'apiculture coloniale.

Schulz, W. A. 331. Ein Beitrag zur Faunistik der palaarktischen Spheceiden.

d EUROPE.

André, Ernest. 19. Species des hyménoptères d'Europe et d'Algérie.

Forel, Auguste. 167. Miscellanea myrmécologiques.

da SWEDEN.

Aurivillius, Chr. 36. *Apidae* [svecanæ] (Svensk insekt fauna. 13:1:1). (Swedish.)

db RUSSIA IN EUROPE.

Fedčenko, B. A. 157. Die Tenthrediniden des Gouv. Moskau. (Russ.)

[**Mosolov, N. A.**] 286. Verzeichnis der 1902 u. 1903 im Bez. Podolsk bei Michailovskoje gesammelten Hymenopteren des Museums der Gräfin E. P. Scheremetjev. (Russ.)

——— 287. Naturhistorische Sammlung der Gräfin E. P. Scheremetjev im Dorfe Michailovskoje, Gouv. Moskau. V. (Russ.)

Ruzskij, M. 319. Formicariae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. I. Theil. (Russ.)

——— 320. Ueber die Ameisen des Gouvernements Archangelsk. (Russ.)

Szépligeti, V. 316. Übersicht der palaarktischen Ichneumoniden. I.

de GERMAN EMPIRE.

Alfken, J. D. 12. *Melitta nigricans* n. sp., eine neue deutsche Biene.

——— 15. Zur Kenntnis einiger nordwestdeutscher Bienen.

Dittrich, R. 129. Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren.

Habermehl, H. 206. Beiträge zur Kenntnis der Ichneumoniden. Tl. 1.

(Wissenschaftl. Beilage zum Jahresberichte des Grossh. Gymnasiums u. der Oberrealschule zu Worms 1903 04)

Heyden, L. v. 210. Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M.

Pfankuch, K. 299. Einige seltene Schlupfwespen aus Bremens Umgegend.

Ulbricht, Albert. 356. Verzeichnis der in der Umgegend von Dusseldorf beobachteten Chalastogastra, Blatt-, Holz- und Halmwespen, nebst einigen Sammelbemerkungen.

de BRITISH ISLANDS.

Morice, F. D. 281. Three new British sawflies.

Morley, C. 285. On the Ichneumonoid group *Tryphonoides schizodonti* Holmgr., with descriptions of new species.

df FRANCE.

Duchasseint, J. 135. Capture de *Parnopes carnea* Fabr. dans le Puy-de-Dôme.

Dupont, Louis. 141. Note sur la présence en Normandie de la *Macrophya erythrocnema* Costa (Insecte hyménoptère).

Gadeau de Kerville, Henri. 189. Matériaux pour la faune des hyménoptères de la Normandie.

Pérez, J. 296. Supplément au catalogue des Mellifères du Sud-Ouest.

Zavattari, Edoardo. 403. Contributo alla conoscenza degli Imenotteri dei Pirenei.

dg SPAIN.

Dusmet y Alonso, José Maria. 112. The *Apidae* of Spain. (Span.)

García Mercet, Ricardo. 193. New *Mutillidae* from Spain. (Spanish.)

dh ITALY.

Mantero, Giacomo. 274. Materiali per un catalogo degli Imenotteri liguri.

Paganetti-Hummler, G. 293. Beiträge zur Apidenfauna Italiens.

di SWITZERLAND.

Alfken, J. D. 8. *Andrena freygessneri*, eine neue alpine *Andrena*-Art aus der Schweiz.

Frey Gessner, E. 174. Das Männchen von *Andrena parviceps* Kriechb.

Wegelin, H. 386. Verzeichnis der Hymenopteren des Kantons Thurgau.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Cobelli, Ruggero. 100. Contribuzioni alla Imenotterologia del Trentino.

Forel, A. 168. Miscellanea myrmécologiques II. (1905).

Klapálek, Franz. 236. Die Hummeln Böhmens.

Szépligeti, V. 316. Übersicht der palaarktischen Ichneumoniden.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Mantero, Giacomo. 276. Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano.

Zavattari, Edoardo. 404. Imenotteri dell'isola d'Elba e di Pianosa.

e ASIA.

Cockerell, T. D. A. 111. Descriptions and records of bees. I.

Forel, Auguste. 167. Miscellanea myrmécologiques.

Kokujev, N. 211. Hymenoptera asiatica nova.

Szépligeti, V. 315. Exotische Braconiden aus den aethiopischen, orientalischen und australischen Regionen.

ea ASIATIC RUSSIA.

Friese, H. 187. Neue oder wenig bekannte Hummeln des russischen Reiches.

Ruzskij, M. 319. Formicariae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. (Russ.)

Szépligeti, V. 316. Übersicht der palaarktischen Ichneumoniden. I.

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Friese, H. 187. Neue oder wenig bekannte Hummeln des russischen Reiches.

ec JAPANESE ISLANDS.

Ashmead, William H. 30. Descriptions of new Hymenoptera from Japan.

Pérez, J. 294. Hyménoptères recueillis dans le Japon central, par M. Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio.

ef BRITISH INDIA: HIMALAYA:
BURMAH: CEYLON.

Ashmead, W. H. 33. A new Alysiid from Ceylon.

Cameron, P. 69. Descriptions of new species of *Sphégidae* and *Ceropalidae* from the Khasia hills.

———— 72. Descriptions of new species of East Indian Hymenoptera.

———— 74. New species of Hymenoptera (Aculeata, *Ichneumonidae* and *Braconidae*) from India.

———— 94. Descriptions of some new species of parasitic Hymenoptera chiefly from the Sikkim Himalaya.

Forel, A. 168. Miscellanea myrmécologiques. II. (1905).

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO: PHILIPPINES.

Ashmead, William H. 23. Descriptions of new genera and species of Hymenoptera from the Philippine islands.

———— 24. Additions to the recorded hymenopterous fauna of the Philippine islands, with descriptions of new species.

———— 25. New Hymenoptera from the Philippines.

———— 26. New genera and species of Hymenoptera from the Philippines.

———— 29. A list of the Hymenoptera of the Philippine islands, with descriptions of new species.

———— 35. On the discovery of fig-insects in the Philippines.

Cameron, P. 71. On some new genera and species of parasitic Hymenoptera from Borneo.

———— 76. Three undescribed genera of *Ichneumonidae* from Borneo.

———— 87. On . . . Australian and Malay . . . Hymenoptera.

———— 88. On . . . Malay . . . Hymenoptera.

Cockerell, T. D. A. III. Descriptions and records of bees. IV.

Forel, A. 169. Ameisen aus Java. Gesammelt v. Prof. Karl Kraepelin 1904.

Mantero, Giacomo. 273. Contributo alla conoscenza degli imenotteri di Sumatra e delle isole Nias, Batu, Mentawai, Engano. *Scoliidae*.

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Szépligeti, V. 346. Übersicht der paläarktischen Ichneumoniden. I.

Zavattari, Edoardo. 405. Viaggio del Dr. E. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicine. Imenotteri.

f AFRICA.

Alfken, J. D. 14. Ueber einige afrikanische *Prosopis*-Arten.

Friese, H. 176. Neue afrikanische Bienenarten.

———— 179. Neue afrikanische Bienenarten.

———— 180. Neue *Tetralonia*-Arten der aethiopischen Region.

———— 181. Die Wollbienen Afrikas. Genus *Anthidium*.

———— 183. Neue *Anthophora*-Arten aus Afrika.

———— 185. Die Keulhornbienen Afrikas. Genus *Ceratina*.

———— 186. Die Kegelbienen Africa's. (Genus *Oelioxys*.)

Szépligeti, V. 345. Exotische Braconiden aus den aethiopischen, orientalischen und australischen Regionen.

fa MEDITERRANEAN STATES—MOROCCO,
ALGIERS.

André, Ernest. 19. Species des hyménoptères d'Europe et d'Algérie.

Forel, A. 168. *Miscellanea myrmécologiques II.* (1905).

García Mercet, Ricardo. 191. A new *Bembex* from Africa. (Spanish.)

——— 192. A *Gorytes* and a *Bembex* from Morocco. (Spanish.)

Szépligeti, V. 316. Übersicht der palaarktischen Ichneumoniden. I.

fb NORTH EAST AFRICA.

Szépligeti, V. 316. Übersicht der palaarktischen Ichneumoniden.

fd WEST AFRICA.

André, Ernest. 21. Voyage de L. Fca dans l'Afrique occidentale. *Mutillidae*.

García Mercet, Ricardo. 190. A *Bembex* from Río de Oro. (Spanish.)

Szépligeti, V. 350. *Braconidae*.

ff EAST AFRICA.

Mantero, Giacomo. 275. Descrizione di tre nuove specie di Braconidi del genere *Iliogys* Nees, raccolte nell'Africa orientale.

Vosseler, J. 378. Die ostafrikanische Treiberameise (Siäfu).

fg SOUTH AFRICA.

Brauns, Hans. 51. *Masariidae* von Südafrika.

Cameron, P. 70. A new genus and species of *Cynipidae* from South Africa, representing a new subfamily.

——— 75. Two new Aculeate Hymenoptera from the Transvaal.

——— 77. A new species of *Pseudagenia* from Natal.

——— 78. A new species of *Gasteruption* (*Evanidae*) from Cape Colony.

——— 79. A new genus of *Hemiteles* (*Ichneumonidae*) from Cape Colony.

——— 80. A new genus and species of *Braconidae* from Cape Colony.

——— 82. On some new genera and species of Hymenoptera from Cape Colony and Transvaal.

Cameron, P. 83. On the Hymenoptera of the Albany Museum, Graham's Town, South Africa. 2nd paper.

——— 81. On some new genera and species of Hymenoptera collected by the Rev. J. A. O'Neil, S.J., chiefly at Dumbrody, Cape Colony.

——— 85. On the Hymenoptera of the Albany Museum, Graham's Town, South Africa. 3rd paper.

——— 86. On some new species of Hymenoptera collected by the Rev. J. A. O'Neil, S.J., at Dumbrody, Cape Colony.

——— 92. Description of a new genus and 3 new species of *Chalcididae* from South Africa.

——— 93. A new species of *Chirotea* (*Ichneumonidae*, *Hemitelesini*) from Cape Colony.

——— 95. On some undescribed genera and species of parasitic Hymenoptera from Cape Colony and Transvaal, South Africa.

——— 96. Descriptions of two species of *Eurytomini* (*Chalcididae*) from Cape Colony.

——— 97. A new genus and species of *Joppini* (*Ichneumonidae*) from Natal, South Africa.

fh MADAGASCAR.

Forel, A. 168. *Miscellanea myrmécologiques II.* (1905).

g NORTH AMERICA.

Brues, Charles T. 59. Notes and descriptions of North American parasitic Hymenoptera.

Cockerell, T. D. A. 109. American Hymenoptera: new bees and a new Proctotrypid.

——— 111. Descriptions and records of bees. I.

——— 112. Some American Halictine bees in the British Museum.

——— 113. New and little-known American bees.

Vachal. 361. Étude sur les *Halictus* d'Amérique.

Viereck, Henry L. 373. The American genera of the bee family *Dufoureyidae*.

Wheeler, William Morton. 388. The American ants of the subgenus *Colobopsis*.

————— 395. North American ants of the genus *Dolichoderus*.

————— 396. The North American ants of the genus *Liometopum*.

gf UNITED STATES.

Fernald, H. T. 158. The North American species of *Chlorion*.

Viereck, Henry L. 369. Additions to Sphegoidea (Hymenoptera).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Crawford, J. C., jun. 119. Two new *Halictus* from New Jersey.

Graenicher, S. 203. Wisconsin bees; genus *Andrena*.

Nason, William A. 291. Parasitic Hymenoptera of Algonquin, Illinois. I.

Viereck, Henry L. 370. Two new species of the bee genus *Perdita* from Indiana and New Jersey.

————— 374. A new Cryptine from the nest of *Ceratina dupla*.

————— 375. One of the smallest digger wasps [*Ammoplatus ceanothae* n. sp.].

Webster, F. M. 385. Notes on reared Hymenoptera from Indiana.

Wheeler, William Morton. 397. An annotated list of the ants of New Jersey.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Vachal, [J.]. 360. Etude sur les *Halictus* d'Amérique.

Wheeler, William Morton. 390. The ants from North Carolina.

gi WESTERN UNITED STATES.

Ashmead, W. H. 31. A new Torymid from Utah.

Cockerell, T. D. A. 102. The bees of southern California.

————— 106. Some American Hymenoptera.

————— 107. A new bee of the genus *Perdita* from Texas.

————— 110. Some bees of the genus *Melissodes* from the Rocky mountain region.

Hartman, Carl. 208. Observations on the habits of some solitary wasps of Texas.

Swenk, Myron H. 344. A new *Colletes*.

Viereck, Henry L. 371. A handsome species of *Tachysphex* from Arizona. (Hymenoptera).

————— and **Cockerell**, T[hodore] D. A. 376. The *Philanthidae* of New Mexico.

Wheeler, William Morton. 387. Three new genera of inquiline ants from Utah and Colorado.

————— 389. Ants from Catalina island, California.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Emery, Carlo. 145. Intorno ad alcune specie di *Camponotus* dell' America meridionale.

Forel, Auguste. 167. Miscellanea myrmécologiques.

Vachal. 361. Etude sur les *Halictus* d'Amérique.

ha MEXICO.

Brues, Charles T. 59. Notes and descriptions of North American parasitic Hymenoptera.

Cockerell, T. D. A. 116. Une nouvelle abeille du Mexique.

Pérez, J. 295. Hyménoptères nouveaux du Mexique.

Wheeler, William Morton. 396. The North American ants of the genus *Liometopum*.

hb CENTRAL AMERICA.

Cameron, P. 73. A new genus and species of *Larridae* from Central America.

hc WEST INDIES.

Wheeler, William Morton. 393. The ants of the Bahamas, with a list of the known West Indian species.

hd GUANA; VENEZUELA; TRINIDAD.

Forel, A. 168. Miscellanea myrmécologiques II. (1905.)

he COLUMBIA: ECUADOR

Vachal, J. 362. *Halictus* et *Sphictus* provenant des chasses de M. G. Rivet, à Riobamba (Equateur).

hh BRAZIL.

Brauns, S. 53. Zwei neue *Mesostenus* aus Brasilien.

Ducke, Adolf. 137. Zur Kenntnis der Diptoptera vom Gebiete des unteren Amazonas.

——— 139. Revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Pará.

——— 140. Supplemento alla revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Pará. [Con 2 spp. n.]

Forel, A. 168. Miscellanea myrmécologiques II. (1905.)

Schulz, W. A. 330. Neue Beobachtungen an sudbrasilianischen Meliponiden-Nestern.

hi PARAGUAY.

Mantero, Giacomo. 272. Enumerazione delle Mutille raccolte nell' alto Paraguay da Guido Boggiani.

Schrottky, C. 327. Contribution to a knowledge of the Hymenoptera of Paraguay. (Spanish.)

hk CHILE.

Friese, H. 182. Neue Bienenarten aus Chile.

Kohl, Franz Friedrich. 237. Hymenopterentypen aus der neotropischen Fauna.

i AUSTRALASIA.

Szépligeti, V. 345. Exotische Braconiden aus den aethiopischen, orientalischen und australischen Regionen.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS, FROM WALLACE'S LINE.

Cameron, P. 87. On Australian and Malay . . . Hymenoptera.

Schulz, W. A. 329. Ein Beitrag zur Kenntnis der papuanischen Hymenopteren-Fauna.

ic AUSTRALIA.

Cockerell, T. D. A. 111. Descriptions and records of bees.

——— 111. New Australian bees of the genus *Nomia*.

——— 115. New Australian bees . . .

Konow, Fr. W. 249. Drei neue Syzygoniden aus Australien.

ii TASMANIA.

Cockerell, T. D. A. 111. Descriptions and records of bees. II.

ik NEW ZEALAND.

Forel, A. 171. Revision of the species of *Formicidae* of New Zealand.

k ARCTIC.*kl* ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Friese, H. 187. Neue oder wenig bekannte Hummeln des russischen Reiches.

l ATLANTIC.*lb* AZORES.

Bolívar, Ignacio. 12. Nouvelle espèce de *Xiphidium* des Açores. (Span.)

o ANTARCTIC.

Kokujew, N. 241. Hymenoptera asiatica nova.

4631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Les hyménoptères de Provancher. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (129-133).

Ashmead, W. H. Additions to the recorded hymenopterous fauna of the Philippine islands, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **28**, 1905, (957-971, with text fig.)

Cockerell, T. D. A. Some American Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (9-11).

Gadeau de Kerville, H. Matériaux pour la faune des hyménoptères de la Normandie. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (302-306, 327-337, 343-353); (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (40-46).

Pérez, J. Hyménoptères recueillis dans le Japon central par M. Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Museum, Paris, **1905**, (23-39, 79-87, 148-158).

Pierce, W. D. Some hypermetamorphic beetles and their hymenopterous hosts. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **4**, 1904, (153-190, with pl.).

Rouvier, E. L. Les mouches à miel. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (609-613).

Wagner, W. Parallelismus der biologischen und morphologischen Gruppen unter den Hymenopteren. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (241-250).

ACULEATA.

ANTHOPHILA.

GENERAL.

Alfken, J. D. Ueber einige Bienen-Arten Thomson's. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (125-128).

——— Zweiter Beitrag zur Synonymie der Apiden. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (145-146).

Ashmead, William H. Remarks on honey bees. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (120-122).

Aurivillius, C. *Apidae* [svecanae] (Svensk insektfauna 13:1:1.) (Swedish). Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (129-218, with pl.).

Bouvier, E. L. Sur la nidification d'une colonie d'abeilles à l'air libre. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (187-206, av. fig.).

——— Bees and flowers [Abridged transl.]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 469-484, with text fig.).

Coupin, H. Un insecte concierge. Nature, Paris, **32**, 1904, (369-370, av. fig.).

Dreyling, L. Die wachsbereitenden Organe bei den gesellig lebenden Bienen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (289-330, mit 2 Taf.).

Fougères Marquis de. Documents relatifs à l'apiculture coloniale. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (241-255).

Graenicher, S. Some observations on the life history and habits of parasitic bees. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (153-167, with pl.).

Klapálek, F. Die Hummeln Böhmens. Arch. Natw. Lhdurchf. Böhmen, Prag, **12**, 1905, (1-59).

Paganetti-Hummeler, G. Beiträge zur Apidenfauna Italiens. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (13-16).

Phillips, E. F. Variation in bees—a reply to Mr. Lutz. Wood's Holl. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (70-74).

Rudow. Die Wohnungen der honigsammelnden Bienen (Anthophiliden). Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (35-36, 38-39, 42-43, 48, 52, 54-55, 58-59, 62-63, 67, 70-71, 74-75, 78-79, 82-83, 86-87, 90, 94, 95, 98-99).

Sémichon, L. La formation des réserves dans le corps adipeux des Mellifères solitaires. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (555-557).

——— Signification physiologique des cellules à urates chez les mellifères solitaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1715-1717).

——— Sur l'épithélium de l'intestin moyen de quelques Mellifères. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (365-368).

SPECIAL.

Acanthosmiades ashmeadii n. sp. **Titus**, E. S. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (101).

Agaposternon, notes on Smith's species. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (31).

Allodape nm. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (245-247).

Andrena nm. spp. S. Africa. **Cameron**, P. *l.c.* (241); *A.* nm. spp. Wisconsin. **Graenicher**, S. Phila-

- Delphax, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (61-67); *A.* n. n. spp. Japan. Pérez, J., Bul. Muséum, Paris, **1905**, (31-35); *A. afzelii* Hal., Notizen als: *A. schupp*. Alfken, T. D., Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (89-91); *A. n. n.* s. n. sp. Schweiz. Alfken, T. D., Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, (81-82); *A. parvicaps* Kriechb., Madochen. Frey Gessner, E., *l. c.*, 57-58; *A. varians* K., Bemerkungen über die Gruppe. Alfken, T. D., Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (129-131).
- Anth. Fallax* n. subgen. *Dianthilium*. type. *D. strigatum*. California. Cockerell, T. D. A., Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1901, (3-6).
- Anth. lani* n. spp. Afrika. Brauns, H., in Friese, H., Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (71-75); *A.* n. spp. S. Africa. Cameron, P., Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (200-202); *A.* n. spp. California. Cockerell, T. D. A., Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1901, (56-60); *A.* n. spp. n. varr. California. Cockerell, T. D. A., *l. c.*, (72-76); *A. capense* n. sp. S. Africa. Cameron, P., Cape Town, Trans. S. Africa Phil. Soc., **15**, pt. 1, 1905, (257); *A. illustre*, nests. Johnson, S. A., Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (281); *A. integrum* n. sp. Capland. Friese, H., Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (75); *A. oblongatum*, Nestanlagen. Dalla Torre, K. W., Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (21-22); *A. serratum* n. sp. California. Cockerell, T. D. A., Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1901, (23-24).
- Anthophora* n. spp. Queensland, W. Australia, S. Australia, N.S.W. Cockerell, T. D. A., Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (395-398); *A.* n. spp. Afrika. Friese, H., Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (233-242); *A. euta*: *petrophila* n. subsp. California. Cockerell, T. D. A., Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (13-15); *A. soror* n. sp. Japan. Pérez, J., Bul. Muséum, Paris, **1905**, (31); *A. stanfordiana* n. sp. California. Cockerell, T. D. A., Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (32); *A. tarsata*: *subarsata* n. subsp. California. Cockerell, T. D. A., Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1901, (86-90).
- Apis*, Kontrolle geschlüpfter Königinnen. Schweiz. Bienenztg., Aarau, **26**, 1903, (166-168); *A.*, über einige Zwitter. Alfken, J. D., Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, (122-123); *A.*, rusticité et un cas où de jeunes reines commencent la ponte par des œufs mâles. Keller, J., Bul. Soc. Romand. Apicult., Lausanne, **1**, 1901, (91-92); *A.*, Okulierer reifer Weiselzellen. Kramer. Schweiz. Bienenztg., Aarau, **27**, 1904, (161-168, mit 4 fig.); *A.*, essaimage artificiel et la loque. Ruffy, E., Bul. Soc. Romand. Apicult., Lausanne, **1**, 1901, (59-62); *A.*, regelmässige Erneuerung der Königin. Spähler, H., Schweiz. Bienenztg., Aarau, **26**, 1903, (101-107, 138-140); *A. mellifera*, priority. Benton, F., Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (71-73); *A. mellifera* L., Naturgeschichte. (Russ.) Kozevnikov, G. A., Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., **99**, 2, 1905, (2 + 181, mit 7 Taf.); *A. mellifera*, Uebertragung der Eier von Zelle zu Zelle. Kremener, L. M. (Russ.) Russ. pčelovod listok, St. Peterburg, **19**, 1905 (82-86, 121-128, 206-210); *A. mellifera*, eye. Phillips, E. F., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (123-157, with text fig., pl.); *A. mellifica*, Veränderung. Bachmetjev, P., Insektenbourse, Leipzig, **21**, 1905, (363-364, 371-372, 379); *A. mellifica*, Theorien von Dzierżon und Dickel. (Russ.) Bachmetjev, P., Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 1, 1901, (1-17), 5 (1-16); *A. mellifica*, Samenblasengang der Königin. Bresslau, E., Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (299-323); *A. mellifica*, Begattung. Buttler Reepen, [H.] von, Bienewirtschaft. Centralbl., Hannover, **41**, 1905, (163-166, 195-197); *A. mellifica*, Ursachen der Drahmenschlacht. Buttler-Reepen, [H.] von. *l. c.* (258-260); *A. mellifica*, Samenblase. Buttler Reepen, H. von. *l. c.* (290-292, 322-325); *A. mellifica*, Ursachen der Geschlechtsbestimmung. Buttler-Reepen, [H.] von. Zs. wiss. Insektenbiol., Hunsrück, **1**, 1905, (411-445); *A. mellifica*, Versuche über die Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene. Detto, C., Flora, Marburg, **94**, 1905, (424-463); *A. mellifica*, Irrtümer [betr. Larven]. Dickel, F. D., ill. Bienenztg., Berlin, **22**, 1905, (11-16); *A. mellifica*, Eiablage der Königin. (Russ.) Risch, F., Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **20**, 1905, (208-209); *A. mellifica*, Intelligenz und geistiges Vermögen. Ritter, H. D.

ill. *Bienenzttg.*, Leipzig, **22**, 1905, (8-11, 19-22, 42-44, 55-56, 72-73, 87-91); *A. mellifica*, Abarten, etc. **Rudow.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (6-7).

Ashmeadiella n. spp. Western United States and British Columbia. **Titus**, E. S. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (98-100).

Angochlora calliope n. sp. **Ega. Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (37).

Bombus n. spp. aus dem russischen Reiche und China. **Friese**, H. St. Peterburg. Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (510-516); *B.*-Arten Böhmens. **Klapalek**, F. Arch. Natw. Id-Durchf. Böhmen, Prag, **12**, 1905, (1-59); *B. gilgiteus* n. sp. Kashmir. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (223); *B. harmandi* n. sp. *B. ignitus* var. *hypocrita* n. var. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (30); *B. mearnsi* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (959); *B. sumatrensis* n. sp. Sumatra. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (392); *B. terrestris*, Varietäten. **Müller**, M. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (935-937).

Centris n. spp. Mexique. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (39-40); *C.* Bemerkungen über die Gattung. **Schrottky** C. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (23-26); *C. hoffmannseggiae*; *dauidsoni* n. subsp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. Soc. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (159-162).

Ceratina, Uebersicht der afrikanischen Arten, n. spp. Afrika. **Friese**, H., Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (3-18); *C. ahngerii* n. sp. (Russ.). **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavi, **5**, 3-4, 1905, (126); *C. bicarinata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (198); *C. maculiventris* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (214).

Cladocerapis n. gen. (type *Lemprocolletes cladocerus* Smith). **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (292); *C. bipectinatus* Sm. (= *C. cladocerus* Sm.). **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (393).

(S 2 6315)

Coel'orys n. spp. Queensland. **Cockerell**, T. D. A. *l.c.* (221-222); *C.* n. spp. Africa. **Friese**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 6, 1901, (16); *C.* n. spp. Chile. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (140-141); *C. angelica* n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (201); *C. digneti* n. sp. Mexique. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (40); *C. weinlandi* n. sp. **Schulz**, W. A. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (209-239).

Colletes spp. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (276-277); *C.* n. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (28-33); *C.* n. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (39); *C. capensis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (235); *C. robustus* n. sp. Western United States. **Swenk**, M. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (251-253).

Conohalictoides n. gen., *C. lorelli* n. sp. Eastern United States. **Viereck**, H. L. *l.c.* (244-246, 261-262).

Corymura juvenula Sm. = (*pseudobaccha* Cock.), *C. brises* *et*. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (34).

Crocisa n. spp. Ternate, Queensland. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (218-219); *C.* notes on Spanish spp. **Dusmet y Alonso**, J. M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (155-159); *C.* n. spp. Africa. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Tschendorf., **5**, 1905, (1); *C.* n. spp. der Tropen. **Friese**, H. *l.c.* (2-12); *C. centriniacula* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (32); *C. coeruleifrons* (*quartinae* Grib.) var. *darwinii* n. var. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (219); *C. fulvohirta* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (247); *C. maculiventris* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. V, 1905, (301).

Cryptohalictoides n. gen., (type *C. spiniferus* n. sp.). **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (261-262).

- Dialusia* nn. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (99-106); *D. sphaerale* (nomen n. sp., *D. afflicta*: *pernig*?) n. subsp. **Cockerell**, T. D. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 711-715.
- Dacilium* nn. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (3-6); *D.* nn. spp. Paraguay. **Schrottky**. Asunci. n. An. Cs., (Ser. 1), No. **4**, 1905, (3-8); *D. jagatorium* (= *Anthidium*?) Say **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 84.
- Erythropsis* nn. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (99-106); *E. informalis: tristissima* n. subsp. California. **Cockerell**, T. D. A. *l.c.* **3**, 1904, (159-162).
- Epeolus*, notes on Spanish spp. **Dusmet y Alonso**, J. M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (159-163).
- Eucera* n. subgen. (*Anthophora*). **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, (241).
- Eucera spurwatipes* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (32).
- Euryglossa* nn. spp. Queensland. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (293, 472-476).
- Erxomera* nn. spp. Australia. **Cockerell**, T. D. A. *l.c.* (465-466).
- Fidelia braunsiana* n. sp. Transvaal. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, (18).
- Habropoda capensis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (255); *H. lata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (209).
- Halictus* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (236-241); *H.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (185-190); *H.* nn. spp. Cape Colony. **Cameron**, P. *l.c.* pt. 5, 1905, (329-330); *H.* nn. spp. Australia. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (270-272, 303-304); *H.* nn. spp. New Jersey. **Crawford**, J. C., jun. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (97-99); *H.* nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (36-37); *H.* nn. spp. Equateur. **Vachal**, J. *l.c.* **1904**, (313-314); *H.* nn. spp. Amérique, *H. coloradinus* n. nom. = *Agap. coloradinus* Crawford. **Vachal**, [J.] Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (89-101, 112-136); *H.* d'Amérique. **Vachal**. *l.c.* **12**, 1904, (9-16, 113-128, 137-141); *H. freygesneri* n. nom. = *H. subfasciatus* Nyl. **Alfken**, J. D. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (69-76); *H. philippinensis* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (128-129); *H. sphaerodopsis* n. sp. Queensland, *H. punctatus* var. *exlautus* n. var. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (300); *H. urbanus: bandinensis* n. subsp. **Cockerell**, T. D. A. *l.c.* (307).
- Heriades bruneri* n. sp. Costa Rica. **Titus**, E. S. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (24).
- Heteranthidium* n. gen., (type = *Anthidium dorsale* Lep. Sm.). **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (292).
- Hoplitis sambuci* n. sp. Washington. **Titus**, E. S. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (98-102).
- Hoplonomia* n. gen., *H. quadrfasciata* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (4).
- Hypanthidium* n. gen., (type = *Anthidium flavomarginatum* Smith). **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (292); *H.* nn. spp. Paraguay. **Schrottky**. Asunción, An. Cs., (Ser. 1), No. **4**, 1905, (8-12).
- Lithurgus* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (193-194); *L. aratiformis* n. sp. N.W. Australia. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (295); *L. capensis* n. sp. Cape Colony. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, (18-19); *L. dentipes* Sm. Nestbau. **Friese**, H. Zs. wiss. Insekten-biol., Husum, **1**, 1905, (118-119).

Macrocera nipponensis n. sp. Japan. Pérez, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (31).

Megachile nn. spp. S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. IV, 1905, (195-196); *M.* nn. spp. S. Africa. Cameron, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (248-252); *M.* nn. spp. Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (17); *M.* nn. spp. Chile. Friese, H. *l.c.* (137-140); *M. latimanus*: *grindeliarum* n. subsp. Colorado. Cockerell, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (33-34); *M. orientalis* n. sp. Japan. Pérez, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (33); *M. robbii* n. sp. Philippines. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905, (128).

Megalopta, characters of Smith's species. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (35, 36).

Megapis n. gen., type *Apis dorsata* Fabr. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (120-122).

Melicta, notes on Spanish spp. Dusmet y Alonso, J. M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (151-155).

Melipona marginata: *amazonica* n. subsp. Brazilien. Schulz, W. A. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (199-201, 250-251).

Melissa alboquittata n. sp. Ducke, A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (227-229).

Melissodes nn. spp. New Mexico and Colorado. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (522-528); *M. parosetae*, altered to *parosetae*. *l.c.* 16, 1905, (477); *M.* nn. spp. California. Cockerell, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 4, 1905, (99-106); *M. agilis* var. *subagilis* n. var. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (115); *M. kallistracmiae* n. sp. with var. *phenacoides*. New Mexico. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (216); *M. menucha* var. *semilupina* n. var. California. Cockerell, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 4, 1905, (28-33); *M. mysops* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (146).

Melitta nigricans n. sp. Deutschland. Alfken, T. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (95-96).

Micrapis n. gen., type, *Apis florea* Fabr. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (120-122).

Neohalioides n. gen., type, *N. (H.) maurus* Cress. Viereck, H. L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1901, (261-262).

Nomada gigas n. sp. Capland. Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (19).

Nomia nn. spp. Queensland. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (301-307); *N.* nn. spp., *N. pulcherrimata*: *austroragana* n. subsp., *N. australica* var. *reginae* n. var. Australia. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (218-222); *N. dalyana* n. sp. S. Africa. Cameron, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (243); *N. fruhstorferi* n. sp. Japan. Pérez, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (37); *N. willeyi* n. nom. for *metallica* Cam. Cameron, P. Entomologist, London, 1905, (269).

Nomioides perdittelus n. sp. Queensland. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (221).

? *Osmia capensis* n. sp. S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. IV, 1905, (197).

Pachyanthidium n. subgen. (*Anthidium*). Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (66).

Panurgus moricei n. sp. Friese, H. *l.c.* (308).

Paracolletes nn. spp. Australia, Tasmania. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (177-185); *P. cupreus*: *semipurpureus* n. subsp. Cockerell, T. D. A. *l.c.* (179); *P. rosaviridis* n. sp. W. Australia. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (270).

Paranomia nn. spp. S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (191); *P. stautoni* n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1901, (4).

Parasphexodes nn. spp. N.S.W., S. Australia. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (296-299).

Heterotarsus sp. India and New Jersey. **Viereck**, H. I. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (21-24); *P. metzelianus* var. *indicus* n. sp. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, 115; *P. metzelianus* sp. Texas. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (33).

Microgaster n. gen., *P. minans* n. sp. N.W. Australia. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 301-302.

Platenthallium n. gen., *P. fulvopossum* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 1, 1905, 256.

Polidarius n. spp. S. Africa. **Cameron**, P. *l.*, 253; *P. cothiopicus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, 199.

Prospes n. spp., *P. leucocera* n. nom. = *P. affinis* Mor. 1876. **Alfken**, T. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, 91-95; *P.* n. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, 233-235; *P.* n. spp. Australia. Tasmania. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (393-403, 467-471); *P. braunsi* n. sp. Afrika. **Alfken**, T. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (146-150); *P. crenulata* n. sp. Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 200; *P. duckei* n. sp. **Alfken**, J. D. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (108-121); *P. frederici* n. nom. *fr. similis* Sm., *P. cameroni* n. nom. for *ulcifrons* Cam. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 103; *P. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 5; *P. quadrilineata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 1, 1905, (197); *P. sagala* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 959.

Proterides n. gen., type *Heriades semirobra* Ckll. **Titus**, E. S. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 25.

Psithyrus-Arten Bohmens. **Klapalek**, F. Arch. Natw. LdDurchf. Bohnen,

Prag, **12**, 1905, (1-59); *P. moravitzii* n. sp. **Friese**, H. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 1, 1904, [1905], (516).

Robertsonella n. gen., type *R. gleasoni* n. sp. Illinois. **Titus**, E. S. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (23).

Scraptochaetes euphaea n. sp. Paraguay. **Schrottky**, Asunción, An. Cs., Ser. 1, No. **4**, 1905, (2-3).

Scrapis denticulata var. *nigricaps* n. var. Ostafrika. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (19); *S. friesei* n. sp. **Brauns**, H. *l.*, (75-76).

Sphecodes n. spp. Cape Colony. **Cameron**, P. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (327-329); *S. equator* n. sp. Equateur. **Vachal**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (314); *S. tasmaniae* n. sp. Hobart. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7, **16**, 1905, 299).

Stelis rudbeckiarum n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1901, (3-6).

Stictomonia n. gen., *S. punctata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (192).

Stilpnosoma semisericea n. sp. Queen-land. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7, **16**, 1905, 176).

Syphalonia n. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (28-33); *S.* n. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. *l.*, (99-106); *S.* n. spp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (146-147); *S. gillettei* n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7, **15**, 1905, (203); *S. lippiacae*, a distinct species. **Cockerell**, T. D. A. *l.*, **16**, 1905, 221.

Tetralonia n. spp. Afrika. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (20-23).

Trachusa perdita n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1901, (159-162); *T. serratula*, cellbuilding and thief-

bees. **Adlerz**, G. Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1904, (121-129).

Trichocrapis n. gen. (type *Tetradonia mirabilis* Smith). **Cockerell**, T. D. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (292).

Triepeolus nn. spp. N. America. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (201-202); *T. copulletti* n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (99-106); *T. digneti* n. sp. Mexique. **Cockerell**, T. D. A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (165).

Trigona essingtoni n. sp. N. Australia. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (220).

Xenoglossa davidsoni n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (28-33).

Xenoglossodes gutierreziae n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (218).

Xylocopa violacea, Vorkommen und Lebensweise. **Geyr von Schweppenburg**, H. *Frlw.* Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (89).

VESPIDAE.

GENERAL.

Bordas, L. Der Kropf und Kaumagen einiger Vespidae. (Übers. v. Chr. Schröder.) Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (325-329, 361-371, 415-418).

Bouvier, E. L. Notice sur Henri de Saussure. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (223-225).

Schuster, L. Die Massenplage der Kiefernblattwespe im Gonsenheimer Wald. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **81**, 1905, 111-112.

SPECIAL.

Celomites nn. spp. Südafrika. **Brauns**, H. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (226-233).

Discoelius japonicus n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (85).

Eumenes nn. spp. Japan. **Pérez**, J. *l.c.* (81-85); *E.* nn. spp. Pará, Sansibar. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (9, 106-109); *E. la'reillei* n. subsp. Papua. **Schulz**, W. A. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (269-239); *E. rufolineata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 1, 1905, (206).

Icaria nn. spp. Malay. **Cameron**, P. Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (70-71); *I. capensis*, n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 1, 1905, (230).

Leionotus xanthozonatus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1905, (962).

Masariella n. gen., verwandt mit *Masaris*: *M. alfkuei* Buyss., Beschreibung. Südafrika. **Brauns**, H. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (223-226).

Masaris saussurei n. sp. Südafrika. **Brauns**, H. *l.c.* (219-223).

Nortonia nn. spp. St. Thomé, Neu Guinea, Key Inseln, Surinam. **Schulthess-Rechberg**, A. Wien, Verh. Zool.-Bot., Ges., **53**, 1903, (361-364).

Odynerus nn. spp. Chile. **Kohl**, F. F. *l.c.* **55**, 1905, (338-340); *O.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (232); *O.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (203-206, 263-264); pt. 5, 1905, (321-327); *O. drescheri* n. sp. Malay. **Cameron**, P. Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (77-78); *O. r-flarum* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (86); *O. parietum*, Nestanlage. **Dalla Torre**, K. W. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, (21-22); *O. rualensis* n. sp. Africa. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (153).

Plagiolabra n. gen., *P. nigra* n. sp. Paraguay. **Schulthess-Rechberg**, A. Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges., **53**, 1903, (361-367).

Plesiozetus n. nom. for *Zethoides*, Cam. nec Fox. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (269).

Polistella n. gen. (Type, *Polistes manilleensis* Saussure). Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C.

Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, 1905, 133.

Platistes, development of community. **Adlerz**, G. Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1904, 97-106; *P.* n. n. spp. Malay. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent. **48**, [1905], 67-69; *P.* n. n. subsp. **Schulz**, W. A. Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, 209-239; *P. scythica* n. sp., *P. canadensis* = *amazonica* n. subsp. Para. **Schulz**, W. A. Hymenopt. Stud., Leipzig, 1905, 119; *P. nipponensis* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 82; *P. callosa*, embryology and anatomy. **Marshall**, W. S. and **Dernehl**, P. H. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (122-151, mit 2 Taf.).

Polybia tajuya n. sp., *P. paracensis*; *lectosa* n. subsp. Para. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, 133.

Pterochilus kabi n. sp. Algerien. **Schulz**, W. A. *l.c.* 18.

gambina parabora n. sp. Sudatrika. **Brauns**, H. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, **3**, 1905, 233-234.

Rhaphiglossa baronata n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, 231.

Rhyacionium rufipes n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 85.

? *Scythia rufipes* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, 250.

Synopsis latruchia n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Mus., **1**, pt. 1, 1905, 207.

Vespa crabro, Dauer der Entwicklungsstadien der Hornis. **Landois**, H. Munster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **33**, 1905, 27; *V. mongolica* var. *sexangulata* n. var. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 79-80.

Zethus n. n. spp. Unterer Amazona. **Ducke**, A. Zs. Hymenoptera, Festschrift 5, 1905, 170-173.

SPHEGIDAE.

GENERAL.

André, E. Species des hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Tome 8. Monographie des Mutillides. Paris, 1897. 1903. 179, av. 15 pls.

Aurivillius, C. *Sphexidae* (Svensk insekt fauna). Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1904, (241-300, with pls.).

Mantero, G. . . Mutille raccolte nell'alto Paraguay da Guido Boggiani. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, 120-125.

Contributo alla conoscenza degli imenotteri di Sumatra e delle isole Nias, Batu, Mentawai, Engano. *Scollidae*. *l.c.* **35**, trim. I-II, 1903, (26-45).

Schulz, W. A. Ein Beitrag zur Faunistik der paläarktischen Sphexiden. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **29**, 1901, (90-102).

SPECIAL.

Agezia cingulata n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, 1905, (133); *A. conspersa* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 119.

Amnophila dumbrolyensis n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, 322-323; *A. erythrosipila* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. *l.c.* 303; *A. marginalis* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 151.

Amnoplatus canohae n. sp. Pennsylvania. **Viereck**, H. L. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (72); *A. cockerelli* n. sp. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, 295.

Ampulex n. n. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (251-256); Java, Japan. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], 60-62.

Anoplius n. n. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (167-173); *A.* n. n. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (228-229); *A.* n. n. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, (216-219); *A. univittatus* n. sp. **Cameron**, P. *l.c.* 262; *A. (Pompilus) orodes* n. sp. Darjiling. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (17).

- Anothyreus panurgoides* n. sp. Pennsylvania. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (239-240).
- Apterogyna bimaculata* André var. *rufescens* n. var. Spain. **García Mercet**, R. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (488-189); *A. moesáryi* n. sp. Egypte. **André**, E. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (202-203).
- Apteropompilus dentatus* Cam. ♂. **Cameron**, P. l.c. (136).
- Astata* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (257, 258).
- Barymutilla alticola* n. sp. Ile S. Thomé. **André**, E. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (226-227).
- Belomicrus mirificus* n. sp. **Kohl**, F. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (225-227).
- Bembex* nn. spp. Marocco. **García Mercet**, R. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (352-355); *B. fontii* n. sp. Rio de Oro. **García Mercet**, R. l.c. (312-313); *B. maroccana* n. sp. Marocco. **García Mercet**, A. l.c. (465-466); *B. rostrata* L. **Siebertz**, C. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (421-423, 449-451, mit 1 Taf.); *B. rostratus alyeriensis* n. subsp. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (IV + 147); *B. semoni* n. sp. New Guinea. **Cameron**, P. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (65-66).
- Ceratocolus pygmalis* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (151).
- Cerceris* nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (66); *C.* nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (219-222); *C.* nn. spp. S. Africa. *C. nigrifrons*, discussed. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 1, 1905, (215-225); *C.* nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (152-153); *C.* nn. spp. Tunis, Algerien. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (35, 55); *C.* nn. spp. New Mexico. **Viereck**, H. L. and **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (132-140); *C. assamensis* n. nom. for *himalayensis* Cam. nce **Bingh**. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (269); *C. flavoplagiata* n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. l.c. (16); *C. simulacris* n. sp. India. **Cameron**, P. l.c. (83).
- Ceropales pruinosa* n. sp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (415).
- Chalybion japonicum* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (152).
- Chlorion* spp. North America. **Fernald**, H. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (117-120).
- Clytocrchysus dubiosus* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (65).
- Crabro* nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (218); *C.* nn. spp. India. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (14-15); *C.* nn. spp. Brasilien, Chile. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (352-357); *C.* nn. spp. **Kohl**, F. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (218-225); *C.* nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (154-155); *C. erythrotoma* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (259).
- Dasyproctus philippinensis* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (129); *D. schonlandi* n. sp. S. Africa. **Cameron**, G. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (226).
- Dielis* nn. spp. Java, Batavia. **Cameron**, P. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (55-58); *D.* nn. spp. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (211-212).
- Diodontus crassicornus* n. sp. Oregon. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (213); *D. reticulatus* n. sp. Deesa. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (83).
- Discolia bonaspei* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (225); *D. signatifrons* n. sp. Japan. **Pérez**,

- J. Bul. Muséum, Paris, 1905, 86); *D. variegata* n. sp. New Guinea. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, 51.
- Dumetia* n. gen. *Leptaneta* n. sp. Guinee portugaise. **André**, E. Genova, Ann. Mus. Civ. st. nat. (Ser. 3), **1**, 1901-5, 223-225.
- Eison* n. spp. Sumatra ed isole Nias, Bata, Mentawai, Engano. **Mantero**, G. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, 26-45.
- Entomocentrus* n. subgen. *Utrabra*. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, 338-346.
- Entomognathus acnaporum* n. sp. Pennsylvania. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 239.
- Eplatomorpha* nn. spp. Australia. **André**, E. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (268-277).
- Eucercia* nn. spp. New Mexico. **Viereck**, H. L. and **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (81-88).
- Gorytes africanus* n. sp. Marocco. **García Mercet**, R. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (461-465).
- Haplancistrus minus* n. sp. Chile. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, 359.
- Helicancistrus dubius* n. sp.? Chile. **Kohl**, F. F. *l.c.* (362).
- Hoplous tricinctus* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, 157; *H. ukitei* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 1, 1905, (210).
- Leucet* n. gen. *Larridae*. *L. scriveri* n. sp. Panama. **Cameron**, P. Entomologist, London, 1905, 21.
- Megastoma quadricinctum* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1901), 1905, 132.
- Mellinus tristis* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (156).
- Mesochorus* n. gen. for *M. bicolor*, ? *M. fuscipennis*. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 1, 1905, 212-213.
- Mimesa japonica* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (150).
- Mutilla* nn. spp. Afrique occidentale. **André**, E. Genova, Ann. Mus. Civ. st. nat. (Ser. 3), **1**, 1901-5, (229-252); *M.* nn. spp. Afrika und Asien. **André**, E. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (206-216, 265-266); *M.* nn. spp. Java, Borneo. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (48-51); *M.* nn. spp. nn. varr. Spain. **García Mercet**, R. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (190-195); *M. semperi* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1901), 1905, (135).
- Myrmilla bidentata* n. sp. Transvaal. **André**, E. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (201-205); *M. subspinosa*, n. sp. Guinée portugaise. **André**, E. Genova, Ann. Mus. Civ. st. nat. (Ser. 3), **1**, 1901-5, (222-223).
- Myzine (Meira violaceipennis)* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, 391.
- Notoglossa bauksi* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (960).
- Notogonia* nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (224-228); *N. maillai* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1901), 1905, (130); *N. rufoscapa* n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (321-322).
- Nysson* nn. spp. New Jersey and Pennsylvania. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, (237-239).
- Obantophotopsis* nn. spp. **Viereck**, H. L. *l.c.* (81-92).
- Oxybelus* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 1, 1905, (208); *O. claudesimius* n. sp. Chile. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (358); *O. spiniferus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc. **15**, pt. 1, 1905, (226); *O. striatiscutis* n. sp.

S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 1, 1905, (261).

Palarus lineatiformis n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (213).

Paramothryx rugicollis n. sp. New Jersey. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1901, (241).

Passalococcus rivertonensis n. sp. New Jersey. **Viereck**, H. L. *l.c.* (213-214).

Passalococcus nn. spp. Kapland, Brasilien. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (359-361).

Philanthus nn. spp. Mexico. **Viereck**, H. L. and **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1901, (141-145); *P. ammochrysus* n. sp. Tunis. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (59); *P. apicivorus*, instinct. **Picard**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 34, 1901, (17); *P. triangulum*. **Fleur**, E. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 24, 1905, (22-25).

Pison iridipennis n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (261); *P. jatanus* n. sp. Malay. **Cameron**, P. s. Gravenhage, Tijdschr. Ent., 48, [1905], (63); *P. lagunae* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905, (131); *P. punctulatus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. *l.c.* (960).

Pisonitus argenteus n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. *l.c.* (131).

Pisonoides browni n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. *l.c.* (961).

Planctia striata n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (214).

Planiceps quadricollis n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (150); *P. ruficaudis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (214).

Plesia nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. *l.c.* pt. 5, 1905, (297-300, 317-321).

Pompiloides beckeri n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. *l.c.* pt. 4, 1905, (220).

Pompilus nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (119-150); *P. (Homonotus) arthuri-molleri* n. sp. Aethiopiën. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-

Stud., Leipzig, 1905, (4); *P. bataviarum* n. sp. Batavia. **Cameron**, P. s. Gravenhage, Tijdschr. Ent., 48, [1905], (59-60); *P. doriae* n. sp. Isola del Giglio. **Mantero**, G. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), 1, 1901-5, (453); *P. nitidulus* Guér. non Spin., Beschreibung, nn. spp. Chile. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (311-346); *P. rutiensis*, instinct. **Picard**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 34, 1901, (12-145); *P. rishouu*, *P. hero*, valid. **Cameron**, P. Entomologist. London, 1905, (17).

Priocnemis cyphocatus n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (148).

Proterosphecx n. nov. (= *Sphex*) subgen. of *Chlorion*. **Fernald**, H. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 16, 1905, (163-166).

Pseu lubricus n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (150).

Pseudagenia nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 29, 1905, (107-108); *P. nn. spp.* S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (214-215); *P. nn. spp.* Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (416-423); *P. nn. spp.* Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (148-149); *P. natalensis* n. sp. Natal. **Cameron**, P. Entomologist, London, 1905, (223); *P. unifasciata* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N. Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (7).

Pseudosalix n. gen. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905, (132).

Rhopalum albocollare n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. *l.c.* (130).

Salix nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, (471-477); *S. nn. spp.* S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (220-224); *S. (Priocnemis) nn. spp.* Chile. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (318-319); *S. spilonotus* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. s. Gravenhage, Tijdschr. Ent., 48, [1905], 58-59.

? *Sceliphron leptogaster* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Cape Town. *Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **15**, pt. 1, 1905, 227.

Sceliphron nubilae n. sp. Philippine islands. **Ashmead, W. H.** New York, N. Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1901, (8); *S. m. E. Harrelli* n. sp. Sumatra ed isole Nias, Batu, Mentawai, Engano. **Mantenero, G.** Firenze, *Boll. Soc. Entom.*, **35**, trim. I-II, 1903, (26-15).

Sphex, type *S. sabulosus*. **Fernald, H. T.** Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **16**, 1905, 163-166; *S.* un. spp. Japan. **Pérez, J.** *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, 151.

Spilopompilus stantoni n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., *Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.*, **29**, 1905, 108.

Stenocrabro nn. spp. New Jersey and Pennsylvania. **Viereck, H. L.** Philadelphia, Pa., *Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **30**, 1901, (211-213).

Stigmus glabratus n. sp. Chile? **Kohl, F. F.** Wien, *Verh. ZoolBot. Ges.*, **55**, 1905, 358.

Stizus jhannisi n. sp. Cape Colony. **Cameron, P.** Graham's Town, Cape Colony, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. 5, 1905, 323-324; *S. klugii: nunnida* n. subsp. **Schulz, W. A.** *Hymenopt.-Stud.*, Leipzig, 1905, IV + 147.

Tachysphex nn. spp. S. Africa. **Cameron, P.** Graham's Town, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. 4, 1905, (211-212); *T. tuberculata* n. sp. Khasia hills. **Cameron, P.** *Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7*, **15**, 1905, 223; *T. urbstii* n. sp. Chile. **Kohl, F. F.** Wien, *Verh. ZoolBot. Ges.*, **55**, 1905, 364; *T. propinquus* n. sp. Arizona. **Viereck, H. L.** Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Sci.*, **15**, 1901, 87-88.

Tachysphex transvaalensis n. sp. Africa. **Cameron, P.** *Entomologist, London*, **1905**, 153.

Trogaspidia nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., *Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, 962-963.

Trypoxylon capense n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Graham's Town, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. 4, 1905, 260; *T. longatum* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C.,

Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (961); *T. monstificum* n. sp. Bolivia. **Kohl, F. F.** Wien, *Verh. ZoolBot. Ges.*, **55**, 1905, (365); *T. raripes* n. sp. Japan. **Pérez, J.** *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (157).

FORMICIDAE.

GENERAL.

Pluie de fourmis ailées. *Rev. sci., Paris, (sér. 4)*, **18**, 1902, (2^e semest., 535).

Bourgeois, J. L'origine des fourmières. État actuel de la question d'après les communications faites au congrès international de Zoologie tenu à Berne en août 1904. *Colmar, Mitt. natihist. Ges., (N.F.)*, **7**, (1903-04), 1904, (121-127).

Brues, C. T. On the relations of certain myrmecophiles [*Staphylinidae*] to their host ants. *Psyche, Boston, Mass.*, **11**, 1904, (21-22).

Claybrooke, J. de. Documents pour servir à l'histoire du "Kelep," hyménoptère auxiliaire des cultures du cotonnier. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1904, (358-375).

Escherich, K. Ueber die Gäste der Ameisen. *Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 2*, [Jg 10 (1902)], 1903, (461-477).

Ueber Ameisen und Ameisengäste. [Literatur-Referate]. *Zs. wiss. Insektenbiol., Husum*, **1**, 1905, 33-48.

Fielde, A. M. Three odd incidents in ant-life. *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*, **56**, 1904, (639-641, with text fig.).

Observations on ants in their relation to temperature and to submergence. *Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **7**, 1904, (170-174).

Portable ant-nests. *l.c.* (215-220, with text fig. and pl.).

Power of recognition among ants. [*Formicidae.*] *l.c.* (227-250, with illustr.).

Tenacity of life in ants. *l.c.* (300-309, with illustr.).

and **Parker, G. H.** The reactions of ants to material vibrations. [With bibliography.] *Philadelphia, Pa.,*

Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (642-650, with text fig.).

Forel, A. Einige biologische Beobachtungen des Herrn Prof. Dr. E. Göldi an brasilianischen Ameisen. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (170-181).

——— *Formicidae*, revision of the New Zealand species. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (353-355).

Hanstein, R. von. Neue Beobachtungen an Ameisen. Sammelreferat. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (651-653, 662-665).

Karawaiew, W. Versuche an Ameisen in bezug auf das Uebertragen der Larven in die Dunkelheit. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (215-224, 257-267).

McCook, H. C. The royal mother of ants. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([132]-138, with text fig.).

——— Kidnapping ants and their slaves. *l.c.* ([751]-756, with text fig.).

Ruzskij, M. Formicariae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. I. Theil. (Russ.) Kazan', Trd. Obšč. jest., **38**, 4-6, 1905, (800, mit 176 Fig.).

Ule, E. Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. Nach einer Arbeit von A. Forel über die von mir im Amazonas-Gebiet gesammelten Ameisen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (491-497).

——— Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrome. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 3. H. 1.) Jena, 1904, (6 Taf. mit Erläut.).

——— Die Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrom. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (289-303).

Wasmann, E. Ursprung und Entwicklung der Sklaverei bei den Ameisen. 146. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (117-127, 129-144, 161-169, 193-216, 256-270, 273-292).

——— Nochmals zur Frage über die temporär gemischten Kolonien und den Ursprung der Sklaverei bei den Ameisen. *l.c.* (644-653).

Wheeler, W. M. A new type of social parasitism among ants. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (347-375).

——— An interpretation of the slave-making instincts of ants. *l.c.* **21**, 1905, (1-16).

——— An annotated list of the ants of New Jersey. *l.c.* (371-403, with text fig.).

——— Worker ants with vestiges of wings. *l.c.* (405-408, with 1 pl.).

——— How the queens of the parasitic and slave-making ants establish their colonies. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (144-148).

——— Some remarks on temporary social parasitism and the phylogeny of slavery among ants. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (637-644).

SPECIAL.

Acantholepis frauenfeldi n. var. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obšč. jest., **38**, 4-6, 1905, (461-462).

Anochetus inermis André var. *meinerti* n. var. Venezuela. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (156).

Anomma modesta Gerst. Ostafrika. **Vosseler**, J. Pflanzler, Tanga, **1905**, (289-302).

Aphaenogaster subterranea n. var. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obšč. jest., **38**, 4-6, 1905, (717-719).

Aphomyrmex emeryi n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (111-112).

Atta emilii n. sp., A. n. var. Brésil. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (31-34); A. (*Trachymyrmex*) *maritima* n. sp. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (107-109, pl. VII); A. *serdens* L. = *Formica flavicornis* Fabr. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (161); A. *serdens*, Kolonien Gründung. **Huber**, J. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (606-619, 625-635).

Azteca n. subsp., n. var. Brésil. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (12-45).

H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (339-341, with pl.).

Iridomyrmex anceps Roger var. *sikhimensis* n. var. India. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (27); *I. nitidus*, Mayr. figured. **Lea**, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (375).

Lasius niger: *emeryi* n. subsp. *L. flavus* var. *odoratus* n. var. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (282, 313-314).

Leptanilla, e affinità del genere e limiti delle *Dorylinae*. **Emery**, C. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (107-116, con 9 fig.).

Leptogenys (*Lobopeltis*) *krapplini* n. sp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (5-6).

Leptothorax flavispinus André: *santschii* n. subsp., *L. tuberosum* var. *atomus* n. var. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1904, 173; *L. melulorix* n. sp. nn. subsp. et nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, 371, 572-574, 578, 581, 586, 588, 591-592, 599-600, 603, 768); *L. teravus*: *darisi* n. subsp. New Jersey. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (335); *L. uruguayensis* n. sp., *L. rothneyi* var. *sindensis* n. var. India. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (22-23).

Liometopum spp. North America, *L. apiculatum*: *luctuosum* n. subsp. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (321-333, with text fig.).

Macromischa nn. spp. *M. pastinifera* Emery var. *opacipes* n. var. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. *Id.*, (96-100, pl. VII).

Messor tataricus n. sp. et nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (726-728, 735, 738-740, 750-751).

M. morium luisae n. sp. Cachemire. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (25-26); *M. minutum*: *ergatogyna* n. subsp. California. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (269); *M. minutum* Mayr var. *leopoldinum* n. var. Congo; *M. medinae* **Forel** *fridae* n. st.

Forel, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (179, 183).

Mychothorax n. subgen. **Ruzskij**, M. St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (285-291); *M.* nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (614, 616, 619-621).

Myrmecina semipolita n. sp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (15).

Myrmecorystus nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (434, 436, 439); *M. cursor* var. *caspicus*, habits. **Dimo**, N. A. Saratov, Trd. Obsč. jest., **4**, 3, 1903-1904 [1905], (109-125).

Myrmelachista ruzskiji for *M. ruzskii*. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (1).

Myrmica commarginata n. sp., nn. subsp. et nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (653-655, 661, 670, 686-687, 689, 700, 702, 708); *M. punctiventris*: *pinetorum* n. subsp. New Jersey. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (384); *M. smythiesii*: *cachemiriensis* n. subsp.; *M. smythiesii* nn. varr. Cachemire. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (22-23).

Neoponera latreillei n. nom. = *N. flavicornis* Latr. et auct. (nec. Fabr.). **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (161).

Odontomachus haematodes: *insularis* Guérin nn. var. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (82-83); *O. haematodes* L.: *minor* n. subsp. Venezuela. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (156).

Oecophylla smaragdina, Beobachtungen. **Doflein**, F. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (497-507).

Oxygomyrmex Gonionoma blanci André: *tunecius* n. subsp. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (175-176); *O. santschii* n. sp. Kairouan. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (8-10).

Pheidole nn. spp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (16-20); *P. ambrosiana*

n. sp.; *P. m.* subsp. et varr. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, 90-94; *P. lessouii* Forel, described; *P. m.* spp., m. varr. Venezuela, Bresil, Madagascar. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 159, 162-164, 168-169; *P. ceras* n. sp. Colorado. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (40); *P. darisi* n. sp. New Jersey. **Wheeler**, W. M. *l.c.* **21**, 1905, (380-382); *P. pallidula* subsp. *koshcunikori* n. subsp. *P. pallidula* var. *arenarum* n. var. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (647-648).

Plagiolipsis pygmaea var. *mauschurica* n. var. Russia. **Ruzskij**, M. *l.c.* (467).

Platythyrca m. spp. Nicobares, Venezuela. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (156-157, 165-166); *P. coxalis* var. *jarana* n. var. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (5).

Polyphasia arcuata Le Guill. var. *continentis* n. var. Malacca. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 179; *P. direx*, auf Java, nestspinnende Larven. **Wasmann**, E. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (133-140); *P. menelas* n. sp. Simla. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (30-31).

Pocera abeillei André; *assmuthi* n. subsp. Bombay. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (182-183); *P. confinis* Roger var. *jarana* n. var. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (6-7).

Prenolepis m. spp. Java. **Forel**, A. *l.c.* **24** 26; *P. arenivaga* n. sp. New Jersey. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, 391-392).

Prionocelta kraepelini n. sp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (3-4).

Procrystocerus hirsutus; *convexus* n. subsp. Pará **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (34-35).

Pseudomyrma dendroica n. sp.; *P. m.* varr. Brésil. **Forel**, A. *l.c.* (38-41).

Sericomyrma burchelli n. sp. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (183-185).

Solenopsis deserticola n. sp., *S. fugax*; *orientalis* n. subsp. et m. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (508, 513-515); *S. hammari* n. sp. Brasilien. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (400); *S. pygmaea* n. sp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (21); *S. sautschii* n. sp., *S. orbula*; *terniensis* n. subsp. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (174-175); *S. tesana*; *catalinae* n. subsp. California. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (269).

Stenamma m. varr. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (176-177); *S. (Messor) bugnioni* n. sp. Biskra. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (13-15); *S. (Aphaenogaster) patruelle*; *bakeri* n. subsp. California. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (270); *S. westwoodi*; *asiaticum* n. subsp. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (711).

Stigmacros n. subgen. (*Acantholepis*). **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (179).

Strongylognathus christophi var. *rehbinderi* n. var. Caucase. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (2-4).

Strumigenys m. spp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (8-13); *S. cordocensis* Mayr, var. *mokensis* n. var. Venezuela. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (158); *S. lanuginosa* n. sp. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (104-106); *S. membranifera* Emery var. *saitschii* n. var. Kairoan. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (6).

Symmyrma n. gen., *S. chamberlini* n. sp. Utah. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (3-5).

Sympheidole n. gen., *S. elecabra* n. sp. Colorado. **Wheeler**, W. M. *l.c.* (1-8).

Tapinoma n. spp., n. subsp. Jerusalem, Chili, India. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (16-17, 26); *T. litorale* n. sp. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (109-110); *T. setiferum* Em. var. *javanum* n. var. Java. **Forel**, A. Ham-burg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (22-23).

Technomyrmex kraepelini n. sp., *T. modiglianii*: *javanus* n. subsp. Java. **Forel**, A. l.c. (23-24).

Tetramorium n. spp. Java. **Forel**, A. l.c. (14-15); *T. caespitum*, habits. **Dimo**, N. A. Saratov, Trd. Obsč jest., **4**, 3, 1903-1904, [1905], (109-125); *T. elisabethae* n. sp., *T. caespitum* n. var. Biskra, Jerusalem, India. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (13, 15, 20-21); *T. lucayanum* n. sp. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (100-101); *T. striativentre* Mayr und *T. schneideri* Emery. **Ruzsky**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (517-518).

Wheeleria n. gen., *W. sautschii* n. sp. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (171-172).

Xenomyrmex stollii **Forel**: *floridanus* Emery var. *lucayanus* n. var. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (87).

TUBULIFERA.

CHRYSIDIDAE.

GENERAL.

Ducke, A. Revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Parà. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. 1-11, 1904, (13-48, con 15 fig.).

SPECIAL.

Chrysozona silvestrii n. sp. Parà. **Ducke**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. 1-11, 1904, (13-48).

Cleptes n. spp. Parà. **Ducke**, A. l.c. trim. III, (1904), 1905, (99-102).

Parnopes carnea, capture dans le Puy-de-Dôme. **Duchasseint**, J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1901, (267).

PARASITICA.

Demokidov, K. E. Nouveau parasite des œufs du *Phlyctaenodes sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea. (Russ.) Rev. russ. ent. Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (207-209).

Nason, W. A. Parasitic Hymenoptera of Algonquin, Illinois. - 1-2. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (145-152, 168-172, 293-298).

TRIGONALIDAE.

Disceva n. gen. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (200).

Liaba cisandina n. sp. Süd-Brasilien. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (93).

Orthogonalys n. gen., *O. boliviana* n. sp. Bolivia. **Schulz**, W. A. l.c. (76-81).

Platyzonalys n. gen., *P. phylogenetica* n. sp. Bolivia. **Schulz**, W. A. l.c. (86-91).

Trigonalys habni Spin. var. *phaeogona* n. var. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (195-200).

PROCTOTRUPIDAE.

GENERAL.

Kieffer, J. J. Ueber die sogenannten-Pedes raptorii der Dryiniden. Zs. wiss. Insktenbiol., Husum, **1**, 1905, (6-13).

Marchal, P. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (257-335, av. pl.).

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Part 1. *Dryinidae*.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, Honolulu, H. T., **1**, Pt. 1, 1905, (6-9).

———— Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 6. *Myrmaridae*, *Platygasteridae*.) [With bibliography.] l.c. Pt. 6, 1905, (2 l. + 187-205, with pl.).

STENOXY.

- Acrotropis* n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, 31-58.
- Acrotropis* n. sp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull. **1**, Pt. 6, 1905, 197.
- Acrotropis japonica* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 74.
- Acrotropis japonica* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. *loc.* 74; *A. scutellaria* n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, 31-58.
- Acrotropis* n. spp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull. **1**, Pt. 6, 1905, 198.
- Achiloprius* n. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, 85-111.
- Achiloprius* n. sp. Nordwestdeutschland. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, 559-598.
- Achiloprius japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 55; *A. luzonensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 964.
- Achiloprius* n. sp. Mexico. **Brues**, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, 183-188.
- Achiloprius* n. spp. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-05, 364-367.
- Achiloprius formicarius* n. sp. Draufeld. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 6; *A. hakuensis* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 74.
- Achiloprius* n. gen., type *A. bicolor*, *A. niger*, *A. pusillus*, *A. rufescens*, n. spp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull. **1**, Pt. 6, 1905, 201-203.
- Achiloprius* n. gen., (~ *Basalys*), *A. formicarius* n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, 31-58.
- Basalys formicarius* n. sp. **Kieffer**, J. *loc.* 31-58.
- Ceraphron* n. spp. et n. var. **Kieffer**, J. *loc.* (31-58); *C. manilar* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905 (135-136); *C. opacus* n. sp. Luxemburg. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (6).
- Chalcogonatopus* n. gen., type *C. gigas*, *C. optabilis*, *C. decoratus*, *C. (Eu)gonatopus pseudochromus* n. spp. Queensland and Ohio. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull. **1**, Pt. 1, 1905, (46-48).
- Chelogygus* n. spp. Texas and Massachusetts. **Brues**, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (183-188).
- Chlorodryinus* n. gen., type *C. pallidus* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (57-58).
- Dendrocerus ratzeburgi* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (70).
- Diapria* n. spp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58); *D.* n. spp. Luxemburg, Madeira. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (7-9); *D. mitsukurii* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (69).
- Diphlogopria* n. gen., *D. rufipes* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).
- Disoprius obsoletus* n. sp. Connecticut. **Brues**, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (183-188).
- Dissolcus* n. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (73).
- Dissomphalus brevicornis* n. sp. Sumatra. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (371-372); *D. tibialis* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (134).
- Dryinus* n. spp. République Argentine, Italie méridionale. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (351-353); *D. browni*

n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (109-110); *D. stantoni* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. *L.c.* **28**, (1904), 1905, (134-135).

Echthrodelphax nn. spp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H.T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (49-50).

Ecitopria nn. spp. Sardinia, Sumatra. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904 5, (377-378).

Epigonatopus n. gen., type *E. solitarius* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H.T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (45).

Epyris nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114); *E.* nn. spp. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (395-410); *E. atamensis* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (67); *E. tagala* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (109).

Eugonatopus n. subgen. (*Chalcozonatopus*), *C. pseudochromus* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H.T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (46).

Eukoebelcia n. gen., type *E. mirabilis* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. *L.c.* (59).

Exallonyx n. gen., *E. formicarius*, *E. wasmanni*, *E. myrmecophilus* nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Galesus nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (397-398); *G. riereckii* n. sp. Connecticut. **Bruce**, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (183-188).

Gonatocerus cingulatus n. sp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, (196).

(n 2-6345)

Gonatopus nn. spp. S. America, He du Giglio. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (353-363); *G. australiae* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (11-12).

Goniozus brevicornis, n. sp. Amérique centrale. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (382); *G. japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (67); *G. philippinensis* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (134).

Hadronotus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (74); *H. flavipes* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (399); *H. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (11).

Haplogonatopus n. gen., type *H. apicalis*, *H. moestus*, *H. americanus* nn. spp. Queensland and Ohio. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (39-40).

Hemilexis flavitarsis n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Holepyris nn. spp. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, (11), 1904-5, (390-395).

Hoplopria nn. varr. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Hoplotelcia varifera n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (112).

Loxotropa nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114); *L. apteryga* n. sp. **Kieffer**, J. *L.c.* Cah. **23**, 1904, (31-58); *L. modesta* n. sp. Pennsylvania. **Bruce**, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (188).

Lypocerus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (70).

Macrophysalpes fusca n. sp. Nordwestdeutschland. **Mayr**, G. Wien. Verh. Zool. Bot. Ges., **54**, 1904, 593.

Macrophysalpes n. gen. n. sp. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 963.

Macrophysalpes n. gen. n. sp. Luxemburg, Draufeld. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 166; *M.* n. sp. et n. var. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal., **23**, 1904, 31-58.

Mesochus indicus n. sp. **Kieffer**, J. J. *L.*, Cal., **24**, 1905, 85-111.

Mesochus hawaiiensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (68).

Mesochomus africanus n. sp. Guinée portugaise. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, 353-361.

Neobelyta n. gen. type *N. typicus*, *N. nitidus*, *N. leucosomus*, *N. dimidiatus*, *N. nigricornis*, *N. destructor*, *N. cognatus*, *N. parvulus*, *N. coriaceus*, *N. pallidicornis* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (60-66).

Neobryinus n. gen. type *N. koehleri*, *N. nelsoni*, *N. raptor*, *N. raptor* var. *umbra* n. var., n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. *L.*, 50-53.

Neoponatopus n. gen., type *N. ombrodes*, *N. erythrodes*, *N. obscurissimus*, *N. pulcherrimus*, *N. dubiosus*, *N. brunneus*, *N. pallidiceps* n. sp. Queensland and Ohio. **Perkins**, R. C. L. *L.*, (42-45).

Neopria n. gen. ~ *Basalys*, *N. socialis* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal., **23**, 1904, 31-58; *N. inaperta* n. sp. Luxemburg. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 49.

Odontopygus flavicinctus n. sp. Sumatra. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (378-380).

Omalus phosus n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal., **23**, 1904, 31-58.

Oncophanes australensis n. sp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, 195.

Opisthaecantha nigriclavata n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (399).

Pachygonatopus n. gen., *P. melanias* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (45-46).

Pantolyga lasiorum n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal., **23**, 1904, (31-58).

Parabryinus n. gen., type *P. koehleri*, *P. renator*, *P. threodes*, *P. gigas*, *P. leptas*, *P. varipes* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (53-57).

Paragonatopus n. gen., type *P. nigricans* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. *L.*, (40-41).

Paralaelus n. gen., *P. firmipennis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **4**, pt. 4, 1905, 253.

Paranagrus n. gen., type *P. optabilis*, *P. perforator* n. sp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, (499); *P. optabilis*, general account. **Perkins**, R. C. L. *L.*, (188-190).

Paranteon n. gen., type *P. myrmecophilus* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. *L.*, Pt. 1, 1905, (67-68).

Parascleroderma nigriceps n. sp. He Giglio. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (376).

Parasclerola n. sp. Sardaigne, Amérique centrale. **Kieffer**, J. J. *L.*, (380-382).

Pentapria conjungens n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal., **24**, 1905, (85-111).

Perisemus n. sp. He Giglio, Italie; Piémont. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (382-386).

Platygaster formicarius n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal., **23**, 1904, (31-58).

Pristocera erythraea n. sp. Somalie. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (387).

Polygnotus gifuensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (75); *P. minutus*, remarkable development **Marchal**, P. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (300-315).

Polyneina (?) reducioli n. sp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, (196-197).

Proctotrypes nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (67-68); *P. coloradicus* n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. S. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (204).

Propriocera nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Prosantcon n. gen., type *P. chelogyneoides* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent. Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (66-67).

Pseudisobrachium nn. spp. Sar-daigne, S. Amérique. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901-5, (368-369).

Pseudogonatopus n. gen., type *P. kurandae*, *P. juncetorum*, *P. palustris*, *P. saccharctorum*, *P. dichronius*, *P. americanus*, *P. opicus*, *P. stenocrani* nn. spp., *P. s.* var. *dubiosus* n. var. Queensland and Ohio. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (34-39).

Rhabdepyris n. gen., *R. myrmecophila*, *R. pallidivervis* nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1901, (31-58); *R.* nn. spp. Nouvelle Guinée, Paraguay. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (410-412).

Roena n. gen., *R. cariniscutis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, Pt. 4, 1905, (225-226).

Sactogaster hakouensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (75).

Scelio australiensis n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114); *S. philippincensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., (s 2-6345)

Nation. Mus., Proc., **25**, 1905, (963-961).

Scleroderma nn. spp. Ile Annobon. Ile Giglio. Birmanie. Iles Mentawai. Moluques. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (373-376).

Spilomicrus japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (69).

Synopeas inquilinus n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Telenomus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (72-73); *T.* nn. spp. Transkaspien. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (397-398).

Thaumatomyzineus n. gen., type *T. kobelei* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent. Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (58-59).

Trichopria indica n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Trissolcus evanesceus n. sp. **Kieffer**, J. J. l. c. Cah. **23**, 1904, (31-58).

Tropidopria nn. spp. Luxemburg. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (6-7); *T. cilipes* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Zelotypa ashmeadi n. sp. **Kieffer**, J. J. l. c., Cah. **24**, 1905, (85-114).

CHALCIDIDAE.

GENERAL.

Marchal, P. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (257-335, av. pl.).

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 6. *Mymaridae*, *Platygasteridae*.) [With bibliography]. Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, Honolulu, H. T., **1**, Pt. 6, 1905, (2 l. + 187-205, with pl.).

SPICULA.

- Archelasis coccatiora* n. sp. Japan. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (158).
- Agonospira ruscicollis*, remarkable development. **Marchal, P.** *Arch. zool.*, Paris, ser. 1, **2**, 1904, 259-299.
- Urochalcis* n. gen., *A. verrucosa* n. sp. Madagascar. **Kieffer, J. J.** *Berliner ent. Zs.*, **49**, 1904, 1905, (256-257).
- Alophomyia* n. nom. = *Alophus* Ashmead, *proc.*, **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (126).
- Anacryptus* nn. spp. Japan. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (117-118).
- Anastatus* nn. spp. Japan. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (153-154); *A. stantoni* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** *l.c.* 11.
- Antrocephalus* nn. spp. Madagascar. **Kieffer, J. J.** *Berliner ent. Zs.*, **49**, 1904, 1905, (253-254).
- Aphelinus japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (161).
- Aphidencirtus pallidipes* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (15).
- Aplygus albiclaratus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **29**, 1905, (101); *A. albopulvralis* n. sp. Japan. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (155).
- Arceocera stantoni* n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **28**, 1904, 1905, (136, with pl.).
- Axeodes clausii* n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (138).
- Aspidioplagus abyrodis* n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** *l.c.* 139.
- Aspilota exigua* Nees, Beschreibung. **Mayr, G.** Wien, *Verh. ZoolBot. Ges.*, **54**, 1901, 559-598.
- Brachyctea pungens* n. sp. Deutschland. **Mayr, G.** *l.c.* (590).
- Callimicra* n. gen., *C. flavocincta* n. sp. Madagascar. **Kieffer, J. J.** *Berliner ent. Zs.*, **49**, (1904), 1905, (217-219).
- Calosoter albitalarsis* n. sp. Japan. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (153).
- Centrochalcis* n. gen. ~ *Euchalcis*, *C. octodentata* n. sp. Transvaal. **Cameron, P.** *Zs. Hymenopter.*, Tschendorf, **5**, 1905, (230-231).
- Cerapteroceroides* n. gen., *C. japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (156).
- Chalcis* nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (12); *C.* nn. spp. S. Africa. **Cameron, P.** *Graham's Town, Rec. Albany Mus.*, **4**, pt. 5, 1905, (311-312); *C.* nn. spp. South Africa. **Cameron, P.** *Zs. Hymenopter.*, Tschendorf, **5**, 1905, (231-232); *C.* nn. spp. India. **Cameron, P.** *l.c.* (283-285); *C.* nn. spp., *C. ferax* var. *coaxalis* n. var. Madagascar. **Kieffer, J. J.** *Berliner ent. Zs.*, **49**, (1904), 1905, (260-263); *C. banksi* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus.*, *Proc.*, **28**, 1905, (964); *C. prodentata* n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (136).
- Cheiloneurus japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (156).
- Closterocerus brownii* n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **28**, (1904), 1905, (138).
- Coccidencirtus flavus* Ashmead. Indiana, note. **Webster, F. M.** Indianapolis, Ind., *Proc. Acad. Sci.*, **1902**, 1903, (101-103); *C. manilae* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (14).
- Copidosoma japonicum* n. sp. Japan. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (154).
- Cryptoprymnus japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (159).
- Decatoma atamiensis* n. sp. Japan. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (151).
- Derostenus* nn. spp. Japan. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (160-161).
- Diglyphus pallidipes* Ashm. Parasit von *Polychrosis botrana* Schiff. (Russ.). **Schreiner, J.** *Trd. B. entom. Učen. Kom. M. Zeml.*, St. Peterburg, **5**, 3, 1904, (11-1, mit 1 Taf.).

- Dirhinus auratus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (102); *D. ruficornis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (208).
- Elachertus* nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (161).
- Elasmus* nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. *l.e.* (159-160); *E. flabellatus* Touss., Parasit von *Polychrosis botrana* Schiff. (Russ.). **Schreiner**, J. Trd. B. entom. Ucen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **5**, 3, 1904, (41+1, mit 1 Taf.); *E. philippinensis* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (138); *E. websteri* Ashmead. Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).
- Eufroggattia* n. nom (= *Froggattia* Ashmead præc.). **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (126).
- Eucoebelea* n. nom. (= *Koebelea* Ashmead præc.). **Ashmead**, W. H. *l.e.* (126).
- Eudoplus* nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (164-165).
- Eupelmus formosae* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. *l.e.* (154).
- Euplectrus* nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. *l.e.* (16); *E.* nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. *l.e.* (163).
- Eurygeranium saissetiae* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (405).
- Eurytoma* nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (149-150); *E.* nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (965); *E.* nn. spp. Südfrankreich, Kroatien. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (580-582); *E. blawi* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz. Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (1-18); *E. manilensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904 (13); *E. rubicola* Gir. und ihre Wirte. **Höppner**, H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1901, (161-171); *E. striatula* n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (314-315).
- Eusayia* n. nom (= *Sajjiella* Ashmead præc.). **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (126).
- Eutelus* nn. spp., Südfrankreich, Italien. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (389-390).
- Eurysona testaceitarsis* n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (344-345).
- Exoristobia* n. gen., *E. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (15).
- Halticella lullowae* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. *l.e.* (15).
- Halticoptera laticeps* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. *l.e.* (152).
- Hockeria melanaria* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (314).
- Holecupelmus* n. gen., *H. bifasciatus* n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. *l.e.* (316-317).
- Holochalcis* n. gen., *H. madagascariensis*, *H. albipes* nn. spp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (258-259).
- Homoporus japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (157).
- Howardiella tarsata* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (403-404).
- Hydrorhoa* n. gen., *H. striaticeps* n. sp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (240-242).
- Isocryptus (Trichomalus) aquisgranensis* n. sp. Deutschland. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (391).
- Kradibia brownii* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (342).
- Leptochalcis* n. gen., *L. filicornis* n. sp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (251-252).
- Megastigmus* nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc.,

12, 1904, (146); *M. immaculatus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc. **29**, 1905, (401).

Mesidia parvula n. sp. Nordwestdeutschland. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (588).

Mesocomys n. gen., *M. palehriceps* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 1, 1905, (210-211).

Mesopolobus fasciiventris, structure, mœurs. **Vayssière**, A. et **Gerber**, C. Ann. fac. Sci., Marseille, **13**, 1903, (47-56).

Microchalcis n. gen., *M. quadridens* n. sp. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (255-256).

Microterys japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (155).

Monodontomerus aereus Walk. Parasit von *Polychrosis botrana* Schiff. **Schreiner**, J. Trd. B. entom. uen. Kom. M. Zentl., St. Peterburg, **5**, 3, 1904, (41+1, mit 1 Taf.); *M. japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (83); *M. phormio* Walker, parasite de la *Psyche* (*Chalia*) *kunckelii* Hylaerts. **Künckel d'Hercule**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 227-228.

Nesolynx n. gen., *N. flavipes* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (966).

Nesomyia n. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (161).

Oligosita americana Ashmead. Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc., Acad. Sci., **1902**, 101-103.

Onochalcis decessensis n. sp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (285).

Ophelinoides japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (163, pl. VIII, fig. 4).

Ornocerus pallipes n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (402-403).

Ormyrus n. spp. Sizilien, Dalmatien. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (566-569).

Orthochalcis n. gen. for *Euchalcis fertoni*. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (261-265).

Pachyneura n. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (158).

Parapteromalus Ashmead, *P. isosomatis*. Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Parasaphes n. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (157); *P. townsendi* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (401-405).

Pedobius websteri Ashmead, Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Perilampus japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (151).

Phaenoglyphora rufoornata n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (310).

Philomides flavicollis n. sp. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (150).

Philotrypesis ficicola n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (400-401).

Platyterma atamiense n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (156).

Pleurotropis atamiensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. L. c. (160).

Plutothrix fürsteri n. sp. Nordwestdeutschland. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (559-598).

Podagrion quinqueidentatus n. sp. China. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (84).

Polygema citripes Ashmead, Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Prospaltella n. nom. (= *Prospalta* Howard præc.). **Ashmead**, W. H.

Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (126).

Pseudochalcera chilensis n. sp. Chile. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1901), 1905, (212-213).

Psilochalcis n. gen., *P. longigena* n. sp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. l.c. (250-251).

Psychophagus n. gen. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (598).

Pteromalus, Zur Kenntniss der Gattung. **Mayr**, G. l.c. **53**, 1903, (392-394).

Rhynchochalcis n. gen., *R. niger* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (209).

Schizaspidia tenuicornis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (151).

Spalangia formicaria n. sp. Luxemburg. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (1-3).

Stomatocera sulcata n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (401-402).

Stomatocerus n. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (148).

Sycoryctes philippinensis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (342).

Sympiesis mikado n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (164).

Sympiesomorpha japonica n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (163).

Syrphophagus nigrocyanus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (155).

Tachinaephagus fuscipennis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (155).

Taftia n. gen., *T. prodoniae* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1901), 1905, (137, pl. II).

Tanyecoryphus n. gen., *T. sulcifrons* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (312-313).

Tetrastichoides n. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (146-165, with 2 pl.); *T. browni* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (113).

Tetrastichus philippinensis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (15).

Torymus n. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (82-83); *T. wickhami* n. sp. Utah. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (302).

Trichochalcis n. gen., *T. inermis* n. sp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (254-255).

Trichogramma japonicum n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (165).

Tridymus hakonensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (152).

Trigonogastra hakonensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (158).

Xanthocnerytus **Ashmead**, *X. nigroclavus* **Ashmead**. Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Xenocrepis pura n. sp. Nordwestdeutschland. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (559-598).

Zaischnopsis n. nom. (= *Ischnopsis* **Ashmead** preëc.) **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, (126).

ICHNEUMONIDAE.

GENERAL.

Schmiedeknecht, O. Opuscula Ichneumonologica. Fasc. III-XI. Blankenburg i. Th. (Selbstverlag Druck v. W. Greve, Neubrandenburg), 1903-1905, (161-882).

Szépliget, Gy. V. Hymenoptera. Fam. (Ichneumonidae, Gruppe Ophionidae). Subfam. Pharsaliinae-Porizontinae. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **34**, 1905, (1-71).

SPECIAL.

Acanthoprymnus n. gen., *Hemitelemi*, *A. violaceipennis* n. sp. Cape Colony.

Cameron, P. *Latrodectus*, London, 1905, 249-250.

A. fulvipes n. spp. Himalaya. **Cameron, P.** Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, 81-86.

A. fulvipes n. spp. Philippines. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1901), 1905, 112-113; *A. n.* spp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** *l. c.* **29**, 1905, 109-110.

A. rufipes Forst. Synopt. der palaarkt. Arten, *A. faciale* n. sp. **Szépligeti, V.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Buda-pest, **3**, 1905, 516-517.

Allophatnus n. gen., *A. fulvipes* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 1, 1905, (233).

Acantomorpha n. gen., *A. meta-thoracica* n. sp. **Ashmead, W. H.** Wash-ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, 110-111.

Amblyopyst n. spp. Himalaya. **Cameron, P.** Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, 79-80.

Amblyteles heptapotamienus n. sp. **Kokujev, N.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, 10-15; *A. oratorius* Fabr. var. *marginalis* n. var. **Haber-mehl, H.** Ichneumoniden. Tl. 1. Wis-sens-baftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-04; *A. strigatorius* var. *quittardi* n. var. **Pic, M.** Échange, Moulins, **20**, 1901, 70-71.

Anamion Jur. Synopt. Bestimmungs-tabelle der palaarkt. Arten, *A. leucopus* n. sp. **Szépligeti, V.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 510-512; *A. apicale* n. sp. Simla. **Cameron, P.** Entomologist, London, 1905, 106.

Apechoneura n. spp. Brasilia, Bolivia, Peru, Costa Rica. **Mocsáry, A.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 10-11.

Apodops nigriceps n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Wash-ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, 114.

? *Asphragis rufipes* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, 291.

Astomaspis metathoracica n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** Wash-ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1901), 1905, (140-141).

Atoponeura n. gen., *A. concolor* n. sp. Celebes. **Szépligeti, V.** Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (34).

Atrometus minutus n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1901), 1905, (114).

Atropha clypearia n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** *l. c.* (113-114).

Bathrythrix striatus n. sp. Philip-pines. **Ashmead, W. H.** *l. c.* (141).

? *Brachycoryphus striolatus* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 1, 1905, (236).

? *Brachyrophalum nigriceps* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** *l. c.* (235).

Caenocular n. gen., *C. striatus* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (195-196).

Caenopysta n. gen. near *Imeria*, *C. longitarsis* n. sp. Borneo. **Cameron, P.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (162-163).

Camarota madagascariensis n. sp. **Szépligeti, V.** Bul. Muséum, Paris, 1903, (336-338).

Campoplex oucili n. sp. Cape Colony. **Cameron, P.** Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (315); *C. sinduensis* n. sp. India. **Cameron, P.** Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, (282-283).

Ceratopysta n. gen., *C. cornuta* n. sp. Natal. **Cameron, P.** *l. c.* (346-347).

Ceratospilus n. gen., *C. birói* n. sp. New Guinea. **Szépligeti, V.** Wyts-man, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (28-29).

Certomotus rufus n. sp. **Mocsáry, A.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Buda-pest, **3**, 1905, (7).

Charops longiventris n. sp. Philip-pine Islands. **Ashmead, W. H.** Wash-ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (117); *C. spinu-tarsis* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (201).

Chiodes oculatus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (966).

Chirotea balteata n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschen-
dorf, **5**, 1905, (232).

Chromocryptus albomaculatus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (115).

Coelichneumon nn. spp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschen-
dorf, **5**, 1905, (244-245).

Coenaulax n. gen. *C. striatus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (217-248).

Coenostoma n. gen. *Xoridini*, *C. filicornis* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (171-172).

Coiloneura n. gen., *C. melanostigma*, *C. longicornis* nn. spp. New Guinea. **Szépligeti**, G. V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (35).

Cosmiojoppa orbitalis n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschen-
dorf, **5**, 1905, (80-81).

Cosmiopimpla n. gen., *C. ferruginea* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (198).

Cratichneumon erythrozonum n. sp. Simla. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (105); *C. manilae* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (113-114); *C. rufofemoratus* n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschen-
dorf, **5**, 1905, (143).

Cremastus nn. spp. **Szépligeti**, G. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Buda-
pest, **3**, 1905, (527-528).

Cryptus nn. spp. Simla. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (81-85); *C.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschen-
dorf, **5**, 1905, (340-341); *C.* nn. spp. et subspp. Asien. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (208-210); *C. aethiopicus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (234); *C. tjanshanicus* n. sp. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent.,

Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (10-15); *C. tuberculatus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (308).

Ctenopelma braunsii n. sp. Bremen. **Pfankuch**, K. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (139-142).

Curricia fasciatipennis n. sp. Liberia. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (18. with text fig.).

Cyanoxorides nn. spp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (164-165).

Darymna zonata n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschen-
dorf, **5**, 1905, (88-89).

Deloglyptus pictus n. sp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1903, (296).

Delomerista pfankuchi n. sp. **Brauns**, [S.] Zs. Hymenopter., Teschen-
dorf, **5**, 1905, (131-132).

Diatora prodeniae n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (141-142).

Dicamptus n. gen., *D. giganteus* n. sp. Java. **Szépligeti**, G. V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (28).

Dinocryptus n. gen., *D. niger* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (170-171).

Druscia n. gen. *Joppini*, *D. quadri-*
dentata n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (163-164).

Elasmognathus n. gen., *E. cephalotes* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (105-107).

Eucospilus ashbyi n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (17); *E. monospilus* n. sp. Java. **Cameron**, P. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (38-39).

Eparces ruficornis n. sp. Aachen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1903, (306).

Ephialtes insignis n. sp. **Habermehl**, H. Ichneumoniden. Tl. I. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1901.

Ephialtes n. gen., *E. bificornis* n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (77-78).

Epicremastus n. gen., *E. concolor* n. sp. Afr. or. **Szépligeti**, V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, 51.

Epyrhysa n. spp. N. Guinea, Tonkin, Costa Rica, Brazilia. **Mocsáry**, A. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (16-19).

Epitomus lacriareolatus n. sp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (353).

Eremotylus Forst., Synopt. der palaarkt. Arten, nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (522).

Erythrocypta nigromaculata n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (78-79).

Eucremastus n. gen., *E. brevicornis* n. sp. Spain. **Szépligeti**, V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (50-51).

Eucyrtus n. spp. Asia. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (10-15).

? *Erochus fuscipilosus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (202).

Gariya tibialis n. sp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (215-216).

Habrocyptus gravinehri n. sp. Wisconsin. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (333-335).

Hadromatus n. gen. for *H. lacricosis* Schmiedeknecht. **Szépligeti**, V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (14).

Halpauria ornatipes n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (87-88).

Hellwigia intermedia n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (518).

Hellwigella n. gen., *H. nigripennis*, *H. similis* n. spp. Tunis. **Szépligeti**, V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (23).

Hemiteles n. spp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (815-870).

Henicospilus Steph., Synopt. der palaarkt. Arten, *H. variegatus* n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (518-519).

Herpestomus n. spp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1903, (315-316).

Hocoryptus n. gen., *H. undulatus* n. sp. Ichneumoniden. Th. 1. **Habermehl**, H. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904.

Holocrepis rufipes n. sp. Aachen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1903, (297).

Hymenobosmina n. nom. for *Bosmina*. **Dalla Torre**, K. W. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (52).

Ichneumon n. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 1, 1905, (226-228); ? *I. johannis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. l.c. (245); *I. montanus* n. sp., *I. guttatus* var. *flavipetiolatus* n. var. **Habermehl**, H. Ichneumoniden. Th. 1. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn., Worms, 1903-1904; *I. ? spilotomus* n. sp. **Cameron**, P. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (33-34).

Idiostoma n. gen., *I. flavipennis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (339-340).

Isotima n. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (107-109).

Kriegeria n. gen., *K. heptazonata* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. (116-117).

Lagenestra violaceipennis n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (86-87).

Lampocryptus n. gen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (414).

Lampromota n. spp. **Brauns**, S. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (132-134).

Lareiga n. spp. India. **Cameron**, P. *l.e.* (246-248).

Leptoerctus n. spp. Thüringen, &c. **Schmiedeknecht**, O. *Opuscula Ichneum.*, Thüringen i. Th., 1905, (732).

Leptopygus stanfli n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (18).

Leptotheeus flavomaculatus n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. *Zs. Hymenopter.*, Tschendorf, **5**, 1905, (142).

Lienella n. gen., *L. nigriceps* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, *Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **15**, pt. 4, 1905, (196-197, 246-247).

Limneria simlaensis n. sp. India. **Cameron**, P. *Zs. Hymenopter.*, Tschendorf, **5**, 1905, (283).

Limnerium garrulum n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Graham's Town, Cape Colony, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. 5, 1905, (315); *L. iratum* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. *l.e.* (309); *L. stellenboschense* n. sp. South Africa. **Cameron**, P. Cape Town, *Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **15**, pt. 4, 1905, (200).

Lissonota n. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. 4, 1905, (238-239); *L. brevicaudis* n. sp. **Habermehl**, H. *Ichneumoniden*. *Th. I. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gynn. Worms*, 1903-1904; *L. interstitialis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. 4, 1905, (251); Cape Town, *Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **15**, pt. 4, 1905, (199); *L. pictipennis* n. sp. Asia. **Kokujev**, N. *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (10-15).

Listrocryptus n. gen., *L. spatulatus* n. sp. **Brauns**, S. *Zs. Hymenopter.*, Tschendorf, **5**, 1905, (131-136).

Listrognathus mengersseni n. sp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. *Opuscula Ichneum.*, Blankenburg i. Th., 1905, (565).

Lobocryptus n. gen. **Schmiedeknecht**, O. *l.e.* 1904, (114).

Loiada n. gen. *Mesostenini*, *L. maenliceps* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (166-167).

Macrophatnus n. gen., *M. rufipes* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. 4, 1905, (232); *M. rufipes* Cam. redescribed. **Cameron**, P. *l.e.* pt. **5**, 1905, (306).

Macrophion n. gen., *M. fenestratus*, Brazil, *M. ornatus*, Honduras, Costa Rica, n. spp. **Szépligeti**, G. V. *Wytzman, Genera Insectorum*, fasc. **34**, 1905, (32-33).

Megarhyssa n. spp. Hungary, Malacca. **Mocsáry**, A. *Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung.*, Budapest, **3**, 1905, (1-3).

Melanichneumon javanicus n. sp. **Cameron**, P. s' Gravenhage, *Tijdschr. Ent.*, **48**, [1905], (34-35).

Melanobracon? sp. parasitism. **Aaron**, S. F. *Sci. Amer.*, New York, N.Y., **90**, 1904, (179, with illustr.).

Mesochorus philippinensis n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., *Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.*, **28**, (1904), 1905, (144-145).

Mesoleius leucomelas n. sp. **Habermehl**, H. *Ichneumoniden*. *Th. I. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gynn. Worms*, 1903-1904.

Mesostenoides octozonatus n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., *Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.*, **28**, (1904), 1905, (143); *M. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (17).

Mesostenopsis n. gen. **Schmiedeknecht**, O. *Opuscula Ichneum.*, Blankenburg i. Th., 1904, (561).

Mesostenus n. spp. Brasilien. **Brauns**, S. *Zs. Hymenopter.*, Tschendorf, **5**, 1905, (129-131); *M. n. spp.* S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. 4, 1905, (219-250); *M. n. spp.* Olympia, Thüringen, Amur. **Schmiedeknecht**, O. *Opuscula Ichneum.*, Blankenburg i. Th., 1905, (570-575); *M. leptomotus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. IV, 1905, (231); *M. leucozonatus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., *Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.*, **28**, 1905, (967).

Metophion n. gen., *M. bicolor*, *M. variegatus* n. spp. New Guinea. **Szépligeti**, V. *Wytzman, Genera Insectorum*, fasc. **34**, 1905, (28).

Metopius lousal n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (417); *M. rufus* n. sp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (281-282).

Micropylus n. spp. Kraiu, Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (630-653).

Mypna n. spp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, 248, 278-281.

Neotheronia n. spp. **Krieger**, R. I. c. (286-307, 333-338).

Nesomesochorus n. gen., *N. oculus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc. **28**, 1905, 967-968.

Nathanomalon n. gen., *N. novoguineensis* n. sp. New Guinea. **Szépligeti**, V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (39).

Nototrachus flavomaculatus n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (250).

Nototrachys flavomaculatus n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (199).

Ophiomorpha n. gen., *O. concolor*, Africa, *O. bicolor*, Brazil, n. spp. **Szépligeti**, V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (31-35).

Ophion Fabr., Synopt. der palaarkt. Arten, n. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (519-520).

Otaeustes alboannulus n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1901, 1905, (140).

Paniscus Schrank., Synopt. der palaarkt. Arten, *P. elegans* n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (537-540).

Paraphylax fasciatipennis n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1901, 1905, (141).

Paurophatnus n. gen., *P. annulipes* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (342-343).

Phalega n. gen. *Acocnitini*, *P. lutea* n. sp. Boruco. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (170).

Phradis Först., Synopt. der palaarkt. Arten. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (530).

Phygadeuon n. spp. Thüringen, Triest. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (691-721).

Pimpla n. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 1, 1905, (237-238); *P.* n. spp. **Habermehl**, H. Ichneumoniden Tl. 1. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904; *P. examinator* Fabr. Parasit von *Polychrosis botrana* Schiff. (Russ.) **Schreiner**, J. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **5**, 3, 1901, (41 + 1, mit 1 Taf.); *P. heliophila* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (313).

Plectocryptus n. spp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904-1905, (398, 597, 601).

Plesioexochus n. gen., *P. rufipes* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc. **15**, pt. 4, 1905, (202-203).

Pristocelus n. gen., *P. atriceps* n. sp. New Guinea. **Szépligeti**, V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (48).

Pristomerus flavus n. sp. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904, 1905, (145); *P. luridus* n. sp. Asia. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (10-15).

Protocryptus n. gen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (414).

?*Pseudamblyteles erythropus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (230).

Pseudanomalon n. gen., *P. gracilis* n. sp. New Guinea. **Szépligeti**, V.

Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (33-34).

Pseudocremastus n. gen., *P. radialis* n. sp. Hungary. **Szépligeti**, V. l.c. (50).

Pyramirhyssa magnifica n. sp. Brasilia. **Mocsáry**, A. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (15-16).

Rhorus braunsi n. sp. **Habermehl**, H. Ichneumoniden. Fl. 1. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904.

Rhynchoerryptus n. gen., *R. violaecipennis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (338-339).

Rhyssa nn. spp. Hungary, Java, Borneo. ♀. **Mocsáry**, A. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (5); *R. persuasoria*, œufs pédiculés. **Bugnion**, E. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (245-249, with 1 pl.).

Sarntheinia n. nom. for *Laphyetes* Först. **Dalla Torre**, K. W. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (52).

Sketia javanica n. sp. **Cameron**, P. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (35-36).

Spanophatnus n. gen., *S. ruficeps* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (230-231).

Spilichneumon nn. spp. Simla. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (85, 105); *S. darjeelingensis* n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (87).

Spiloerryptus nn. spp. Schweiz, Österreich. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (526-528).

Spiloxorides erythrocephalus n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (166).

?*Stenichneumon aethiopiens* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (229).

Stenophthalmus n. gen., *S. algericus*, Algeria, *S. sibiricus*. Siberia, nn. spp. **Szépligeti**, V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (23-24).

Stiboscopus thuringiacus n. sp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (606).

Strepsimallus bicinctus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (115).

Styloerryptus nn. spp. Innsbruck, Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (662-663).

Suralta spinifrons n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (143-144).

Synechoerryptus n. gen. *S. oranicensis* n. sp. Algerien. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (417, 427).

Temelucha Först., Synopt. paläarkt. Arten; *T. rugosa* n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (531-532); *T. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (18).

Trichionotus n. gen. *Oplionini*, *T. reticulatus* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (168).

Triptognathus Berth. et les variétés de *T. uniguttatus* Gr. **Berthoumieu**, V. Echange, Moulins, **21**, 1905, (123-125, 131-133).

Trogus (Trieypilus) violaceus n. sp. **Szépligeti**, P. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (336-338).

Tryphonides schizodonti Holmgr., notes on the group. **Morley**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (419-438).

Xanthopimpla kriegeri n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (411); *X. maculiceps* n. sp. **Cameron**, P. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (37-38).

Xiphosomella n. gen., *X. brasiliensis* n. sp. Brazil. **Szépligeti**, V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (41).

Xylonomus sepulchralis Holmgr. et *X. depressus* Holmgr. notice. **Kokujev**, N. R. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (298-299).

Nglonotus dpositus n. sp. **Habermehl**, H. Ichneumoniden, Tl. 1. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903: 04.

Zwaschatus limpensis n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (307).

BRACONIDAE.

GENERAL.

Enderlein, V. Neue Braconiden aus dem indischen und afrikanischen Gebiet. Stettiner ent. Zug. **66**, 1905, 227-236.

Szépligeti, V. Uebersicht der Gattungen und Arten der palaarktischen Braconiden. Forts. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (55-64).

SPECIAL.

Apathicta nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (52-53).

Apatodes nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 19; A. nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 49-50.

Aseogaster Wesm., Arten, nn. spp. **Szépligeti**, V. *l.c.* (46-48).

Aspilota ceylonica n. sp. Ceylon. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (113).

Atangyalus tomentosus n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (25-26).

Atosates lycicandis n. sp. **Szépligeti**, V. *l.c.* (42-43).

Eotethea n. gen., *B. dolerichum* n. sp. Sumatra. **Enderlein**, G. Stettiner ent. Zug. **66**, 1905, 227-229.

Beocpatha incompleta n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (50-51).

Bisteserobonificandus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (970).

Bilacus pulcher n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (53-54).

Bracon nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (203-204); *B.* nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (37-39); *B. alquii* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (119); *B. marshalli* n. sp. S. France. **Vayssière**, A. et **Gerber**, C. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (56-66); *B. ricinicola* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, (1904), 1905, (148); *B. rui* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. *l.c.* (971).

Braunsia antennalis n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (52); *B. similis* n. sp. Kamerun. **Szépligeti**, V. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (11).

Cardiochilus philippensis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (118).

Chalota nn. spp. Borneo. **Cameron**, P.'s Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (40-42).

Chelonus Jur. Synopt. der austral. Arten, *C. ruficeps*, *C. orientalis* **Széplig.**, nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (14-16); *C. albivinctus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (968-969); *C. semihyalinus* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. *l.c.* (146).

Cratospila longicornis n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (55).

Cremnops nn. spp. **Szépligeti**, V. *l.c.* (51); *C. collaris* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (146); *C. pulchripennis* n. sp. Kamerun. **Szépligeti**, V. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (9-10, with pl.).

Diachasma rufipes n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (55).

Diospilus ruficeps n. sp. **Szépligeti**, V. *l.c.* (51).

- Edgia* n. gen. near *Euseclinus*, *E. annulicornis* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (159-160).
- Enagatis albotarsus* n. sp. Kamerun. **Szépligeti**, V. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (10-11, with pl.).
- Eurytenes nanus* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (148).
- Euseclinus manilae* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. *l.c.* (145-146).
- Gastrotheca* nn. spp., *G. furcata* var. *fasciiventris* n. var. **Enderlein**, G. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (233-236).
- Glyptapanteles manilae* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (147).
- Gnathobracon*, A Costa. **Szépligeti**, V. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 17, 1904, (1-2).
- Goniarcha malayensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (411-412).
- Hemiglyptus* n. gen., *H. flavus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. *l.c.* (412-413).
- Holealysia* n. gen. near *Phaenocarpa*, *H. testaceipes* n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (268-269).
- Holcapanteles* n. gen., *H. sulciscutis* n. sp. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (43-44).
- Homiopterus pacificus* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (412).
- Iphiaulax* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 1, 1905, (240-241); *I.* nn. spp. Deesa. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (197); *I.* nn. spp. Kamerun. **Szépligeti**, V. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (5-9, with pl.); *I.* nn. spp. Australia, etc. **Szépligeti**, V. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (28-36); *I. baeri* n. sp. **Szépligeti**, V. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (336-338); *I. lateritius* n. sp. Palembang. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (39-40); *I. ornaticollis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905; Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (205).
- Iscnopus* n. gen., *I. bituberculatus*, Marshall n. sp. Isola del Giglio. **Mantero**, G. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901-05, (450-452).
- Macrocentrus philippinensis* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (145).
- Mesostoma* n. gen., *M. testaceipes* n. sp. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (42-43).
- Meteorus bacoensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (18); *M. bicolor* n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (53); *M. brownii* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (968); *M. capensis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (207); *M. trilineatus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (242).
- Microbracon luteiceps* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (412).
- Microdus pedunculatus* n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (51-52).
- Microgaster* nn. spp. ♂ ♂. **Szépligeti**, V. *l.c.* (48-49).
- Microplitis* nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (20).
- Mimagathis* n. gen., *M. ashmeadi*, *M. peruviana*, *M. inka* nn. spp. Peru, Colombien. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (450-453).
- Monolexis manilensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (20).
- Neotrimorus ? luteus* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (161).
- Opus albimanus* n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (54); *O. philippinensis* n. sp. Philippines.

Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (193-118).

Parasitus n. gen., *P. ornata* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, 205-206.

Phaenocarpa testaceipes n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, 313-314.

Phaenocoma albiceps n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 939; *P. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (19).

Phaenopsis sjostedti n. sp. Kamerun. **Szépligeti, V.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, 1-3, with pl.

Pseudopentales agilis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 957-971, with text fig.

Pseudospinaria n. gen. for *Spinaria attenuata* Westw. **Enderlein, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 229.

Rhammura n. gen., *R. capillicauda*, *R. erinicauda*, *R. filicauda*, *R. seticauda*, *R. tenuicornis* n. spp. Kamerun, Togo. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 195-198.

Rhygus n. spp. Afrique occ. **Mantoro, G.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1904-5, (113-116); *R. capensis* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 1, 1905, (213); *R. melanomata* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 970; *R. oculator* n. sp. ♀. **Szépligeti, V.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (13); *R. remostulus* n. sp. Asia. **Kokujev, N.** Rev. russ. ent., Jaro-slab. **5**, 1-2, 1905, (10-15).

Rhyssalus unicolor n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (970).

Sigalphus tripartitus n. sp. ♀. **Szépligeti, V.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (13-14).

Spathius Nees. (*Stenophasmus* Sm.) Arten d. austral. Region, *S. albiventris* n. sp. **Szépligeti, V.** *l. c.* (39-41); *S. apicalis* Westw. ♀, *S. ruficeps* Sm. ♀ Beschreibung, n. spp. **Szépligeti, V.** *l. c.* (41-42); *S. fuscipennis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (119); *S. philippinensis* n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** *l. c.* **28**, (1904), 1905, (118-119).

Spinaria n. spp. et varr. Sumatra, Borneo, Philippinen. **Enderlein, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (230-232).

Stantonia n. gen., *S. flava* n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (116-147, pl. 1); *S.* n. spp. Siam, Colombien. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (153-151).

Trichobracon, characters of Bornean spp. **Cameron, P.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (161).

Trogaster n. spp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (19-20); Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (118-119).

MEGALYRIDAE.

Megalyna erythropus n. sp. Queensland. **Cameron, P.** 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (47-48).

EVANIIDAE.

GENERAL.

Enderlein, G. Zur Klassifikation der Evaniiden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (699-716).

SPECIAL.

Anlacinus gaultei n. sp. **Kieffer, J.** Metz. Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30).

Brachygaster n. spp. Peru, Bolivien. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (712-711).

Deraiodontus violaceus n. sp. **Bradley, T.** Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (26-27).

Erania nm. spp., *E. alboannulata* var. *tricarinulata* n. var. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (702-711); *E.* nm. spp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30); Cah. **24**, 1905, (85-114); *E. annulipes* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (139-140); *E. schonlandi* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (243).

Eranicellus n. gen., *E. peruanus*, *E. gracilis*, *E. chalcidipennis* nm. spp. Peru, Bolivien. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (704, 714-716).

Eraniscus rufithorax n. sp. Peru, Bolivien. **Enderlein**, G. l.c. (711).

Gasteraption nm. spp., *G. szepligetii* n. nom. = *coriaceum* Szep. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30); *G. vissocephalus* n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (227); *G. subfiliforme* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Hyptia pauperrima n. sp. **Kieffer**, J. l.c. Cah. **23**, 1904, (1-30).

Hyptiogaster szepligetii n. sp. **Kieffer**, J. l.c. (1-30).

Pristaulacus nm. spp., *P. ferrugineus* n. nom. = *melleus* Schlett. **Kieffer**, J. l.c. (1-30); *P. erythrocephalus* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (159).

PELECINIDAE.

Pelecinius polyturator, Massachusetts. **Johnson**, C. W. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (38).

ROPRONIIDAE.

Ropronia, classification, *R. ashmeadii* n. sp., *Roproniidae* n. fam. **Bradley**, J. C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (14-18); *R. garmani*, description and classification. **Bradley**, J. C. l.c. **15**, 1904, (212-214, with pl.).

(x 2-6315)

STEPHANIDAE.

GENERAL.

Enderlein, G. Ueber die Klassifikation der Stephaniden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (473-477).

SPECIAL.

Diastephanus n. gen., *D. szepligetii* n. sp. Sierra Leone. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (476-477).

Neostephanus n. gen., *N. alluaui* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30).

Parastephanus n. gen., type *St. pygmaeus* Enderl. 1901. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (475-476).

Stephanus rufo-ornatus n. sp. Queensland. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (45-46); *S. villosus* n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30).

CYNIPIDAE.

GENERAL.

Beutenmüller, W. The types of *Cynipidae* in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (23-28).

SPECIAL.

Allotria nm. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (59-66); *A.* nm. spp., nm. nomm., nm. varr. **Kieffer**, J. l.c. Cah. **22**, 1902, (1-18).

Alloxysta nm. spp. et nm. varr. **Kieffer**, J. l.c. (1-18).

Andricus nm. spp. **Kieffer**, J. l.c. (1-18); *A. japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (81).

Aular, révision du genre. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (91-97); *A. crassinervis* n. sp. **Kieffer**, J. l.c. (1-18).

Bothrioxysta n. subgen. (*Allotria*). **Kieffer**, J. l.c. (1-18).

Callirhytis nm. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (81-82); *C.* nm. spp.

Chalastoma Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal. **23**, 1901, (131-133); *Chalastoma* sp. Kieffer, J. J. *l.c.* Cal. **22**, 1901, (1-18).

Chalastoma *obfuscata* n. sp. Kieffer, J. J. *l.c.* (1-18).

Chalastoma *obfuscatus* n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc. **12**, 1901, (78).

Chalastoma *subulatum* n. sp. Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal. **23**, 1901, (59-66).

Chalastoma spp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc. **12**, 1901, (79-81); *D. dirisa* Htg., Dieblage, Reukauf, E. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (809-812).

Chalastoma spp. Kieffer, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal. **22**, 1902, (1-18); Cal. **23**, 1901, (59-66).

Chalastoma *subulatus* var. *alpipipes* n. var. Kieffer, J. J. *l.c.* (59-66).

Chalastoma *subulatum* n. sp. Kieffer, J. J. *l.c.* (59-66).

Chalastoma *subulatum* n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (113).

Chalastoma *philippinensis* n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. *l.c.* (399-400).

Chalastoma *ashmeadi* n. sp. Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal. **22**, 1902, (1-18).

Chalastoma spp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc. **12**, 1901, (79); *N. haasi* n. sp. Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal. **23**, 1901, (59-66); *N. saltans* Gir. var. *californicus* n. var. Mayr, G. Wien. Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1901, (559-598).

Chalastoma *japonica* n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc. **12**, 1901, (76).

Chalastoma n. gen., *P. perplecus* n. sp. Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal. **23**, 1901, (59-66).

Chalastoma *roosei* *pacificum* n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (112).

Chalastoma *roticeps* n. sp. Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal. **24**, 1905, (85-111).

Chalastoma *obfuscata* n. nom. = *anthochroa* Cam. Kieffer, J. J. *l.c.* Cal. **23**, 1901, (1-18).

Chalastoma n. gen. *Pycnostigmus* n. subgen., *P. rostratus* n. sp. Cape Town. Cameron, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (20-21).

Rhodites *hukonensis* n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (82); *R. radozkouski* n. sp. Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal. **23**, 1901, (59-66).

Sapholytus *excisus* n. sp. Kieffer, J. J. *l.c.* (59-66).

Supercus nn. spp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (77-78); *S. tharus* n. sp. California. Kieffer, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cal. **23**, 1901, (131-133).

Tylosema n. gen., *T. nigerrimum* n. sp. Kieffer, J. J. *l.c.* Cal. **24**, 1905, (85-111).

Nyluspis *atenicusis* n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (76).

Nystus *japonicus* n. sp. Japan. Ashmead, W. H. *l.c.* (77).

SESSILIVENTRES.

Konow, F. W. Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra (Hymenopterorum Subordo tertius). [Forts.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (19-64, 113-128, 257-272, 321-336, 385-400); **4**, 1904, (19-61, 113-128, 241-256, 345-368); **5**, 1905, (33-61, 97-128, 177-200). Dasselbe von Bd. I der Zs. Hymenopter. an in Buchform zusammengefasst als: Systemat. Zusammenstellung . . . Bd. 8 (Fam. I, *Lygidæ* und II, *Siricidæ*). Teschendorf, 1901-1905, (XI + 376).

SIRICIDÆ.

GENERAL.

Konow, F. W. Hymenoptera. Fau. Siricidæ. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **28**, 1905, (1-14, mit 1 Taf.). Pr. fr. 5. 55.

SPECIAL.

Xiphidium charesi n. sp. Azores. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (180-181).

TENTHREDINIDAE.

GENERAL.

Du Buysson, K. Catalogue des Tenthrédimides du Muséum de Paris. Première liste (Perga). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (228-229).

Ghigi, A. Catalogo dei Tentredinidi del Museo zoologico di Napoli, con osservazioni critiche e sinonimiche. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 21, 1904, (1-28).

————— Elenco dei generi e delle specie di Tentredini europei istituite da Achille Costa. *l.c.* N. 34, 1905, (1-8 con 1 tav.).

Konow, F. W. Hymenoptera. Fam. *Lydiidae*. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **27**, 1905, (1-27, mit 1 Taf.).

————— Hymenoptera. Fam. *Tenthredinidae*. *l.c.* fasc. **29**, 1905, (1-176, mit 3 Taf.).

Loiselle, A. De la variation accidentelle de certains caractères génériques chez les *Tenthredinidae*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (199-200).

SPECIAL.

Allantus brevirerter n. sp. Turkestan. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (165-166); *A. merceti* n. sp. Spanien. **Konow**, F. W. *l.c.* (156-157).

Amasis nn. spp. **Konow**, F. W. *l.c.* (212-241).

Antholeus n. gen. for *Tenthredo rarineris* Spinola. **Konow**, F. W. *l.c.* **4**, 1904, (3-4).

Arge modesta n. sp. Turkestan. **Konow**, F. W. *l.c.* **5**, 1905, (157-158).

Campoprium atriceps n. sp. Brasilien. **Konow**, F. W. *l.c.* (162).

Cimber lucorum. Lebensweise. **Koken**. D. Forstztg. Neudamm, **20**, 1905, 537).

Cryptocampus saliceti Fall, Beiträge zur Biologie. **Nielsen**, T. C. Zs. wiss.

(x 2-6345)

Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (383-384).

Dolerus nn. spp. Turkestan. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (161-165).

Emphytus nn. spp. Persien. **Konow**, F. W. *l.c.* (163); *E. gillettei*, description. **MacGillivray**, A. D. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (285).

Entolecta deckeri n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **4**, 1901, (4-5).

Heptaecola n. gen. ~ *Perga*, II. *buyssoni*, *H. moesargyi* nn. spp. Australien. **Konow**, F. W. *l.c.* **5**, 1905, (167-169).

Layideus n. gen., *L. crinitus* n. sp. Argentina. **Konow**, F. W. *l.c.* (160-161).

Lophyrus pini. **Desaulles**, P. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **74**, 1905, (422-424, mit 1 Taf.); *L.* [1904 häufig in Baden]. **Gauckler**, F. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (56); *L.*, Auftreten in den Waldungen der Rhein-Main-Ebene. **Guntrum**. D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1904, (1172-1175).

Lycosecles n. gen., *L. herbsti* n. sp. Chile. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (159-160).

Lyda pratensis in Oberschlesien. **Woehl**, E. D. Forstztg. Neudamm, **20**, 1905, (195-196); *L. stellata*, Bekämpfung. **Eckstein**, K. *l.c.* **19**, 1904, (1-4).

Macrophya erythrocnema Costa en Normandie. **Dupont**, L. Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat., **37**, 1901, [1902], (36-37).

Nematus. Beobachtungen und Bemerkungen über den Frass. **Heidrich**. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **80**, 1904, (281-283).

Pachynematus kubesi n. sp. Bohemia. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (151).

Paraslandria imitatrix n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (97).

Perga koldi n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (166-167).

Phyllotoma wüstneii n. sp. Alsen insula. **Konow**, F. W. *l.c.* (156).

Ptenonotus n. spp. **Konow**, F. W. *Le.* **3**, 1903, 305-315, 366-376; **4**, 1904, 23-44; *P. sp.* **Breschke** **Konow**, F. W. *Le.* **5**, 1905, 169-170.

S. l. m. c., *sarcosa* n. sp. **Chile**, **Konow**, F. W. *Le.* 162-163.

nitensoma jakorleffi n. nom. *T. nitensoma* **Konow**, F. W. *Le.* (153).

Microgaster n. gen., *T. duckei* n. sp. **Brasilien** **Konow**, F. W. *Le.* (158-159).

UNCLASSIFIED BY SLIP-MAKER.

Acanthocnecus elegans Moes. var. *pulcher* n. var. **Persien** **Kokujew**, N. *Rev.* russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (208-210).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AGANIBIDAE [Formicidae].

———— *franzoschli* var. *arnoldori* n. var. **Ruzskij**, 319.
 ———— var. *senaori* n. var. **Ruzskij**, 319.

Acanthoprymnus n. gen. [Ichneumonidae]. **Cameron**, 79.

———— *violaceipennis*. **Cameron**, 79.

AGATHOSMIADIS [Anthophila].

———— *ashmeadii*. **Titus**, 353.

AGLISTA [Proctotrupidae].

———— *nygruocophila*. **Kieffer**, 231.

ACTOELISIS [Chalcididae].

———— *coccidivora*. **Ashmead**, 30.

ACROBIDUS.

———— *elegans* var. *pulcher* n. var. **Kokujew**, 241.

AGATHILLA [Braconidae].

———— *minor*. **Szépligeti**, 315.

———— *ruficeps*. **Szépligeti**, 315.

———— *tricolor*. **Szépligeti**, 315.

AGNIA [Sphegidae].

———— *cingulata*. **Ashmead**, 23.

———— *conspersa*. **Pérez**, 291.

AGLAGOPPA [Ichneumonidae].

———— *carinascutis*. **Cameron**, 89.

———— *iridipennis*. **Cameron**, 89.

———— *maculiceps*. **Cameron**, 89.

———— *maculipes*. **Cameron**, 89.

———— *maculiscutis*. **Cameron**, 89.

———— *nigro-cerulea*. **Cameron**, 89.

AGROTHRETES [Ichneumonidae].

———— *albicornis*. **Ashmead**, 23.

———— *albipalpis*. **Ashmead**, 26.

———— *nigritarsis*. **Ashmead**, 26.

———— *unifasciatus*. **Ashmead**, 23.

AGRYX [Ichneumonidae].

———— *faciale*. **Szépligeti**, 316.

ALAPUS [Proctotrupidae].

———— *immaturus*. **Perkins**, 298.

ALLANTUS [Tenthredinidae].

———— *brevirater*. **Konow**, 248.

———— *meretti*. **Konow**, 247.

Allochalcis n. gen. [Chalcididae].
 ———— **Kieffer**, 225.

———— *nerosa*. **Kieffer**, 225.

ALLODAPE [Anthophila].

———— *foveiscutis*. **Cameron**, 82.

———— *fuscinervis*. **Cameron**, 82.

———— *melanopus*. **Cameron**, 82.

———— *nigrinervis*. **Cameron**, 82.

———— *pinglici*. **Cameron**, 82.

Allophatnus n. gen. [Ichneumonidae].
 ———— **Cameron**, 83.

———— *fulripes*. **Cameron**, 83.

ALLOTRIA [Cynipidae].

———— *afra*. **Kieffer**, 232.

———— *arcuata* n. nom. **Kieffer**, 228.

———— *brericornis*. **Kieffer**, 228.

———— *cabrerae*. **Kieffer**, 232.

———— *carpentieri*. **Kieffer**, 228.

———— *curvata*. **Kieffer**, 228.

———— *flaviceps*. **Kieffer**, 228.

———— *foveigera*. **Kieffer**, 228.

———— *luteicornis*. **Kieffer**, 228.

———— *luteipes*. **Kieffer**, 228.

———— *orthocera*. **Kieffer**, 228.

———— *pusilla*. **Kieffer**, 228.

———— var. *melanothorax* n. var. **Kieffer**, 228.

———— var. *unicolor* n. var. **Kieffer**, 228.

———— *recticornis*. **Kieffer**, 228.

———— var. *atra* n. var. **Kieffer**, 228.

———— *rubriceps*. **Kieffer**, 228.

———— *testaceipes* n. nom. **Kieffer**, 228.

———— *tricolor*. **Kieffer**, 228.

———— *urticarum*. **Kieffer**, 228.

———— *rietrix* var. *infusata* n. var. **Kieffer**, 228.

———— var. *luteiceps* n. var. **Kieffer**, 228.

ALLOTRIFA [Proctotrupidae].

———— *japonica*. **Ashmead**, 30.

- ALLOXYSTA [Cynipidae].
 ——— *albosignata*. Kieffer, 228.
 ——— *citripes* var. *britannica* n. var. Kieffer, 228.
 ——— *erythrothorax* var. *dubia* n. var. Kieffer, 228.
 ——— *nigriventris* var. *rubromaculata* n. var. Kieffer, 228.
 ——— *scutellata*. Kieffer, 228.
 ——— *transiens*. Kieffer, 228.
- Alophomyia** n. nom. [Chalcididae].
 Ashmead, 28.
- AMASIS [Tenthredinidae].
 ——— *dusmeti*. Konow, 251.
 ——— *frontina*. Konow, 251.
- Amauromorpha** n. gen. [Ichneumonidae].
 Ashmead, 26.
 ——— *metathoracica*. Ashmead, 26.
- AMBYASTIS [Proctotrupidae].
 ——— *japonica*. Ashmead, 30.
 ——— *scutellaris*. Kieffer, 231.
- AMBYJOPPA [Ichneumonidae].
 ——— *melanoptera*. Cameron, 89.
 ——— *varicornis*. Cameron, 89.
- AMBLYTELES [Ichneumonidae].
 ——— *heptapotamicus*. Kokujev, 241.
 ——— *oratorius* var. *marginalis* n. var. Habermehl, 206.
 ——— *strigatorius* var. *quittardi* n. var. Pic, 303.
- AMMOPHILA [Sphegidae].
 ——— *dunbrodyensis*. Cameron, 86.
 ——— *erythrospila*. Cameron, 85.
 ——— *marginalis*. Pérez, 291.
- AMMOPLANUS [Sphegidae].
 ——— *ecanothae*. Viereck, 375.
 ——— *cockerelli*. Ashmead, 31.
- AMPULEX [Sphegidae].
 ——— *africana*. Cameron, 81.
 ——— *capensis*. Cameron, 81.
 ——— *javana*. Cameron, 88.
 ——— *micalo*. Cameron, 88.
 ——— *spilopectera*. Cameron, 84.
- ANACRYPTUS [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead, 30.
 ——— *kocbelei*. Ashmead, 30.
- ANAGRUS [Proctotrupidae].
 ——— *columbi*. Perkins, 298.
 ——— *frequens*. Perkins, 298.
- ANASTATUS [Chalcididae].
 ——— *albitarsis*. Ashmead, 30.
 ——— *brevipennis*. Ashmead, 30.
 ——— *gastropachae*. Ashmead, 30.
 ——— *japonicus*. Ashmead, 30.
 ——— *stantoni*. Ashmead, 29.
- ANDRENA [Anthophila].
 ——— *biscutata*. Pérez, 291.
 ——— *fragariana*. Graenicher, 203.
 ——— *frey-gessneri*. Alfken, 8.
 ——— *hebes*. Pérez, 294.
 ——— *malma*. Cameron, 82.
 ——— *malta*. Cameron, 82.
 ——— *persimilis*. Graenicher, 203.
 ——— *protonias*. Pérez, 291.
 ——— *simulans*. Pérez, 291.
 ——— *whycleri*. Graenicher, 203.
- ANDRICUS [Cynipidae].
 ——— *buyssoni*. Kieffer, 228.
 ——— *japonicus*. Ashmead, 30.
 ——— *pseudococcus*. Kieffer, 228.
- ANISEPYRIS [Proctotrupidae].
 ——— *luteipes*. Kieffer, 234.
 ——— *metallicus*. Kieffer, 234.
- ANOCHETUS [Formicidae].
 ——— *inermis* var. *meinerti* n. var. Forel, 168.
- ANOMALON [Ichneumonidae].
 ——— *apicale*. Cameron, 74.
 ——— *leucopus*. Szépligeti, 346.
- ANOMATICUM [Proctotrupidae].
 ——— *ashmeadi*. Mayr, 281.
- ANOPEDIAS [Proctotrupidae].
 ——— *japonicus*. Ashmead, 30.
 ——— *luzonicus*. Ashmead, 24.
- ANOPLIUS [Sphegidae].
 ——— *addendus*. Cameron, 69.
 ——— *aedilis*. Cameron, 69.
 ——— *ardescens*. Cameron, 69.
 ——— *dalyanus*. Cameron, 83.
 ——— *delphus*. Cameron, 69.
 ——— *erythrorus*. Cameron, 83.
 ——— *fortinatus*. Cameron, 69.
 ——— *funchranus*. Cameron, 69.
 ——— *lanatus*. Cameron, 69.
 ——— *lepani*. Cameron, 83.
 ——— *liCTOR*. Cameron, 69.
 ——— *mimeticus*. Cameron, 84.
 ——— *orodes*. Cameron, 72.
 ——— *palades*. Cameron, 69.
 ——— *pulehrihirtus*. Cameron, 82.
 ——— *reconditus*. Cameron, 69.
 ——— *solcanus*. Cameron, 83.
 ——— *stimulatus*. Cameron, 69.
 ——— *tyres*. Cameron, 69.
 ——— *whitecanus*. Cameron, 82.

- ANODIPELUS** [Aesopidae]
 — *viridis* Viereck 369
- ANODON** [Proctotrupidae]
 — *truncatus* Brauer 59
- Anthidiellum** n. subgen. [Anthophila]
 Cockerell 102
- ANTHIDIUM** [Anthophila]
 — *virgatum* Cockerell 102
 — *virgatum* Cockerell 102
 var. *avidum* n. var. Cockerell 102.
 var. *fragariellum* n. var. Cockerell 102.
 var. *wilsoni* n. var. Cockerell 102
 — *usorum* Brauns 181.
 — *apense* Cameron 82
 — *apicola* Brauns 181.
 — *alatum* var. *ultrapictum* n. var. Cockerell 102.
 — *assulos* Cameron 83
 — *carpocatum*, var. (?) *titasi* Cockerell 102.
 — *caucanum* Cameron 83.
 — *etipium* Friese 181.
 — *carolinense* Brauns 181
 — *viridulum* Cockerell 102.
 — *melanosomum* Cameron 83.
 — *montanum* Brauns 181.
 — *ovatum* Brauns 181.
 — *palmarum* Cockerell 102.
 — *paucense* Cockerell 102.
 — *salillum* Brauns 181.
 — *sagorum* Cockerell 102.
 — *serotinum* Cockerell 102.
 — *tuberculiferum* Brauns 181.
- Antholcus** n. gen. [Tenthredinidae]
 Konow 215.
- ANTHOPHORA** [Anthophila]
 — *adelaidae* Cockerell 111.
 — *africana* Friese 183.
 — *acmata* Friese 183.
 — *antivoxiana* Friese 183.
 — *caudata* Friese 183.
 — *caeca* Friese 183.
 — *capensis* Friese 183.
 — *caeca petrophila* n. sub-p. Cockerell 102.
 — *determinata* Friese 183
 — *glaucoptera* Friese 183.
 — *granulipes* Friese 183.
 — *hauffigera* Friese 183
 — *keyimacata* Friese 183.
 — *kebei* Friese 183.

- ANTHOPHORA** [Anthophila]
 — *laticeps* Friese 183.
 — *nigrifacies* Friese 183.
 — *nigritarsis* Friese 183.
 — *niveata* Friese 183.
 — *penicillata* Friese 183.
 — *piliger* Friese 183.
 — *rhodosegnum* Cockerell 111.
 — *salteri* Cockerell 111.
 — *soror* Pérez 291.
 — *stanfordiana* Cockerell 101.
 — *tarsata*; *subtarsata* n. subsp. Cockerell 102.
 — *walkeri* Cockerell 111.
 — *wartmanni* Friese 183.
- ANTROCEPHALUS** [Chalcididae]
 — *punctatus* Kieffer 225.
 (?) *rufipes* Kieffer 225.
- APANTELES** [Braconidae]
 — *biroi* Szépligeti 315.
 — *manilae* Ashmead 29.
 — *noro-guineensis* Szépligeti 315.
 — *philippinensis* Ashmead 29.
 — *singaporensis* Szépligeti 315.
- APFICHOEIRA** [Ichneumonidae]
 — *forcata* Mocsáry 283.
 — *nigricornis* Mocsáry 283.
 — *nigricentris* Mocsáry 283.
 — *pectinotris* Mocsáry 283.
 — *rufata* Mocsáry 283.
 — *semilunata* Mocsáry 283.
- APENESIA** [Proctotrupidae]
 — *lervis* Kieffer 235.
 — *nigra* Kieffer 235.
 — *proxima* Kieffer 235.
 — *punctata* Kieffer 235.
 — *substriata* Kieffer 235.
 — *micolor* Kieffer 235.
- APHAENOGASTER** [Formicidae]
 — *subterranea* var. *kurdica* n. var. Ruzskij 319.
 — var. *unschaidica* n. var. Ruzskij 319.
- APHANOGMIUS** [Proctotrupidae]
 — *formicarius* Kieffer 226.
 — *hakouensis* Ashmead 30.
- Aphanomerus** n. gen. [Proctotrupidae]
 Perkins 298.
 — *bicolor* Perkins 298.
 — *niger* Perkins 298.
 — *pavidus* Perkins 298.
 — *rufescens* Perkins 298.

- APIELINUS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- APIIDENCYRTUS** [Chalcididae].
 ——— *pallidipes*. Ashmead. 29.
- APHOMYRMEX** [Formicidae].
 ——— *emeryi*. Ashmead. 25.
- APHYCUS** [Chalcididae].
 ——— *albiclavatus*. Ashmead. 26.
 ——— *albopleuralis*. Ashmead. 30.
- APSILOPS** [Ichneumonidae].
 ——— *nigriceps*. Ashmead. 25.
- APTEROGYNA** [Sphegidae].
 ——— *bimaculata* var. *rafescens*
 n. var. García Mercet.
 193.
 ——— *mocsáryi*. André. 20.
- ARGE** [Tenthredinidae].
 ——— *modesta*. Kôhow. 248.
- ARRETOCERA** [Chalcididae].
 ——— *stantoni*. Ashmead. 23.
- ASCOGASTER** [Braconidae].
 ——— *australensis*. Szépligeti.
 345.
 ——— *caudata*. Szépligeti. 345.
 ——— *novo-guineensis*. Szépligeti.
 345.
 ——— *palpalis*. Szépligeti. 345.
 ——— *regularis*. Szépligeti. 345.
 ——— *tricolor*. Szépligeti. 345.
- ASECODES** [Chalcididae].
 ——— *clausi*. Ashmead. 23.
- ASHMEADIELLA** [Anthophila].
 ——— *coquilletti*. Titus. 353.
 ——— *curriei*. Titus. 353.
 ——— *gilletti*. Titus. 353.
 ——— *rufipes*. Titus. 353.
 ——— *schwarzii*. Titus. 353.
- ASPIRAGIS** [Ichneumonidae].
 ——— *rufipes*. Cameron. 82.
- ASPIDIOTIPHAGUS** [Chalcididae].
 ——— *aleyothis*. Ashmead. 23.
- ASPILOTA** [Braconidae].
 ——— *ceylonica*. Ashmead. 33.
- ASTATA** [Sphegidae].
 ——— *fuscistigma*. Cameron. 81.
 ——— *melanaria*. Cameron. 81.
- ASTOMASPIS** [Ichneumonidae].
 ——— *metathoracica*. Ashmead.
 23.
- ATANYCOLUS** [Braconidae].
 ——— *tomentosus*. Szépligeti. 345.
- ATOPONEURA** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— *concolor*. Szépligeti. 351.
- ATOREUTES** [Ichneumonidae].
 ——— *brevicaudis*. Szépligeti. 345.
- ATROMETUS** [Ichneumonidae].
 ——— *minutus*. Ashmead. 23.
- ATROPHA** [Ichneumonidae].
 ——— *dyptaria*. Ashmead. 23.
- AUTA** [Formicidae].
 ——— *cephalotes* var. *integrior* n.
 var. Forel. 167.
 var. *opaca* n. var. Forel.
 167.
 ——— *emilii*. Forel. 167.
 ——— *maritima*. Wheeler. 393.
 ——— *rugosa* var. *rochai* n. var.
 Forel. 167.
- ATGOCHLORA** [Anthophila].
 ——— *calliopa*. Cockerell. 112.
- AULACINUS** [Evaniiidae].
 ——— *gaullei*. Kieffer. 230.
- AULAX** [Cynipidae].
 ——— *crassinervus*. Kieffer. 228.
- AULOCOPRIA** n. gen. [Proctotrupidae].
 ——— Kieffer. 231.
 ——— *formicarium*. Kieffer. 231.
- AZTECA** [Formicidae].
 ——— *alfaroi* var. *oraticeps* n. var.
 Forel. 167.
 ——— *chartifer* var. *decipiens* n.
 var. Forel. 167.
 ——— *festai* : *mediops* n. subsp.
 Forel. 167.
 = *subdentata* n. subsp. Forel.
 167.
 ——— *schumannii* var. *tardiosa* n.
 var. Forel. 167.
 ——— *relax* : *paraensis* n. subsp.
 Forel. 167.
- BARYMILLA** [Sphegidae].
 ——— *alticola*. André. 21.
- BASALYS** [Proctotrupidae].
 ——— *formicarius*. Kieffer. 231.
- BATHRYTHRIX** [Ichneumonidae].
 ——— *striatus*. Ashmead. 23.
- BATOTHECA** n. gen. [Braconidae]. Enderlein. 152.
 ——— *dohrniani*. Enderlein. 152.
- BELOMICRUS** [Sphegidae].
 ——— *mirificus*. Kohl. 238.

- BRADIA** [Sphingidae].
 — *peruviana* Garcia Mercet, 191.
 — *colibri* Garcia Mercet, 191.
 — *gambica* Garcia Mercet, 190.
 — *gambica* Garcia Mercet, 192.
 — *status algericus* n. subsp. Schulz, 332.
 — *sumari* Cameron, 88.
- BRACONIA** Braconidae].
 — *simplex* Szépligeti, 345.
- BROTHERS** Braconidae].
 — *longicaudatus*, Ashmead, 21.
- BRUCUS** Braconidae].
 — *pulcher*, Szépligeti, 345.
- BOMUS** Anthophila].
 — *braccatus*, Friese, 187.
 — *farvencris*, Friese, 187.
 — *pygmaeus*, Cockerell, 111.
 — *harmardi* Pérez, 294.
 — *ignatus* var. *hypocrita* n. var. Pérez, 294.
 — *laiceps*, Friese, 187.
 — *longicaudatus*, Friese, 187.
 — *macrosus*, Ashmead, 21.
 — *melanocephalus*; *discolor* n. subsp. Friese, 187.
 — *nodalis*, Friese, 187.
 — *pratorum*; *versicolor* n. subsp. Friese, 187.
 — *rufocaudatus*, Friese, 187.
 — *rufus*, Friese, 187.
 — *silvarum*; *unicolor* n. subsp. Friese, 187.
 — *sumatrensis*, Cockerell, 111.
 — *validus*, Friese, 187.
- Bothrioxysta** n. subgen. [Cynipidae].
 Kieffer, 228.
- BRACHYGRYPHUS** Ichneumonidae].
 — *striolatus*, Cameron, 83.
- BRACHYASTER** [Evanidae].
 — *fraternus*, Enderlein, 149.
 — *major*, Enderlein, 149.
 — *reticulifer*, Enderlein, 149.
- BRACHYPODALUM** [Ichneumonidae].
 — *agrippae*, Cameron, 83.
- BRACHYSTIBA** Chalcididae].
 — *pungens*, Mayr, 281.
- BRACON** Braconidae].
 — *alpeii*, Ashmead, 25.
 — *australensis*, Szépligeti, 345.
 — *limaculatus*, Szépligeti, 345.
 — *macshalli*, Vayssiere et Gerber, 364.
 — *vicinicala*, Ashmead, 23.
- BRACON** [Braconidae].
 — *singaporensis*, Szépligeti, 345.
 — *stellencboschensis*, Cameron, 82.
 — *transicus*, Szépligeti, 345.
 — *van*, Ashmead, 21.
 — *whitci*, Cameron, 82.
- BRAUNSA** [Braconidae].
 — *antennalis*, Szépligeti, 345.
 — *similis*, Szépligeti, 350.
- Caenoaulax** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron, 82.
 — *striatus*, Cameron, 82.
- Caenojoppa** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron, 71.
 — *longitarsis*, Cameron, 71.
- CALLIRHYTHUS** [Cynipidae].
 — *backeri*, Kieffer, 233.
 — *claymoutis*, Kieffer, 233.
 — *criophora*, Kieffer, 233.
 — *hookerensis*, Ashmead, 30.
 — *maculipennis*, Kieffer, 233.
 — *mariani*, Kieffer, 228.
 — *polythra*, Kieffer, 233.
 — *tabacco*, Ashmead, 30.
- Callismicra** n. gen. [Chalcididae].
 Kieffer, 225.
 — *flarocincta*, Kieffer, 225.
- CALOSOTER** Chalcididae].
 — *albitalarsis*, Ashmead, 30.
- CAMAROTA** Ichneumonidae].
 — *madagascariensis*, Szépligeti, 348.
- CAMPONOTUS** [Formicidae].
 — *abdus* var. *ctiolatus* n. var. Wheeler, 388.
 — *aethiops* var. *glaber* n. var. Ruzskij, 319.
 — *amoris*, Forel, 167.
 — *banghaasi*, Emery, 145.
 — *batteli*, Forel, 168.
 — *caciens*, Emery, 145.
 — *calmicola*, Wheeler, 393.
 — *darvini* var. *robustior* n. var. Forel, 168.
 — *dichrous* var. *ferganeensis* n. var. Ruzskij, 319.
 — *var. flaroultidus* n. var. Ruzskij, 319.
 — *fedtschenkoi* var. *mayri* n. var. Ruzskij, 319.
 — *germaini*, Emery, 145.
 — *haematocephalus*, Emery, 145.
 — *helleri*, Emery, 145.

CAMPONOTUS [Formicidae].

- *hyatti* var. *hukeri* n. var.
 Wheeler. 389.
 ——— *inaequalis* var. *marcidus*
 n. var. Wheeler. 393.
 ——— var. *ramulorum* n. var.
 Wheeler. 393.
 ——— *inea*. Emery. 115.
 ——— *juliae*. Emery. 115.
 ——— *landolti*: *zonatus* var.
 eburneus n. var. Wheeler.
 393.
 ——— *lutzi*. Forel. 168.
 ——— *machrochaeta*. Emery. 115.
 ——— *maculatus* var. *eachmiriensis*
 n. var. Forel. 167.
 ——— *lucayanus* n. subsp.
 Wheeler. 393.
 ——— subsp., *lucayanus* var.,
 tephronatus n. var.
 Wheeler. 393.
 ——— *sacculus* n. st. Forel. 167.
 ——— *mirabilis*. Emery. 115.
 ——— *norograndensis* var. *modestior*
 n. var. Forel. 167.
 ——— *pylartes*. Wheeler. 388.
 ——— *rectangularis* var. *scitipes*
 n. var. Forel. 167.
 ——— *rudigenis*. Emery. 115.
 ——— *sehneei*. Mayr. 281.
 ——— *semoni*. Forel. 168.
 ——— *soerates*. Forel. 167.
 ——— *tichomirori*. Ruzskij. 319.
 ——— *urichii*: *folicola* n. subsp.
 Forel. 167.
 ——— var. *sculna* n. var. Forel.
 167.

CAMPOPLEX [Ichneumonidae].

- *oneili*. Cameron. 86.
 ——— *simlaensis*. Cameron. 94.

CAMPTOFRIUM [Tenthredinidae].

- *atriceps*. Konow. 248.

CAMPTOPTERA [Cynipidae].

- *dryophantae*. Kieffer. 228.

CARDIOCHILES [Braconidae].

- *philippensis*. Ashmead. 25.

CARDIOCONDYLA [Formicidae].

- *batesii* var. *nigra* n. var.
 Forel. 168.
 ——— *bogdanovi*. Ruzskij. 319.
 ——— *elegans*: *santschii* n. subsp.
 Forel. 168.

CELONITES [Vespidae].

- *andrei*. Brauns. 51.
 ——— *capensis*. Brauns. 51.
 ——— *promontorii*. Brauns. 51.
 ——— *purcelli*. Brauns. 51.
 ——— *wheeleri*. Brauns. 51.

CENTRIS [Anthophila].

- *confinis*. Pérez. 295.
 ——— *hoffmanseggiae*: *daridsoni*
 n. subsp. Cockerell. 102.
 ——— *transversa*. Pérez. 295.

CENTROCHALCIS n. gen. [Chalcididae].

- *Cameron*. 92.
 octodentata. Cameron.
 92.

CERAPHIROX [Proctotrupidae].

- *castaneus*. Kieffer. 231.
 ——— *luteipes*. Kieffer. 231.
 ——— *mauiac*. Ashmead. 23.
 ——— *opacus*. Kieffer. 226.
 ——— *similis*. Kieffer. 231.
 ——— var. *brunus* n. var.
 Kieffer. 231.
 ——— *socialis*. Kieffer. 231.
 ——— *testaceipes*. Kieffer. 231.

CERAPTEROCEROIDES n. gen. [Chalcididae].

- *Ashmead*. 30.
 japonicus. Ashmead. 30.

CERATINA [Anthophila].

- *ahngerii*. Kokujev. 242.
 ——— *bicarinata*. Cameron. 83.
 ——— *braunsiana*. Friese. 185.
 ——— *elongata*. Friese. 185.
 ——— *emarginata*. Friese. 185.
 ——— *incruris*. Friese. 185.
 ——— *labrosa*. Friese. 185.
 ——— *lativentris*. Friese. 185.
 ——— *lunata*. Friese. 185.
 ——— *maculiventris*. Cameron.
 82.
 ——— *minuta*. Friese. 185.
 ——— *muconata*. Friese. 185.
 ——— *nasalis*. Friese. 185.
 ——— *nigriceps*. Friese. 185.
 ——— *opaca*. Friese. 185.
 ——— *penicillata*. Friese. 185.
 ——— *personata*. Friese. 185.
 ——— *sulcata*. Friese. 185.
 ——— *tibialis*. Friese. 185.
 ——— *truncata*. Friese. 185.

CERATOCOLUS [Sphegidae].

- *pygialis*. Pérez. 294.

CERATOJOPPA [Ichneumonidae]. Cameron.

- *coruta*. Cameron. 97.

CERATOSPILUS n. gen. [Ichneumonidae].

- *Szépligeti*. 351.
 ——— *birói*. Szépligeti. 351.

CERCERIS [Sphegidae].

- *africana*. Cameron. 82.
 ——— *albigena*. Cameron. 82.
 ——— *assamensis* n. nom. Came-
 ron. 81.

- CHELONUS** [Braconidae].
 ——— *albicinctus*. Ashmead. 21.
 ——— *australensis*. Szépligeti. 345.
 ——— *coriaceus*. Szépligeti. 315.
 ——— *semihyalinus*. Ashmead. 23.
 ——— *similis*. Szépligeti. 315.
 ——— *unimaculatus*. Szépligeti. 315.
- CHIHODES** [Ichneumonidae].
 ——— *oculatus*. Ashmead. 21.
- CHIROTICA** [Ichneumonidae].
 ——— *balteata*. Cameron. 93.
- Chlorodryinus** n. gen. [Proctotrupidae].
 ——— Perkins. 297.
 ——— *pallidus*. Perkins. 297.
- CHROMOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *albomaculatus*. Ashmead. 25.
- CHRYSOGONA** [Chrysididae].
 ——— *silvestrii*. Ducke. 139.
- Cladocerapis** n. gen. [Anthophila].
 ——— Cockerell. 105.
- CLEPTES** [Chrysididae].
 ——— *butyssonii*. Ducke. 140.
 ——— *magnificus*. Ducke. 140.
- CLOSTERCERUS** [Chalcididae].
 ——— *brownii*. Ashmead. 23.
- CLYTOCHRYsus** [Sphegidae].
 ——— *dubiosus*. Ashmead. 30.
- COCCIDENCYRTUS** [Chalcididae].
 ——— *manilae*. Ashmead. 29.
- COELICHNEUMON** [Ichneumonidae].
 ——— *albipilosellus*. Cameron. 94.
 ——— *bilineatus*. Cameron. 94.
- COELIOXYS** [Anthophila].
 ——— *africana*. Friese. 186.
 ——— *albolineata*. Cockerell. 111.
 ——— *anglica*. Cockerell. 109.
 ——— *aureiceps*. Friese. 186.
 ——— *brevicaudata*. Friese. 182.
 ——— *caeruleipennis*. Friese. 186.
 ——— *castra*. Friese. 186.
 ——— *chilensis*. Friese. 182.
 ——— *convergens*. Friese. 186.
 ——— *diformis*. Friese. 186.
 ——— *digneti*. Pérez. 295.
 ——— *erythropus*. Friese. 186.
 ——— *furcata*. Friese. 186.
 ——— *glabra*. Friese. 186.
 ——— *invarinata*. Friese. 186.
 ——— *junodi*. Friese. 186.
 ——— *luteipes*. Friese. 186.
 ——— *nasuta*. Friese. 186.
- COELIOXYS** [Anthophila].
 ——— *nigripes*. Friese. 182.
 ——— *planidens*. Friese. 186.
 ——— *reginae*. Cockerell. 111.
 ——— *setosa*. Friese. 186.
 ——— *serripinosa*. Friese. 186.
 ——— *simplex*. Friese. 186.
 ——— *weinlandi*. Schulz. 329.
- Coenaulax** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Cameron. 81.
 ——— *striatus*. Cameron. 81.
- Coenostoma** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Cameron. 76.
 ——— *filicornis*. Cameron. 76.
- Coiloneura** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Szépligeti. 351.
 ——— *longicornis*. Szépligeti. 351.
 ——— *melanoostigma*. Szépligeti. 351.
- COLLETES** [Anthophila].
 ——— *angelicus*. Cockerell. 102.
 ——— *capensis*. Cameron. 82.
 ——— *gambialis*. Cockerell. 102.
 ——— *patellatus*. Pérez. 294.
 ——— *robustus*. Swenk. 311.
 ——— *rogi*. Pérez. 294.
- COLOBOPSIS** [Formicidae].
 ——— *albocincta*. Ashmead. 25.
- Conohalictoides** n. gen. [Anthophila].
 ——— Viereck. 372, 373.
 ——— *lorelli*. Viereck. 372.
- COPIDOSOMA** [Chalcididae].
 ——— *japonicum*. Ashmead. 50.
- COSMOJOPPA** [Ichneumonidae].
 ——— *orbitalis*. Cameron. 89.
- Cosmiopimpla** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Cameron. 82.
 ——— *ferruginea*. Cameron. 82.
- COTRONSASPIS** [Cynipidae].
 ——— *tenerifac*. Kieffer. 232.
- CRABRO** [Sphegidae].
 ——— *crenulifer*. Kohl. 238.
 ——— *dulcei*. Kohl. 237.
 ——— *elvinus*. Cameron. 72.
 ——— *erythrotoma*. Cameron. 84.
 ——— *hacmodus*. Kohl. 238.
 ——— *herbstii*. Kohl. 237.
 ——— *himalayensis*. Cameron. 69.
 ——— *ibericus*. Kohl. 238.
 ——— *ibex* var. *syriaca* n. var. Kohl. 238.
 ——— *iridifrons*. Pérez. 294.
 ——— *konowi*. Kohl. 238.
 ——— *latebrosus*. Kohl. 238.
 ——— *libanensis*. Kohl. 238.
 ——— *lysias*. Cameron. 72.

- CRABRO** [Spilobolidae].
 ————— *Cameroon*, 72.
 ————— *Cameron*, 69.
 ————— *Pérez*, 291.
 ————— *Kohl*, 237.
 ————— *Kohl*, 238.
 ————— *Pérez*, 291.
- CLADOPHYGOS** [Ichneumonidae].
 ————— *Cameroon*, 71.
 ————— *Ashmead*, 25.
 ————— *Cameroon*, 89.
- CLADOPHYLA** [Braconidae].
 ————— *Szépligeti*, 315.
- CLIMASTOASTER** [Formicidae].
 ————— *karawacwi* n. subsp.
 Ruzskij, 319.
 ————— var. *sarokini* n. var.
 Ruzskij, 319.
 ————— *bonhami*, *Forel*, 167.
 ————— *daljn* var. *sikkimensis* n. var.
 Forel, 167.
 ————— *distans parvulus* n. st.
 Forel, 167.
 ————— *longispina tenuicula* n.
 subsp. *Forel*, 167.
 ————— *lucayana*, *Wheeler*, 393.
 clivata n. subsp. *Wheeler*,
 393.
 ————— *lutea*, *Forel*, 168.
 ————— *pygmaea*, *Forel*, 167.
 ————— *scabellaris* var. *medispina* n.
 var. *Forel*, 168.
 ————— *solidula karawacwenskii* n.
 subsp. *Ruzskij*, 319.
 ————— var. *kosti* n. var. *Ruzskij*,
 319.
 ————— var. *ubon* n. var. *Forel*, 169.
 ————— *subdentata* var. *flavicapilla*
 n. var. *Ruzskij*, 319.
 ————— var. *scabrida* n. var.
 Ruzskij, 319.
- CLIMASTO-** [Ichneumonidae].
 ————— *egyptiacus*, *Szépligeti*, 346.
 ————— *gileandis*, *Szépligeti*, 346.
- CLIMSONI** [Braconidae].
 ————— *africana*, *Szépligeti*, 315.
 ————— *hispanora*, *Szépligeti*, 315.
 ————— *callaris*, *Ashmead*, 25.
 ————— *pulchripennis*, *Szépligeti*,
 350.
- CROCISA** [Anthophila].
 ————— *abdominalis*, *Friese*, 177.
 ————— *atra*, *Friese*, 177.
 ————— *basalis*, *Friese*, 177.
 ————— *braunsiana*, *Friese*, 176.
 ————— *centrimacula*, *Pérez*, 291.
 ————— *ceylonica*, *Friese*, 177.
- CROCISA** [Anthophila].
 ————— *caeruleifrons* var. *darwini* n.
 var. *Cockerell*, 111.
 ————— *fulvohirta*, *Cameron*, 82.
 ————— *indica*, *Friese*, 177.
 ————— *japonica*, *Friese*, 177.
 ————— *javonica*, *Friese*, 177.
 ————— *lanosa*, *Friese*, 176.
 ————— *maculiscutis*, *Cameron*,
 85.
 ————— *nana*, *Friese*, 177.
 ————— *nigrescens*, *Friese*, 177.
 ————— *nilidula* var. *tarsalis* n. var.
 Friese, 177.
 ————— *rostrata*, *Friese*, 177.
 ————— *rotundata*, *Friese*, 177.
 ————— *tincta*, *Cockerell*, 111.
 ————— *turaci*, *Friese*, 177.
 ————— *wallacii*, *Cockerell*, 111.
- Cryptohalictoides** n. gen. [Anthophila].
 ————— *Viereck*, 373.
 ————— *spiniferus*, *Viereck*, 373.
- CRYPTOPONE** [Formicidae].
 ————— *nicobarensis*, *Forel*, 168.
- CRYPTOPRAXES** [Chalcididae].
 ————— *japonicus*, *Ashmead*, 30.
- CRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ————— *acthiopicus*, *Cameron*, 83.
 ————— *excavatus*, *Cameron*, 71.
 ————— *labilis*, *Cameron*, 95.
 ————— *luculentus*, *Cameron*, 71.
 ————— *nigropictus*, *Cameron*, 95.
 ————— *palmipes*, *Kokujew*, 241.
 ————— *piliceps*, *Kokujew*, 241.
 ————— var. *dubitabilis* n. var.
 Kokujew, 241.
 ————— var. *nigrofemoratus* n.
 var. *Kokujew*, 241.
 ————— var. *suspiciabilis* n. var.
 Kokujew, 241.
 ————— *tjanshanicus*, *Kokujew*,
 241.
 ————— *tuberculatus*, *Cameron*,
 85.
- CTENOPELMA** [Ichneumonidae].
 ————— *braunsii*, *Pfankuch*, 299.
- CTIRIDEA** [Ichneumonidae].
 ————— *fasciatipectus*, *Ashmead*,
 32.
- CYANOGORIDES** [Ichneumonidae].
 ————— *caeruleus*, *Cameron*, 71.
 ————— *rufomaculatus*, *Cameron*,
 71.
- CYLINDROMYRMEX** [Formicidae].
 ————— *meinerti*, *Forel*, 168.
- DARYMNA** [Ichneumonidae].
 ————— *zonata*, *Cameron*, 89.

- DASYPROCTUS** [Sphegidae].
 ——— *philippinensis*. Ashmead, 23.
 ——— *schonlandi*. Cameron, 82.
- DECATOMA** [Chalcididae].
 ——— *atamiensis*. Ashmead, 30.
- DELOGLYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *pictus*. Schmiedeknecht, 322.
- DELOMERISTA** [Ichneumonidae].
 ——— *pfankuchi*. Brauns, 54.
- DENDRO CERUS** [Formicidae].
 ——— *ratzeburgi*. Ashmead, 30.
- DERAIODONTUS** [Evaniidæ].
 ——— *violaceus*. Bradley, 50.
- DEROSTENUS** [Chalcididae].
 ——— *biforeolatus*. Ashmead, 30.
 ——— *mitsukurii*. Ashmead, 30.
 ——— *naucæ*. Ashmead, 30.
- DIACHASMA** [Braconidae].
 ——— *rufipes*. Szépligeti, 345.
- DIADASIA** [Anthophila].
 ——— *afflicta*: *perajlieta* n. subsp. Cockerell, 108.
 ——— *latieaula*. Cockerell, 102.
 ——— *nitidifrons*. Cockerell, 102.
 ——— *sphaerulæcarum*. Cockerell, 108.
- DIANTHIDICUM** [Anthophila].
 ——— *bertoni*. Schrottky, 327.
 ——— *daridsoni*. Cockerell, 102.
 ——— *robertsoni*. Cockerell, 102.
 ——— *zebratum*. Schrottky, 327.
- DIAPRIA** [Proctotrupidae].
 ——— *clavaticapus*. Kieffer, 226.
 ——— *flavicornis*. Kieffer, 231.
 ——— *inquilina*. Kieffer, 231.
 ——— *maderæ*. Kieffer, 226.
 ——— *mitsukurii*. Ashmead, 30.
 ——— *socia*. Kieffer, 226.
- Diastephanus** n. gen. [Stephanidae].
 ——— Enderlein, 118.
 ——— *szépligetii*. Enderlein, 148.
- DIATORA** [Ichneumonidae].
 ——— *prodeniæ*. Ashmead, 23.
- Dicamptus** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Szépligeti, 351.
 ——— *giganteus*. Szépligeti, 351.
- DIELIS** [Sphegidae].
 ——— *curvilineatus*. Cameron, 82.
 ——— *erionotus*. Cameron, 82.
 ——— *nigrofimbriata*. Cameron, 88.
 ——— *sericeps*. Cameron, 88.
- Dinocryptus** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Cameron, 76.
 ——— *niger*. Cameron, 76.
- DIOBONTUS** [Sphegidae].
 ——— *crassicornus*. Viereck, 369.
 ——— *reticulatus*. Cameron, 74.
- DIOSPILUS** [Braconidae].
 ——— *ruficeps*. Szépligeti, 345.
- Diphoropria** n. gen. [Proctotrupidae].
 ——— Kieffer, 234.
 ——— *rufipes*. Kieffer, 234.
- DIRHINUS** [Chalcididae].
 ——— *auratus*. Ashmead, 26.
 ——— *ruficornis*. Cameron, 82.
- Discenea** n. gen. [Trigonalidae]. Enderlein, 151.
- DISCOELIUS** [Vespidæ].
 ——— *japonicus*. Pérez, 294.
- DISCOLIA** [Sphegidae].
 ——— *bonaspei*. Cameron, 83.
 ——— *signatifrons*. Pérez, 294.
 ——— *rarifrons*. Cameron, 88.
- DISCOTHYREA** [Formicidae].
 ——— *globus*. Forel, 169.
- DISOGMUS** [Proctotrupidae].
 ——— *obsoletus*. Brues, 59.
- DISSOLCUS** [Proctotrupidae].
 ——— *flavipes*. Ashmead, 30.
 ——— *japonicus*. Ashmead, 30.
- DISSOMPHALUS** [Proctotrupidae].
 ——— *brevinervis*. Kieffer, 235.
 ——— *tibialis*. Ashmead, 23.
- DOLERUS** [Tenthredinidae].
 ——— *mustus*. Konow, 248.
 ——— *poratus*. Konow, 248.
- DOLICHODERUS** [Formicidae].
 ——— *mariae*: *darisi* n. subsp. Wheeler, 395.
 ——— *plagiatus* var. *beutenmulleri* n. var. Wheeler, 390.
 ——— var. *inornatus* n. var. Wheeler, 395.
 ——— *quadripunctatus* var. *unicolor* n. var. Ruzskij, 319.
 ——— *taschenbergi* var. *gajates* n. var. Wheeler, 395.
- DOLICHOMUTHILA** [Sphegidae].
 ——— *bolamæna*. André, 21.
- DORYMYRMEX** [Formicidae].
 ——— *goldii*. Forel, 167.
- Druseia** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Cameron, 71.
 ——— *quadridentata*. Cameron, 71.

- DRYINUS** [Proctotrupidae].
 ——— *shcherbas* Kieffer, 235.
 ——— *shcherbas* Ashmead, 25.
 ——— *shcherbas* Kieffer, 235.
 ——— *shcherbas* Ashmead, 23.
- EPYTHANTIA** [Cynipidae].
 ——— *truncipis* Ashmead, 30.
 ——— *lakonensis* Ashmead, 30.
 ——— *japonica* Ashmead, 30.
 ——— *mitsukurii* Ashmead, 30.
 ——— *nanai* Ashmead, 30.
 ——— *sericata* Ashmead, 30.
- EPHEBODELPHAN** [Proctotrupidae].
 ——— *bifasciatus* Perkins, 297.
 ——— *nigricollis* Perkins, 297.
- EPIGONIA** [Proctotrupidae].
 ——— *fusca* Kieffer, 235.
 ——— *proxima* Kieffer, 235.
- EPITALOMMA** [Formicidae].
 ——— *lucinus* Förel, 169.
- Edyia** n. gen. [Braconidae]. Cameron, 71.
 ——— *aculicornis* Cameron, 71.
- ELACHERTUS** [Chalcididae].
 ——— *atamensis* Ashmead, 30.
 ——— *basilaris* Ashmead, 30.
- Elasmognathus** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Ashmead, 26.
 ——— *cephalotes* Ashmead, 26.
- ELASMUS** [Chalcididae].
 ——— *atamensis* Ashmead, 30.
 ——— *lakonensis* Ashmead, 30.
 ——— *japonicus* Ashmead, 30.
 ——— *philippinensis* Ashmead, 23.
- ELIS** [Sphegidae].
 ——— *dohrni* Mantero, 273.
 ——— *niusensis* Mantero, 273.
- EMPHOROPSIS** [Anthophila].
 ——— *infernalis*: *tristissima* n. sub-sp. Cockerell, 102.
 ——— *interspersa* Cockerell, 102.
 ——— *semifabra* Cockerell, 102.
- EMPHYTUS** [Tenthredinidae].
 ——— *armillatus* Konow, 248.
 ——— *koscheruikovi* Konow, 248.
- ENICOPILUS** [Ichneumonidae].
 ——— *ashbyi* Ashmead, 29.
 ——— *monospilus* Cameron, 87.
- ENTOLECTA** [Tenthredinidae].
 ——— *deckeri* Konow, 246.
- Entomocrabro** n. subgen. [Sphegidae].
 ——— Kohl, 237.
- ENTOMOGNATHUS** [Sphegidae].
 ——— *leuapcorum* Viereck, 369.
- EPARCES** [Ichneumonidae].
 ——— *ruficornis* Schmiedeknecht, 322.
- EPHIALTES** [Ichneumonidae].
 ——— *insignis* Habermehl, 206.
- Ephonites** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Cameron, 89.
 ——— *ruficornis* Cameron, 89.
- EPHITOMORPHA** [Sphegidae].
 ——— *argenteolineata* André, 20.
 ——— *birói* André, 20.
 ——— *darwiniana* André, 20.
 ——— *incisa* André, 20.
 ——— *maculicentris* André, 20.
 ——— *praestans* André, 20.
 ——— *rubroptiolata* André, 20.
 ——— *sanguineiceps* var. *unicolorata* n. var. André, 20.
 ——— *rittigera* André, 20.
- Epicremastus** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Szépligeti, 351.
 ——— *concolor* Szépligeti, 351.
- Epigonatopus** n. gen. [Proctotrupidae].
 ——— Perkins, 297.
 ——— *solitarius* Perkins, 297.
- Epipheidole** n. gen. [Formicidae].
 ——— Wheeler, 387.
 ——— *inquilina* Wheeler, 387.
- EPHONYSSA** [Ichneumonidae].
 ——— *amazonica* Mocsáry, 283.
 ——— *birói* Mocsáry, 283.
 ——— *fasciata* Mocsáry, 283.
 ——— *oceanica* Mocsáry, 283.
 ——— *tonkinensis* Mocsáry, 283.
 ——— *tricoloripes* Mocsáry, 283.
- EPITOMUS** [Ichneumonidae].
 ——— *laeriareolatus* Schmiedeknecht, 322.
- Epyris** [Proctotrupidae].
 ——— *armatitarsis* Kieffer, 235.
 ——— *atamensis* Ashmead, 30.
 ——— *breviscapus* Kieffer, 235.
 ——— *conjunctus* Kieffer, 234.
 ——— *fcu* Kieffer, 235.
 ——— *foreatus* Kieffer, 235.
 ——— *geniculatus* Kieffer, 235.
 ——— *gracilipennis* Kieffer, 235.
 ——— *indicus* Kieffer, 234.
 ——— *interruptus* Kieffer, 235.
 ——— *montanus* Kieffer, 234.
 ——— *pilosipes* Kieffer, 235.
 ——— *spiniscapus* Kieffer, 235.
 ——— *spinitarsis* Kieffer, 235.
 ——— *striatus* Kieffer, 235.
 ——— *tagala* Ashmead, 25.
 ——— *tridentatus* Kieffer, 235.

- EREMOTYLUS** [Ichneumonidae].
 ——— *hungaricus*, Szépligeti, 316.
 ——— *sibiricus*, Szépligeti, 316.
- ERYTHROJOPPA** [Ichneumonidae].
 ——— *nigromaculata*, Cameron, 89.
- EUAGATIS** [Braconidae].
 ——— *albotarsus*, Szépligeti, 350.
- Eucara** n. subgen. [Anthophila]. Friese, 183.
- EUCERA** [Anthophila].
 ——— *spurcatipes*, Pérez, 291.
- EUCERCERIS** [Sphegidae].
 ——— *chapmanae*, Viereck and Cockerell, 376.
 ——— *fulviceps* var. *rhodops* n. var. Viereck and Cockerell, 376.
 ——— *simulatrix*, Viereck and Cockerell, 376.
 ——— *striareata*, Viereck and Cockerell, 376.
- EUCOELA** [Cynipidae].
 ——— *afra*, Kieffer, 232.
 ——— *agaricorum*, Kieffer, 228.
 ——— *fungicola*, Kieffer, 228.
 ——— *graciliclava*, Kieffer, 228.
 ——— *nubilipennis*, Kieffer, 228.
 ——— *petiolata*, Kieffer, 232.
- Eucremastus** n. gen. [Ichneumonidae]. Szépligeti, 351.
 ——— *brevicornis*, Szépligeti, 351.
- Eufroggatia** n. nom. [Chalcididae]. Ashmead, 28.
- Eugonatopus** n. subgen. [Proctotrupidae]. Perkins, 297.
- Eugramma** n. gen. [Formicidae]. Forel, 168.
 ——— *lujac*, Forel, 168.
- Eukoebelea** n. nom. [Chalcididae]. Ashmead, 28.
- Eukoebeleia** n. gen. [Proctotrupidae]. Perkins, 297.
 ——— *mirabilis*, Perkins, 297.
- EULOPHUS** [Chalcididae].
 ——— *albitarsis*, Ashmead, 30.
 ——— *japonicus*, Ashmead, 30.
 ——— *striatipes*, Ashmead, 30.
- EUMENES** [Vespidae].
 ——— *arbustorum*; *algira* n. subsp. Schulz, 332.
 ——— *foxi*, Schulz, 332.
 ——— *harmandi*, Pérez, 294.
- EUMENES** [Vespidae].
 ——— *latreillei*; *butonensis* n. subsp. Schulz, 329.
 ——— *petiolaris* n. subsp. Schulz, 329.
 ——— *orellanae*, Schulz, 332.
 ——— *rubronotatus*, Pérez, 291.
 ——— *rafolincata*, Cameron, 83.
 ——— *sans barica*, Schulz, 332.
- EUFELMUS** [Chalcididae].
 ——— *formosae*, Ashmead, 30.
- EUFLECTRUS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*, Ashmead, 30.
 ——— *mauiac*, Ashmead, 29.
 ——— *nigromaculatus*, Ashmead, 30.
 ——— *philippincensis*, Ashmead, 29.
- EUFONERA** [Formicidae].
 ——— *rubra* var. *jarana* n. var. Forel, 169.
 ——— *sulcigera*, Mayr, 281.
- EURYCRANIUM** [Chalcididae].
 ——— *saissetiae*, Ashmead, 26.
- EURYGLOSSA** [Anthophila].
 ——— *alelaidae*, Cockerell, 111.
 ——— *calliopsiformis*, Cockerell, 111.
 ——— *egynella*, Cockerell, 111.
 ——— *froggattiana*, Cockerell, 111.
 ——— *neglectula*, Cockerell, 111.
 ——— *pernana*, Cockerell, 111.
 ——— *reginae*, Cockerell, 111.
 ——— *rejeeta*, Cockerell, 111.
 ——— *subsericea*, Cockerell, 111.
 ——— *walkeriana*, Cockerell, 111.
- EURYTENES** [Braconidae].
 ——— *nanns*, Ashmead, 23.
- EURYTOMA** [Chalcididae].
 ——— *albotibialis*, Ashmead, 21.
 ——— *atamiensis*, Ashmead, 30.
 ——— *banksi*, Ashmead, 21.
 ——— *binotata*, Ashmead, 30.
 ——— *blanci*, Kieffer, 228.
 ——— *hakonensis*, Ashmead, 30.
 ——— *infraeta*, Mayr, 281.
 ——— *japonica*, Ashmead, 30.
 ——— *manilensis*, Ashmead, 29.
 ——— *mitsukurii*, Ashmead, 30.
 ——— *nikkoensis*, Ashmead, 30.
 ——— *striatula*, Cameron, 96.
 ——— *timaspidis*, Mayr, 281.
- Eusayia** n. nom. [Chalcididae]. Ashmead, 28.

FASCINUS [Braconidae].

———— *manilae* Ashmead, 23.

FICHLIS [Chalcididae].

———— *alpestris* Mayr, 281.

———— *siciliterreanus* Mayr, 281.

FIVASMA [Chalcididae].

———— *testacitarsis* Cameron, 96.

EVANIA [Evanidae].

———— *albomaculata* var. *tricarimulata* n. var. Enderlein, 119.

———— *annulipes* Ashmead, 23.

———— *bicarinata* Kieffer, 231.

———— *canaliculata* Kieffer, 231.

———— *carinigera* Kieffer, 231.

———— *coralis* Kieffer, 230.

———— *flabellata* Kieffer, 230.

———— *kriegsriana* Enderlein, 119.

———— *nicholitzii* Enderlein, 119.

———— *minicava* Enderlein, 119.

———— *nyassica* Enderlein, 119.

———— *pernula* Kieffer, 230.

———— *rufonotata* Kieffer, 230.

———— *schoenlandi* Cameron, 83.

———— *solox* Enderlein, 119.

———— *sumatrensis* Enderlein, 119.

———— *tomentella* Kieffer, 230.

Evaniellus n. gen. [Evanidae]. Enderlein, 119.

———— *chalcidipennis* Enderlein, 119.

———— *gracilis* Enderlein, 119.

———— *peruanus* Enderlein, 119.

EVANISCTUS [Evanidae].

———— *rufithorax* Enderlein, 119.

Exallonyx n. gen. [Proctotrupidae]. Kieffer, 231.

———— *formicarius* Kieffer, 231.

———— *myrmecophilus* Kieffer, 231.

———— *naumannii* Kieffer, 231.

FASCINUS [Ichneumonidae].

———— *junctulatus* Kokujev, 211.

———— *similis* Kokujev, 211.

FASCINUS [Ichneumonidae].

———— *fascipilosus* Cameron, 82.

FASCINUS [Anthophila].

———— *botanica* Cockerell, 111.

———— *hamulata* Cockerell, 111.

———— *tau* Cockerell, 111.

Exoristobia n. gen. [Chalcididae]. Ashmead, 29.

———— *philippinensis* Ashmead, 29.

FIDELIA [Anthophila].

———— *braunsiana* Friese, 179.

FIDELIA [Cynipidae].

———— *scutellaris* var. *nigripes* n. var. Kieffer, 232.

FORMICA [Formicidae].

———— *cinceca* var. *armenica* n. var. Ruzskij, 319.

———— *clara* var. *caucasica* n. var. Ruzskij, 319.

———— *difficilis* var. *consocians* n. var. Wheeler, 391.

———— *dryas* Wheeler, 391.

———— var. *gymnoma* n. var. Wheeler, 391.

———— *gagates* var. *muralericzi* n. var. Ruzskij, 319.

———— *impera* Wheeler, 391.

———— *microgyna* var. *nevadensis* n. var. Wheeler, 391.

———— *montigena* Wheeler, 391.

———— *mundi* Wheeler, 391.

———— *nepticula* Wheeler, 391.

———— *sanguinea* var. *clavator* n. var. Ruzskij, 319.

GALESUS [Proctotrupidae].

———— *luzonius* Ashmead, 26.

———— *manilae* Ashmead, 26.

———— *viereckii* Brues, 59.

GANASPIS [Cynipidae].

———— *subnuda* Kieffer, 232.

GASTERUPTION [Evanidae].

———— *bispinosum* Kieffer, 230.

———— *brevicauda* Kieffer, 230.

———— *lissocephalus* Cameron, 78.

———— *longicauda* Kieffer, 230.

———— *longiceps* Kieffer, 230.

———— *subfiliforme* Kieffer, 231.

———— *szepielgetii* n. nom. Kieffer, 230.

GASTROTHECA [Braconidae].

———— *capensis* Enderlein, 152.

———— *capra* Enderlein, 152.

———— *furcata* var. *fasciativentris* n. var. Enderlein, 152.

———— *sumatrana* Enderlein, 152.

GLYPTAPANTELES [Braconidae].

———— *manilae* Ashmead, 23.

GONATOCERUS [Proctotrupidae].

———— *cingulatus* Perkins, 298.

- GONATOPUS** [Proctotrupidae].
 ——— *albosignatus*, Kieffer, 235.
 ——— *australiac*, Perkins, 297.
 ——— *bifasciatus*, Kieffer, 235.
 ——— *bilineatus*, Kieffer, 235.
 ——— *breviceps*, Kieffer, 235.
 ——— *camelinus*, Kieffer, 235.
 ——— *cilipes*, Kieffer, 235.
 ——— *dentaticeps*, Kieffer, 235.
 ——— *gracilicornis*, Kieffer, 235.
 ——— *longicornis*, Kieffer, 235.
 ——— *plumiceps*, Kieffer, 235.
 ——— *unilineatus*, Kieffer, 235.
- GONIARCHA** [Braconidae].
 ——— *malayensis*, Ashmead, 26.
- GONIOZUS** [Proctotrupidae].
 ——— *breviceornis*, Kieffer, 235.
 ——— *japonicus*, Ashmead, 30.
 ——— *philippinensis*, Ashmead, 23.
- GORYTES** [Sphingidae].
 ——— *africanus*, Garcia Mercet, 192.
- GURIYA** [Ichneumonidae].
 ——— *tibialis*, Cameron, 94.
- HABROCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *gracilicleri*, Viereck, 371.
- HABROPODA** [Anthophila].
 ——— *capensis*, Cameron, 82.
 ——— *lata*, Cameron, 83.
- Hadromanus** n. gen. [Ichneumonidae].
 Szépligeti, 351.
- HADRONOTUS** [Proctotrupidae].
 ——— *flavipes*, Ashmead, 26.
 ——— *hakonensis*, Ashmead, 30.
 ——— *japonicus*, Ashmead, 30.
 ——— *philippinensis*, Ashmead, 29.
- HALICTUS** [Anthophila].
 ——— *acritalis*, Vachal, 360.
 ——— *athiopius*, Cameron, 82.
 ——— *andensis*, Vachal, 360.
 ——— *angularis*, Pérez, 294.
 ——— *angularis*, Vachal, 360.
 ——— *antaricus*, Vachal, 362.
 ——— *anthrax*, Vachal, 360.
 ——— *apsidalis*, Vachal, 360.
 ——— *atrinodis*, Vachal, 360.
 ——— *aurifluens*, Vachal, 360.
 ——— *bidens*, Cameron, 83.
 ——— *brachyccrus*, Vachal, 360.
 ——— *brethesi*, Vachal, 360.
 ——— *caninus*, Vachal, 360.
 ——— *capicola*, Cameron, 82.
 ——— *cestratus*, Vachal, 360.
 ——— *chaetops*, Vachal, 360.
 ——— *chalcis*, Vachal, 360.
 ——— *chiriquiensis*, Vachal, 360.
- HALICTUS** [Anthophila].
 ——— *chobis*, Vachal, 360.
 ——— *chorisis*, Vachal, 360.
 ——— *circindulus*, Vachal, 360.
 ——— *cirrhopus*, Vachal, 360.
 ——— *coelator*, Vachal, 360.
 ——— *collepus*, Cameron, 83.
 ——— *coloradinus*, Vachal, 360.
 ——— *columbus*, Vachal, 360.
 ——— *cubiceps*, Vachal, 360.
 ——— *cuprellus*, Vachal, 360.
 ——— *curticeps*, Vachal, 360.
 ——— *cyelis*, Vachal, 360.
 ——— *campieri*, Cockerell, 115.
 ——— *designatus*, Cameron, 83.
 ——— *dilatator*, Vachal, 360.
 ——— *diphips*, Vachal, 360.
 ——— *disors*, Vachal, 360.
 ——— *discrepans*, Pérez, 294.
 ——— *dispositus*, Cameron, 82.
 ——— *divaricatus*, Vachal, 360.
 ——— *obolator*, Vachal, 360.
 ——— *arceps*, Vachal, 360.
 ——— *dambrotyensis*, Cameron, 86.
 ——— *ferrens*, Cameron, 83.
 ——— *flindersi*, Cockerell, 115.
 ——— *frey-gessneri* n. nom. Allen, 15.
 ——— *fuscicornis*, Vachal, 360.
 ——— *gaullei*, Vachal, 360.
 ——— *gilesi*, Cockerell, 115.
 ——— *heliophilus*, Cameron, 83.
 ——— *hemichrysis*, Vachal, 360.
 ——— *humei*, Cockerell, 115.
 ——— *illustris*, Vachal, 360.
 ——— *imperialis*, Vachal, 360.
 ——— *interstinerris*, Cameron, 82.
 ——— *iodurus*, Vachal, 360.
 ——— *iridicolor*, Cameron, 83.
 ——— *klopfensis*, Cameron, 83.
 ——— *kohliellus*, Vachal, 360.
 ——— *lampromotus*, Cameron, 82.
 ——— *leuculus*, Vachal, 360.
 ——— *levidorsis*, Vachal, 360.
 ——— *lippaii*, Cameron, 82.
 ——— *macellus*, Vachal, 360.
 ——— *marinus*, Crawford, 119.
 ——— *miratus*, Vachal, 360.
 ——— *montensis*, Vachal, 360.
 ——— *multipler*, Vachal, 360.
 ——— *murayi*, Cockerell, 115.
 ——— *nitriscopis*, Vachal, 360.
 ——— *nitidicollis*, Vachal, 360.
 ——— *notares*, Vachal, 362.
 ——— *notophos*, Vachal, 360.
 ——— *oboptus*, Vachal, 360.
 ——— *ochalis*, Pérez, 294.
 ——— *oh. p.*, Cockerell, 115.
 ——— *picatus*, Vachal, 360.
 ——— *plumbos*, Vachal, 360.

- HALICUS** [Anthophila].
 ——— *parvus*, Vachal, 360.
 ——— *psittosi*, Vachal, 360.
 ——— *psittosiphis*, Cameron, 82.
 ——— *schlosseri*, Vachal, 360.
 ——— *schlosseri*, Vachal, 360.
 ——— *philippinus* s., Ashmead, 23.
 ——— *rossi*, Vachal, 360.
 ——— *pediger*, Vachal, 360.
 ——— *punctatus* var. *claudus* n. var., Cockerell, 111.
 ——— *purpuriscens*, Vachal, 360.
 ——— *quadrimis*, Vachal, 360.
 ——— *radialis*, Vachal, 360.
 ——— *rectangulus*, Vachal, 360.
 ——— *rimalis*, Pérez, 291.
 ——— *tristi*, Vachal, 362.
 ——— *cockerellianus*, Cameron, 82.
 ——— *rotalis*, Vachal, 360.
 ——— *rubricaudis*, Cameron, 82.
 ——— *rudis*, Vachal, 360.
 ——— *scabifrons*, Vachal, 360.
 ——— *schulzei*, Cameron, 86.
 ——— *schulzei*, Vachal, 360.
 ——— *scitulus*, Vachal, 360.
 ——— *secretus*, Vachal, 360.
 ——— *sparsilis*, Vachal, 360.
 ——— *sphaerodopsis*, Cockerell, 111.
 ——— *symplectes*, Vachal, 360.
 ——— *taurifrons*, Vachal, 360.
 ——— *terrestris*, Vachal, 360.
 ——— *tholus*, Cameron, 82.
 ——— *transiens*, Cameron, 83.
 ——— *ultramaris*: *hondurensis* n. subsp., Cockerell, 111.
 ——— *varius*, Vachal, 360.
 ——— *viridicollis*, Crawford, 119.
 ——— *whitmanis*, Cameron, 83.
- HALPHENIA** [Ichneumonidae].
 ——— *ovantipes*, Cameron, 89
- HALTICHELLA** [Chalcididae].
 ——— *halbovae*, Ashmead, 29.
- HALTICOPTERA** [Chalcididae].
 ——— *halicopa*, Ashmead, 30.
- Haplogonatopus** n. gen. [Proctotrupidae]. Perkins, 297.
 ——— *annulatus*, Perkins, 297.
 ——— *apicalis*, Perkins, 297.
 ——— *noctus*, Perkins, 297.
- HALOCLEBERG** [Sphingidae].
 ——— *minor*, Kohl, 237.
- HELIOMASTUS** [Sphingidae].
 ——— *dubios*, Kohl, 237.
- HELLWIGIA** [Ichneumonidae].
 ——— *intermedia*, Szépligeti, 316.
- Hellwigiella** n. gen. [Ichneumonidae]. Szépligeti, 351.
 ——— *nigripennis*, Szépligeti, 351.
 ——— *similis*, Szépligeti, 351.
- HEMILEXIS** [Proctotrupidae].
 ——— *flavitaris*, Kieffer, 231.
- Hemiglyptus** n. gen. [Braconidae]. Ashmead, 26.
 ——— *flavus*, Ashmead, 26.
- HEMITELES** [Ichneumonidae].
 ——— *bituberculatus*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *brunnescens*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *carbonarius*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *dimidiatipennis*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *flavicornis*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *helbochi*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *hilarellus*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *insignipennis*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *magnum*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *nigrobasis*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *rafizonatus*, Schmiedeknecht, 322.
- HEMIGOSIUS** [Ichneumonidae].
 ——— *variegatus*, Szépligeti, 316.
- Heptacola** n. gen. [Tenthredinidae]. Konow, 249.
 ——— *baysoni*, Konow, 249.
 ——— *moesaryi*, Konow, 249.
- HERIADES** [Anthophila].
 ——— *bruneri*, Titus, 351.
- HERPESTOMUS** [Ichneumonidae].
 ——— *crassicornis*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *dichrous*, Schmiedeknecht, 322.
- Heteranthidium** n. gen. [Anthophila]. Cockerell, 105.
- HEXAMEROCERA** [Cynipidae].
 ——— *kiefferi*, Ashmead, 25.
- HOCKERIA** [Chalcididae].
 ——— *melanaria*, Cameron, 85.

- Hoeocryptus** n. gen. [Ichneumonidae].
Habermehl, 206.
——— *undulatus*, Habermehl, 206.
- Holcalysia** n. gen. [Braconidae].
Cameron, 80.
——— *testaceipes*, Cameron, 80.
- Holcapanteles** n. gen. [Braconidae].
Cameron, 87.
——— *subcinctus*, Cameron, 87.
- Holceupelmus** n. gen. [Chalcididae].
Cameron, 86.
——— *bifasciatus*, Cameron, 86.
- HOLEPYRIS** [Proctotrupidae].
——— *africanus*, Kieffer, 235.
——— *bidentatus*, Kieffer, 235.
——— *dubius*, Kieffer, 235.
——— *hyalipennis*, Kieffer, 235.
——— *pedestris*, Kieffer, 235.
- Holochalcis** n. gen. [Chalcididae].
Kieffer, 225.
——— *albipes*, Kieffer, 225.
——— *madagascariensis*, Kieffer, 225.
- HOLOCREPIS** [Ichneumonidae].
——— *rufipes*, Schmiedeknecht, 322.
- HOMOPTERUS** [Braconidae].
——— *pacificus*, Ashmead, 26.
- HOMOPORUS** [Chalcididae].
——— *japonicus*, Ashmead, 30.
- HOPLISUS** [Sphegidae].
——— *tricoloratus*, Pérez, 294.
——— *whitei*, Cameron, 83.
- HOPLITIS** [Anthophila].
——— *sambuci*, Titus, 353.
- Hoplonomia** n. gen. [Anthophila].
Ashmead, 29.
——— *quadrifasciata*, Ashmead, 29.
- HOPLOPEIA** [Proctotrupidae].
——— *fasciatipennis* var. *trinidadensis* n. var. Kieffer, 231.
——— *maculipennis* var. *carinata* n. var. Kieffer, 231.
- HOPLOTELEIA** [Proctotrupidae].
——— *pacifica*, Ashmead, 25.
- HOWARIELLA** [Chalcididae].
——— *tarsata*, Ashmead, 26.
- Hydrorhoa** n. gen. [Chalcididae].
Kieffer, 225.
——— *striaticeps*, Kieffer, 225.
- Hymenobosmina** n. nom. [Ichneumonidae].
Dalla Torre, 121.
- Hypanthidium** n. gen. [Anthophila].
Cockereil, 105.
——— *gregarium*, Schrottky, 327.
——— *tigrinum*, Schrottky, 327.
- HYPTIA** [Evaniidae].
——— *pauperrima*, Kieffer, 230.
- HYPTIOGASTER** [Evaniidae].
——— *szepiligetii*, Kieffer, 230.
- ICARIA** [Vespidae].
——— *bilineata*, Cameron, 88.
——— *capensis*, Cameron, 82.
——— *intermedia*, Cameron, 88.
——— *rufoplagiata*, Cameron, 88.
——— *sericea*, Cameron, 88.
- ICHNEUMON** [Ichneumonidae].
——— *guttatus* var. *flavipetiolatus* n. var. Habermehl, 206.
——— *johannis*, Cameron, 84.
——— *leppani*, Cameron, 83.
——— *lissoaspis*, Cameron, 83.
——— *montanus*, Habermehl, 206.
——— *peringueyi*, Cameron, 83.
——— *schonlandi*, Cameron, 83.
——— *spilostomus*, Cameron, 87.
- Icuma** n. gen. [Sphegidae].
Cameron, 73.
——— *sericea*, Cameron, 73.
- Idiostoma** n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, 95.
——— *flavipennis*, Cameron, 95.
- IPHIAULAX** [Braconidae].
——— *afcr.* Szépligeti, 345.
——— *annulatus*, Szépligeti, 350.
——— *annulicornis*, Szépligeti, 350.
——— *australensis*, Szépligeti, 345.
——— *baeri*, Szépligeti, 348.
——— *bifasciatus*, Szépligeti, 345.
——— *bipartitus*, Szépligeti, 345.
——— *bisignatus*, Szépligeti, 345.
——— *camerunensis*, Szépligeti, 345.
——— *consultus*, Szépligeti, 350.
——— *crenulatus*, Szépligeti, 345.
——— *cristatus*, Szépligeti, 350.
——— *cristatus*, Szépligeti, 345.
——— *deliberator*, Szépligeti, 350.
——— *elizens*, Cameron, 74.
——— *genalis*, Szépligeti, 345.
——— *lateritius*, Cameron, 87.
——— *longicornis*, Szépligeti, 345.
——— *longisetus*, Szépligeti, 345.
——— *micans*, Szépligeti, 345.
——— *ornaticollis*, Cameron, 82, 84.
——— *palpalis*, Szépligeti, 345.

- LAMNERIUM** [Ichneumonidae].
 ——— *garrulum*. Cameron. 86.
 ——— *iratum*. Cameron. 85.
 ——— *stellencboschense*. Cameron. 82.
- LIOMETOPUM** [Formicidae].
 ——— *apiculatum*: *luctuosum* n. subsp. Wheeler. 396.
- LISSONOTA** [Ichneumonidae].
 ——— *brevicaulis*. Habermehl. 206.
 ——— *interstitialis*. Cameron. 82, 84.
 ——— *peringueyi*. Cameron. 83.
 ——— *pictipleuris*. Kokujev. 241.
 ——— *spilostoma*. Cameron. 83.
- Listrocryptus** n. gen. [Ichneumonidae]. Brauns. 56.
 ——— *spatulatus*. Brauns. 56.
- LISTROGNATHUS** [Ichneumonidae].
 ——— *menjerseni*. Schmiedeknecht. 322.
- LITHURGUS** [Anthophila].
 ——— *atriformis*. Cockerell. 111.
 ——— *capensis*. Friese. 179.
 ——— *ovatus*. Cameron. 83.
 ——— *spiniferus*. Cameron. 83.
- Lobocryptus** n. gen. [Ichneumonidae]. Schmiedeknecht. 322.
- Loiada** n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron. 71.
 ——— *maculiceps*. Cameron. 71.
- LOXALCUS** [Cynipidae].
 ——— *ashmeadi*. Kieffer. 228.
- LOXOTROPA** [Proctotrupidae].
 ——— *apteryga*. Kieffer. 231.
 ——— *brevipennis*. Kieffer. 231.
 ——— *modesta*. Brues. 59.
 ——— *steweri*. Kieffer. 234.
- Lycosceles** n. gen. [Tenthredinidae]. Konow. 248.
 ——— *herbsti*. Konow. 248.
- LYGOCERUS** [Proctotrupidae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
 ——— *koebeli*. Ashmead. 30.
- MACROCENTRUS** [Braconidae].
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 23.
- MACROCERA** [Anthophila].
 ——— *nipponensis*. Pérez. 291.
- MACROHYNNIS** [Proctotrupidae].
 ——— *lepidus*. Mayr. 281.
- MACROMISCHA** [Formicidae].
 ——— *androsama*. Wheeler. 393.
 ——— *pastinifera* var. *opacipes* n. var. Wheeler. 393.
 ——— *splendens*. Wheeler. 393.
- Macrophatnus** n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron. 83.
 ——— *rufipes*. Cameron. 83.
- Macrophion** n. gen. [Ichneumonidae]. Szépligeti. 351.
 ——— *fenestratus*. Szépligeti. 351.
 ——— *ornatus*. Szépligeti. 351.
- MACROTELEIA** [Proctotrupidae].
 ——— *manilensis*. Ashmead. 24.
- Masariella** n. gen. [Vespididae]. Brauns. 51.
- MASARIS** [Vespididae].
 ——— *caussurci*. Brauns. 51.
- MEGACHILE** [Anthophila].
 ——— *aurantiaca*. Friese. 182.
 ——— *bigibbosa*. Friese. 178.
 ——— *cinerea*. Friese. 182.
 ——— *combata*. Cameron. 82.
 ——— *fasciata*. Friese. 182.
 ——— *harthula*. Cameron. 82.
 ——— *herbsti*. Friese. 182.
 ——— *latimanus*: *grindelium* n. subsp. Cockerell. 101.
 ——— *marusa*. Cameron. 82.
 ——— *orientalis*. Pérez. 294.
 ——— *philippii*. Friese. 182.
 ——— *prionsa*. Cameron. 82.
 ——— *ravayensis*. Friese. 182.
 ——— *robbei*. Ashmead. 23.
 ——— *robertiana*. Cameron. 82.
 ——— *sarna*. Cameron. 82.
 ——— *semperi*. Friese. 178.
 ——— *spiniscutis*. Cameron. 83.
 ——— *staudingeri*. Friese. 182.
 ——— *tardula*. Cameron. 83.
 ——— *temora*. Cameron. 82.
 ——— *whiteana*. Cameron. 83.
- MEGALOMMA** [Sphingidae].
 ——— *quadricinctum*. Ashmead. 23.
- MEGALYRA** [Megalynidae].
 ——— *erythropus*. Cameron. 87.
- Megapis** n. gen. [Anthophila]. Ashmead. 27.
- MEGARHYSSA** [Ichneumonidae].
 ——— *areolata*. Mocsáry. 283.
 ——— *variegata*. Mocsáry. 283.

- MEGASTILUS** [Proctotrupidae].
 — *antennalis*, Kieffer, 231.
 — *carai penus*, Kieffer, 226.
 — *causserius*, Kieffer, 231.
 var. *testaceipes* n. var.
 Kieffer, 231.
 — *cubser*, Kieffer, 231.
 — *dimorphus*, Kieffer, 226.
 — *lasiophidus*, Kieffer, 226.
 — *wasmani*, Kieffer, 231.
- MEGASTIGMUS** [Chalcididae].
 — *annulatus*, Ashmead, 26.
 — *japonicus*, Ashmead, 30.
 — *koehleri*, Ashmead, 30.
- MELANIBRUMON** [Ichneumonidae].
 — *iranicus*, Cameron, 87.
- MELIOMA** [Anthophila].
 — *marginata*: *amazonica* n.
 subsp. Schulz, 330.
- MELISSA** [Anthophila].
 — *albopunctata*, Ducke, 158.
- MELISSOPUS** [Anthophila].
 — *agilis* var. *subagilis* n. var.
 Cockerell, 113.
 — *blakei*, Cockerell, 110.
 — *chrysobami*, Cockerell,
 110.
 — *glaucoelensis*, Cockerell,
 110.
 — *helianthalli*, Cockerell,
 110.
 — *lavetti*, Cockerell, 110.
 — *intermediella*, Cockerell,
 102.
 var. *catalinensis* n. var.
 Cockerell, 102.
 — *kallistracinae*, Cockerell,
 111.
 — *maclini*, Cockerell, 110.
 — *menucha* var. *semilupina* n.
 var. Cockerell, 102.
 — *mizeae*, Cockerell, 110.
 — *myzocae*, Cockerell, 113.
 — *parosetae*, Cockerell, 110.
 — *stearnsi*, Cockerell, 102.
 — *thelipodii*, Cockerell, 110.
- MELITA** [Anthophila].
 — *nigricans*, Alfken, 12.
- MELINUS** [Sphegidae].
 — *trialis*, Pérez, 294.
- MELISA** [Chalcididae].
 — *pumila*, Mayr, 281.
- MELIUS** [Proctotrupidae].
 — *indicus*, Kieffer, 231.
- MESOBORUS** [Ichneumonidae].
 — *philippinensis*, Ashmead,
 23.
- Mesocomys** n. gen. [Chalcididae].
 — Cameron, 82.
 — *pulehiiceps*, Cameron, 82.
- MESOLEUS** [Ichneumonidae].
 — *leuconclaus*, Habermehl,
 206.
- MESOSTENOIDEUS** [Ichneumonidae].
 — *octozonatus*, Ashmead, 23.
 — *philippinensis*, Ashmead,
 29.
- Mesostenopsis** n. gen. [Ichneumonidae].
 — Schmiedeknecht, 322.
- MESOSTENUS** [Ichneumonidae].
 — *basimaculatus*, Cameron, 84.
 — *caussumygeae*, Brauns, 53.
 — *helladicus*, Schmiedeknecht,
 322.
 — *iheringi*, Brauns, 53.
 — *leptonotus*, Cameron, 83.
 — *leucozonatus*, Ashmead, 24.
 — *mimeticus*, Cameron, 81.
 — *peregrinus*, Schmiedeknecht,
 322.
 — *truncatidens*, Schmiedek-
 necht, 322.
- Mesostoma** n. gen. [Braconidae].
 — Cameron, 87.
 — *testaceipes*, Cameron, 87.
- MESSOR** [Formicidae].
 — *aegyptiacus* var. *incorruptus*
 n. var. Ruzskij, 319.
 — *capitatus* var. *jakovlevi* n.
 var. Ruzskij, 319.
 — *lobuliferus* var. *excursionis*
 n. var. Ruzskij.
 — — var. *federicus* n. var.
 Ruzskij, 319.
 — *structor* var. *chlororum* n. var.
 Ruzskij, 319.
 — *tutricus*, Ruzskij, 319.
- METEORUS** [Braconidae].
 — *bacooensis*, Ashmead, 29.
 — *bicolor*, Szépligeti, 315.
 — *brownii*, Ashmead, 24.
 — *capensis*, Cameron, 82.
 — *trilineatus*, Cameron, 83.
- Metophion** n. gen. [Ichneumonidae].
 — Szépligeti, 351.
 — *bicolor*, Szépligeti, 351.
 — *variegatus*, Szépligeti, 351.
- METOPUS** [Ichneumonidae].
 — *browni*, Ashmead, 25.
 — *rufus*, Cameron, 94.

- Micrapis** n. gen. [Anthophila]. Ashmead. 27.
- MICROBRACON** [Braconidae].
 ——— *luteiceps*. Ashmead. 26.
- Microchalcis** n. gen. [Chalcididae]. Kieffer. 225.
 ——— *quadridens*. Kieffer. 225.
- MICROCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *brevialatus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *discedens*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *exquisitus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *funereus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *periculosus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *scerriculus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *unifasciatus*. Schmiedeknecht. 322.
- MICRODUS** [Braconidae].
 ——— *pedunculatus*. Szépligeti. 345.
- MICROGASTER** [Braconidae].
 ——— *pectolaris*. Szépligeti. 345.
 ——— *tegularis*. Szépligeti. 345.
- Microphadnus** n. gen. [Sphegidae]. Cameron. 83.
- MICROPLITIS** [Braconidae].
 ——— *manilae*. Ashmead. 29.
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 29.
- MICROTHERYS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- Mimagathis** n. gen. [Braconidae]. Enderlein. 147.
 ——— *ashmeadi*. Enderlein. 147.
 ——— *inka*. Enderlein. 147.
 ——— *peruana*. Enderlein. 147.
- MIMESA** [Sphegidae].
 ——— *japonica*. Pérez. 291.
- MIOTA** [Proctotrupidae].
 ——— *hakonensis*. Ashmead. 30.
- MONODONTOMERUS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- MONOLEXIS** [Braconidae].
 ——— *manilensis*. Ashmead. 29.
- MONOMORIUM** [Formicidae].
 ——— *luisae*. Forel. 167.
 ——— *mediuae* st. *fridae* n. st. Forel. 168.
 ——— *minutum*: *erytrogyna* n. subsp. Wheeler. 389.
 ——— var. *leopoldinum* n. var. Forel. 168.
- MUTILIA** [Sphegidae].
 ——— *aurodecorata*. André. 21.
 ——— *celebensis*. André. 20.
 ——— *ditissima*. André. 20.
 ——— *ignota*. André. 21.
 ——— *jarauica*. Cameron. 88.
 ——— *katonai*. André. 20.
 ——— *littoralis* var. *soonusca* n. var. García Mercet. 193.
 ——— *lodina*. Cameron. 88.
 ——— *matritensis*. García Mercet. 193.
 ——— *melmore*. Cameron. 88.
 ——— *minor*. André. 20.
 ——— *nuptora*. García Mercet. 193.
 ——— var. *bofilli* n. var. García Mercet. 193.
 ——— *omissa*. André. 21.
 ——— *pekiniana*. André. 20.
 ——— *polyacantha*. André. 21.
 ——— *principis*. André. 21.
 ——— *pulcherrima*. André. 20.
 ——— *rufipes* var. *dusmeti* n. var. García Mercet. 193.
 ——— *semper*. Ashmead. 23.
 ——— *sessiliventris*. André. 21.
 ——— *spicicollis*. André. 21.
 ——— *ukamiensis*. André. 20.
 ——— *varians*. André. 21.
- Mychothorax** n. subgen. [Formicidae]. Ruzskij. 320.
 ——— *acerrorosa* var. *agrescens* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— var. *supernus* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— *muscorum* var. *fuji* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— var. *scanni* n. var. Ruzskij. 319.
- MYRMO** [Ichneumonidae].
 ——— *annulipes*. Cameron. 94.
 ——— *fenorata*. Cameron. 94.
 ——— *himalayensis*. Cameron. 94.
 ——— *iridipennis*. Cameron. 94.
 ——— *robusta*. Cameron. 94.
- MYRMECINA** [Formicidae].
 ——— *scmiquilota*. Forel. 169.

NEOTHERONIA [Ichneumonidae].

- *lineata* var. *pectoralis* n. var.
Krieger, 261.
———— *mandibularis*, Krieger, 261.
———— *marginata*, Krieger, 261.
———— *mesoxantha*, Krieger, 261.
———— *micans*, Krieger, 261.
———— *occipitalis*, Krieger, 261.
———— *orosa*, Krieger, 261.
———— *oxyodus*, Krieger, 261.
———— *parallela*, Krieger, 261.
———— *pilosa*, Krieger, 261.
———— *radialis*, Krieger, 261.
———— *roraria*, Krieger, 261.
———— *scarisphora*, Krieger, 261.
———— *septentrionalis*, Krieger,
261.
———— *submarginata*, Krieger,
261.
———— *subparallela*, Krieger, 261.
———— *surinamensis*, Krieger, 261.
———— *tenuis*, Krieger, 261.
———— *terebrastrix*, Krieger, 261.
———— *transversa*, Krieger, 261.
———— *tricolor*, Krieger, 261.
———— *tuberculata*, Krieger, 261.
———— *vallata*, Krieger, 261.
———— *velox*, Krieger, 261.

NEOTRIMORUS [Braconidae].

- *luteus*, Cameron, 71.

Nesolynx n. gen. [Chalcididae]. Ashmead, 24.

- *flavipes*, Ashmead, 24.

Nesomesochorus n. gen. [Ichneumonidae]. Ashmead, 21.

- *oculatus*, Ashmead, 24.

NESOMYIA [Chalcididae].

- *albipes*, Ashmead, 30.
———— *cinquentretris*, Ashmead, 30.

Neuropria n. gen. [Proctotrupidae]. Kieffer, 231.

- *inquilina*, Kieffer, 226.
———— *sociabilis*, Kieffer, 231.

NEUROTERUS [Cynipidae].

- *atemicusis*, Ashmead, 30.
———— *baasi*, Kieffer, 232.
———— *bakonensis*, Ashmead, 30.
———— *navai*, Ashmead, 30.
———— *saltans* var. *rufimanus* n.
var. Mayr, 281.

NOMADA [Anthophila].

- *gigas*, Friese, 179.

NOMIA [Anthophila].

- *australia* var. *reginae* n.
var. Cockerell, 114.
———— *dalyana*, Cameron, 82.
———— *flavorividis*, Cockerell, 114.

NOMIA [Anthophila].

- *flavorividis* var. *doblli* n.
var. Cockerell, 114.
———— *fruhstorferi*, Pérez, 294.
———— *gilberti*, Cockerell, 114.
———— *halictella*, Cockerell, 114.
———— var. *triangularis* n. var.
Cockerell, 114.
———— *hypodonta*, Cockerell, 114.
———— *lepidota*, Cockerell, 114.
———— *pulchribalciata* : *austraca-*
gus n. subsp. Cockerell,
114.
———— *rubrorividis*, Cockerell, 114.
———— *rufocapita*, Cockerell, 114.
———— *semiaurca*, Cockerell, 114.
———— *semipallida*, Cockerell, 114.
———— *tenulivirta*, Cockerell, 114.
———— *willeyi* n. nom. Cameron,
81.

NOMIOIDES [Anthophila].

- *perditellus*, Cockerell, 114.

NORTONIA [Vespidae].

- *laevis*, Schulthess-Rechberg,
328.
———— *surinama*, Schulthess-Rech-
berg, 328.
———— *violacea*, Schulthess-Rech-
berg, 328.
———— *viridis*, Schulthess-Rech-
berg, 328.

Nothanomalon n. gen. [Ichneumonidae]. Szépligeti, 351.

- *noro guineensis*, Szépligeti,
351.

NOTOGLOSSA [Sphegidae].

- *banksi*, Ashmead, 21.

NOTOGONIA [Sphegidae].

- *aciculata*, Cameron, 69.
———— *fuscinerra*, Cameron, 69.
———— *khasiana*, Cameron, 69.
———— *monilae*, Ashmead, 23.
———— *rufoscapa*, Cameron, 86.
———— *strenua*, Cameron, 69.
———— *sulcifrons*, Cameron, 69.
———— *tegularis*, Cameron, 69.
———— *testaceicornis*, Cameron, 69.
———— *vivax*, Cameron, 69.

NOTOTRACHUS [Ichneumonidae].

- *flavimaculatus*, Cameron, 84.

NOTOTRACHYS [Ichneumonidae].

- *flavomaculatus*, Cameron, 82.

NYSSOX [Sphegidae].

- *dawachi*, Viereck, 369.
———— *submellipes*, Viereck, 369.
———— *transsivicus*, Viereck, 369.

- OPONTEPYRIS** [Proctotrupidae].
 ——— *flaviverris*, Kieffer, 235.
- OPONTOMACHUS** [Formicidae].
 ——— *hacmatoides*; *meineri* n. subsp. Forel, 168.
 ——— subsp. *insularis* var. *pallens* n. var. Wheeler, 393.
 ——— subsp. ——— var. *ruginodis* n. var. Wheeler, 393.
- OPONTOPILOTORPIS** [Sphegidae].
 ——— *aemacus*, Viereck, 368.
 ——— *alamonis*, Viereck, 368.
 ——— *augustus*, Viereck, 368.
 ——— *arellanus*, Viereck, 368.
 ——— *crucis*, Viereck, 368.
 ——— *delodontus*, Viereck, 368.
 ——— *fallax*, Viereck, 368.
 ——— *imbitatus*, Viereck, 368.
 ——— *serens*, Viereck, 368.
 ——— *subcunius*, Viereck, 368.
 ——— *trunculus*, Viereck, 368.
- OPYNERUS** [Vespidae].
 ——— *acanthaspis*, Cameron, 83.
 ——— *drescheri*, Cameron, 88.
 ——— *dumbradyensis*, Cameron, 81.
 ——— *erythrosphilus*, Cameron, 83.
 ——— *erythrotomus*, Cameron, 86.
 ——— *r-flarum*, Pérez, 294.
 ——— *kloofensis*, Cameron, 83.
 ——— *melanodontus*, Cameron, 84.
 ——— *ovidi*, Cameron, 86.
 ——— *panzens*, Kohl, 237.
 ——— *paridis*, Kohl, 237.
 ——— *schoulandi*, Cameron, 83.
 ——— *senex*, Cameron, 86.
 ——— *stellenboschensis*, Cameron, 82.
 ——— *teplaris*, Cameron, 83.
 ——— *vauensis*, Cameron, 75.
 ——— *whiteanus*, Cameron, 82.
- OMALUS** [Proctotrupidae].
 ——— *pilosus*, Kieffer, 231.
- ONCOCHALCIS** [Chalcididae].
 ——— *descensis*, Cameron, 91.
- ONYCHIA** [Cynipidae].
 ——— *japonica*, Ashmead, 30.
- OOCOTUS** [Proctotrupidae].
 ——— *australensis*, Perkins, 298.
- OPHEISODEUS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*, Ashmead, 30.
- Ophiomorpha** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— *Szépligeti*, 351.
 ——— *bicolor*, Szépligeti, 351.
 ——— *concolor*, Szépligeti, 351.
- OPHIX** [Ichneumonidae].
 ——— *albistylus*, Szépligeti, 346.
 ——— *sibiricus*, Szépligeti, 346.
 ——— *turcomanicus*, Szépligeti, 346.
- OPISTHACANTHA** [Proctotrupidae].
 ——— *nigriclavata*, Ashmead, 26.
- OPHIS** [Braconidae].
 ——— *albimanus*, Szépligeti, 345.
 ——— *philippinensis*, Ashmead, 23.
- ORMOCERUS** [Chalcididae].
 ——— *pallidipes*, Ashmead, 26.
- ORMYRUS** [Chalcididae].
 ——— *destefanii*, Mayr, 281.
 ——— *wachtli*, Mayr, 281.
- Orthochalcis** n. gen. [Chalcididae].
 ——— Kieffer, 225.
- Orthogonalys** n. gen. [Trigonalidae].
 ——— Schulz, 332.
 ——— *boliviana*, Schulz, 332.
- OSMIA** [Anthophila].
 ——— *capensis*, Cameron, 83.
- OTACUSTES** [Ichneumonidae].
 ——— *alboannulus*, Ashmead, 23.
- OXYBELUS** [Sphegidae].
 ——— *capensis*, Cameron, 83.
 ——— *clandestinus*, Kohl, 237.
 ——— *ruficaudis*, Cameron, 83.
 ——— *spiniferus*, Cameron, 82.
 ——— *striatiscutis*, Cameron, 84.
- OXYOPOMYRMEX** [Formicidae].
 ——— *blanci*; *tuncticus* n. subsp. Forel, 168.
 ——— *santschii*, Forel, 167.
- Pachyanthidium** n. subgen. [Anthophila].
 ——— Friese, 181.
- Pachygonatopus** n. gen. [Proctotrupidae].
 ——— Perkins, 297.
 ——— *melanias*, Perkins, 297.
- PACHYNEMATUS** [Tenthredinidae].
 ——— *kubesi*, Konow, 247.
- PACHYNEURA** [Chalcididae].
 ——— *gifuensis*, Ashmead, 30.
 ——— *mizukurii*, Ashmead, 30.
 ——— *narai*, Ashmead, 30.
- PALARUS** [Sphegidae].
 ——— *lineatiformis*, Cameron, 82.
- PANISCUS** [Ichneumonidae].
 ——— *elegans*, Szépligeti, 346.
- PANTOLYTA** [Proctotrupidae].
 ——— *luciorum*, Kieffer, 231.

- PANURGUS** [Anthophila].
 ——— *moricei*. Friese. 181.
- PARACOLLETES** [Anthophila].
 ——— *caeruleotinctus*. Cockerell.
 111.
 ——— *carinatus*. Cockerell.
 111.
 ——— *colletellus*. Cockerell. 111.
 ——— *cupreus*: *semipurpureus* n.
 subsp. Cockerell. 111.
 ——— *floramaculatus*. Cockerell.
 111.
 ——— *moretonianus*. Cockerell.
 111.
 ——— *obscuripennis*. Cockerell.
 111.
 ——— *plumosellus*. Cockerell.
 111.
 ——— *providellus*. Cockerell. 111.
 ——— *roscoirividis*. Cockerell.
 115.
 ——— *semilautus*. Cockerell. 111.
 ——— *spatulatus*. Cockerell. 111.
 ——— *viridictinctus*. Cockerell.
 111.
- Paradryinus** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins. 297.
 ——— *gigas*. 297.
 ——— *koebeleri*. Perkins. 297.
 ——— *leptus*. Perkins. 297.
 ——— *threnodes*. Perkins. 297.
 ——— *varipes*. Perkins. 297.
 ——— *venator*. Perkins. 297.
- Paragonatopus** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins. 297.
 ——— *nigricans*. Perkins. 297.
- Paralaelius** n. gen. [Proctotrupidae].
 Cameron. 84.
 ——— *firmipennis*. Cameron. 84.
- Paranagrus** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins. 298.
 ——— *optabilis*. Perkins. 298.
 ——— *perforator*. Perkins. 298.
- PARANOMIA** [Anthophila].
 ——— *quadrituberculata*. Cameron.
 83.
 ——— *stantoni*. Ashmead. 29.
 ——— *whiteana*. Cameron. 83.
- PARANTHYREUS** [Sphegidae].
 ——— *rugicollis*. Viereck. 369.
- Paranteon** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins. 297.
 ——— *myrmecophilus*. Perkins.
 297.
- PARAPHYLAX** [Ichneumonidae].
 ——— *fasciaticipennis*. Ashmead.
 23.
- PARASAPHES** [Chalcididae].
 ——— *flavipes*. Ashmead. 30.
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
 ——— *townsendi*. Ashmead. 26.
- PARASCLERODERMA** [Proctotrupidae].
 ——— *nigriceps*. Kieffer. 235.
- PARASELANDRIA** [Tenthredinidae].
 ——— *imitatrix*. Ashmead. 24.
- PARASIEROLA** [Proctotrupidae].
 ——— *flavicoxis*. Kieffer. 235.
 ——— *gestroi*. Kieffer. 235.
 ——— *nigricoxis*. Kieffer. 235.
- PARASPHECODES** [Anthophila].
 ——— *adclavata*. Cockerell. 111.
 ——— *froggatti*. Cockerell. 111.
 ——— *loveri*. Cockerell. 111.
 ——— *tepperi*. Cockerell. 111.
- Paraspinari** n. gen. [Braconidae].
 Cameron. 82.
 ——— *rornata*. Cameron. 82.
- Parastephanus** n. gen. [Stephanidae].
 Enderlein. 148.
- Paraulax** n. gen. [Cynipidae]. Kieffer.
 232.
 ——— *perplexus*. Kieffer. 232.
- PASSALACCUS** [Sphegidae].
 ——— *ricertonensis*. Viereck. 369.
- PASSALÆCUS** [Sphegidae].
 ——— *bramsii*. Kohl. 237.
 ——— *stieglmayri*. Kohl. 237.
- Paurophatnus** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 95.
 ——— *annulipes*. Cameron. 95.
- PENTAMEROCERA** [Cynipidae].
 ——— *pacifica*. Ashmead. 25.
- PENTAPEIA** [Proctotrupidae].
 ——— *conjungens*. Kieffer. 231.
- PERAS** [Cynipidae].
 ——— *ruficeps*. Kieffer. 234.
- PERBITA** [Anthophila].
 ——— *gerhardi*. Viereck. 370.
 ——— *meutzliarum* var. *lauta*
 n. var. Cockerell. 113.
 ——— *monardae*. Viereck. 370.
 ——— *santhusmac*. Cockerell. 107.
- PERGA** [Tenthredinidae].
 ——— *holti*. Konow. 249.
- PERILAMPUS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- PERISEMUS** [Proctotrupidae].
 ——— *coniceps*. Kieffer. 235.
 ——— *dubius*. Kieffer. 235.
 ——— *gestroi*. Kieffer. 235.
 ——— *mandibularis*. Kieffer. 235.

- PHAINOCARPA** [Braconidae].
 ——— *testaceipes*, Cameron, 95.
- PHAINOSIAPHIS** [Cynipidae].
 ——— *testacea* n. nom. Kieffer, 228.
- Phalega** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Cameron, 76.
 ——— *lutea*, Cameron, 76.
- PHANEROTOMA** [Braconidae].
 ——— *albiceps*, Ashmead, 24.
 ——— *philippinensis*, Ashmead, 29.
- PHASCONOPORA** [Chalcididae].
 ——— *refoornata*, Cameron, 85.
- PHILOLE** [Formicidae].
 ——— *anastasii* var. *renzschiana* n. var. Forel, 168.
 ——— *androsana*, Wheeler, 393.
 ——— *ceres*, Wheeler, 387.
 ——— *darisi*, Wheeler, 397.
 ——— *caumae*, Forel, 169.
 ——— *lutzi*, Forel, 168.
 ——— *meineri*, Forel, 168.
 ——— *noelii*, Forel, 169.
 ——— var. *tjibodana* n. var. Forel, 169.
 ——— *pallidula* var. *arenarum* n. var. Ruzskij, 319.
 ——— *koshernikovi* n. subsp. Ruzskij, 319.
 ——— *punctatissima* : *annectens* n. subsp. Wheeler, 393.
 ——— *insulana* n. subsp. Wheeler, 393.
 ——— *punctulata* var. *bernhardae* n. var. Forel, 168.
 ——— *githeni* n. subsp. Forel, 168.
 ——— *sauberi*, Forel, 169.
 ——— *subarmata* var. *masarensis* n. var. Wheeler, 393.
 ——— *teodii*, Forel, 169.
- Phenacolletes** n. gen. [Anthophila].
 ——— Cockerell, 111.
 ——— *minus*, Cockerell, 111.
- PHILANTHUS** [Sphegidae].
 ——— *amnochrystus*, Schulz, 332.
 ——— *eritaniophilus*, Viereck and Cockerell, 376.
 ——— *peccinoides*, Viereck and Cockerell, 376.
- PHILOMENE** [Chalcididae].
 ——— *thriceollis*, Cameron, 91.
- PHILOMELISSA** [Chalcididae].
 ——— *piccola*, Ashmead, 26.
- PHYGADERON** [Ichneumonidae].
 ——— *altareolatus*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *antunnalis*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *bischoffi*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *conectens*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *lehmanni*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *nobilitatus*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *nubilipennis*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *ruforarius*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *serotinus*, Schmiedeknecht, 322.
 ——— *tergestinus*, Schmiedeknecht, 322.
- PHYLOTOMA** [Tenthredinidae].
 ——— *wüstnii*, Konow, 247.
- PIEPLA** [Ichneumonidae].
 ——— *affinis*, Habermehl, 206.
 ——— *albipalpis*, Cameron, 83.
 ——— *brunneiventris*, Cameron, 83.
 ——— *heliophida*, Cameron, 95.
 ——— *kriechbauveri*, Habermehl, 206.
 ——— *zonata*, Habermehl, 206.
- PISON** [Sphegidae].
 ——— *iridipennis*, Cameron, 84.
 ——— *jarvisi*, Cameron, 88.
 ——— *lagunae*, Ashmead, 23.
 ——— *punctulatus*, Ashmead, 24.
- PISONITUS** [Sphegidae].
 ——— *argentens*, Ashmead, 23.
- PIZONODES** [Sphegidae].
 ——— *broni*, Ashmead, 24.
- Plagiolabra** n. gen. [Vespidae].
 ——— Schultness-Rechberg, 328.
 ——— *nigra*, Schultness-Rechberg, 328.
- PLAGIOLEPIS** [Formicidae].
 ——— *pygmaea* var. *manezshurica* n. var. Ruzskij, 319.
- PLANETIA** [Sphegidae].
 ——— *striata*, Cameron, 82.
- PLANICEPS** [Sphegidae].
 ——— *quadricollis*, Pérez, 294.
 ——— *ruficaudis*, Cameron, 83.
- PLATYGASTER** [Proctotrupidae].
 ——— *formicarius*, Kieffer, 231.

- Platygonalys** n. gen. [Trigonalidae].
 Schulz. 332.
 ——— *phylogenetica*. Schulz. 332.
- PLATYTERMA** [Chalcididae].
 ——— *atamiense*. Ashmead. 30.
- PLATYTHYREA** [Formicidae].
 ——— *coralis* var. *jarana* n. var.
 Forel. 169.
 ——— *meiverti*. Forel. 168.
 ——— *nicolarensis*. Forel. 168.
- PLAXOPSIS** [Braconidae].
 ——— *sjostedti*. Szépligeti. 350.
- PLECTOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *antennalis*. Schmiedeknecht.
 322.
 ——— *hilarulus*. Schmiedeknecht.
 322.
 ——— *mephisto*. Schmiedeknecht.
 322.
- PLESIA** [Sphegidae].
 ——— *carbonaria*. Cameron. 86.
 ——— *continua*. Cameron. 85.
 ——— *erythronota*. Cameron. 86.
 ——— *incisa*. Cameron. 86.
 ——— *interrupta*. Cameron. 86.
 ——— *leucospila*. Cameron. 86.
 ——— *melanaria*. Cameron. 85.
 ——— *reticulata*. Cameron. 85.
 ——— *rufifemorata*. Cameron. 85.
- Plesianthidium** n. gen. [Anthophila].
 Cameron. 82.
 ——— *fulropilosum*. Cameron. 82.
- Plesioexochus** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 82.
 ——— *rufipes*. Cameron. 82.
- Plesiozethus** n. nom. [Vespidæ].
 Cameron. 81.
- PLEUROTROPIS** [Chalcididae].
 ——— *atamiensis*. Ashmead. 30.
- PLUTOTHRIX** [Chalcididae].
 ——— *försteri*. Mayr. 281.
- PODAGRION** [Chalcididae].
 ——— *quimpudentatus*. Ashmead.
 30.
- PODALIRIUS** [Anthophila].
 ——— *aethiopicus*. Cameron. 83.
 ——— *pallidicinctus*. Cameron. 82.
 ——— *ruficaudis*. Cameron. 82.
 ——— *spilostomus*. Cameron. 82.
- Polistella** n. gen. [Vespidæ]. Ashmead.
 23.
- POLISTES** [Vespidæ].
 ——— *canulensis*: *amazonicus* n.
 subsp. Schulz. 332.
 ——— *deceptor*. Schulz. 332.
 ——— *jaranicus*. Cameron. 88.
 ——— *marginalis*: *papuensis* n.
 subsp. Schulz. 329.
 ——— *nipponensis*. Pérez. 291.
 ——— *tepilus*: *norae-pomcraniatæ*
 n. subsp. Schulz. 329.
 ——— *varicornis*. Cameron. 88.
- POLYBIA** [Vespidæ].
 ——— *paracensis*: *luctuosa* n. subsp.
 Schulz. 332.
 ——— *tapuya*. Schulz. 332.
- POLYGNOTUS** [Proctotrupidae].
 ——— *gifuensis*. Ashmead. 30.
- POLYNEMA** [Proctotrupidae].
 ——— *reducioli*. Perkins. 298.
- POLYRHACTIS** [Formicidae].
 ——— *arcuata* var. *contingens* n.
 var. Forel. 168.
 ——— *menelas*. Forel. 167.
- POMPILODES** [Sphegidae].
 ——— *beckeri*. Cameron. 83.
- POMPILUS** [Sphegidae].
 ——— *arthur-mülleri*. Schulz. 332.
 ——— *bataviae*. Cameron. 88.
 ——— *doriae*. Mantero. 276.
 ——— *fratellus*. Pérez. 294.
 ——— *fucatus*. Kohl. 237.
 ——— *misturatus*. Kohl. 237.
 ——— *spinolae*. Kohl. 237.
 ——— *unicinctus*. Pérez. 294.
 ——— *vishoi*. Cameron. 72.
- POXERA** [Formicidae].
 ——— *abeillei*: *assmuthi* n. subsp.
 Forel. 168.
 ——— *confinis* var. *jarana* n. var.
 Forel. 169.
- PRENOLEPIS** [Formicidae].
 ——— *arcuifraga*. Wheeler. 397.
 ——— *kræpelinii*. Forel. 169.
 ——— *tapinomoides*. Forel. 169.
- PRIOCNEMIS** [Sphegidae].
 ——— *cyphonotus*. Pérez. 291.
- PRIONOPELTA** [Formicidae].
 ——— *kræpelinii*. Forel. 169.
- PRISTALACUS** [Evaniidae].
 ——— *arcuatus*. Kieffer. 230.
 ——— *disjunctus*. Kieffer. 230.
 ——— *erythrocephalus*. Cameron.
 71.
 ——— *ferugineus* n. nom. Kieffer.
 230.
 ——— *immaculatus*. Kieffer. 230.
 ——— *serdentatus*. Kieffer. 230.

- Pristocelus** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Szépligeti, 351.
 ——— *perceps* Szépligeti, 351.
- PRISTOTRIPA** [Proctotrupidae].
 ——— *cyphura* Kieffer, 235.
- PRISTOMELIS** [Ichneumonidae].
 ——— *carus* Ashmead, 23.
 ——— *lirius* Kokujev, 211.
- PRISTOPTERIS** [Formicidae].
 ——— *liriodus* *convexus* n. subsp.
 Forel, 167.
- PRISTOTRYPIS** [Proctotrupidae].
 ——— *coloradensis* Cockerell, 109.
 ——— *japonicus* Ashmead, 30.
 ——— *seymoi* Ashmead, 30.
- PRISTOTRYPHA** [Proctotrupidae].
 ——— *interrupta* Kieffer, 231.
 ——— *lucullus* Kieffer, 231.
 ——— *percurvus* Kieffer, 231.
- Prosanteon** n. gen. [Proctotrupidae].
 ——— Perkins, 297.
 ——— *chelopoides* Perkins, 297.
- PROSORIS** [Anthophila].
 ——— *abyssinica* Alfken, 11.
 ——— *albiventris* Cockerell, 111.
 ——— *baulmensis* Cockerell, 111.
 ——— *betansi* Alfken, 11.
 ——— *cameroni* n. nom. Cockerell, 111.
 ——— *constricta* Cockerell, 111.
 ——— *coronata* Cockerell, 111.
 ——— *crenulata* Cockerell, 109.
 ——— *curricarinata* Cameron, 82.
 ——— *dalmatica* Alfken, 11.
 ——— *disjuncta* Cockerell, 111.
 ——— *ducki* Alfken, 16.
 ——— *fecherici* n. nom. Cockerell, 111.
 ——— *lobartiana* Cockerell, 111.
 ——— *laugurica* n. nom. Alfken, 11.
 ——— *lubbocki* Cockerell, 111.
 ——— *javakata* Cockerell, 111.
 ——— *percaissa* Cockerell, 111.
 ——— *perripilis* Cockerell, 111.
 ——— *philippinensis* Ashmead, 29.
 ——— *psimalipeta* Cockerell, 111.
 ——— *quadrifasciata* Cameron, 83.
 ——— *quicquidivata* Cameron, 82.
 ——— *regentium* Cockerell, 111.
 ——— *subregulata* Cameron, 82.
 ——— *subplebeia* Cockerell, 111.
- PROSORIS** [Anthophila].
 ——— *sydnypiana* Cockerell, 111.
 ——— *tajala* Ashmead, 24.
 ——— *turneriana* Cockerell, 111.
- Prospaltella** n. nom. [Chalcididae].
 ——— Ashmead, 22.
- Proteriades** n. gen. [Anthophila]. Titus, 351.
- Proterosphex** n. nom. [Sphegidae].
 ——— Fernald, 159.
- Protocryptus** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Schmiedeknecht, 322.
- PSEN** [Sphegidae].
 ——— *lubricus* Pérez, 291.
- PSEUDAGENIA** [Sphegidae].
 ——— *agitata* Cameron, 69.
 ——— *capicola* Cameron, 83.
 ——— *flavicornis* Cameron, 69.
 ——— *himalayensis* Cameron, 69.
 ——— *imitator* Ashmead, 25.
 ——— *kloofensis* Cameron, 83.
 ——— *laetipennis* Cameron, 69.
 ——— *laugida* Cameron, 69.
 ——— *lyrata* Cameron, 69.
 ——— *natalensis* Cameron, 69.
 ——— *nigripalpis* Cameron, 69.
 ——— *nigritibis* Cameron, 69.
 ——— *obtusa* Pérez, 291.
 ——— *prophetica* Cameron, 69.
 ——— *pulexifrons* Cameron, 69.
 ——— *purpurea* Cameron, 69.
 ——— *pygialis* Pérez, 291.
 ——— *rufofemorata* Ashmead, 25.
 ——— *unifasciata* Ashmead, 29.
- PSEUDAMBYTELES** [Ichneumonidae].
 ——— *erythropus* Cameron, 83.
- Pseudanomalon** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Szépligeti, 351.
 ——— *gracilis* Szépligeti, 351.
- PSEUDANTALES** [Braconidae].
 ——— *agilis* Ashmead, 21.
- PSEUDOSBRACHUM** [Proctotrupidae].
 ——— *distingendum* Kieffer, 235.
 ——— *intermedium* Kieffer, 235.
 ——— *laticeps* Kieffer, 235.
- PSEUDOCHEALICERA** [Chalcididae].
 ——— *chilensis* Kieffer, 225.
- Pseudocremastus** n. gen. [Ichneumonidae]. Szépligeti, 351.
 ——— *radialis* Szépligeti, 351.
- Pseudogonatopus** n. gen. [Proctotrupidae]. Perkins, 297.
 ——— *americanus* Perkins, 297.
 ——— *dichromus* Perkins, 297.

- Pseudogonatopus** n. gen. [Proctotrupidae].
 ——— *junctorum*, Perkins, 297.
 ——— *kurandae*, Perkins, 297.
 ——— *opacus*, Perkins, 297.
 ——— *palustris*, Perkins, 297.
 ——— *saccharetorum*, Perkins, 297.
 ——— *steno-rani*, Perkins, 297.
 ——— var. *dubiosus* n. var. Perkins, 297.
- PSEUDOMYRMA** [Formicidae].
 ——— *arboris-sanctae*: *sympbiotica* n. subsp. Forel, 167.
 ——— *dendroica*, Forel, 167.
 ——— *künckeli* var. *dichroa* n. var. Forel, 167.
 ——— *lativoda* var. *nigrescens* n. var. Forel, 167.
- Pseudosalius** n. gen. [Sphegidae].
 Ashmead, 23.
- Pseudospinaria** n. gen. [Braconidae].
 Enderlein, 152.
- Psilochalcis** n. gen. [Chalcididae].
 Kieffer, 225.
 ——— *longigena*, Kieffer, 225.
- PSITHYRUS** [Anthophila].
 ——— *moravitzii*, Friese, 187.
- Psychophagus** n. gen. [Chalcididae].
 Mayr, 281.
- PTEROCHEILUS** [Vespididae].
 ——— *korbi*, Schulz, 332.
- PTERONUS** [Tenthredinidae].
 ——— *kriegeri*, Konow, 241.
 ——— *minus*, Konow, 241.
 ——— *pallens*, Konow, 241.
- Pycnostigmus** n. gen. [Cynipidae].
 Cameron, 70.
 ——— *rostratus*, Cameron, 70.
- PYRAMIRHYSSA** [Ichneumonidae].
 ——— *magnifica*, Mocsáry, 283.
- QUARTINIA** [Vespididae].
 ——— *parabola*, Brauns, 51.
- Rhabdepyris** n. gen. [Proctotrupidae].
 Kieffer, 231.
 ——— *albipes*, Kieffer, 235.
 ——— *armatus*, Kieffer, 235.
 ——— *myrmecophila*, Kieffer, 231.
 ——— *pallidiverris*, Kieffer, 231.
- Rhammura** n. gen. [Braconidae].
 Enderlein, 150.
 ——— *capillicauda*, Enderlein, 150.
 ——— *crinicauda*, Enderlein, 150.
 ——— *filicauda*, Enderlein, 150.
- Rhammura** n. gen. [Braconidae].
 ——— *seticauda*, Enderlein, 150.
 ——— *tennicornis*, Enderlein, 150.
- RHAPHIGLOSSA** [Vespididae].
 ——— *flavicornata*, Cameron, 82.
- RHODITES** [Cynipidae].
 ——— *hokonensis*, Ashmead, 30.
 ——— *radoszkowskii*, Kieffer, 232.
- RHOGLAS** [Braconidae].
 ——— *capensis*, Cameron, 83.
 ——— *citeronii*, Mantero, 275.
 ——— *melanosomus*, Ashmead, 24.
 ——— *oculator*, Szépligeti, 315.
 ——— *ruspolii*, Mantero, 275.
 ——— *sciocensis*, Mantero, 275.
 ——— *venustus*, Kokujev, 241.
- RHOPELUM** [Sphegidae].
 ——— *albocollare*, Ashmead, 23.
- RHOETUS** [Ichneumonidae].
 ——— *braunsi*, Habermehl, 206.
- RHYNCHUM** [Vespididae].
 ——— *varipes*, Pérez, 291.
- Rhynchochalcis** n. gen. [Chalcididae].
 Cameron, 82.
 ——— *niger*, Cameron, 82.
- Rhynchocryptus** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron, 95.
 ——— *violaceipennis*, Cameron, 95.
- RHYSSA** [Ichneumonidae].
 ——— *hungarica*, Mocsáry, 283.
 ——— *mesopyrrha*, Mocsáry, 283.
- RHYSSALUS** [Braconidae].
 ——— *unicolor*, Ashmead, 24.
- Robertsonella** n. gen. [Anthophila].
 354.
 ——— *gleasoni*, Titus, 351.
- Roena** n. gen. [Proctotrupidae].
 Cameron, 83.
 ——— *cariniscutis*, Cameron, 83.
- ROPRONIA** [Roproniidae].
 ——— *ashmeadii*, Bradley, 19.
- SALTOGASTER** [Proctotrupidae].
 ——— *hokonensis*, Ashmead, 30.
- SALUS** [Sphegidae].
 ——— *disperditus*, Kohl, 237.
 ——— *cryptrostomus*, Cameron, 83.
 ——— *fluctuatus*, Cameron, 69.
 ——— *frederici*, Cameron, 69.
 ——— *praeursor*, Cameron, 69.
 ——— *prinpleae*, Cameron, 83.
 ——— *saturnalis*, Cameron, 69.
 ——— *schonlandi*, Cameron, 83.

- SALUS** [Sphelidae].
 ——— *sp. nov.* Cameron. 83.
 ——— *sp. nov.* Cameron. 88.
 ——— *sp. nov.* Cameron. 83.
 ——— *trapezoides* Cameron. 69.
 ——— *trapezoides* Kohl. 237.
 ——— *ultracornis* Cameron. 83.
- SALICIVUS** [Cynipidae].
 ——— *salicis* Kieffer. 232.
- SARNTHEINIA** n. nom. [Ichneumonidae].
 Dalla Torre. 121.
- SATHO** [Proctotrupidae].
 ——— *australensis* Kieffer. 231.
 ——— *philippinensis* Ashmead. 21.
- SCHIFFERON** [Sphelidae].
 ——— *leptogaster* Cameron. 82.
- SCHIZASPIDIA** [Chalcididae].
 ——— *taucornis* Ashmead. 30.
- SCHLÖPHERMA** [Proctotrupidae].
 ——— *castanum* Kieffer. 235.
 ——— *caerulea* Kieffer. 235.
 ——— *luteicollis* Kieffer. 235.
 ——— *nigrum* Kieffer. 235.
- SOLIA** [Sphelidae].
 ——— *monica* Ashmead. 29.
 ——— *modiglianii* Mantero. 273.
- SCOPONIDEA** [Tenthredinidae].
 ——— *sarosa* Konow. 248.
- SCRAFHEROIDES** [Anthophila].
 ——— *enphac* Schrottky. 327.
- SCRAFIS** [Anthophila].
 ——— *denticulata* var. *nigriceps*
 n. var. Friese. 179.
 ——— *foveola* Brauns. 52.
- SELICOMYRMA** [Formicidae].
 ——— *lucbelli* Forel. 168.
- SIGALPHUS** [Braconidae].
 ——— *tripunctatus* Szépligeti. 345.
- SKELATA** [Ichneumonidae].
 ——— *javanaica* Cameron. 87.
- SMITHIA** [Vespididae].
 ——— *rufipes* Cameron. 82.
- SOLENOPSIS** [Formicidae].
 ——— *agresticola* Ruzskij. 319.
 ——— *fovea* : *orientalis* n. subsp.
 Ruzskij. 319.
 ——— *hammari* Mayr. 281.
 ——— *orbata* var. *latroides* n. var.
 Ruzskij. 319.
 ——— *ternivensis* n. subsp. Forel.
 168.
 ——— *orientalis* var. *basaliuensis*
 n. var. Ruzskij. 319.
- SOLENOPSIS** [Formicidae].
 ——— *pygmaea* Forel. 169.
 ——— *santschii* Forel. 168.
 ——— *texana* : *catalinae* n. subsp.
 Wheeler. 389.
- SPALANGIA** [Chalcididae].
 ——— *formicaria* Kieffer. 226.
- Spanophatnus** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 83.
 ——— *ruficeps* Cameron. 83.
- SPATHIUS** [Braconidae].
 ——— *albiventris* Szépligeti. 345.
 ——— *antennalis* Szépligeti. 345.
 ——— *fulvus* Szépligeti. 345.
 ——— *fuscipennis* Ashmead. 25.
 ——— *philippinensis* Ashmead. 23.
 ——— *varipes* Szépligeti. 345.
- SPHILCOBES** [Anthophila].
 ——— *epuator* Vachal. 362.
 ——— *iridipennis* Cameron. 86.
 ——— *ovoidi* Cameron. 86.
 ——— *tasmaniae* Cockerell. 111.
- SPHIX** [Sphelidae].
 ——— *harmaudi* Pérez. 294.
 ——— *zanthognathus* Pérez. 294.
- SPHICHNEUMON** [Ichneumonidae].
 ——— *annulicornis* Cameron. 71.
 ——— *coralis* Cameron. 74.
 ——— *darjeelingensis* Cameron. 89.
- SPHOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *frey-gessneri* Schmiedeknecht. 322.
 ——— *subulpinus* Schmiedeknecht. 322.
- SPHOMERUS** [Proctotrupidae].
 ——— *japonicus* Ashmead. 30.
- SPHOPOMPHUS** [Sphelidae].
 ——— *stantoni* Ashmead. 25.
- SPHOROXIDES** [Ichneumonidae].
 ——— *cythrocephalus* Cameron. 71.
- SPINARIA** [Braconidae].
 ——— *carrispina* var. *nigricauda*
 n. var. Enderlein. 152.
 ——— var. *ulvi* n. var. Enderlein. 152.
 ——— *luzonensis* Enderlein. 152.
 ——— *philippinensis* Enderlein. 152.

- stantonia** n. gen. [Braconidae]. Ashmead. 23.
 ——— *conspureata*. Enderlein. 147.
 ——— *flara*. Ashmead. 23.
 ——— *kriegeri*. Enderlein. 147.
- STELIS** [Anthophila].
 ——— *rubbeckiarum*. Cockerell. 102.
- STENAMMA** [Formicidae].
 ——— *barbarum* var. *decipiens* n. var. Forel. 168.
 ——— *bagnioni*. Forel. 167.
 ——— *capitatum* var. *mediomembra* n. var. Forel. 168.
 ——— var. *sancta* n. var. Forel. 168.
 ——— var. *santschii* n. var. Forel. 168.
 ——— *patruclae*: *bakeri* n. subsp. Wheeler. 389.
 ——— *westwoodi*: *asiaticum* n. subsp. Ruzskij. 319.
- STENICHNEUMON** [Ichneumonidae].
 ——— *acthiopicus*. Cameron. 83.
- STENOCRABRO** [Sphegidae].
 ——— *flavitrochantericus*. Viereck. 369.
 ——— *nelii*. Viereck. 369.
- Stenophthalmus** n. gen. [Ichneumonidae]. Szépligeti. 351.
 ——— *algiricus*. Szépligeti. 351.
 ——— *sibiricus*. Szépligeti. 351.
- STEPHANUS** [Stephanidae].
 ——— *rufo-ornatus*. Cameron. 87.
 ——— *villosus*. Kieffer. 230.
- STIBOSCOPIUS** [Ichneumonidae].
 ——— *thuringiacus*. Schmiedeknecht. 322.
- Stictonomia** n. gen. [Anthophila]. Cameron. 83.
 ——— *punctata*. Cameron. 83.
- Stigmacros** n. subgen. [Formicidae]. Forel. 168.
- STIGMUS** [Sphegidae].
 ——— *glabratus*. Kohl. 237.
- STILPNOSONA** [Anthophila].
 ——— *semisericea*. Cockerell. 111.
- STIZUS** [Sphegidae].
 ——— *johannis*. Cameron. 86.
 ——— *klugi*: *numida* n. subsp. Schulz. 332.
- STOMATOCERA** [Chalcididae].
 ——— *sulcata*. Ashmead. 26.
- STOMATOCERAS** [Chalcididae].
 ——— *claricornis*. Ashmead. 30.
 ——— *hokonensis*. Ashmead. 30.
- STREPSIMALLUS** [Ichneumonidae].
 ——— *bicinctus*. Ashmead. 25.
- STRONGYLOGNATHUS** [Formicidae].
 ——— *christophi* var., *rebbinderi* n. var. Forel. 167.
- STRUMIGENYS** [Formicidae].
 ——— *cordorensis* var., *mokensis* n. var. Forel. 168.
 ——— *elbae*. Forel. 169.
 ——— *harilandi*. Forel. 169.
 ——— *inezae*. Forel. 169.
 ——— *juliae*. Forel. 169.
 ——— *koningsbergeri*. Forel. 169.
 ——— *kraepelini*. Forel. 169.
 ——— *lamiginosa*. Wheeler. 393.
 ——— *membranifera* var. *santschii* n. var. Forel. 167.
 ——— *signeae*. Forel. 169.
- STYLOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *cozalis*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *tyrolensis*. Schmiedeknecht. 322.
- SUVALTA** [Ichneumonidae].
 ——— *spinifrons*. Cameron. 89.
- SYCOBYCTES** [Chalcididae].
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 35.
- Symmyrmica** n. gen. [Formicidae]. Wheeler. 387.
 ——— *chamberlini*. Wheeler. 387.
- Sympheidole** n. gen. [Formicidae]. Wheeler. 387.
 ——— *elvecbra*. Wheeler. 387.
- SYMPIESIS** [Chalcididae].
 ——— *nikado*. Ashmead. 30.
- SYMPIESOMORPHA** [Chalcididae].
 ——— *japonica*. Ashmead. 30.
- SYNAGRIS** [Vespididae].
 ——— *intermedia*. Cameron. 83.
- Synechocryptus** n. gen. [Ichneumonidae]. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *oraniensis*. Schmiedeknecht. 322.
- SYNERGUS** [Cynipidae].
 ——— *atenuicrus*. Ashmead. 30.
 ——— *flarus*. Kieffer. 233.
 ——— *gifuensis*. Ashmead. 30.
 ——— *hokonensis*. Ashmead. 30.

- SYMBALONIA** [Anthophila]
 ——— *laevigata* n. subsp.
 Cockerell, 102
 ——— *longicauda* Cockerell, 102
 ——— *pubescens* Cockerell, 109
 ——— *pubescens* Cockerell, 102.
 ——— *pubescens* Cockerell, 102.
 ——— *pubescens* Cockerell, 102.
 ——— *pubescens* Cockerell, 113.
 ——— *pubescens* Cockerell, 113.
- SYNOLAS** [Proctotrupidae]
 ——— *tricolor* Kieffer, 231
- SYMBIOTRIPUS** [Chalcididae]
 ——— *myrtilloides* Ashmead, 30.
- TAHRINATHRIPUS** [Chalcididae]
 ——— *fuscipennis* Ashmead, 30.
- TACHYSPIHA** [Sphegidae]
 ——— *latituberculata* Cameron, 69.
 ——— *herbstii* Kohl, 237.
 ——— *pentheri* Cameron, 83.
 ——— *pygmaeus* Viereck, 371.
 ——— *schoenlandi* Cameron, 85.
- TACHYTES** [Sphegidae]
 ——— *transvaalensis* Cameron, 75.
- Taftia** n. gen. [Chalcididae]. Ashmead, 23.
 ——— *pubescens* Ashmead, 23.
- Tanycoryphus** n. gen. [Chalcididae].
 Cameron, 85.
 ——— *fulvifrons* Cameron, 85.
- TAPINOMA** [Formicidae]
 ——— *antarecticum* Forel, 167.
 ——— *creaticum*: *israelis* n. subsp.
 Forel, 167.
 ——— *litorei* Wheeler, 393.
 ——— *atificum* var. *jaranum* n.
 var. Forel, 169.
 ——— *unrighteous* Forel, 167.
- TETRISOMYRMEX** [Formicidae]
 ——— *kracpelini* Forel, 169.
 ——— *modiglianii*: *jaranus* n.
 subsp. Forel, 169.
- TETINOMES** [Proctotrupidae]
 ——— *atamiensis* Ashmead, 30.
 ——— *gifuensis* Ashmead, 30.
 ——— *hakonensis* Ashmead, 30.
 ——— *notakurii* Ashmead, 30.
 ——— *ovata* Ashmead, 30.
 ——— *sankou* Mayr, 281.
 ——— *va. silvici* Mayr, 281.
- TETMELICHA** [Ichneumonidae]
 ——— *philippinensis* Ashmead, 29.
 ——— *ryugosa* Szépligeti, 346.
- TETRALONIA** [Anthophila]
 ——— *apicalis* Friese, 180.
 ——— *braunsiana* Friese, 180.
 ——— *caudata* Friese, 180.
 ——— *minuta* Friese, 180.
 ——— *minuticornis* Friese, 180.
 ——— *obscuripes* Friese, 180.
 ——— *ottiliensis* Friese, 180.
- TETRAMORIUM** [Formicidae]
 ——— *caespitum* var. *biskrensis* n.
 var. Forel, 167.
 ——— var. *schmidti* n. var.
 Forel, 167.
 ——— *elisebethae* Forel, 167.
 ——— *infraspinum* Forel, 169.
 ——— *kracpelini* Forel, 169.
 ——— *luayanum* Wheeler, 393.
- TETRASTICHODES** [Chalcididae]
 ——— *atamiensis* Ashmead, 30.
 ——— *brauni* Ashmead, 25.
 ——— *hakonensis* Ashmead, 30.
 ——— *pallidipes* Ashmead, 30.
 ——— *tricolor* Ashmead, 30.
- TETRASTICHUS** [Chalcididae]
 ——— *philippinensis* Ashmead, 29.
- Thaumatodryinus** n. gen. [Proctotrupidae].
 ——— *koebeli* Perkins, 297.
- THORVUS** [Chalcididae]
 ——— *gifuensis* Ashmead, 30.
 ——— *japonicus* Ashmead, 30.
 ——— *sapporoensis* Ashmead, 30.
 ——— *wickhami* Ashmead, 31.
- TRACHUSA** [Anthophila]
 ——— *perdita* Cockerell, 102.
- Trichionotus** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Cameron, 71.
 ——— *reticulatus* Cameron, 71
- TRICHOSOMA** [Tenthredinidae]
 ——— *jakartelli* n. nom. Konow, 217.
- Trichocerapis** n. gen. [Anthophila].
 Cockerell, 105.
- Trichochealcis** n. gen. [Chalcididae].
 Kieffer, 225.
 ——— *inermis* Kieffer, 225.
- TRICHOGRAMMA** [Chalcididae]
 ——— *japonicum* Ashmead, 30.
- TRICHOPRIA** [Proctotrupidae]
 ——— *indica* Kieffer, 231.
- TRIDAMUS** [Chalcididae]
 ——— *hakonensis* Ashmead, 30.

- TRIEPEOLUS** [Anthophila].
 ——— *callopus*. Cockerell. 109.
 ——— *coquilleti*. Cockerell. 102.
 ——— *digneti*. Cockerell. 116.
 ——— *isjomingensis*. Cockerell. 109.
- TRIGONA** [Anthophila].
 ——— *essingtoni*. Cockerell. 111.
- TRIGONALYS** [Trigonalidae].
 ——— *balni* var. *phacognatha* n. var. Enderlein. 181.
- TRIGONOGASTRA** [Chalcididae].
 ——— *lakonensis*. Ashmead. 30.
- TRISSOLCUS** [Proctotrupidae].
 ——— *cranesceus*. Kieffer. 231.
- Trochophora** n. gen. [Tenthredinidae].
 ——— Konow. 248.
 ——— *dukei*. Konow. 218.
- TROGASPIDA** [Sphegidae].
 ——— *bicolor*. Ashmead. 24.
 ——— *minor*. Ashmead. 24.
- TROGUS** [Ichneumonidae].
 ——— *violaceus*. Szépligeti. 318.
- TROPIDOPRIA** [Proctotrupidae].
 ——— *cilipes*. Kieffer. 231.
 ——— *hospes*. Kieffer. 226.
 ——— *sociata*. Kieffer. 226.
- TRYPOXYLON** [Sphegidae].
 ——— *capense*. Cameron. 84.
 ——— *elongatum*. Ashmead. 24.
 ——— *monstrificum*. Kohl. 237.
 ——— *raripes*. Pérez. 291.
- Tylosema** n. gen. [Cynipidae]. Kieffer. 234.
 ——— *nigerrimum*. Kieffer. 234.
- UROGASTER** [Braconidae].
 ——— *albiverris*. Ashmead. 25.
 ——— *opacus*. Ashmead. 25.
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 29.
 ——— *stantoni*. Ashmead. 29.
- VESPA** [Vespidae].
 ——— *mongolica* var. *serpunctata* n. var. Pérez. 291.
- Wheeleria** n. gen. [Formicidae]. Forel. 168.
 ——— *santschii*. Forel. 168.
- XANTHOPIMPLA** [Ichneumonidae].
 ——— *kriegeri*. Ashmead. 26.
 ——— *maculiceps*. Cameron. 87.
- XENOCREPS** [Chalcididae].
 ——— *para*. Mayr. 281.
- XENOGLOSSA** [Anthophila].
 ——— *daridsoni*. Cockerell. 102.
- XENOGLOSSODES** [Anthophila].
 ——— *gutierrezii*. Cockerell. 111.
- XENOMYRMEX** [Formicidae].
 ——— *stolli*: *floridanus* var. *luca-guans* n. var. Wheeler. 393.
- XIPHIIDUM** [Siricidae].
 ——— *charcisi*. Bolivar. 12.
- Xiphosomella** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Szépligeti. 351.
 ——— *brasilienis*. Szépligeti. 351.
- XYLASPIS** [Cynipidae].
 ——— *atemiensis*. Ashmead. 30.
- XYLONOTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *alpestris*. Habermehl. 206.
- XYSIUS** [Cynipidae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- Zaischnopsis** n. nom. [Chalcididae].
 ——— Ashmead. 28.
- ZELOTYPA** [Proctotrupidae].
 ——— *ashmeadi*. Kieffer. 234.
- ZETHUS** [Vespidae].
 ——— *byssoni*. Ducke. 137.
 ——— *inermis*. Ducke. 137.
 ——— *spiniventris*. Ducke. 137.
- ZONOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *fumipennis*. Cameron. 85.

4803 4831 COLEOPTERA [INCL. STREPSIPTERA].

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Der Fichtenborkenkäfer. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1901, (1900-1903, mit 3 Fig.). [1803 4831]. 1

Frelon, (le), journal d'entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coléoptères d'Europe et des pays voisins. T. XIV, Chateauroux (J. Desbrochère des Loges, directeur à Tours), 1905. 22 cm., 5. [0020 4803 4827 d]. 2

- Betis**, L. v. Houlbert, C.
- Beuthin**, H. Zwei neue Varietäten der *Cicindela germanica* Linné. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (111-115). [1827 *df* 1831]. 27
- Beyer**, Gustav. Insects breeding in adobe walls. [Coleoptera]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (30-31). [4819]. 28
- A few notes on *Brenthidae* [Occurrence, habits, etc., of United States species]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (168-169). [1827 *gf* 4831]. 29
- Bialk**. Ueber zwei seltene Laufkäfer [*Calosoma investigator* H. und *Carabus menetriusii* Fisch.]. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26** **27**, 1905, (155-157). [4831]. 30
- Blanchard**, Frederick. A new California species of *Dromacolus* Kies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (187-188). [4827 *gi* 1831]. 31
- Blandford**, W. F. H. Coleoptera IV, pt. 6, Biol. Centr.-amer., London, **1905**, (281-298, pl. IX). [4827 *hb* 4831]. 32
- Bordas**, L. Anatomie et structure histologique du tube digestif de *Hydrophilus piceus* L. et de *Hydrous caraboides* L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1100-1102). [4807]. 33
- Born**, Paul. Kurzer Bericht ueber meine Exkursion von 1903. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (12-41, 50-51). [4827 *dh*]. 34
- Die Carabenfauna des Aostatales. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (113-114). [1827 *dh* 4831]. 35
- Ueber einige Formen des *Carabus violaceus* L. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (13-14). [1831]. 36
- Noch einmal *Carabus monilis* Fabr. und seine Formen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (111, 115, 119-120, 123-124). [1831]. 37
- *Carabus monilis jasilkowskii* nov. subspec. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (178). [1831]. 38
- Bornemann**. Zur Laufkäferfauna Thüringens. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (39). [1827 *de* 1831]. 39
- Bourgeois**, J. Description de quatre espèces nouvelles de Lycéides du Bengale. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (16-48). [1827 *cf* 1831]. 40
- Catalogue des coléoptères de la chaîne de Vosges et des régions limitrophes. (Suite.) Colmar, Mitt. mathist. Ges., (N.F.), **6**, (1901-02), 1902, (1-102); **7**, (1903-04), 1904, (1-93). [1827 *de* *df*]. 41
- Boutan**, L. Le *Nyctotrechus quadrupes* et ses ravages sur les caféiers du Tonkin. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1901, (932-934). [4803 1831]. 42
- Un ennemi du café au Tonkin [le *Nyctotrechus* du bambou sec]. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (1654-1656). [4827 *ed* 4831]. 43
- Bovie**, Albert. Catalogue des Anthribides. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (218-331). [4831]. 44
- Braem**, R. Description d'un goliathide nouveau. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (13-14). [4827 *fe* 4831]. 45
- Brèthes**, J. Descripción de un género y de una nueva especie de Clavicornio de Buenos Aires (Coleóptero). [Description of a new genus and species of Clavicorn from Buenos Aires (Coleoptera)]. Buenos Aires, An. soc. científica Argentina, **59**, 1905, (76-79). [4827 *hi* 1831]. 46
- Briggs**, Ella Marion. The life-history of case bearers: I. *Chlamys plicata*. [With bibliography.] Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog., **4**, 1905, (12, with 1 pl. and 11 text fig.). 25 cm. [1815 4831]. 47
- Broun**, T. Descriptions of a new genus and four species of Coleoptera from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (513-516). [1827 *ik* 4831]. 48
- Browne**, F. Ralfour. A study of the aquatic Coleoptera and their surroundings in the Norfolk Broads district. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (58-82). [1819 4827 *de*]. 49
- Brues**, Charles T. A new species of *Ecitopora*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (250, with text fig.). [1827 *gi* 4831]. 50
- On the relations of certain myrmecophiles [*Staphylinidae*] to their

host ants. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, 21-22. [0219 4631 4831]. 51

Brunelli, Gustavo. La metamorfosi degli insetti e la filogenesi dei Coleotteri. *Riv. ital. sc. nat.*, Siena, **24**, 1901, (77-83, 110-112). [2115 4823]. 52

Bruyant, C. et **Dufour**, G. Note sur l'habitat du *Bolboceros angustatus* Duft. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 1), **34**, 1901, (219). [4819 4831]. 53

Burgess, A. F. Notes on the introduction of the Asiatic ladybird (*Chilocorus similis*) in Ohio. *Ohio Nat.*, Columbus, Ohio, **4**, 1901, (49-50). [4827 *gg* 4831]. 54

Cameron, M. Description of a new species of *Ocladius* from Perim. *Ent. Mag.*, London, **1905**, (179). [4827 *cf* 4831]. 55

Carret, E. Escursioni e cacce entomologiche in qualche valle del Piemonte. *Riv. Coleotter. ital.*, Camerino, **2**, 1904, (172-180, 208-216); **3**, 1905, (13-18, 43-48, 67-86). [4827 *dh* 4831]. 56

——— Description d'un nouveau *Bembidion*. *Echange*, Moulins, **21**, 1905, 109-110. [4827 *ci* 4831]. 57

Cavazza, Filippo. Il *Pterostichus bicolor*, *jurinci* e *ratarti* nella regione italiana. *Riv. Coleotter. ital.*, Camerino, **2**, 1904, (105-116, con 1 tav.). [4827 *dh* 4831]. 58

Chagnon, G. Canadian *Cerambycidae*. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **16**, 1905, (35-36). [4827 *gb* 4831]. 59

——— Longicornes de la Province de Québec. *Nat. Canad.*, Quebec, **32**, 1905, (25-29, 11-15). [4827 *gd*]. 60

Chaignon, H. de. Sur quelques Coleopteres recueillis en Tunisie. *Antun*, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1901, (Proc.-verb., 207-209). [4827 *fa* 4831]. 61

Champion, G. C. *Malachius barnevillei* Puton, an addition to the British list. *Ent. Mag.*, London, **1905**, (15). [4827 *d*]. 62

——— *Malachius spinosus* Er., an addition to the British list. *Ent. Mag.*, London, **1905**, 66. [4827 *de*]. 63

——— Coleoptera IV, pt. 4. *Biol. Contr.-Amer.*, London, **1905**, (111-609, pls. XXII-XXIX). [4827 *hb* 4831]. 64

Chevalier, Aug. Le coton en Afrique et aux Etats-Unis. Statistiques et renseignements sur le boll weevil on charançon des cotonniers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (353-357). [4803]. 65

Chittenden, Frank] H[urlbut]. On the species of *Sphenophorus* hitherto considered as *simplex* Le Conte. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1901, (127-130). [4831]. 66

——— On the species of *Sphenophorus* hitherto considered as *placidus* Say. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1901, (130-137). [4831]. 67

——— Biologic notes on species of *Languria*. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1901, (27-30). [4819 4831]. 68

——— A species of the Tenebrionid genus *Latheticus* in the United States. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (166-167, with text fig.). [4827 *gi* 4831]. 69

——— The fruit tree bark beetle *Scolytus rugulosus* Ratzl. Washington, D.C., *Cir. U.S. Dept. Agric.*, *Div. Ent.* No. **29**, (rev. ed.), 1903, (8, with text fig.). 23.5 cm. [4815 4819 4831]. 70

——— The striped cucumber beetle (*Diabrotica vittata* Fab.). Washington, D.C., *Cir. U.S. Dept. Agric.*, *Div. Ent.*, No. **31**, (rev. ed.), 1903, (6, with text fig.). 23.5 cm. [4819 4831]. 71

Chobaut, A. Excursions entomologiques au bois de Rièges en Camargue. Avignon, Mém. Acad., (sér. 2), **5**, 1905, (3-9). [4827 *df*]. 72

Ciampi, Pio. Specie di coleotteri romani non citati come tali od omissi nel nuovo catalogo del Bertolini. Roma, *Bull. Soc. zool. ital.*, (Sér. 2), **6**, 1905, (231-246). [4827 *dh* 4831]. 73

Ciçerin, T. *Dyschirius unicolor* Motsch. et ses races. *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl', **4**, 6, 1901, (266-267). [4831]. 74

——— Neue *Platysmatini* aus Central-Asien. *Entomol. Ztg. Wien*, **20**, 1901, (25-27). [4827 *ea* 4831]. 75

Citerne, Paul. Découverte de colonies de *Chrysomela menhastrii* et *polita* au Cornier. Nantes, *Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 2), **4**, 1901, (xiii-xiv). [4819 4827 *df* 4831]. 76

Clavareau, H. Descriptions de deux megatopides nouveaux. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **39**, 1905, (110-111). [4827 *fc* 4831]. 77

— r. Jacoby, M.

Claybrooke, Jean de. Documents pour servir à l'histoire du "Kelep," hyménoptère auxiliaire des cultures du cotonnier. Paris. Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (358-375). [4603 4631 4831]. 78

Clermont, J. Contribution à l'étude des coléoptères du département du Gers. Échange, Moulins, **21**, 1905, (125-126, 134-135, 140-141). [4827 *df* 4831]. 79

Clouët des Pesruches, L. Essai monographique sur le genre *Rhyssenus*. Bruxelles, Mem. Soc. ent. Belgique, **8**, 1901, (124, av. 6 p's.). [4831]. 80

Cockerell, T. D. A. Preoccupied names in Coleoptera. Entomologist, London, **1905**, (104). [4831]. 81

Cook, O[rator] F[uller]. Progress in the study of the kelep. [*Elatomma tuberculatum*, parasite of *Anthonomus grandis*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (552-554). [4619 4631 4831]. 82

Corti, Alfredo. Di una nuova galla di *Apion pubescens* e dei coleotteroecidi in genere. Riv. Coleotter. ital. Camerino, **1**, 1903, (178-182). [4831]. 83

Csikl, Ernő. Conspectus generum Mycetaenarum, Endonychidarum subfamiliae. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (573-574). [4831]. 84

— Magyarországi új bogarak [Coleoptera nova ex Hungaria.] Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (575-582). [4827 *dk* 4831]. 85

— Magyarországi Cerambycidái. [Die Cerambyciden Ungarns.] Fortsetzung. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (11-16, 36-38, 61-64, 81-83, 117-151, 163-165). [4827 *dk* 4831]. 86

— Újabb adatok Magyarországi bogár-faunájához. [Neuere Beiträge zur Käferfauna Ungarns.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (119-120, 177-179). [4827 *dk* 4831]. 87

— Ueber *Otiorrhynchus fussianus* m. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (107-110). [4831]. 88

— Nochmals über *Otiorrhynchus fussianus*. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (241-246). [4831]. 89

Davis, C. Abbott. Additions to the check list of Rhode Island Coleoptera. Apteryx, Providence, R. I., **1**, 1905, (13-16). [4827 *gg* 4831]. 90

Davis, W[illiam] T[hompson]. A new beetle from New Jersey. [*Neoclytus jouteli*, n. sp.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (31-35, with pl.). [4827 *gg* 4831]. 91

— Caterpillars attacked by Histers. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (88-90). [4819 4831]. 92

— Owl pellets as food for beetles. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (36). [4819]. 93

Dayrem. La chasse au *Carterothionus diomo des*. Échange, Moulins, **20**, 1904, (87-88). [4831]. 94

[**Demokidov, K.**] Демюкидовъ, К. Жуки майки (родъ *Meloe*) и ихъ значение въ нашемъ пчеловодствѣ. [Die Oelkäfer [Maiwürmer] der Gattung *Meloe* und ihre Bedeutung für unsere Bienenzucht.] (Russ.) Trd. B. entom. učén. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 1, 1905, (14, mit 1 Taf.). [4603 4819 4831]. 95

Desbrochers des Loges, J. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse (*Tenebrionidae*). Le Frelon, Châteauroux, **9**, 1900-1901, (137-193); **10**, 1901-1902, (37-101, 161-188); **11**, 1902-1903, (1-56, 65-112). [4827 *df* 4831]. 96

— Tabula synoptica specierum generis *Dorytomus* Curculionidum. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1901, (29-32). [4831]. 97

— Curculionides nouveaux d'Europe et confins. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (105-112). [4827 *d* 4831]. 98

— Revision des Curculionides appartenant aux genres *Eudipmus* et *Conocactus* et genres voisins, et au groupe des *Scythropidae*, suivie de rectifications synonymiques; observations diverses. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (113-136). [4831]. 99

— Revision des Curculionides de la faune européenne et circuméditerranéenne en Afrique et en Asie, appartenant au groupe des *Scythropidae*. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (137-166). [4831]. 100

Ex., **10**, 1902, (37-43). [4827 *d* et *fa* 1831]. 100

Desbrochers des Loges, J. Diagnoses de quelques espèces du genre *Apion*. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (159-160). [4827 *d* 1831]. 101

——— Contribution à la faune coleoptérologique du Sahara algérien. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1902, (57-62). [4827 *d* 1831]. 102

——— Additions à la liste des Coléoptères de la Haute-Auvergne et de la Touraine. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1902, (62-64). [4827 *d* 1831]. 103

——— Premier supplément à la monographie des *Scathropidae*. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (113-114). [4831]. 104

——— Description d'un *Polytrichus* nouveau de Corse. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (114-115). [4827 *df* 1831]. 105

——— Description d'un *Mallotus* nouveau. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (115-116). [4831]. 106

——— Monographie des Curculionides d'Europe et des confins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au genre *Thylacites*. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (117-190); **12**, 1903-1904, (1-52). [4827 *d* et *fa* 1831]. 107

——— Curculionides d'Europe et circa. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (52-64, 105-109). [4827 *d* 1831]. 108

——— Étude sur les Curculionides de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de Tableaux synoptiques. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (65-104). [4827 *d* et *fa* 1831]. 109

——— Diagnoses d'*Ensomus* nouveaux. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (104). [4831]. 110

——— Ce qu'on peut recueillir en fait de coléoptères dans les débris charriés par les rivières, à la suite des inondations. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (109-118). [4831]. 111

——— Révision des Curculionides d'Europe et confins, appartenant au

genre *Ensomus*. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (119-132). [4827 *d* 1831]. 112

Desbrochers des Loges, J. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse (Carabides de la tribu des *Lebriidae* et des tribus voisines). Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (133-196); (2^e partie), **13**, 1904-1905, (1-36). [4827 *df* 1831]. 113

——— Premier supplément à la monographie du genre *Thylacites*. Le Frelon, Châteauroux, **13**, 1904-1905, (37-40). [4831]. 114

——— Faunules de Coléoptères de France et de Corse (Curculionides, de la tribu des Cléonides, Carabiques, *Anchomeniidae*). Le Frelon, Châteauroux, **13**, 1904-1905, (41-124); **14**, 1905, (25-54). [4827 *df* 1831]. 115

——— Monographie des Coléoptères curculionides d'Europe et confins, appartenant au genre *Magdalis* Germ. Le Frelon, Châteauroux, **13**, 1904-1905, (64 pages, sp.). [4827 *d* 1831]. 116

——— Troisième supplément à la monographie des espèces du genre *Elytrodon*. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (1-4). [4831]. 117

——— Supplément à la monographie des *Holcorhinidae* d'Europe et circa. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (5-8). [4827 *d* 1831]. 118

——— Curculionides nouveaux d'Europe et circa. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22). [4827 *d* 1831]. 119

——— Description d'un Curculionide nouveau du genre *Orthochaetes*, suivie d'un tableau synoptique des espèces françaises de ce genre. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (23-24). [4827 *df* 1831]. 120

Desneuse, J. Un nouveau pausside de l'Inde. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (194). [4827 *ef* 1831]. 121

——— Coleoptera Adepaga. Fam. *Paussidae*. Wytzman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **35**, 1905, (1-34, av. 2 pls.). Pr. fr. 12,30 [1831]. 122

Distant, W. L. Three undescribed Coleoptera from Natal. Ann. Mag. Nat.

Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (201-208). [4827 *fy* 4831]. 123

Dodero, Agostino. Materiali per lo studio dei coleotteri italiani con descrizioni di nuove specie. Quattro nuove specie di coleotteri cavernicoli. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (52-59). [4831 4827 *dh*]. 124

——— Sopra alcuni ornamenti sessuali nei *Bythimus*. Brevi considerazioni critiche. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901-5, (466-468). [4831]. 125

Dombrowski, Ernst Ritter von. Ein coleopterologischer Ausflug in der Herzogwina. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (162-163). [4827 *dk*]. 126

Donisthorpe, H. St. J. K. The myrmecophilous Coleoptera of Great Britain. Liverpool, Rep. Lancs. Ent. Soc., **29**, 1905, (35-11). [4819]. 127

——— *Oxyptola sericea* Heer—a species of Coleoptera new to Britain. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (67). [4827 *de*]. 128

——— *Dinardia lugensi* Wasmann, a species of myrmecophilous Coleoptera new to Britain. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (181-182). [4827 *de*]. 129

——— [*Dibolia cynoglossi*, food-plant.] Ent. Mag., London, **1905**, (256). [4831]. 130

Du Buysson, H. Sur quelques Elatérides du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (16-18). [4831]. 131

——— Tableau dichotomique du sous-genre *Stechoptera* (Chrysomelines). Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (31-32). [4831]. 132

——— Note sur le *Bembidium (Lophia) humeralé* Sturm. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (65). [4831]. 133

——— Mœurs de certains *Ophonus*. Echange, Moulins, **20**, 1901, (94-95). [4819]. 134

Dufour, G. *Aphodius conjugatus*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1901, (68). [4827 *df* 4831]. 135

——— r. Bruyant, C.

Dumée, P. Abondance extrême d'*Oryctes nasicornis*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1901, (108). [4819 4831]. 136

Dury, Charles. Notes on Coleoptera. [On *Melasini*. Re-discovery of a lost species. *Diabrotica dorsata* (Say)]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (52-53). [4831]. 137

Eckstein, [Karl]. *Hylesinus micans*, der Riesenbastkäfer . . . D. Forstztg., Neudamm, **19**, 1901, (912-914). [4803 4831]. 138

——— Die Riesenbastkäfer, *Hylesinus (Dendroctonus) micans* Kug. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1901, (243-249). [4831]. 139

Eichelbaum, F. Die Larve von *Cryphalus grothii* Hagd. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (248-250). [4815 4831]. 140

Eichhoff, W. Essai de détermination des Xylophages d'Europe d'après le végétal nourricier et la forme des galeries. (Tableaux traduits de l'allemand par Ch. Grouzelle.) I. Sur les végétaux arborescents. Echange, Moulins, **21**, 1905, (149-152, 156-158, 166-168, 173-175, 179-180); II. Sur les plantes ou buissons. *l.e.* (180-190). [4819 4827 *d* 4831]. 141

Ellis, H. W. Additions to our latest list of British Coleoptera. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (270). [4827 *de*]. 142

Enderlein, Günther. Die Laufkäfer der Crozet-Inseln, nach dem Material der Deutsche Südpolar Expedition. 7. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Fauna. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (716-722). [4827 *oe* 4831]. 143

Endlich, Rud. Die Einschleppungsgefahr des Baumwollrüsslkäfers. [*Anthonomus grandis* Boh.]. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (655-666). [4803 4831]. 144

Evans, W. E. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215-218). [1227 1427 1627 1827 3027 1827 *de* 1831 3031]. 145

Everts, Ed[uard]. Derde lijst van soorten en variëteiten, nieuw voor de Nederlandsche Fauna sedert de uitgave der „Coleoptera Neerlandica“ bekend geworden. [Dritte Liste von der Niederländischen Fauna neuen Arten und Varietäten die nach dem Erscheinen der „Coleoptera Neerlandica“ bekannt ge-

- worden sind. —s Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (215-216). [1827 *dd*]. 116
- Fairmaire, M. L.** Matériaux pour le faune coleoptérique Malgache. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (111-138). [1827 *fh* 1831]. 117
- Falcoz, J.** Habitat accidentel du *Melanus pusillus* Herbst. Feuille jeunes natural., Paris, ser. 1, **35**, 1904, (32-1819-1831). 118
- Falzone, Adolfo.** Studio sistematico delle specie italiane del genere *Microgylpus* Latr. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (1-11). [1827 *dh* 1831]. 119
- Fauconnet, Louis et Viturat, abbé.** Catalogue analytique et raisonné des Coleopteres des Saône-et-Loire et des départements limitrophes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1901, (282-470). [1827 *dh* 1831]. 150
- Fauvel, Albert.** Staphyliniden de Java, recueillis par M. le Dr. K. Kraepelin et M. le Dr. Koningsberger en 1901. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1901, Beih. 2, 1905, (75-86). [1827 *cy* 4831]. 151
- Felsche, Carl und d'Orbigny, H.** Coprophagen der Ausleute des Prof. Yngve Spöstedt. Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 20.) Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (399-409, with pl.). [1827 *fd* 4831]. 152
- Fiori, Andrea.** Revisione delle specie italiane del gen. *Aenopalpus* Lat. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (2-21). [1827 *dh* 1831]. 153
- Indicazioni topografiche nuove di coleotteri italiani. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (21-35, 198-206); **2**, 1904, (131-136). [1827 *dh*]. 154
- La *Cibania avrata* e sue varietà dell'Italia continentale. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (15-50). [1827 *dh* 1831]. 155
- Un nuovo carabo italiano (*C. nemorosus* Scha. var. *calabrus*) Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (78-80). [1827 *dh* 1831]. 156
- Studio sistematico delle specie italiane appartenenti al gen. *Lophocoma*. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (89-98). [1831]. 157
- Fiori, Andrea.** *Caccobius schreberi* Lin. e sue varietà. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (105-109). [1831]. 158
- Due parole di risposta al Sig. Vitale Francesco [*Rhynchites*]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (111-119). [1831]. 159
- Caccie nuove e vecchie [con nn. spp.]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (153-166). [1831]. 160
- Studio critico dei *Tenebrio* italiani. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (221-227). [1827 *dh* 1831]. 161
- Studio critico dei Dyticidi italiani. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (186-205). [1827 *dh* 4831]. 162
- Ancora sui caratteri sessuali secondari di alcuni Coleotteri. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (233-254, con 1 tav.). [1807]. 163
- Correzioni ed aggiunte al mio precedente articolo sui *Bythinus*. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (11-13). [1831]. 164
- Studio sistematico degli *Alophus* Schönh. d'Italia e regioni limitime. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (55-67). [1827 *dh* 4831]. 165
- Descrizione di un *Dasytidus* nuovo e di un altro poco conosciuto in Italia. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (81-89). [1827 *dh* 4831]. 166
- Descrizione di due specie [di coleotteri] credute nuove dei dintorni di Bologna. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (131-139). [1827 *dh* 4831]. 167
- Revisione delle specie italiane a me note del genere *Malthodes* Kiesw. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (221-252, con 2 tav.). [1827 *dh* 4831]. 168
- Fischer, C.** Zur Lepidopteren- und Coleopteren-Fauna der Umgegend von Vegesack. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **3**, 1901, (23-27). [1127 4827 *de*]. 169
- Ueber *Zonabris crocata* Pall. aus Norddeutschland. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **4**, 1905, (20-22). [1827 *de* 1831]. 170

- Fleck**, Ed. Die Coleopteren Rumäniens. Buearest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (158-203, 403-450, 491-570, 680-735). [4827 *dl*]. 171
- Fleischer**, H. Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln und Bestimmen der Käfer. 2 verm. u. verb. Aufl. Stuttgart u. Leipzig (W. Nitzschke), [1905]. (VI + 295, mit 12 Taf.). 33 cm. Geb. 1,50 M. [4803]. 172
- Florentin**, R. A propos du *Chaetocnema tibialis* Illiger. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (108). [4827-4831]. 173
- Foucher**, G. Sur la destruction des larves d'insectes xylophages par le sulfure de carbone. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, (102-104). [0060-4803]. 174
- François**, Ph. Catalogue des *Thoracics* d'Europe. Abeille, Paris, **30**, 1905, (251-252). [4831]. 175
- Fuchs**, Gilbert. Beschreibung der Larve des *Otiorrhynchus sensitivus* Scop. syn. *planatus* Herbst. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (210-212). [4815-4831]. 176
- . Die Borkenkäfer Kärntens und der angrenzenden Gebirge. (Vorl. Mitt.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (225-239). [4831-4827]. 177
- . Etwas über *Pissodes hareyniae* Hbst. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (507-508, mit 1 Taf.). [4819-4831]. 178
- Gabriel**. 3 neue Varietäten [von *Adalia bipunct.*, *Micraspis 16-punct.*, *Podabrus alpinus*]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (141-142). [4831]. 179
- . *Adonia variegata* Goeze var. *macrostigma*. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (142). [4831]. 180
- . Ein Hilfsmittel bei Bestimmung der Atomarien. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **29**, 1901, (85-89). [4831]. 181
- Ganglbauer**, Ludwig. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Trechus*. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (109-120). [4831]. 182
- . Darf der Name der Carabidengattung *Pterostichus* in *Platysus* umgeändert werden? Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (121-122). [4831] 183
- Gauckler**, H. *Melolontha vulgaris* var. *lugubris* und var. *nigra* bezw. ab. *nigratarsis*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (67). [4831]. 181
- Gebien**, Hans. Verzeichnis der von Yngve Sjöstedt in Kamerun gesammelten Tenebrioniden. (Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 28.) Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (31, with pl.). [4827 *fd* 4831]. 185
- . Bemerkungen zu Klug's: Insekten Madagaskars. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (22-23). [4827 *fh* 4831]. 186
- Gerber**, C. v. Vayssière, A.
- Gerhardt**, J. Beitrag zur Kenntnis einiger *Ernobius*-Arten aus der Gruppe des *nigrinus* Er. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (221-222). [4831]. 187
- . Neuheiten der schlesischen Kolepterenfauna aus dem Jahre 1904. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (223-224); Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (9-10). [4827 *de*]. 188
- . Zu *Enicmus minutus* L. und *E. anthracinus* Mammh. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (221); Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (11-12). [4831]. 189
- . Zur *Atomaria proluxa* Er. und *A. pulchra* Mark. i. litt. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (271-272). [4831]. 190
- . Neue Fundorte seltenerer schlesischer Käfer aus dem Jahre 1904. Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (1-5). [4827 *de*]. 191
- . Beitrag zur Kenntnis einiger *Ernobius*-Arten aus der Gruppe des *nigrinus* Er. Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (6-8). [4831]. 192
- Germain**, Louis. A propos de *Chaetocnema* Illiger. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (68). [4827-4831]. 193
- . A propos du *Rosalia alpina* L. Feuille jeunes natural., Paris, sér. 4, **35**, 1905, (188). [4831]. 194
- Gestro**, Raffaello. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Primo saggio sulle *Hispidae* di Eorneo. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902, 1903, (131-151). [4831-4827 *ej*]. 195

- Gestro, Raffaele.** Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Comi sui generi *Attelabus* e *Attelabus*. Firenze, Ed. S. Feltriniana, **35**, trim. III IV, 1903, 154-157. [1831]. 196
- . Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Le grandi *Hispidae*. Bol. B. B. Soc. Entom., **35**, trim. III IV, 1903, 1904, 157-158. [1831]. 197
- . Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Le prime *Hispidae* della Somalia Eritrea. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, 1904, 1905, 171-178. [1831-1827 ff]. 198
- . Materiali per lo studio delle *Hispidae*. *Oenopthalma* e *Brontispa*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1901-5, 155-165, con 1 fig. [1831]. 199
- . Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Le specie africane del genere *Paraglypta*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1901-5, 151-221, con 1 fig. [1831-1827 ff]. 200
- Gillanders, A. T.** Further notes on tropical insects. Manchester, Trans. Manchester Soc., **1904**, 58-66. [1819]. 201
- Girault, A. Arsene.** *Attelabus bipus* (Fah. Coleoptera). Theory of composition and construction of nidus; miscellaneous notes. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 189-193, with text figs. [1819-1831]. 202
- . *Dysphaga tenuipes* Halld. Brief notes; Record of a parasite. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (299-300). [1819-1831]. 203
- Gorham, H. S.** On new Coleoptera from South Africa collected by Dr. H. Brauer and others. Serricornia, Endomychidae, Erotylidae. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (271-280). [1827 ff 1831]. 204
- Gortani, Michele.** Sopra l'*Otiiorhynchus variabilis* Rossi. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (123-128). [1831]. 205
- e **Grandi, G.** Le forme italiane del genere *Attelabus* L. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, 165-171, con 2 figs. [1827 ff 1831]. 206
- Grandi, G. e Gortani, M.** In risposta a Maurice Pic. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (39-41, con 2 figs.) [1831]. 207
- e **Gortani, M.** 207
- Grevé, C.** Einiges zum Wechsel der Fauna einer Gegend unter der Einwirkung ausserer Einflüsse. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (419-424). [1811-1827 ff]. 208
- Griffini, Achille.** Sulla variazione di caratteri sessuali secondari negli Scarabesidi. Acreale, Rend. Mem. Acc. Zananti, Mem. Cl. Sci., VIII, (Ser. 3), **1**, (194-192), 1903, (1-23 con 1 tav.) [1831-1823]. 209
- . Sui Lucanidi e sulla grande variabilità dei loro maschi. Boll. Naturalista, Siena, **25**, 1905, (11-19, con 1 fig.; 51-51, con 2 fig.; 59-67, con 1 fig.). [1831-1823]. 210
- Hagedorn, Max.** Ein neuer *Scolytoplatypus* des Hamburger Museums und Bemerkungen über diese von C. Schauffuss aufgestellte Gattung. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1901, (101-118). [1831]. 211
- . Neue Käfer der Niederelbfauna. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1901, (101-102). [1827 ff]. 212
- . Ueber *Scolytoplatypus* Schauff. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (63-61). [1831]. 213
- . Enumeratio Scolytidarum e Sikkim et Japan natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, quas dominus J. Harmand, annis 1890 et 1901 collegit descriptionibus specierum novarum adjectis. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (122-126, av. figs.). [1827 ff cf 1831]. 214
- . Enumeratio Scolytidarum e Guyana, Venezuela et Columbia natarum Musei historico-naturalis Parisiorum descriptionibus specierum novarum adjectis. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (545-550); **1905**, (412-416, av. figs.). [1827 ff cf 1831]. 215
- Hahn, Paul e. Kolbe, H.** 215
- Hartmann, F.** Drei weitere neue *Niphades*-Arten. (*Cerculionidae*). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (267-270). [1831]. 216
- . Ein neuer *Megarhinus* aus Westafrika. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (270-271). [1827 ff 1831]. 217

Hayward, Roland. An abnormal specimen of *Bembidium scudderi*. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (11). [4823-4831]. 218

Heath, E. A. Descriptions of three new beetles from the Gold Coast and Angola, West Africa. Entomologist, London, **1905**, (71-76). [1827 *fd* 4831]. 219

——— Descriptions of two new beetles from Angola. Entomologist, London, **1905**, (97-98). [1827 *fd* 4831]. 220

Heller, K. M. 10 neue Käfer aus Neu-Guinea. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (65-76). [1827 *ia* 4831]. 221

——— Brasilianische Käferlarven, gesammelt von Dr. Fr. Ohans. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1904, (381-401, mit 2 Taf.). [4815-4827 *hh*]. 222

——— Entwicklungsstände von *Nicenthrus lunicollis*. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1904, (401-403). [1815-4831]. 223

Henry. Les Pissode du sapin dans les Vosges. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (19-26). [4827 *df* 4803-4831]. 224

Hess. Der Haselnussbohrer (*Balaninus nucum* L.). Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1901, (427-429). [4831]. 225

Heyden, von, Lucas. Rettifica [sulla n. var. *dupoucheli* Laigioni dell'*Anthyma carceli*]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (17). [4831]. 226

[**Heyne**, Alexander.] Die exotischen Käfer in Wort und Bild. Begonnen von Alexander Heyne. Fortgeführt von Otto Taschenberg. Lfg 9-20. Leipzig (G. Reusche), 1901-1905, (51-170, mit 20 Taf.). 36 cm. In Lfg 4 M. [4803-4831]. 227

Hintz, E. Neue Cleriden aus Westafrika. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (305-311). [4827 *ff* 4831]. 228

——— *Lacordarius orientalis* Hintz. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (311). [4831]. 229

——— Cleriden von Fernando-Po. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 311. [1827 *fd* 4831]. 230

Hirsch, James. Die Lautäusserungen der Käfer. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1901, (82-83, 89-91, 97). [0219-4819]. 231

Holdhaus, Carlo e **Wagner**, Hans. Nuovi coleotteri della Toscana. Diagnosi preliminari. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (29-39). [1827 *dh* 4831]. 232

Hollrung, M. Der Getreidelaufkäfer (*Zabrus gibbus*). Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (220-222, 228-230). [4819-4831]. 233

Hormuzaki, C. Freiherr von. Zur Definition des Artbegriffes mit besonderer Anwendung auf die Untergattung *Morphocarcabus* Gehln. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (155-167). [0070-4831]. 234

Horn, W[altherr]. Systematischer Index der Cicindeliden. (Februar 1905). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, Beilage zu H. 2, (1-56). [4827-4831]. 235

——— Ein zweiter Beitrag zur Cicindeliden-Fauna von Vorder-Indien (incl. Ceylon). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (59-61). [1827 *cf* 4831]. 236

——— *Pogonostoma septentrionale* Fleut. subsp. *simplex* (nov. var.). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (64). [4831]. 237

——— 2 neue Ostafrika-Cicindeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (113-114). [1827 *ff* 4831]. 238

——— Die Gattungen *Orygonia* und *Odontochila*. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (115-149). [4831]. 239

——— Zur Kenntnis der Cicindeliden-Fauna von Kamerun und seiner Hinterländer. II. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (150-152). [4827 *fd* 4831]. 240

——— Eine neue *Deroerania* (*Tricomyla*) aus Vorder-Indien [*Tric. (Deroer.) brevicollis*]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (152). [4827 *ef* 4831]. 241

——— Ueber die Verwandtschaft der *Cicindela* Formen: *hybrida* L., *songorica* Mammh., *transbaicalica* Motsch., *przewalskii* Dokht. und *tricolor* Ad. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (153-158). [4831]. 242

——— Die Gattung *Megacephala*. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (159). [4831]. 243

——— *Cicindela excisilabris* (nov. spec.). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (160). [4831]. 244

- Horn**, W. Althoff. Neue C. Halbes Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (293-296). [1831] 245
- . Eine neue Motschulky-schale (C. sp.). Bes. Zeichnungen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 296-297. [1831] 246
- . 5 neue Cicindeliden Arten. Steier. ent. Ztg., **66**, 1905, 276-282. [1831] 247
- . New species of *Cicindelid*-*ina*. London, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, 219-220. [1831] 248
- Houghton**, C. O. *Sphenidium scarr-*
ellii (Linn.) in Delaware. Phila-
delphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci.,
15, 1904, 310. [1827 *gh* 4831] 249
- . A list of Coleoptera.
Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat.
Sci., **16**, 1905, 50-51. [1827 *gg*] 250
- Houlbert**, C. et **Bétis**, L. Faune
entomologique américaine. Coléo-
ptères. 57 famille. Meloides (Vésicants).
Bernes, Bul. soc. sci. med., **13**, 1904,
1-36, partim. spec. [1827 *df* 4831] 251
- et **Monnot**. Faune élémen-
taire de la France. Tableaux analy-
tiques de la famille des Lamellicornes.
Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, 75-83,
97-102; **11**, 1903, 56-62, 76-80, 105-
112, 137-141, 166-169. [1827 *df*
4831] 252
- Howard**, [Ireland O]ssian]. The
Mexican cotton-boll weevil [*Anthonomus*
grandis]. American Monthly Review of
Reviews, New York, N.Y., **29**, 1904,
188-194, with illustr. [1831] 253
- . Breeding beneficial insects.
[Correction to paper by H. A. Crafts
with regard to the introduction of the
lady-bird into California.] Science,
New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905,
467-468. [1906 1803 4831] 254
- Hudenthal**, W. *Phryganophilus rufi-*
collis F. var. nov. post. aus Japan. D.
ent. Zs., Berlin, **1905**, (57-58).
[1827 *ce* 4831] 255
- Hudson**, G. V. Notes on the ento-
mology of Mount Holdsworth Tararua
Range. Wellington. Trans. N. Zeal.
Inst., **37**, 1905, 335-342. [1827
4127 4827 *ak*] 256
- [**Ivanov**, I. I. Ивановъ, И. И. 1-ое
дополнение къ фаунѣ *Elateridae* (Coleo-
ptera) Московскаго университета. 1-ter
Nachtrag zur Fauna der Elateriden
(Coleoptera) des Gouvern. Moskau].
Moskva, Dnevn. zool. otd. obšč. Ijub.
jest., **3**, 6, 1905, (21-23). [1827 *db*] 257
- Jacobson**, [Georgij] Georgievič.]
Икобсонъ, Г. Г. Интересныя мѣсто-
нахождения илкоторыхъ жуковъ III.
[Localités de capture de quelques colé-
optères présentant un certain intérêt. III.]
St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.,
9, 1. 1901, [1905], (XXXIII-XXXVII).
[1827 *di ca* 4831] 258
- . Краткій обзоръ классифи-
каціи жесткокрылыхъ (Coleoptera)
[Kurze Uebersicht über die Klassifika-
tionen der Coleopteren]. Rev. russ. ent.
Jaroslavl', **4**, 6, 1901, (268-276). [1831].
259
- . De *Cryptocephali* specie
nova turkestanica. Rev. russ. ent.,
Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (111-113).
[1831] 260
- . Жуки Россіи и Западной
Европы. Руководство къ опредѣленію
жуковъ. Die Kafer Russlands und
Westeuropas. Ein Handbuch für die
Bestimmung der Kafer]. St. Petersburg
Verl. v. A. F. Devrient), 1905, Lief. I
(1-80, mit 11 Taf.); II (11-160, mit 8
Taf.) Lief. III, (161-210, Taf. 20-27).
29 cm. [10 Lief. mit 83 Taf. u. 208 Fig.
i. T., 18 Rubel]. [1803 4827 *d ca*] 261
- . Bemerkungen zur „Ueber-
sicht der Arten der Coleopteren-Gattung
Ischyronota Wsc.“ in der Wien. ent.
Ztg. 1901, pag. 193. Entomol. Ztg.
Wien, **20**, 1901, (125-127). [1831] 262
- Jacoby**, M. *Sagra cambicri* Duviv.
derchii Gestro. Bruxelles, Ann. soc.
ent. Belgique, **49**, 1905, (99). [4831]. 263
- Redescriptions of the new
species of phytophagous Coleoptera from
Madagascar. Collected by E. and B.
Perrot in the collection of R. Oberthür.
Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**,
1905, (186-190). [4827 *gh* 4831] 264
- Diagnoses of Phytophagous
Coleoptera. Fascic. Malay. Zool., App.
II, 1905, (vii). [4827 *eg* 4831] 265
- Descriptions of new genera
and species of phytophagous Coleoptera
obtained by Dr. Loria in New Guinea.
Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser.
3, 1901 5, 499-514). [4831 4827 *ia*] 266

- Jacoby, M. and Clavareau, H.** Coleoptera Phytophaga. Fam. *Megalopidae*. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **32**, 1905, (1-6, mit 1 Taf.). Pr. fr. 3.95. [4831]. 267
- — — — — Coleoptera Phytophaga. Fam. *Megalopidae*. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **33**, 1905, (1-20, with 2 pls.). Pr. fr. 9.50. [4831]. 268
- Jänner, G.** Die Thüringer Laufkäfer. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (162-196). [4831-4827 de]. 269
- Jakovlev, V.** Quatre nouvelles espèces du genre *Sphenoptera* Sol. Rev. russ. ent. Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (27-32). [4831]. 270
- — — — — [Яковлевъ, В. Д.] Забѣтка о *Pentodon minutus* Rtrr. [Notice sur le *Pentodon minutus* Rtrr.] Rev. russ. ent. Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (116-147). [4831]. 271
- — — — — Мелкія колеоптерологическія замѣтки. [Petites notes coléoptérologiques]. Rev. russ. ent. Jaroslavl, **5**, 1905, (235-237). [1827 ca 4831]. 272
- Janson, O. E.** Descriptions of new Coleoptera of the family *Cetoniidae* from British New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (11-18). [1827 ia 4831]. 273
- Jaurisch.** Beschädigungen der jungen Kiefern sämlinge durch wurzelbrütende Hylesinen im Kiefern saatkamp des Schutzbezirks Sellenwalde, Oberförsterei Menz. D. Forstztg. Neudamm, **20**, 1905, (8-9). [1803 4831]. 274
- Jessen, K.** Die Entwicklung des Gelbrands (*Dytiscus marginalis*) bis zum [!] fertigen Imago im Schul-Aquarium. Nerthus, Altona, **5**, 1903, 273-274, 283-285. [4815 4831]. 275
- Jordan, Karl.** Some new oriental *Anthrribidae*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1901 5, (80-91). [1831 4827 cf eg]. 276
- Joy, N. H.** Three species of Coleoptera new to Britain. Ent. Mag., London, **1905**, (271-275). [1827 de 4831]. 277
- Kaufmann, Ernő.** Két veszélyes bogár. [Zwei gefährliche Käfer.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (52-53). [4803 4831]. 278
- Kayser, R.** *Laemostenus* (*Antisphodrus* Schauf.) *schreibersi* Küst auf einem Berggipfel in Tirol. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, (20). [1827 dk 4831]. 279
- Kirchhoffer, Otto.** Untersuchungen über euone Käferaugen. Berlin, Sitzber. natf. Freunde, **1905**, (119-153). [1807]. 280
- Klunzinger, [C. B.]** [Zur Biologie v. *Heterocerus laevigatus* Kiesenw.] Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (LV). [1819 4831]. 281
- Knaß, Frederick.** The spreading of *Sphaeridium scarabaeoides* L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci. **15**, 1905, (53). [1827 gf 4831]. 282
- — — — — *Galeruca pomonae* Scopoli, in North America. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci. **16**, 1905, 230-232. [1827 gg 4831]. 283
- Knaus, Warren.** The Coleoptera of the Sacramento mountains of New Mexico. — II. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (152-157). [4827 gi]. 284
- Knoche, E.** Zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (353-368, 101-115). [1815 4831]. 285
- — — — — Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Forstwiss. Centrabl., Berlin, **26**, 1904, (321-343, 371-393, 536-550, 606-624). [1815 4831]. 286
- — — — — Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Diss., Halle Langenslza, Druck V. H. Beyer & S., 1901, 15, 22 cm. [1811 4815 4831]. 287
- Koenig, Eugen.** Erster Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Kaukasus. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (9-10). [1827 ea 4831]. 288
- Kolbe, H.** Ueber einige interessante Lamellicornier und Tenobryoniden Afrikas. Berliner ent. Zs., **49**, (1901), 19 15, (282-3 92). [1827 f 4831]. 289
- — — — — Die Lebensweise des *Dermestes bicolor* und des *Tenebrio molitor* in Taubenschlägen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (187); Bemerkung dazu v. Paul Hahn, *Tenebrio* betr., l.c. (1906). [4819]. 290
- — — — — Dynastiden aus Kamerun, gesammelt von Yngve Sjostedt. (Beiträge

- zur Kenntnis der Insektenfauna von Kanakum, N. 39. Ark. Zool., Stockholm, **2**, N. 18, 1905, 20. [1827 *fd* 1831]. 291
- Kolbe**, H. J. Ueber die Lebensweise von *Urosalpinx* und die Verbreitung der europäischen Lamellen. *Monat. Zool. Jahrb.*, Jena, 8. Jg., **8**, 1905, 175-594, mit 3 Taf. 1819-1827-1831-4823]. 292
- Koltze**, W. Bestand der Coleopterensammlung von W. Koltze in Hamburg, im Juni 1904. *Deut. Zs.*, Berlin, **1905**, 55-56. 1806. 293
- Komori**, Seisaku. Hempōsan Torafukanokami no suitei. [On *Clitus* in Japan.] *Kench. Sek.*, Gifu, **9**, 1905, 7-12. [1831]. 294
- Kraatz**, G. v. Kuster, H. C.
- Krauss**, Hermann. Coleopterologische Beiträge zur Fauna austriaca. III. *Entomol. Ztg.*, Wien, **21**, 1902, 89-92. [1827 *ga* 4831]. 295
- . Ueber *Urosalpinx fuscirostris* Osiki. *Entomol. Ztg.*, Wien, **21**, 1902, 147-150. [1831]. 296
- . Bemerkungen zu vorstehender Erwiderung von Osiki über *Urosalpinx fuscirostris*. *Entomol. Ztg.*, Wien, **21**, 1902, 247-248. [1831]. 297
- . Beiträge zur Coleopterenfauna der Frankischen Schweiz. *Ent. Jahrb.*, Leipzig, **14**, 1905, 129-161. [1827 *de*]. 298
- Krausse**, Anton H. Thüringer Carabiden. *Insektenbese.*, Leipzig, **22**, 1905, (15). [1827 *de* 4831]. 299
- Kress**, Carl. Die Maikäferplage im kgl. bayr. Forstamt Langenberg und ihre Bekämpfung. Im Anhalt an einen von . . . Puster . . . erstatteten Bericht. *Forstwiss. Centralbl.*, Berlin, **26**, 1901, 265-275. [1831-1803]. 300
- Küster**, H. C. und **Kraatz**, G. Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben. Fürtzes, v. J. Schilsky, H. H. Nürnberg Bauer und Raspe, 1905. 483-21. 15 cm. 3 M. [1827 *d* 4831]. 300A
- Lambertie**. Remarques sur quelques coléoptères. Bordeaux, Actes soc. lin., **59**, 1904, Proc. verb., CXX-CXXII. [1827 *df*]. 301
- Lameere**, Aug. Revision des Priionides. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (361-367). [1831]. 302
- Laner**, S. P. Der Bombardierkäfer. *Natur u. Haus.*, Dresden, **13**, 1905, (238). [1831]. 303
- Lapouge**, G. de. Phylogénie des *Carabus* (suite). Rennes, Bul. soc. sci. méd., **11**, 1902, (306-317, av. 1 carte). [1831]. 304
- . Degré d'évolution du genre *Carabus* à l'époque du Pléistocène moyen. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **11**, 1902, (518-561). [1831]. 305
- . Méthodes d'élevage des larves de Carabes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **13**, 1904, (611-628). [1815 1831]. 306
- . Note sur les Carabes et les Calosomes recueillis par M. Chaffanjon dans le nord de la Mongolie. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (301-306). [1827 *eb* 1831]. 307
- . Carabes et Calosomes du Japon recueillis par M. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (306-309). [1827 *ec* 4831]. 308
- . Tableaux de déterminations des espèces du genre *Carabus* (suite). Échange, Moulins, **20**, 1904, (5, 15-16). [1831]. 309
- . Tableaux de détermination des larves des Carabes et de Calosomes. Échange, Moulins, **21**, 1905, (159-160, 161-165, 171-173). [1815 1831]. 310
- Lauffer**, G. Neue Arten und Varietäten von Coleopteren der pyrenäischen Halbinsel. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (403-407). [1827 *dg* 4831]. 311
- Lea**, A. M. The blind Coleoptera of Australia and Tasmania. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (365-368). [1827 *ie ii* 4831]. 312
- . On *Nepharis* and other ants'-nest beetles taken by Mr. J. C. Goudie at Birchip. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (371-385, with 1 pl.). [1827 *if* 4831]. 313
- Le Comte**, G. Note sur la classe de *Hoplia cocculea* Drury femelle. Échange, Moulins, **21**, 1905, (188-189). [1803 4831]. 319

- Leoni, Giuseppe.** Alcune note sull'*Anthypna carceli* Lap. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (116-119). [1831]. 320
- *L'Attalus nourricheli* Cast. e le sue varietà. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (106-109). [1831]. 321
- Due nuove varietà della *Cantharis fusca* L. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (129-131). [1831]. 322
- Lesne, Pierre.** Note sur un Bostrychide africain (*Bostrychopsis villosula*, nov. nom.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (298). [4803 4827 fg 4831]. 323
- Un Clérède saharien nouveau (*Opilo desertorum*, n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (388-390, av. fig.). [4827 fe 4831]. 324
- Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1902, (105-136, av. pl.), [pagination spéciale]. [4827 d e g 4831]. 325
- Supplément au synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1904, (153-168). [1831]. 326
- Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1905, (249-251). [4827 d e g 4831]. 327
- Lewis, G.** On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 24.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (301-303). [4827 f 4831]. 328
- On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 25.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (310-319, pl. X). [4827 e f h i 4831]. 329
- On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 26.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (601-611). [4827 e f h 4831]. 330
- Lohrenz, Kuno.** Praktischer Leitfaden für Käfersammler. Eine gründliche Anleitung zum Fangen, Züchten, Ueberwintern, Präparieren u. Sammeln der Käfer, ihrer Eier, Larven u. Puppen. Leipzig (Ernst), 1905, (V + 72), 20 cm. 1 M. [1803]. 331
- Loiselle, A.** Notes sur l'habitat des coléoptères. Fenille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (201). [1827 4831]. 332
- Lokay, Emanuel.** *Neuraphes (Seydmoraphes) klapaleki* n. sp. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (131). [1831]. 333
- Lomnicki, A. M[aryan].** Fauna Lwowa i okolicy. I. Chrząszcze (Coleoptera, Tęgoskrzydłe). Część III. [Sur la faune de Léopol et de ses environs. I. Coléoptères. III partie.] Kraków, Spraw. Kom. lizyogr., **38**, 1905, (65-97). [1827 dk]. 334
- Luigioni, Paolo.** Sul *Carabus ulbrichi*, Germ., del Museo zoologico di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 19, 1904, (1-2). [1831]. 335
- Una varietà nuova del *Carabus italicus*, (*Carabus italicus*, Dej. var. *postaguii*). Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-III, 1903, (75-77). [1831]. 336
- Risposta al Prof. Lucas v. Heyden [su n. var. *duponcheli* di *Anthypna carceli*]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (37-39). [1831]. 337
- Coleotteri del Lazio notati od omessi nel catalogo dei coleotteri del Dott. Stefano Bertolini. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (253-278). [1827 dh 4831]. 338
- Luze, G[ottfried].** Revision der paläarktischen Arten der Staphylinidengattung *Geodromicus* Redtenb. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (103-117). [1831]. 339
- Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Lathrimacrum* Er. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (53-69). [1831]. 340
- Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Acidota* Steph. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (69-79). [1831]. 341
- McClenahan, Ethel M.** The development of the rostrum in Rhynchophorous Coleoptera. [With bibliography.] Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (89-101, with pl.). [1815]. 342
- MacDougall, R. S.** The turnip mud-beetle [*Helophorus rugosus*]. J. Board Agric., London, **12**, 1905, (102-101). [1819]. 343
- Machida, T[ōichi].** On *Phythocia centralis*. [Japanese. Konchūgaku Zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (15-17). [1819]. 344

Mainardi, Athos. Ricerche somatometriche sul *Mesocorabus rossii* (Dejean). Parte I. Generalità e studio delle misure assolute. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (3-29), con 2 fig. [1823].

345

Marchal, C. Encore les Anthonomes. Ann. Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, Proc. verb., 101-104. [1819-1831].

346

Marchal, Paul. La petite chrysonèle verte de Fosier (*Phyllodecea rutiline* L.). Expériences sur les méthodes à employer pour la combattre. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (19-25), 0060-1803-4819-4831.

347

Marshall, G. A. K. On the South African *Cureulionidae* of the genus *Cossonus* Clairv. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 392-404. [1827 fg. 4831].

348

Martínez de la Escalera, Manuel. Sistema de las especies ibéricas del gen. *Asida* Latr. [List of the Iberian species of the genus *Asida* Latr.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (377-402). [1827 dg. 4831].

349

———. Sistema de las especies españolas del gen. *Asida* Latr. [List of the Spanish species of the genus *Asida* Latr.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (430-450). [1827 dg. 4831].

350

———. Una nueva especie de *Eulipus* Woll. (*Tentyriini* de Rio de Oro). A new species of *Eulipus* Woll. (*Tentyriini* from Rio de Oro.) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (467-468). [1827 fd. 4831].

351

Matusovits, Péter. A líptónjvári eserebogarrajzásról. [Maikäferflug in Liptónjvár 1905.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (156-163). [1819-4831].

352

———. A líptónjvári eserebogarrajzásról. [Über das Maikäferschwärmen von Liptónjvár.] Erd. Kis., Selmeczbánya, **7**, 1905, (127-131). [1803-1831].

353

Mayet, V. Contribution à la faune entomologique des Pyrénées-Orientales. Coléoptères des Alpes. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1904, (4-6, 52-55, 113-117, 185-189); **10**, 1902, (15-16, 38-42, 105-119); **11**, 1903, (4-16, 33-49, 67-76, 115-165); **12**, 1904, (17-23, 33-42, 65-79, 97-102). [1827 df.].

354

[**Mazaraki**], V. (iktor) V. (iktorovič). Мазаракій, В. В. Сообщеніе о *Dromius cordicollis* Vorbr. [Mittheilung über *Dromius cordicollis* Vorbr.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (XIV-XV). [4831].

355

———. О наиболее интересных жесткокрылых из коллекцій ученика академика А. В. Серебряникова, собранных имъ въ 1902 г. въ Абиссиніи и „Рейндеръ“ ст. Шебекино, Курской губ., Белгородскаго уезда. [Über einige interessante Coleopteren aus der Sammlung von A. V. Serebrjanikov, gesammelt i. J. 1902, im Gov. Kursk.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (XX-XXI). [4827 db].

356

———. Къ фаунѣ жуковъ С.-Петербургской губерніи. [Beitrag zur Kenntnis der Coleopterenfauna des Gov. St. Petersburg.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (XXIII-XXIV). [4827 db].

357

Melander, Axel Leonard. Destructive beetles; A note on landscape gardening. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (19-20, with pl.). [4803].

358

Méquignon, A. Coléoptères de Touraine (contributions à la faune du département d'Indre-et-Loire). Abeille, Paris, **30**, 1904, (229-231). [1827 df.].

359

Mjöberg, Eric. Über eine swedische interglaciale *Gyrinus* Species. [*G. sculpturatus* sp. extincta.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (233-236, with pl.). [1827 da. 4831].

360

Möllenkamp, W. Beitrag zur Kenntnis der Lucaniden. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (341, 347-348, 372-373, 402-403); **22**, 1905, (7, 168). [1831].

361

Mollison, Th. Die ernährnde Tätigkeit des Follikel epithels im Ovarium von *Melolontha vulgaris*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (529-545, mit 2 Taf.). [4815].

362

Monnot v. Houlbert, C.

Morley, C. The beetles of the Eastern counties. Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, (57-61). [1827 de.].

363

Morseletto, F. Sulle specie italiane del genere *Gymnandrophthalma* (Fam. Chrysomelidae, Trib. Clytidae). Boll.

Naturalista, Siena, **25**, 1905, (113-118).
[4827 *dh* 4831]. 364

Moser, [J.]. *Cetonia cupripes*
Wiedm. n. *rufocuprea* G. P. Berliner
ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (5). [4831].
365

————— [*Dischista marginata* n.
sp. (*Cetoniidae*).] Berliner ent. Zs., **49**,
(1904), 1905, (66). [4831]. 366

————— [*Neptunoides polychrous*
Thun. aus D.-Ostafrika.] Berliner ent.
Zs., **49**, (1904), 1905, (29-30). [4831].
367

————— Neue Valgiden-Arten. Ber-
liner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (266-
273). [4831]. 368

————— [*Neptunoides polychlorus*
var. *manorcusis* n.] Berliner ent. Zs.,
50, (1905), 1906, (114). [4831]. 369

————— Neue Cetoniden - Arten.
Bruxelles. Ann. soc. ent. Belgique, **49**,
1905, (210-216). [4831]. 370

Müller. [*Cychrus attenuatus* Fabr.
in Württemberg.] Stuttgart, Jahres-
hefte Ver. Natk., **60**, 1904, (CXI).
[4831]. 371

Müller, Josef. Coleopterologische
Notizen. Entomol. Ztg. Wien, **20**,
1901, (137-141); **21**, 1902, (115-116).
[1827 *dh* 4831]. 372

Naldi, Mario. Di alcune rare specie
[di coleotteri] di Liguria e del Piemonte.
Riv. Coleotter. ital. Camerino, **3**, 1905,
89-91). [4827 *dh*]. 373

Navás, Longinos. Notas zoológicas.
IX. [Zoological notes. IX.] [Geo-
graphical notes.] Zaragoza, Bol. Soc.
Arag., **4**, 1905, 272-273). [4827 *dg*].
374

Nawa, M[unekichi]. Daikon no
Gaichu Saruhamushi Kujoyobōhō. [On
the preventive measures against *Phaeidon*
brassicae.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905,
(351-354). [4803]. 375

Newberry, E. A. *Quedius variabilis*.
Heer: an addition to the British list of
Coleoptera. Ent. Mag., London, **1905**,
(197). [1827 *de*]. 376

Nicolas, A. Variétés nouvelles de
Doreadion espagnols. Echange, Moulins,
20, 1901, (82-83). [1827 *dg* 4831].
377

————— *Carabus auratus* L., var.
ventouxensis. Echange, Moulins, **20**,
1901, (84). [4827 *df* 4831]. 378

(s 2-6345)

Niishima, Y[oshinao]. On some
Japanese species of the *Scolytini*.
Sapporo, Journal of Sapporo Agricul-
tural College, **2**, 1905, (1-10, with pl.).
[4827 *ce* 4831]. 379

Nonfried, A. F. Neue Lucaniden.
Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (11-13).
[4831]. 380

————— Ueber einige Varietäten
des *Cetonichema speciosa* Ad. Stettiner
ent. Ztg, **66**, 1905, (330-332). [4831].
381

Normand, Henry. Catalogue raisonné
des Psélaphides de Tunisie. Abeille,
Paris, **30**, 1904, (209-222). [4827 *fa*
4831]. 382

————— La chasse aux coléoptères
hypogés dans les Albères. Echange,
Moulins, **20**, 1904, (63-64, 69-70, 76-79).
[4803]. 383

————— Description d'un piège à
Histérides. Echange, Moulins, **21**, 1905,
(141-142). [4803]. 384

Nüsslin, Otto. Beiträge zur Genera-
tionsfrage der Borkenkäfer. Eine Er-
widerung, insbesondere auf Dr. E.
Knoche's „Nachschrift“ in dessen Auf-
satz obigen Titels im „Forstwissenschaftl.
Zentralblatt“ 1904. Natw. Zs. Landw.,
Stuttgart, **3**, 1905, (83-91). [4815 4831].
385

————— Der Fichtenborkenkäfer,
Tomicus typographicus L. im Jahre 1905
in Herrenwies und Pfullendorf. Natw.
Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (450-468,
481-493). [4803 4815 4831]. 386

Obst, P. Die Buprestiden-Ausbeute
aus Deutsch und Englisch Ost-Afrika
von Oscar Neumann in den Jahren 1893-
1894. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst.,
22, 1905, (421-432). [4831 4827 *ff*].
387

Oderheimer, E. Ueber das Vorkom-
men von Insektenresten im Zusammen-
hange mit Petroleumvorkommen. Natw.
Wochenschr., Jena, **19**, 1901, (815-816).
[4811]. 388

Ohaus, Fr. Beiträge zur Kenntnis
der Ruteliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**,
(81-99). [4831]. 389

————— Revision der amerikani-
schen Anoplognathiden (Coleoptera
lamellicornia). Stettiner ent. Ztg, **65**,
1904, (251-311); **66**, 1905, (120-167,
mit 1 Taf.). [4827 *g* 4831]. 390

- Ohaus, F. R.** Kataloge Übersicht über die Spinnwebflügeligen Coleoptera lamellicornia. *R. v. Jb.* Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 260-276. [1831]. 391
- Beiträge zur Kenntnis der nordkasischen Ruteniden. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (283-329) [1827 g] 1831. 392
- Die Larve der *Geotrupes curvipes* des Frühlingsresskäfers. Hamburg, Verh. natw. Ver., 3 F., **12**, 1901, 1905. LIV. 1815-1831. 393
- Zur Biologie des *Geotrupes curvipes* L. Hamburg, Verh. Ver. natw. (entom.), **12**, 1901, 103-108. [1831] 1819. 394
- Olivier, Ernest.** Variétés nouvelles de *Lamprocyra noctiluea*. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, 129. [1831]. 395
- Descriptions de Lampyrides nouveaux. Bruxelles, Ann. soc. ent., Belgique, **49**, 1905, (206-209). [1831]. 396
- Orbigny, H. F.** Onthophagides africains de la collection du Musée civique de Gènes. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1905, 253-331. [1827 f] 1831. 397
- Onthophagides provenant du voyage de M. L. Fea dans l'Afrique occidentale. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1904-5, (117-118). [1831-1827 fd]. 398
- r. Felsche, C.
- Pangella, Giordina.** Passalidi di Costa Rica. Torino, Boll. Museo zool. anat., **20**, N. 198, 1905, 1-12. [1831-1827 b]. 399
- Viaggio del Dr. Alfredo Borelli nel Paraguay e nella Repubblica Argentina. Passalidi. Torino, Boll. Museo zool. anat., **20**, N. 508, 1905, (1-16). [1831-1827 bi]. 400
- Passerini, Napoleone.** Sopra la luce emessa dalle luciole *Luciola italica*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, 1901, 1905, 181-183. [1811-1819-1831]. 401
- Péneau, J.** Note sur *Carnocera lucicola* Hoffm. Nantes, Bull. soc. sci. nat., sér. 3, 1903, (XXI-XXII). [1831]. 402
- Perazzo, Umberto.** Ricerche sulle variazioni dell'*Hydrophilus piceus* Linn. Roma, Atti Acc. sc., **40**, (1901-1905), 1905, (885-899, 1089-1106, con 1 tav.). [1823-1831]. 403
- Pérez, J.** Communications entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1901, (Proc. verb., XLVIII-XLIX). [1019-1027 df 4031-4819-4827 df] 1831. 404
- Perkins, R. C. L.** Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 3 *Stylopidia*). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 3, Honolulu, H. T., 1905, (2 l. + 89-111, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant., Div. Ent., Bull.] [1019-1031-1831]. 405
- Petri, Karl.** Ein neuer *Dorytomus* aus Ungarn und Mahren. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (156-157). [1827 dk] 1831. 406
- *Agabus regalis*, eine neue Art aus der Verwandtschaft des *bipunctatus* L. und *solieri* Aubé. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (49-50). [1831]. 407
- *Macrotarsus similis* n. sp. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (51-52). [1831]. 408
- Einiges zur Synonymie des *Dorytomus armatus* m. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (57). [1831]. 409
- Peyerimhoff, P. de.** Études sur le genre *Tyclus* Leach. Abeille, Paris, **30**, 1901, (169-180). [1823-1831]. 410
- Pfanneberg, Georg.** Ein Nigrino von *Melolontha vulgaris*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (44). [1831]. 411
- Pic, Maurice.** Anthicides nouveaux des collections du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (119-122). [1831]. 412
- Description de deux Pimides et d'un *Notoxus* faisant partie des collections du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (226-228). [1827 fh hf] 1831. 413
- Deux *Formicomus* africains nouveaux des collections du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (212-213). [1827 fe] 1831. 414
- Diagnoses de Longicornes asiatiques recueillis par M. J. de Morgan. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (306-361). [1827 eh] 1831. 415

Pic, Maurice. Énumération des Longicornes recueillis en Asie par M. de Morgan. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (390-393). [4827 *ch* 4831]. 416

Coléoptères recueillis dans le département [de Saône-et-Loire] en 1901. *Autun, Bul. soc. hist. nat.*, **17**, 1904, (Proc. verb., 128-132). [4827 *df* 4831]. 417

Coléoptères recueillis dans le département [de Saône-et-Loire] en 1905. *Autun, Bul. soc. hist. nat.*, **18**, 1905, (199-202). [4827 *df*]. 418

Malachides de l'Afrique australe. *Echange, Moulins*, **19**, 1903, (164-165). [4827 *fg* 4831]. 419

Sur quelques Mégaloïdes asiatiques. *Echange, Moulins*, **19**, 1903, (166). [4827 *e* 4831]. 420

Sur les genres *Micranobium* Gorham et *Rhadine* Baudi. *Echange, Lyon*, **19**, 1903, (171-172). [4831]. 421

Châtel et l'entomologie. *Echange, Moulins*, **19**, 1903, (176-178); **20**, 1904, (16). [4827 *df* 4831]. 422

Nouveaux coléoptères africains. *Echange, Moulins*, **19**, 1903, (178-181). [4827 *fg fh* 4831]. 423

Diagnoses générales et spécifiques de divers coléoptères exotiques. *Echange, Moulins*, **19**, 1903, (182-183). [4831]. 424

A propos de certains insectes décrits par Rey. *Echange, Moulins*, **20**, 1904, (30). [4831]. 425

Descriptions d'un *Bryaxis* et de plusieurs Malacodermes ou Rhynchophores. *Echange, Moulins*, **20**, 1904, (49-51). [4831]. 426

Sur les *Rhagonychia* (*Armidia*) voisins de *ericti* Kow. *Echange, Moulins*, **20**, 1904, (51-55). [4831]. 427

Diagnoses de divers coléoptères d'Europe et de Turquie d'Asie. *Echange, Moulins*, **20**, 1904, (57-58). [4827 *d ei* 4831]. 428

Quelques chasses faites après le coucher du soleil. *Echange, Moulins*, **20**, 1904, (60-61). [4803]. 429

Diagnose d'un *Clytus* du mont Taurus. *Echange, Moulins*, **20**, 1904, (65). [4827 *ei* 4831]. 430

Pic, Maurice. Nouveaux coléoptères de l'Afrique australe. *Echange, Moulins*, **20**, 1904, (65-67). [4827 *fg* 4831]. 431

Coléoptères nouveaux de la Turquie d'Asie. *Echange, Moulins*, **20**, 1904, (73-74). [4827 *ei* 4831]. 432

Nouvelles espèces et variétés de coléoptères paléarctiques. *Echange, Moulins*, **20**, 1904, (81-82). [4831]. 433

Les *Osmoderma* paléarctiques. *Echange, Moulins*, **20**, 1904, (83-84). [4831]. 434

Diagnoses ou descriptions abrégées de coléoptères paléarctiques. *Echange, Moulins*, **20**, 1904, (89-94). [4827 *ei fa* 4831]. 435

Especies et variétés nouvelles de coléoptères paléarctiques. *Echange, Moulins*, **21**, 1905, (97-100). [4831]. 436

Diagnose de trois "*Laius*" des Indes néerlandaises. *Echange, Moulins*, **21**, 1905, (104). [4827 *eg* 4831]. 437

Descriptions abrégées et notes diverses. *Echange, Moulins*, **21**, 1905, (105-107, 113-115, 121-122, 129-131). [4831]. 438

Sur *Crepidodera coeruleicollis* et *Sabauda* Pic. *Echange, Moulins*, **21**, 1905, (110-111). [4831]. 439

Rectification synonymique. *Echange, Moulins*, **21**, 1905, (111-112). [4831]. 440

Coléoptères américains nouveaux. *Echange, Moulins*, **21**, 1905, (115-116). [4827 *h* 4831]. 441

Une chasse à Charix. *Echange, Moulins*, **21**, 1905, (118-119). [4827 *df* 4831]. 442

Renseignements sur la faune française (coléoptères). *Echange, Moulins*, **21**, 1905, (119-120, 135-136, 143-144, 152, 166). [4827 *df* 4831]. 443

Sur *Leptura* (*Strangalia*) *verticalis* Germ. et *Eriomyz*. *Echange, Moulins*, **21**, 1905, (127-128). [4831]. 444

Petites notes entomologiques. *Echange, Moulins*, **21**, 1905, (137). [4831]. 445

Diagnoses de coléoptères algériens. *Echange, Moulins*, **21**, 1905, (146-148). [4827 *fa* 4831]. 446

- Pic, Maurice.** Un *Ana. Lyptus* nouveau de Grèce. Echange, Moulins, **21**, 1905, (152). [1827 *dl* 4831]. 417
- Nouveaux coleoptères d'Algérie et d'Asie occidentale. Echange, Moulins, **21**, 1905, (153-156). [1827 *ci fa* 4831]. 418
- Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie. Echange, Moulins, **21**, 1905, (161-163). [1827 *df dl ci fa* 4831]. 419
- Petite contribution à l'étude des *Myiodes* ou *Myiodites* Latr. paléarctiques. Echange, Moulins, **21**, 1905, (165-166). [4831]. 450
- Captures diverses, noms nouveaux et diagnoses. Echange, Moulins, **21**, 1905, (169-171). [4831]. 451
- Espèces et variétés nouvelles de coléoptères de France et Turquie d'Asie. Echange, Moulins, **21**, 1905, (177-179). [4827 *df ci* 4831]. 452
- Sur le genre *Phyllocerus* Lap. Echange, Moulins, **21**, 1905, (180-182). [4831]. 453
- Notes entomologiques et descriptions. Echange, Moulins, **21**, 1905, (186-187). [4831]. 451
- Sur le genre *Diodyrhynchus* Germar. in Schoenherr. Echange, Moulins, **21**, 1905, (189-190). [4831]. 455
- Note sur les *Anthicus terminatus* Schult. et *terminatus* Laf. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (129-131). [4831]. 456
- Renseignements divers et observations sur le genre *Crepidodera* Chev. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (17-21). [4831]. 457
- Sur *Cryptoccephalus oranienis* Weist et ses variétés. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (95-96). [4831]. 458
- Sur les *Zonabris wagneri* et *Curta* de Churolat. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **18**, 1905, (167-170). [4831]. 459
- Un *Anthicus* nouveau de la Somalie recueilli par Mr. Lieut. Citerri: (*Anthicus citerrii* n. sp.). Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901, 5, (92). [4831 4827 *ff*]. 460
- Pic, Maurice.** Informazioni bibliografiche e note complementari su diversi coleotteri d'Italia. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (50-52). [4831 4827 *dh*]. 461
- Note entomologique. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (128-131). [4831]. 462
- Sull'*Attelabus coryli* L. e forme vicine. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (205-207). [4831]. 463
- Zwei neue afrikanische Heteromeren. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (367-368). [1827 *f* 4831]. 464
- Notes sur diverses espèces d'Anthicoides de Motschulskij et descriptions de plusieurs nouveautés du même groupe. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1901, [1905], (490-491). [4831]. 465
- und Pic, Therese. Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Helobia* Latr. aus der palaearktischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (169-174). [4831]. 466
- Pierce, W. Dwight.** Some hypermetamorphic beetles and their hymenopterous hosts. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **4**, 1901, (153-190, with pl.). [1619 4631 4815 4831]. 467
- Poppius, B.** Eine neue Art der Gattung *Carabus* aus Turkestan. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (7-9). [1827 *ea* 4831]. 468
- Zwei neue sibirische Carabiden. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (195-197). [1827 *ea* 4831]. 469
- Beiträge zur Kenntniss der Arten der Pterostichen-Untergattung *Deralus* Tschit-sch. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, (No. 3), 1904-1905, (1-6). [4831]. 470
- Beiträge zur Kenntniss der Coleopteren-Fauna des Lena-Thales in Ost-sibirien. 1. *Haliplidae* und *Dytiscidae*. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, (No. 16), 1904-1905, (1-24). [1827 *ea* 4831]. 471
- Contributions to the knowledge of the Coleopterous Fauna of the

- Shetland and Orkney Islands. Hel-
singfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**,
(No. 17), 1901-1905, (1-19). [1827 *dc*].
472
- Porta**, Antonio. Note topografiche
[di coleotteri italiani]. Riv. coleotter.
ital., Camerino, **1**, 1903, (53-55, 98-102).
[1827 *dh*]. 173
- Revisione delle specie
italiane appartenenti al genere *Abax*.
Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903,
(135-144, 183-198). [1827 *dh* 4831].
474
- Revisione degli Stafilinidi
italiani. I parte. *Stenini*. Riv. cole-
otter. ital., Camerino, **2**, 1904, (1-16, con
2 fig.; 21-36, 53-101); II parte.
Trichophyini, Habrocerini, Tachyporini.
Ib., **3**, 1905, (159-204). [1827 *dh*
4831]. 475
- *Atheta (Liogluta) berto-*
linii, n. sp. del Trentino orientale. Riv.
coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (130-
131). [1827 *dh* 4831]. 476
- Portevin**, G. Remarques sur les
nécrophages du Muséum et description
d'espèces nouvelles. Bul. Muséum,
Paris, **1903**, (329-336). [4831]. 477
- Troisième Note sur les
Silphides du Muséum. Bul. Muséum,
Paris, **1905**, (418-424). [4831]. 478
- [**Pospëlov**, V.] Пoспëлoвъ, В. За-
висимостя размноженія свекловичнаго
долгоносика отъ культуры сахарной
свеклы. [Ueber die Abhängigkeit der
Vermehrung des punktbüchigen Pohl-
rüsslers von der Kultur der Runkelrübe].
Vëdom. selisk. choz. i. promysl., Kiev,
1905, (314). [4803 4831]. 479
- Powell**, P. B. The development of
wings of certain beetles, and some studies
of the origin of the wings of insects.
New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901,
(237-243, with pl.). [0223 2415
4815]. 480
- Prediger**, Georg. In Südthüringen
beobachtete Melolonthini, Rutelini und
Cetonini. Insektenhörse, Leipzig, **22**,
1905, (108). [1827 *dc*]. 481
- Preiss**, Paul. Verzeichnis der von
Hauptmann Holz im Jahre 1899 auf
Ost-Java gesammelten Cetoniden. Wies-
baden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (85-
97). [1827 *cy* 4831]. 482
- Neue Cetoniden aus
Deutsch-Ostafrika. Wiesbaden, Jahrb.
Ver. Natk., **57**, 1904, (13-28, mit 1
Taf.). [1827 *ff* 4831]. 483
- Prochnow**, O[skar]. Lichtstärke von
Lampyris noctiluca L. Ent. Zs., Guben,
19, 1905, (173-174). [1819 4831]. 481
- Puccioni**, Nello. Della filogenesi dei
coleotteri e della probabile posizione
sistemática della famiglia Lamellicornia.
Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (82-
87). [1823 4831]. 485
- Rathlef**, H. von. Coleoptera baltica.
Käferverzeichniss der Ostseeprovinzen
nach den Arbeiten von Ganglbauer und
Reitter. Jurjev, Arch. Naturk., (Ser. 2),
12, 3, 1905, (198). [1827 *db*]. 486
- Razzauti**, Alberto v. Bacci, Pietro.
Régimbart, Maurice. Dytiscides et
Gyrinides recueillis au Venezuela et à
la Guyane par M. F. Geay et faisant
partie des collections du Muséum
d'Histoire naturelle. Bul. Muséum,
Paris, **1904**, (224-226). [1827 *hd*
4831]. 487
- Liste des *Dytiscidae* et
Gyrinidae recueillis par le Dr. Silvestri
dans l'Amérique méridionale de 1898
à 1900. Firenze, Boll. Soc. Entom.,
35, trim. I-II, 1903, (46-71). [1831
4827 *h*]. 488
- Materiali per lo studio
della fauna eritrea raccolti nel 1901-03
dal Dr. A. Andreini. *Dytiscidae*, *Gyri-*
nidae et *Hydrophilidae*. Firenze, Boll.
Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905,
(201-226). [1831 1827 *fb*]. 489
- *Dytiscidae* et *Gyrinidae*
recueillis par Mr. L. Fea en Afrique
occidentale. Genova, Ann. Museo Civ.
st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (65-68).
[1831 1827 *fd*]. 490
- Reitter**, Edmund. Bestimmungs-
Tabelle der palaearctischen, mit *Athous*
verwandten Elateriden (Subtribus
Athouina), mit einer Uebersicht der
verwandten Coleopteren - Familien:
Sternocia und mit einem Bestimmungs-
schlüssel der *Elateridae*. Brüm., Verh.
Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (3-122).
[1831]. 491
- Uebersicht der Arten der
Coleopteren-Gattung *Pachycephorus* Redt.
aus der palaearctischen Fauna. Entomol.
Ztg., Wien, **20**, 1901, (53-54). [1831]. 492

- Reitter, Edmund.** Coleopterologische Notizen. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 57-59. [1831]. 193
- Coleopterologische Notizen. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 175-176. **21**, 1902, 92-93, 136, 221.
- **22**, 1903, 30-31. [1819-1831]. 191
- Ueber *Throssus* Arten mit ganz ungetheilten Augen, aus der Gruppe des *Throssus* Bonv. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 60. [1831]. 195
- Ueber die turkestanischen Arten der Coleopteren-Gattung *Laena* Fabr. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 61-63. [1827 ca. 1831]. 196
- Zwölfter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 22-24. [1831]. 497
- Uebersicht über die Coleopteren-Gattung *Triplax* Payk. aus Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (73-76). [1831]. 498
- Uebersicht der *Coeliodes*-Arten aus dem Coleopteren-Subgenus *Coeliodes* Thoms. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 86-88. [1831]. 499
- Uebersicht der bekannten *Amytes*-Arten. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 102. [1831]. 500
- Neue Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Ischyonota* Weise. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 103-108. [1831]. 501
- Uebersicht der Coleopteren-Gattung *Ptilus* der palaearktischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 111-116. [1831]. 502
- Ueber die *Silpha carinata* Herbst und nächste Verwandte. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (121-123). [1831]. 503
- Ueber die Arten der Coleopteren-Gattung *Pselophoprus* Reitt. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (123-124). [1831]. 504
- Ein neuer blinder Grotten-Silphide aus der Herzegowina. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (128). [1831]. 505
- Uebersicht der *Coeliodes*-Arten der Coleopteren-Gattung *Allo-dactylus* Wsc. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 129-130. [1831]. 506
- Reitter, Edmund.** Eine neue Art der Coleopteren-Gattung *Cyphrus* aus der Herzegowina. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 111-112. [1827 dk 1831]. 507
- Eine neue Art der Coleopteren-Gattung *Trechus* aus der Herzegowina. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 113. [1827 dk 1831]. 508
- Abbildungen und Beschreibungen neuer Coleopteren aus der palaearktischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (157-161, mit 1 Taf.). [1827 ca. 1831]. 509
- Ein neuer Borkenkäfer aus Oberösterreich. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (182). [1827 dk 1831]. 510
- Die europäischen Arten der Coleopteren-Gattung *Monotoma* Herbst. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (193-197). [1827 d 1831]. 511
- Vierzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (200-202). [1827 d 1831]. 512
- Ueber *Kissophagus novaki* und *hederae*. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (117). [1831]. 513
- Neue Coleopteren der palaearktischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (137-141). [1831]. 514
- Neuer Beitrag zur systematischen Gruppeneintheilung der *Melolonthidae*. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (173-176). [1831]. 515
- Beschreibungen neuer Coleopteren aus dem russischen Reiche. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (185-190). [1827 ca. 1831]. 516
- Fünfzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (191-196). [1831]. 517
- Coleopterologische Studien. I. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (203-217). [1831]. 518
- [Zur Biologie der *Baris grandipennis* Tourn.] Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (221-222). [1819-1831]. 518A
- Zwei Grotten-Silphiden aus Nordbosnien. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (223-224). [1827 dk 1831]. 519

Reitter, Edmund. Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Cerallus* Dav. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (226-229). [1831]. 520

Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Trichocle* Thoms. (*Tulistus* Kiesw.) Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (257-260). [1831]. 521

Nachträgliche Bemerkungen zu den Coleopteren Arten aus der Verwandtschaft des *Onthophagus amyctas* Oliv. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (9-12). [1831]. 522

Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Entomogonus* Sol. (*Helopidae*). Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (18-20). [1831]. 523

Sechzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (43-46). [1831]. 524

Ophonus fallax Feyr. (*suturalis* Chaud.), ist wahrscheinlich eine Form von *planicollis* Dej., aber ist kaum mit *suturifer* identisch. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (55-56). [1831]. 525

Acht neue Coleopteren aus der palaearktischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (90-94). [1831]. 526

Ueber die *Stenichnus*-Arten von der Insel Cypren. (*Cyrtoseydnius* Motsch., Coleoptera.) Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (98-99). [1827 dm 1831]. 527

Die Arten der Gattung *Bothynoderes* Schönh. Coleoptera. Ein Nachtrag zur Revision der Gruppe *Cléonides vrais* von J. Faust. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (193-205). [1831]. 528

Ueber die paläarktischen Coleopteren-Arten der Gattung *Reichenbachia* s. str. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (206-210). [1831]. 529

Reuter, Aug. *Hydroclutris caraboides* L. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (202-203). [1831]. 530

Ritzema Bos, J. *Clytus arcuatus* L., technisch schädlich für Eichenholz. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (20). [1803-1831]. 531

Ritsema, Cz. ([oenraad]. Four new species of the melolonthid genus *Apojonina* from Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (103-109). [1831-1827 eg]. 532

Second suppl. list of the . . . genus *Apojonina*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (111-116). [1831]. 533

New species of . . . *Helota*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (117-132). [1831-1827 e]. 534

new species of . . . *Helota*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (163-165). [1831-1827 fd]. 535

new species of . . . *Cryptoderma*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (169-170). [1831-1827 eg]. 536

African species of . . . *Helota*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (203-215). [1827 f 1831]. 537

Suppl. list of the species of . . . *Helota*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (216-218). [1831]. 538

Ronchetti, Vittorio. Nuove indicazioni topografiche [di coleotteri italiani]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (145-146). [1827 dh]. 539

Caso di polimelia in un *Pterostichus multipunctatus* Dej. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (139-142, con 1 tav.). [1823]. 540

Roon, G. van. Naamlijst der Lucaniden, welke tot heden beschreven zijn. [Verzeichnis der bis jetzt beschriebenen Lucaniden.] 's Gravenhage. Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (83-180). [1831]. 541

Rothenberg, R. von. Praktische Erfahrungen beim Sammeln von Buprestiden. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (131). [1803]. 542

Praktische coleopterologische Erfahrungen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (119-153, 160-161). [1803]. 543

Roubal, Jan. Nová řada zrudných Coleopter. [Neue Reihe monstroser Coleopteren.] Prag. Věstn. Česká

- Spid. Nank, 1905. 1. (mit 1 Taf.). [1827] 544
- Rousseau, F.** Description de carabides nouveaux de l'Asie Tropicale. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 202-204. [1827 fe. 1831]. 545
- Coleoptera. Adephaga. Fam. Carab. Lac. Subfam. Anthrac. Wasmal. Genera. Insectorum, Bruxelles, fasc. **38**, 1905, (1-19, av. 2) [8. col., Pr. fr. 9-10. 1831]. 546
- Sacharov, N. L.** Сахаров, Н. Л. Жуки Саратовской губернии. [Die Käfer des Gouvernements Saratov.] Saratov, Trd. Obsč. jest., **4**, 1903, 1904-1905, 3, 1-86. [1827 db]. 547
- Sainte Claire Deville, J.** Contributions à la faune française (Coleoptères). Abeille, Paris, **30**, 1904, (181-208); **30**, 1905, 237-248. [1827 df]. 548
- Sur les *Hydraena* d'Algérie. Echange, Moulins, **21**, 1905, (1-4, pag. sp.). [1827 fa. 1831]. 549
- Sajó, Karl.** Ein gefährlicher Holzfeind, *Valgus hemipterus* L. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (122-126). [1803 1831]. 550
- Saling, Theodor.** Notizen über Parthenogenese bei *Tenebrio molitor* L. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (587-590). [1811 1831]. 551
- Sangiorgi, Domenico.** Odoardo Pirazoli e la sua collezione. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (80-85). [1803 1905]. 552
- Note topografiche [di Coleotteri italiani]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (146-150); **3**, 1905, (115-119). [1827 dh]. 553
- Ščerbakov, Th. S.** Шчербаков, О. С. Объ извѣствованіяхъ Ореката напоса въ Серпуховскомъ уездѣ Московской губернии. [Untersuchungen der Oka-Ausgewinnungen im Bezirk Serpuchovskij, Gov. Moskau.] Moskva, Dnev. zool. otd. obsč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, 100-106. [1827 db]. 554
- Schaeffer, Charles.** New genera and species of Coleoptera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (197-236). [1831]. 555
- Some additional new genera and species of Coleoptera found within the limit of the United States. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (141-179). [1827 gf 1831]. 556
- Schander, R.** Kranke Korke und Stiefpflanzenschmuck. [In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (188-190). [1831]. 557
- Schaufuss, Camillo.** Borkenkäferstudien. II. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (8, 11-12, 15, 18-19, 71-72, 79-80, 87, 103-104). [1831]. 558
- Schenkling, Karl.** Die Rüsselkäfergattung *Cionus*, betrachtet auf Grund der neuesten Bestimmungstabelle derselben. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (370-374). [1831]. 559
- Schenkling, Sigm.** Die Cleridengattung *Phloeocopus* Guér. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (169-186). [1831]. 560
- Schoenichen, Walther.** Verstellungs-kunstler aus dem Käferreiche. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (129-136). [1819]. 561
- Scholz, Rich.** *Cercyon depressus* Steph. (Col.). (Nachtrag zu "Strandkäfer." Ins.-Börse 1900, Nr. 45). Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (95-96). [1831]. 562
- Der Tonapparat von *Scolytus ratzeburgi* Janson und die Entwicklung des Tonapparates bei einigen *Scolytus*-Arten. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (143-144). [1819 1831]. 563
- Schouteden, H.** Les *Hyponcerodes* sud-américains. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (195-199). [1827 h. 1831]. 564
- Schumann, E.** Der Eichwald bei Posen. Eine coleopterologische Betrachtung. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11**, 1904, (15-21). [1827 de]. 565
- Schuster, Ludwig.** Die Zweckmässigkeitslehre in ihrer Anwendung auf die Borkenkäfer. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (81-91). [0223 1823]. 566
- Schuster, Wilhelm.** Die typischen stehenden Formen von *Crioceris asparagi* L. (Spargelhähnchen) im Mainzer Becken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (211-214). [1831]. 567

Schwarz, E[ugene] A[maudus]. The cotton-boll weevil in Cuba, (*Anthonomus grandis* Boheman). [With notes on food plants]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (13-17). [1827 *bc* 4831]. 568

————— A new Coccinellid enemy [*Pseudolouisea suturalis* n. sp.] of the San José scale [*Aspidiotus perniciosus*]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (118-119). [1003 4019 1031 4831]. 569

Schwarz, Otto. Neue Elateriden aus der malayischen Zone. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (257-266). [1827 *eg* 4831]. 570

————— Neue Elateriden aus Madagaskar und Afrika. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (273-292). [1827 *fh* 4831]. 571

Scriba, E. Ein neuer *Haliphus*. [*H. alsaticus*]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (337). [4831]. 572

Seidlitz, G. Dytiscides et Gyrinides de la faune européenne. Misc. ent. Narbonne, **9**, 1901, (6-12, 161-179); **10**, 1902, (43-57, 161-167); **11**, 1903, (16-28, 40-45, 81-88, 113-120, 172-175); **12**, 1904, (3-6, 42-55). [4827 *d* 4831]. 573

————— [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Coleoptera [für 1903]. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd. 2, Lfg. 1, 1904, [1905], (51-356); D. ent. Zs., Berlin, **1904**, H. 3, Lfg. 1, 1904, [1905], (54-356). [4803]. 574

[Semenov, Andrej Petrovič.] Семеновъ, А. Обь условиях обитанія и зоогеографическомъ значеніи *Callipogon (Eorenus) relictus* Sem. [Sur les conditions biologiques et la valeur zoogéographique du *Callipogon (Eorenus) relictus* Sem.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (220-224). [1819 4827 *ca*]. 575

————— Novae Cicindelarum formae e fauna Rossiae Coleoptera. *Cicindelidae*. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (295-297). [1827 *ca* 4831]. 576

————— Замѣтки о жесткокрылыхъ Европейской Россіи и Кавказа. Новая серия. XXXI-LX [Notes sur les Coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle série. XXXI-LX]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (300-308); **5**, 3-4, 1905, (127-138). [1827 *db ca* 4831]. 577

[Semenov, Andrej Petrovič.] Analecta coleopterologica IX-XI. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (313-315); **5**, 1-2, 1905, (55-57); 3-4, 1905, (139-141). [1827 *db ca* 4831]. 578

————— [Семеновъ, А.] Нѣсколько замѣчаній по вопросу классификаціи Coleoptera по поводу „Краткаго обзора классификаціи жесткокрылыхъ Г. Якобсона. [Quelques notes pour la classification des Coléoptères à propos de l'„Aperçu des classifications de l'ordre des Coléoptères” de G. Jacobson]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (1-6). [4831]. 579

————— Къ литоральной фаунѣ Крыма: II. Новый представитель рода *Ammobius* Guér. *Ammophthorus* Lac. Contributions à la faune littorale de la Crimée: II. Un nouveau représentant du genre *Ammobius* Guér. = *Ammophthorus* Lac. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (123-125). [1827 *db* 4831]. 580

————— *De Dorcadio jikovlevi* sp. n. e Persia orientali. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (144-145). [4827 *ch* 4831]. 581

Sempolowski, A. Der „Einhornige Schildkrötkäfer“ (*Notoxus monoceros* L.) als neuer Rübenschädling. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (363). [4803 4831]. 582

Senna, Angelo. Brentidi delle regioni dei Batacchi indipendenti. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. II, (1902), 1903, (152-178). [4831 4827 *eg*]. 583

Ševyrev, Ivan.] Шевыревъ, Ив. Загадка корофодовъ [L'énigme des Scolytiens]. Lésn. žurn., St. Peterburg, **1905**, 6-8, (90, mit 68 Fig. i. T.). [1803 4807 4819 4823 4831]. 584

Sharp, D. The genus *Crioccephalus* with notes on the habits of *Asemum striatum* and *Crioccephalus fesus*, by F. Gilbert Smith. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (145-161, pl. IX). [4819 4827 *e* 4831]. 585

————— An overlooked work. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (520). [4831]. 586

————— Coleoptera II pt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (689-717). [1827 *hb* 4831]. 587

————— The species of *Tetropium* that have been found in Britain. Ent.

- Mag., London, **1905**, (271-274), 1827 *de* 4831. 588
- Sharp, W. E.** *Amara anthobia* Villa, a British insect. Ent. Mag., London, **1905**, 87. [1827 *de*]. 589
- Sherman, Franklin, jun.** List of the *Cicindellidae* of North Carolina, with notes on the species. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 26-32. [1827 *gh* 4831]. 590
- — — Corrections in the list of North Carolina *Cicindellidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 112. [1827 *gh* 4831]. 591
- Sietti, H.** Description d'un *Aphodius* sp. *Melinopterus* présumé nouveau d'Algérie. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, 66. [1827 *fa* 4831]. 592
- Silantjev, A. A.** Силантѣвъ, А. А. Турецкій виноградный долгоносикъ. [Der türkische Reben-Rüsselkafer]. Věst. vinodél., Odessa, **1904**, 5-7, 30. [1803 4811 4819 4831]. 593
- — — Новая данія по біології турецкаго и крымскаго скосарей по наблюденьямъ 1904 г. [Neue Angaben über die Biologie des türkischen und des Krim'schen Rebenrüsslers, nach den i. J. 1904 angestellten Beobachtungen]. Věst. vinodél., Odessa, **1905**, 3, 7. [1219 4807 4811 4815 4819 4831]. 594
- — — Ueber einen sicher konstatierten Fall der Parthenogenese bei einem Kafer *Otiorrhynchus turca* Bohem. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 583-586. [4811]. 595
- — — Zur Biologie und Systematik des türkischen Reben-Rüsselkafers, *Otiorrhynchus turca* Bohem. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, 191-502. [4831]. 596
- Silvestri, Filippo.** Contribuzioni alla conoscenza dei Mirmecofili. Osservazioni su alcuni mirmecofili dei dintorni di Patrici. Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., **1**, N. 13, 1903, (1-5). [3831 4931 4831]. 597
- — — Contribuzione alla conoscenza della metamorfosi e dei costumi della *Lebia scapularis*, Fourc., con descrizione dell'apparato fericiparo della larva. Redia, Firenze, **2**, fase. 1, 1901, 1905, 68-84, con 5 tav. [1815 4819 4831]. 598
- Skinner, Henry.** New *Meloidae* from Arizona. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (217). [4831 4827 *gi*]. 599
- Smith, F. G.** The habits of *Asemm striatum* and *Crioccephalus ferus*. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (165-176). [4819]. 600
- Sokolar, Fr.** *Carabus monilis* Fabr. und seine Farbenvarietäten. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (191-192, 195-196, 199, 203-204). [4823 4831]. 601
- Solari, Angelo e Solari, Ferdinando.** Descrizione di alcune nuove specie di Curculionidi appartenenti alla fauna paleartica. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III IV, (1903), 1901, (159-182). [4831]. 602
- — — Curculionidi della Fauna paleartica. Note e descrizioni. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (525-538). [4831]. 603
- Solari, Ferdinando e Solari, Angelo.**
- Sonthonnax, L.** Sur une invasion du *Dermestes* dans une coconnière. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (53-60, av. pl.). [4819]. 604
- — — Note sur les insectes nuisibles à la soie. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (69-71, av. fig.). [2403 4603 4803]. 605
- Spaeth, Franz.** Beschreibung neuer Cassiden nebst synonymischen Bemerkungen. V. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (79-118). [4831]. 606
- — — Zur Kenntniss der Cassiden des Ostindischen Archipels. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901-5, (69-79). [4831 4827 *eg*]. 607
- Ssilantjew, A. A. e. Silantjev, A. A.**
- Stebbing, E. P.** A further note on the preservation of bamboos from the attacks of the bamboo beetles or shot-borers. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 5, 1905, (249-253). [4803 4831]. 608
- Stein, G. Ritter von.** Eine wenig bekannte *Dibolia*-Art. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (112). [4831]. 609
- — — Eine neue deutsche *Staphylinus*-Art. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (128). [4827 *de* 4831]. 610
- Sterling, S.** Z anatomii i fizyologii narządów świecienia u owadów. [Sur

Anatomie et la physiologie des organes lumineux chez les insectes]. *Wszechświat*. Warszawa, **24**, 1905, (312-317, 325-330). [1807 4811]. 611

Stierlin, Tableaux analytiques des Rhynephores européens. II. (*Brachyceridae*). *Misc. ent.*, Narbonne, **12**, 1904, (78-91, 102-112, 129-136, 145-160, 161-174, 177-190). [1827 *d* 4831]. 612

——— *Otiorrhynchus* (*Tournieria*) *antarcticus* mihi. Bruxelles, *Ann. soc. ent. Belgique*, **49**, 1905, (140). [4831]. 613

Störmer, K. *Peritelus griseus* Oliv., ein neuer Schädling am Hopfen aus der Familie der Rüsselkäfer. *Prakt. Bl. Pflanzenbau*, Stuttgart, **2**, 1904, (7-9). [4803 4831]. 614

——— Die beiden wichtigsten Schädlinge des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. *Prakt. Bl. Pflanzenschutz*, Stuttgart, **2**, 1904, (152-160). [4803 4831 4403 4431]. 615

Sumakow, G. G. Diagnosen neuer Coleopteren aus dem Kaukasus. *Entomol. Ztg.*, Wien, **22**, 1903, (47-48). [1827 *ca* 4831]. 616

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7. Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 7, Honolulu, H.T., 1905, (5 + 212-238, with pl.). 227 em. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 1019 4031 4831]. 617

Taschenberg, Otto v. Heyne, A.

Tomlin, J. R. le B. *Silvanus mercator* Fauvel, a species of Coleoptera new to Britain. *Ent. Mag.*, London, **1905**, (37). [1827 *de*]. 618

Tschitschérine, T. r. Čicerin, T.

Tunner, I. Károly. A esikbogár (*Cybister laterimarginalis* De Geer) hímivarkészülékének morfológiája és vérének osmotikus nyomása. [Die Morphologie des männlichen Geschlechtsapparates und der osmotische Druck des Blutes von *Cybister laterimarginalis* De Geer.] *Állatt. Közlem.*, Budapest, **4**, 1905, (14-38, mit Taf. I-III). [4807 4831]. 619

Vayssière, A. et **Gerber**, C. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille. *Ann. fac. sci.*, Marseille, **13**, 1903, (23-82, av. pl.). [4031 4619 4631 4819 4831]. 620

Veth, H[ubert] J[ohannes]. . . New species of . . . *Cryptolerma*. 's Gravenhage, *Tijdschr. Ent.*, **48**, [1905], (202-203). [1831]. 621

Viehmeyer, H. Myrmekophile Käfer. *Natur u. Schule*, Leipzig, **4**, 1905, (49-62). [1619 4819]. 622

Villard, Louis. Observations sur les *Cryptocephalus cognatus*, *equiseti* et *alnicola*, A. Costa. Napoli, *Anuario Museo zool.*, (N. Ser.), **1**, N. 8, 1903, (1-2). [4831]. 623

Vitale, Francesco. Specie e varietà nuove di Curculionidi siciliani. *Riv. coleotter. ital.*, Camerino, **1**, 1903, (21-24, 42-45); **2**, 1904, (125-129); **3**, 1905, (205-207). [1827 *dh* 4831]. 624

——— Brevi osservazioni su alcune forme specifiche del genere *Rhynchites* Schneider. *Riv. Coleotter. ital.*, Camerino, **1**, 1903, (68-78). [4831]. 625

——— Gli Eri-rhini Siciliani. (Nota VII). *Riv. Coleotter. ital.*, Camerino, **1**, 1903, (110-123, 166-178). [1827 *dh* 4831]. 626

——— Note topografiche [di coleotteri italiani]. *Riv. Coleotter. ital.*, Camerino, **2**, 1904, (39-47). [1827 *dh*]. 627

——— Osservazioni su alcune specie di rincolori messinesi. *Riv. ital. sc. nat.*, Siena, **23**, 1903, (1-5, con 8 fig.). [1827 *dh* 4831]. 628

——— Le somiglianze protettive nei Curculionidi. *Riv. ital. sc. nat.*, Siena, **23**, 1903, (85-90); **24**, 1904, (12-16, 111-115); **25**, 1905, (119-123). [1819]. 629

——— I coleotteri messinesi. *Boll. Naturalista*, Siena, **24**, 1904, (*passim*); **25**, 1905, (*passim*). [1827 *dh* 4831]. 630

Viturat, abbé v. Fauconnet, Louis.

Vodoz, G. P. Excursions entomologiques en Corse. *Misc. ent.*, Narbonne, **9**, 1901, (49-52). [1827 *df*]. 631

- Voigts, Hans.** Zur Kenntnis der exotischen Arten der Meloiden Gattung *Zonitarsus* Har. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 215-218. [1831]. 632
- Zur Synonymie der Meloiden Gattung *Zonitarsis*. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, 177-178. [1831]. 633
- Voinov, D. N.** La spermatogénèse chez le *Cyrtister roeselii*. Arch. zool., Paris, ser. I, **4**, 1903, (173-260, av. pl.). [1815-1831]. 634
- Vorbringer, G.** Sammelbericht aus Ostpreussen für das Jahr 1901. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 303-309. [1827 de]. 635
- Ueber *Lebia curvimanor* L. und *Bradycellus harpalinus* Dej. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (188). 1823. [1831]. 636
- [Voronkov, N. Voronkova, H.]** *Cetoniini* и *Trichini* Московской губернии. [Die *Cetoniini* und *Trichini* des Gouvern. Moskau. Moskva, Duxyn zool. otd. obošč. lab. žest., **3**, 6, 1905, 23-27. 1823-1827 db. 1831]. 637
- Wagner, Hans v. Heddhaus, Carlo.**
- Walker, J. J.** Antipodean field notes. III. A sketch of the entomology of Sydney N.S.W. Ent. Mag., London, **1905**, (216-220). [1127-1827 ic]. 638
- Wandolleck, Benno.** Zur vergleichenden Morphologie des Abdomens der weiblichen Käfer. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (177-576, mit 1 Taf.). 1807. 639
- Washburn, F. L.** *Cryptorhynchus lapathi* in Minnesota. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (101). [1827 gi. 4831]. 640
- Wasmann, E[rich].** [Beiträge Pausiden: Berichtigungen.] Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, 110. [1831]. 641
- Waterhouse, C. O.** Three new Coleoptera from E. Africa belonging to the *Lucanidae* and *Cetoniidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 375-377. [1827 jf. 4831]. 642
- Observations on Coleoptera of the family *Buprestidae*, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (577-584). [1827 kf h. 4831]. 643
- Weber, I[udwig].** Sammelbericht über den Coleopterenfang in 1901 in der Umgegend von Cassel. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (25-32). [1827 de]. 644
- Zur Lebensgeschichte der Necrophoren. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (31). [4819]. 645
- Webster, F. M.** Studies of the life history, habits, and taxonomic relations of a new species of *Oberrea* (*Oberrea ulmicola* Chittenden). Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1901, (1-14, with pl.). [1815-4819-4831]. 646
- Weise, J.** Neue afrikanische Chrysomeliden und Coccinelliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (33-54). [1827 f. 4831]. 647
- Ueber die Gattung *Sigristisma* Fairm. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (54). 1831. 648
- Ueber *Bahyana* Pér. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (56). [1831]. 649
- Synonymische Bemerkung [betr. *Cryptocéphalus parvitus* Jac.]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (58). [4831]. 650
- Chrysomeliden aus Yola. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (77-80). [1827 fd. 4831]. 651
- Zweites Verzeichnis der Hispinen und Cassidinen aus Vorderindien. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (113-129). [1827 cf. 4831]. 652
- Aufzählung mexicanischer Hispinen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (130-135). [1827 ha. 4831]. 653
- *Tetropium gabrieli* Weise n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (136). [1831]. 654
- Ueber Coccinellen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (137-138). [1831]. 655
- Coccinelliden aus Erythraea. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (139-140). [1827 fb. 4831]. 656
- *Chilocorus reinbecki* [n. sp.]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (140). [1831]. 657
- Ueber *Altophylla* Ws., Horea 1889, 624. D. ent. Zs., Berlin, **1905** 188). [1831]. 658
- *Chirida mimica* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (210). [1831]. 659

- Weise, J.** Ueber die Gattung *Potaninia* Ws. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (216). [4831]. 660
- Ueber Coccinelliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (217-220). [4831]. 661
- *Dactylispa playjata* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (248). [1831]. 662
- *Stilpnaspis* nov. gen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (298). [1831]. 663
- Eine neue *Brontispa* und deren Larve, [*B. gleadowi*]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (299-302). [1815 1831]. 664
- Bemerkungen über Hispinen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (317-320). [4831]. 665
- Ueber Chrysomeliden und Coccinelliden aus Rhodesia. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (321-335). [4827 fg 4831]. 666
- Beschreibung einiger Hispinen. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (49-104). [4831]. 667
- Werber, Isaak.** Regeneration des exstirpierten Fühlers und Auges beim Mehlkäfer (*Tenebrio molitor*). Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (259-260, mit 1 Taf.) [1811 4831]. 668
- Wickham, H[enry] F[rederick].** Reduplication of the Tarsus in *Hydrocharis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (237-238, with text fig.). [4823 4831]. 669
- Xambeu.** Faune entomologique des Pyrénées-Orientales. Echange, Moulins, **21**, 1905, (67-110, pag. sp.) [4827 dj]. 670
- Zaicev, Philipp.** Zwei neue *Hydroporus*-Arten. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (25-26). [4831]. 671
- Notizen über Wasserkäfer. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (37-41, 211-215). [4827 db ea 4831]. 672
- Zwei neue Dytisciden-Arten (Coleoptera). Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (225-226). [1831]. 673
- Zang, Richard.** Aenderungen in der Nomenclatur der Passaliden (Coleoptera). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155). [4831]. 674
- Die Passaliden-Gattung *Analaches* Kuw. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (24-32). [4831]. 675

- Zang, Richard.** Ueber einige von Hrn. Frühstorfer in Tonkin gesammelte Passaliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (100-104). [4827 cd 4831]. 676
- Bemerkenswerte Passaliden aus der Sammlung des Zoologischen Instituts in Strassburg. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (105-112). [4831]. 677
- Lucaniden und Passaliden gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn (1899). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (161-164). [4827 ef 4831]. 678
- Neotropische und indo-australische Passaliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (164-167, 189-192). [4831]. 679
- Ueber einige Lucaniden des Deutschen Entomologischen National-Museums. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (211-216). [4831]. 680
- Dreizehn neue Passaliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (225-245). [4831]. 681
- Eine neue Art des Passaliden-Genus *Leptauleoides* Zg. von Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (246-247). [4827 cf 1831]. 682
- Diagnosen neuer Passaliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (315-316). [4831]. 683
- Ueber die von W. Möllenkamp (D.E.Z., 1903, p. 337-355) beschriebenen [fälschlich als nn. spp. bezeichneten] Lucaniden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (338). [1831]. 684
- Ueber Coleoptera Lamellicornia aus dem baltischen Bernstein. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (197-205, 222, mit 1 Taf.). [4831]. 685
- Coleoptera Longicornia aus der Berendtschen Bernsteinammlung. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (232-245, mit 1 Taf.). [4831]. 686
- Passalidarum Synonymia. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (221-232). [4831]. 687
- Zwei neue Passaliden . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (233-238). [4831]. 688
- Zehfuss, E.** Präpariren von Larven und Puppen grösserer Käfer. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (216-217). [1803]. 689

Zilahí Kiss, F. [Éditéur: Adatok Szilagy-megy. [Munkaanyagok]. Beiträge zur Käferkunde des Komitates Szilagy.] Revart. I. Budapest, **12**, 1905, 16-18, 29-32, 57-59, 78-80, 96-100, 135-138, 172-74. [1897?] 690

Zolotarev, A. P. [Золотаревъ, А. П.] Coleoptera. [Московскоиъ губернии]. Coleoptera des Gouv. Moskau. Moskva, Dnev. zool. otd. obsz. hub. jest. **3**, 6, 1905, 12-20. 1827 *ib.* 691

——— [Замѣтка о состоянии фауны жуковъ въ 1903 и 1904 гг. [Bemerkung über den Bestand der Käferfauna in den Jahren 1903 u. 1904]. Moskva, Dnev. zool. otd. obsz. hub. jest. **3**, 6, 1905, 110-111. 1811-1823.] 692

4803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Fichon, le. journal d'entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coleopteres d'Europe et des pays voisins, T. XIV, Chateauroux (J. Desbrochers des Loges, directeur à Tours, 1906). 225 em.

Heyne, A. 227. Die exotischen Käfer in Wort und Bild.

Jacobson, G. G. 261. Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch für die Bestimmung der Käfer. Russ.

Seidlitz, Georg. 574. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der Coleoptera [für 1903].

COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

Fleischer, H. 172. Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln und Bestimmen der Käfer.

Koltze, W. 203. Bestand der Coleopteren-Sammlung von W. Koltze in Bamberg, im Juni 1904.

Le Comte, G. 319. Note sur la chasse de *Hoplia cincta* Drury femelle.

Lohrenz, Kuno. 331. Praktischer Leitfaden für Käfersammler. Eine

gründliche Anleitung zum Fangen, Zuchten, Überwintern, Präparieren u. Sammeln der Käfer, ihrer Eier, Larven u. Puppen.

Normand, H. 383. La chasse aux coleopteres hypogees dans les Albères.

——— 381. Description d'un piège à Histerides.

Pic, M. 129. Quelques chasses faites après le coucher du soleil.

Rothenburg, R. von. 512. Praktische Erfahrungen beim Sammeln von Buprestiden.

——— 513. Praktische coleopterologische Erfahrungen.

Sangiorgi, Domenico. 552. Odoardo Pirazzoli e la sua collezione.

Zehfuss, E. 689. Präparieren von Larven und Puppen grosserer Käfer.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Der Fichtenborkenkäfer. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (960-963, mit 3 Fig.).

Mexican weevil on vines. (Span.) An. Mus., San Salvador, **2**, 1905, (799-807).

Notes sur quelques insectes déprédateurs des récoltes (riz, café, grain). Bul. écon., Indo-Chine, Hanoi, **6**, 1904, (1295-1298, av. fig.).

Behrens, J. 19. Ueber die Bekämpfung des Spargelkäfers. [*Crioceris asparagi* n. *C. duodecim-punctata*.]

Bergmiller, F. 21. *Dendroctonus micans* und *Rhizophagus grandis*.

Boutan, L. 12. Le *Xylotrechus quadrupes* et ses ravages sur les caféiers du Tonkin.

Chevalier, Aug. 65. Le coton en Afrique et aux Etats-Unis. Statistiques et renseignements sur le boll weevil ou charançon des cotonniers.

Eckstein, [K.]. 138. *Hylesinus micans*, der Riesenbastkäfer.

Endlich, Rud. 111. Die Einschleppungsfahr des Baumwollrussekäfers. [*Anthonomus grandis* Boh.].

Foucher, G. 174. Sur la destruction des larves d'insectes xylophages par le sulfure de carbone.

Henry. 221. Le pissode du sapin dans les Vosges.

Howard, L. O. 251. Breeding beneficial insects. [Correction to paper by H. A. Crafts with regard to the introduction of the lady bird into California.]

Jaurisch. 274. Beschädigungen der jungen Kiefern sämlinge durch wurzelbrütende Hylesine im Kiefern-saatkamp des Schutzbezirks Sellenwalde, Oberförsterei Menz.

Kaufmann, Ernő. 278. Zwei gefährliche Käfer. (Ungarisch.)

Kress, Carl. 300. Die Maikäferplage im kgl. bayr. Forstamt Laugenberg und ihre Bekämpfung.

Lesne, Pierre. 323. Note sur un Bostrychide africain (*Bostrychopsis villosula*, nov. nom.).

Marchal, Paul. 347. La petite chrysoméle verte de l'osier (*Phyllodecta vitellinae* L.). Expériences sur les méthodes à employer pour la combattre.

Matusovits, Péter. 353. Über das Maikäferschwärmen von Liptónjvár. (Ungarisch.)

Melander, Axel Leonard. 358. Destructive beetles; a note on landscape gardening.

Nawa, M. 375. On the preventive measures against *Phaedon brassicae*. (Japanese.)

Nüsslin, O. 386. Der Fichtenborkenkäfer *Tomicus typographus* L. im Jahre 1905 in Herrenwies und Pfunden-dorf.

Pospělov, V. 179. Ueber die Abhängigkeit der Vermehrung des punktbüchigen Hohlrüsslers von der Kultur der Runkelröbe. (Russ.)

Ritzema Bos, T. 531. *Clytus arcuatus* L., technisch schädlich für Eichenholz.

Sajó, Karl. 550. Ein gefährlicher Holzfeind (*Valgus hemipterus* L.).

Schuster, L. 566. Die Zweckmäßigkeitstheorie in ihrer Anwendung auf die Borkenkäfer.

Sempolowski, A. 582. Der „Einhornige Schilfkrotkäfer“ (*Notoncus monoceros* L.) als neuer Rübenschädling.

Ševyrev, Ivan. 581. L'énigme des Scolytiens. (Russ.)

(x 2-6345)

Silantjev, A. A. 593. Fer türkisele Reben-Rüsselkäfer. (Russ.)

Sonthonnax, L. 605. Note sur les insectes nuisibles à la soie.

Stebbing, E. P. 608. A further note on the preservation of bamboos from the attacks of the bamboo beetles or shot-borers.

Störmer, K. 614. *Peritelus griseus* Oliv., ein neuer Schädling am Hopfen aus der Familie der Rüsselkäfer.

4807 STRUCTURE.

NERVOUS SYSTEMS AND ORGANS OF SENSE.

Kirchhoffer, Otto. 280. Untersuchungen über eucone Käferaugen.

Sterling. 611. Sur l'anatomie et la physiologie des organes lumineux chez les insectes. (Polish.)

ALIMENTARY SYSTEM.

Bordas, L. 33. Anatomie et structure histologique du tube digestif de *Hydrophilus piceus* L. et de *Hydrotus caraboides* L.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Silantjev, A. A. 591. Neue Angaben über die Biologie des türkischen und des Krim'schen Rebenrüsslers, nach den i. J. 1904 angestellten Beobachtungen. (Russ.)

Tunner, J. Károly. 619. Die Morphologie des männlichen Geschlechtsapparates und der osmotische Druck des Blutes von *Cybister laterimarginalis* De Geer. (Ungarisch.)

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Fiori, Andrea. 163. Ancora sui caratteri sessuali secondari di alcuni Coleotteri.

Ševyrev, Ivan. 581. L'énigme des Scolytiens. (Russ.)

Wandolleck, Benno. 639. Zur vergleichenden Morphologie des Abdomens der weiblichen Käfer.

4811 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Saling, Theodor. 551. Notizen über Parthenogenese bei *Tenebrio molitor* L.

Silantjev, A. A. 593. Der türkische Reben-Russelkäfer. (Russ.)

— 594. Neue Angaben über die Biologie des türkischen und des krim'schen Rebenrusslers, nach den i. J. 1901 angestellten Beobachtungen. (Russ.)

— 595. Ueber einen sicher konstatierten Fall der Parthenogenese bei einem Käfer (*Otiorhynchus turca* Bohem.).

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Passerini, N. 401. Sopra la luce emessa dalle luciole (*Luciola italica*).

Sterling, S. 611. Sur l'anatomie et la physiologie des organes lumineux chez les insectes. (Polish.)

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Gréré, C. 208. Einiges zum Wechsel der Fauna einer Gegend unter der Einwirkung ausserer Einflüsse.

Knoche, Ernst. 287. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Diss., Halle.

Odernheimer, E. 388. Ueber das Vorkommen von Insektenresten im Zusammenhang mit Petroleumvorkommen.

Zolotarev, A. P. 692. Bemerkung über den Bestand der Käferfauna in den Jahren 1903 u. 1904. (Russ.)

REGENERATION.

Werber, Isaak. 668. Regeneration des extirpierten Fühlers und Auges beim Mehlkäfer (*Tenebrio molitor*).

4815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Briggs, Ella Marion. 47. The life-history of case bearers: I. *Chlamys plicata*.

Chittenden, F. H. 70. The fruit tree bark beetle (*Scolytus rugulosus* Ratz.).

McClenahan, Ethel M. 312. The development of the rostrum in Rhynchophorous Coleoptera.

Marchal, Paul. 347. La petite chrysonèle verte de Foerster *Phyllodecta vitellinae* L. c. Expériences sur les méthodes à employer pour la combattre.

Nölsslin, O. 386. Der Fichtenborkenkäfer *Tomicus typographus* L. im Jahre 1905 in Herrenwies und Pfullendorf.

Powell, P. B. 180. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects.

Webster, F. M. 646. Studies of the life history, habits, and taxonomic relations of a new species of *Oberca* (*Oberca ulmicola* Chittenden).

OÖGENESIS.

Mollison, Th. 362. Die ernährende Tätigkeit des Follikel-epithels im Ovarium von *Melolontha vulgaris*.

SPERMATOGENESIS.

Voinov, D. N. 634. La spermatogenèse chez le *Cyphister roscelii*.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Eichelbaum, F. 140. Die Larve von *Cephalus grothii* Hagd.

Fuchs, Gilbert. 176. Beschreibung der Larve des *Otiorhynchus sensitivus* Scop. syn. *planatus* Herbst.

Heller, K. M. 222. Brasilianische Käferlarven, gesammelt von Dr. Fr. Ohaus.

— 223. Entwicklungsstände von *Nixatherus lunicollis*.

Jessen, K. 275. Die Entwicklung des Gelbrands (*Dytiscus marginalis*) bis zum fertigen Imago im Schul-Aquarium.

Lapouge, G. [V.] de. 306. Méthodes d'élevage des larves de Carabes.

— 309. Tableaux de détermination des larves de Carabes et de Calosomes.

Ohaus, F. 393. Die Larve der *Geotrupes vernalis* des Frühlingsskäläfers.

Pierce, W. Dwight. 467. Some hyperactinomorphic beetles and their hymenopterous hosts.

Weise, J. 661. Eine neue *Brontispa* und deren Larve [*B. gleadowi*].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Silantjev, A. A. 594. Neue Angaben über die Biologie des türkischen und

des Krim'schen Rebenrüsslers, nach den i. J. 1904 angestellten Beobachtungen. (Russ.).

CYCLES OF GENERATION.

Knoche, E. 285. Zur Generationsfrage der Borkenkäfer.

——— 286. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer.

——— 287. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer.

Nüsslin, O. 385. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Eine Erwiderung, insbesondere auf Dr. E. Knoche's „Nachschrift“ in dessen Aufsatz obigen Titels im „Forstwissenschaftl. Zentralblatt“ 1901.

4819 ETHIOLOGY

GENERAL.

Le hanneton du marronnier d'Inde (*Melolontha hippocastani* F.) en Russie, d'après M. Silantief. Nancy, Bul. soc. sci., (ser. 3), 4, 1903, (120-124).

Browne, F. B. 49. A study of the aquatic Coleoptera and their surroundings in the Norfolk Broads district.

Chittenden, F. H. 68. Biologie notes on species of *Languria*.

——— 70. The fruit tree bark beetle (*Scolytus rugulosus* Ratz.).

Fuchs, Gilbert. 178. Etwas über *Pissodes harcyniae* Hbst.

Gillanders, A. T. 201. Further notes on arboreal insects.

Hollrung, M. 233. Der Getreidelaufkäfer (*Zabrus gibbus*).

Klunzinger. 281. [Zur Biologie von *Heterocerus lacrygatus* Kiesenw.]

Mac Dougall, R. S. 313. The turnip root-beetle [*Helophorus rugosus*].

Machida, T. 311. On *Phytoecia vernalis*. (Japanese.)

Marchal, C. 316. Encore les Anthonomes.

Pérez, J. 401. Communications entomologiques.

Reitter, Edmund. 191. Coleopterologische Notizen.

——— 518a. [Zur Biologie der *Bavis granulipennis* Tourn.]

(S 2-6315)

Ševyrev, Ivan. 581. L'énigme des Scolytiens. (Russ.)

Silantjev, A. A. 593. Der türkische Reben-Rüsselkäfer. (Russ.)

——— 594. Neue Angaben über die Biologie des türkischen und des Krim'schen Rebenrüsslers nach den i. J. 1904 angestellten Beobachtungen. (Russ.)

Webster, F. M. 616. Studies of the life history, habits, and taxonomic relations of a new species of *Oberca* (*Oberca ulmicola* Chittenden).

HABITS.

Chittenden, F. H. 71. The striped cucumber beetle (*Diabrotica vittata* Fab.)

Davis, W. T. 92. Caterpillars attacked by Histers.

——— 93. Owl pellets as food for beetles.

Du Buysson, H. 131. Mœurs de certains *Ophonus*.

Dumée, P. 136. Abondance extrême d'*Oryctes nasicornis*.

Girault, A. Arsene. 202. *Atelabus bipustulatus* Fab. (Coleoptera). Theory of oviposition and construction of nidus; miscellaneous notes.

Kolbe, H. J. 292. Ueber die Lebensweise und die geographische Verbreitung der coprophagen Lamellicornier.

Semenov, A. 575. Sur les conditions biologiques et la valeur zoogéographique du *Callipogon (Eosenus) relictus* Sem. (Russ.)

Sharp, D. 585. The genus *Crioccephalus* with notes on the habits of *Asceum striatum* and *Crioccephalus ferus*, by F. Gilbert Smith.

Smith, F. G. 600. The habits of *Asceum striatum* and *Crioccephalus ferus*.

Sonthonnax, L. 601. Sur une invasion du *Dermestes* dans une concombrière.

Weber, L. 615. Zur Lebensgeschichte der Necrophoren.

MIGRATION.

Matusovits, Peter. 352. Maikaferflug in Liptovjár 1905. (Ungarisch.)

PARASITIC RELATIONS.

Beyer Gustav. 28. Insects breeding in adobe walls. (Coleoptera.)

COMPOSITION.

Ohaus, Fr. 394. Zur Biologie des *Cisnopeus ruficollis* L.

SOUND PRODUCTION.

Hirsch, James. 231. Die Lautausserungen der Käfer.

Scholz, Richard. 563. Der Tonapparat von *Scolytus ratzeburgi* Janson und die Entwicklung des Tonapparates bei einigen *Scolytus*-Arten.

LUMINOUSLY.

Passerini, N. 401. Sopra la luce emessa dalle luciole (*Luciola italica*).

Prochnow, O. 484. Lichtstärke von *Lampyris scintilla* L.

HABITAT.

Bruyant, C. et **Dufour**, G. 53. Note sur l'habitat de *Bathriopterus angustatus* Duft.

Falcoz, L. 118. Habitat accidentel de *Meloe pygmaeus* Herbst.

GREGARIOUSNESS.

Citerne, Paul. 76. Decouverte de colonies de *Chrysomela mentalis* et *pallida* au Gormier.

SYMBIOSIS.

Donisthorpe, H. St. J. K. 127. The myrmecophilous Coleoptera of Great Britain.

Viehmeier, H. 622. Myrmekophile Käfer.

PARASITISM.

Demokidov, K. 95. Die Oelkäfer Maiwürmer der Gattung *Meloe* und ihre Bedeutung für unsere Bienezucht. (Russ.)

Eichhoff, W. 111. Essai de détermination des Xylophages d'Europe d'après le végétal nourricier et la forme des galeries.

Girault, A. Arsene. 203. *Dysphaga tenuipes* Hald. Brief notes; record of a parasite.

Kolbe, H. 290. Die Lebensweise des *Dermestes bicolor* und der *Tenebrio molitor* in Taubenschlagern.

Vayssièrre, A. et **Gerber**, C. 620. Recherches cecidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salicifolius* L. croissant aux environs de Marseille.

DEFENSIVE PROCESSES.

Schoenichen, Walther. 561. Verstellungskunstler aus dem Käferreiche.

Vitale, Francesco. 629. Le somiglianze protettive nei Curculionidi.

4823 VARIATION AND AETIOLOGY.

GENERAL.

Griffini, Achille. 210. Sui Lucanidi e sulla grande variabilità dei loro maschi.

Perazzo, Umberto. 403. Ricerche sulle variazioni dell'*Hydrophilus piceus* Linn.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Griffini, Achille. 209. Sulla variazione di caratteri sessuali secondari negli Scarabeidi.

Peyerimhoff, P. de. 110. Etudes sur le genre *Tychus* Leach.

Sokolář, Fr. 601. *Carabus monilis* Fabr. und seine Farbenvarietäten.

Voronkov, N. 637. Die *Cetoniini* und *Trichiini* des Gouvern. Moskau. (Russ.)

MERISTIC VARIATION.

Zolotarev, A. P. 692. Bemerkung über den Bestand der Käferfauna in den Jahren 1903 u. 1904. (Russ.)

TERATOLOGICAL VARIATION.

Bacci, Pietro e **Razzauti**, Alberto. 13. Contribuzione allo studio della teratologia entomologica (Coleotteri).

Hayward, Roland. 218. An abnormal specimen of *Bembidium scudderii*.

Ronchetti, Vittorio. 510. Caso di polimelia in un *Pterostichus multipunctatus* Dej.

Roubal, Jan. 544. Neue Reihe monströser Koleopteren. (Czechisch.)

Wickham, H. F. 669. Reduplication of the tarsus in *Hydrocharis*.

BIONOMIC VARIATION.

Ševyrev, Ivan. 581. L'énigme des Scolytiens. (Russ.)

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Kolbe, H. J. 292. Ueber die Lebensweise und die geographische Verbreitung der coprophagen Lamellicornier.

STATISTICAL VARIATION.

Mainardi, Athos. 345. Ricerche somatometriche sul *Mesocaryabus rossii* (Dejean). Parte I, Generalità e studio delle misure assolute.

PHYLOGENY.

Brunelli, Gustavo. 52. La metamorfosi degli insetti e la filogenesi dei coleotteri.

Puccioni, Nello. 485. Della filogenesi dei coleotteri e della probabile posizione sistematica della famiglia Lamellicornia.

4827 GEOGRAPHICAL VARIATION.

GENERAL.

Florentin, R. 173. A propos du *Chaetocnema tibialis* Illiger.

Germain, Louis. 193. A propos de *Chaetocnema* Illiger.

Horn, W. 235. Systematischer Index der Cicindeliden. (Februar 1905.)

Loiselle, A. 332. Notes sur l'habitat des coléoptères.

Zaitzew, Philipp. 672. Notizen über Wasserkäfer.

d EUROPE.

Frelon (le), journal d'entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coléoptères d'Europe et des pays voisins. T. XIV, Châteauroux (J. Desbrochers des Loges, directeur à Tours), 1905. 22 cm, 5.

Desbrochers des Loges, J. 98. Curculionides nouveaux d'Europe et confins.

————— 100. Revision des Curculionides de la faune européenne et circa-méditerranéenne en Afrique et en Asie, appartenant au groupe des *Scythropidae*.

————— 107. Monographie des Curculionides d'Europe et des confins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au genre *Thylacites*.

————— 108. Curculionides d'Europe et circa.

————— 109. Etude sur les Curculionides de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de Tableaux synoptiques.

————— 112. Revision des Curculionides d'Europe et confins, appartenant au genre *Eusomus*.

————— 116. Monographie des coléoptères curculionides d'Europe et confins, appartenant au genre *Magdalis* Germ.

————— 118. Supplément à la monographie des *Holcorhinidae* d'Europe et circa.

————— 119. Curculionides nouveaux d'Europe et circa.

Eichhoff, W. 111. Essai de détermination des Xylophages d'Europe d'après le végétal nourricier et la forme des galeries.

Jacobsen, G. G. 261. Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch für die Bestimmung der Käfer. (Russ.)

Küster, H. C. und **Kraatz**, G. 300A. Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben.

Lesne, P. 325. Bostrychides paléarctiques.

————— 327. Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarctiques.

Pic, M. 128. Diagnoses de divers coléoptères d'Europe et de Turquie d'Asie.

Reitter, Edmund. 511. Die europäischen Arten der Coleopteren-Gattung *Monotoma* Hrbst.

————— 512. Vierzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern.

- Seidlitz, G.** 573. Dytiscides et Gyrimides de la faune européenne.
- Stierlin** 612. Tableaux analytiques des Rhynchophores européens. II. *Beckf. etc.*
- ca) SWEDEF.
- Mjöberg, Eric.** 360. Über eine schwedische interglaciale *Gyrinus* species. [*G. sculpturatus* sp. extincta.]
- db) RUSSIA IN EUROPE.
- Le hanneton du marronnier d'Inde (*Melolontha hippocastani* F.) en Russie, d'après M. Silantief. Nancy, Bul. soc. sci. (sér. 3), 4, 1903, (120-121).
- Grevé, C.** 208. Einiges zum Wechsel der Fauna einer Gegend unter der Einwirkung ausserer Einflüsse.
- Ivanov, I. I.** 257. 4-ter Nachtrag zur Fauna der Elateriden des Gouv. Moskau. (Russ.)
- Jacobson, G.** 258. Localités de quelques coléoptères présentant un certain intérêt. III. (Russ.)
- Mazarakij, V. V.** 356. Ueber einige interessante Coleopteren aus der Sammlung von A. V. Serebrjanikov, gesammelt i. J. 1902 im Gouv. Kursk. (Russ.)
- 357. Beitrag zur Kenntnis der Coleopterenfauna des Gouv. St. Petersburg. (Russ.)
- Rathlef, H. von.** 486. Coleoptera Baltica. Käferverzeichnis der Ostseeprovinzen nach den Arbeiten von Ganglbauer und Reitter.
- Sacharov, N. L.** 547. Die Käfer des Gouvernements Saratov. (Russ.)
- Ščerbakov, Th. S.** 551. Untersuchungen der Oka-Auschwemmungen im Bezirk Serpuchovskij, Gouv. Moskau. (Russ.)
- Semenov, André.** 577. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle série. XLI LX. (Russ.)
- 578. Analecta coleopterologica.
- 580. Contribution à la faune littorale de la Crimée: II. Un nouveau représentant du genre *Ammobius* Guér. *Ammophilthorus* Lac. (Russ.)
- Voronkov, N.** 637. *Cetoniini* und *Trichiini* des Gouv. Moskau. (Russ.)
- Zaicev, Philipp.** 672. Notizen über Wasserkäfer.
- Zolotarev, A. P.** 691. Coleoptera [des Gouv. Moskau]. (Russ.)
- de) GERMAN EMPIRE.
- Alisch, [O. R. B.].** 8. Beobachtungen aus dem Käferleben.
- Bornemann.** 39. Zur Laufkäferfauna Thüringens.
- Bourgeois, J.** 41. Catalogue des coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. (Suite.)
- Fischer, C.** 169. Zur Lepidopteren- und Coleopteren-Fauna der Umgegend von Vegesack.
- 170. Ueber *Zonabris crocata* Pall. aus Norddeutschland.
- Gerhardt, T.** 188. Neuheiten der schlesischen Coleopterenfauna aus dem Jahre 1901.
- 191. Neue Fundorte seltener schlesischer Käfer aus dem Jahre 1901.
- Hagedorn, Max.** 212. Neue Käfer der Niederelbfauna.
- Jänner, G.** 269. Die Thüringer Laufkäfer.
- Krauss, H.** 298. Beiträge zur Coleopterenfauna der Fränkischen Schweiz.
- 299. Thüringer Carabiden.
- Prediger, Georg.** 481. In Südthüringen beobachtete *Melolonthini*, *Rutelini* und *Cetoniini*.
- Schumann, E.** 565. Der Eichwald bei Posen. Eine coleopterologische Betrachtung.
- Stein, Georg Ritter von.** 610. Eine neue deutsche *Saphyllinus*-Art. Entomol. Ztg., Wien, 22, 1903, (128).
- Vorbringer, G.** 635. Sammelbericht aus Ostpreussen für das Jahr 1901.
- Weber, L.** 611. Sammelbericht über den Coleopterenfang in 1904 in der Umgegend von Cassel.
- dl) HOLLAND.
- Everts, Ed.** 116. Dritte Liste von der Niederländischen Fauna neuen Arten

und Varietäten die nach dem Erscheinen der „Coleoptera Neerlandica“ bekannt geworden sind. (Holländisch.)

de BRITISH ISLANDS.

Bagnall, R. S. 14. Additions to the Coleoptera of Northumberland and Durham.

——— 15. *Triplax bicolor*, Gyll., a species of Coleoptera new to the British catalogue.

Browne, F. B. 49. Aquatic Coleoptera and their surroundings in the Norfolk Broads district.

Champion, G. C. 62. *Malachius barnervillei*, Puton, an addition to the British list.

——— 63. *Malachius spinosus* Er., an addition to the British list.

Donisthorpe, H. St. J. 128. *Oxy-poda sericea* Heer, a species of Coleoptera new to Britain.

——— 129. *Dinarda hagensi* Wasmann, a species of myrmecophilous Coleoptera new to Britain.

Ellis, H. W. 142. Additions to our latest list of British Coleoptera.

Evans, W. E. 145. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf loch.

Joy, N. H. 277. Three species of Coleoptera new to Britain.

Morley, C. 363. The beetles of the Eastern Counties.

Newbery, E. A. 376. *Quedius variabilis* Heer: an addition to the British list of Coleoptera.

Poppius, B. 472. Contributions to the knowledge of the Coleopterous Fauna of the Shetland- and Orkney-Islands.

Sharp, D. 588. The species of *Tetropium* that have been found in Britain.

——— 589. *Amara anthobia* Villa, a British insect.

Tomlin, J. R. le B. 618. *Silvanus mercator*, Fauvel, a species of Coleoptera new to Britain.

df FRANCE AND CORSICA.

Agnus, A. 6. Capture de l'*Aphodius liguricus* Daniel dans les Alpes dauphinoises.

Agnus, A. 7. Complément à la note sur la capture de l'*Aphodius liguricus* dans les Alpes dauphinoises.

Barthe, 16. Catalogus coleopterorum Galliae et Corsicae.

Benthin, H. 27. Zwei neue Varietäten der *Cicindela germanica* Linné.

Bourgeois, J. 41. Catalogue des coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. (Suite.)

Chobaut, A. 72. Excursions entomologiques au bois de Rièges en Camargue.

Citerne, Paul. 76. Découverte de colonies de *Chrysomela menthastris* et *polita* au Cormier.

Clermont, J. 79. Contribution à l'étude des coléoptères du département du Gers.

Desbrochers des Loges, J. 96. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse (*Tenebrionidae*).

——— 103. Additions à la liste des coléoptères de la Haute-Auvergne et de la Touraine.

——— 105. Description d'un *Polydrosus* nouveau de Corse.

——— 113. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse (Carabides de la tribu des *Lebridae* et des tribus voisines).

——— 115. Faunules de coléoptères de France et de Corse (Curculionides, de la tribu des *Cléonides*, Carabiques, *Anchomenidae*).

——— 120. Description d'un Curculionide nouveau du genre *Orthochaetes*, suivie d'un tableau synoptique des espèces françaises de ce genre.

Dufour, G. 135. *Aphodius conjugatus*.

Fauconnet, Louis et **Viturat**, abbé. 150. Catalogue analytique et raisonné des coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes.

Henry. 224. Le pissode du sapin dans les Vosges.

Houlbert, C. et **Bétis**, L. 251. Faune entomologique armoricaine. Coléoptères. 5^e famille. Méloïdes (Vésicants).

——— et **Monnot**. 252. Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques de la famille des Lamellicornes.

Lambertie, 301. Remarques sur quelques coléoptères.

Mayet, V. 354. Contribution à la faune entomologique des Pyrénées-Orientales. Coléoptères des Albères.

Méguignon, A. 359. Coléoptères de Touraine (contributions à la faune du département d'Indre et Loire).

Nicolas, A. 378. *Carabus auratus* L., var. *ventouxensis*.

Pérez, J. 401. Communications entomologiques.

Pic, M. 417. Coléoptères recueillis dans le département [de Saône et Loire] en 1901.

————— 418. Coléoptères recueillis dans le département [de Saône-et-Loire] en 1905.

————— 422. Châtel et l'entomologie.

————— 442. Une chasse à Charix.

————— 443. Renseignements sur la faune française (Coléoptères).

————— 449. Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie.

————— 452. Espèces et variétés nouvelles de coléoptères de France et Turquie d'Asie.

Sainte Claire Deville, J. 548. Contributions à la faune française (Coléoptères).

Vodoz, G. P. 631. Excursions entomologiques en Corse.

II. SPAIN AND PORTUGAL.

Lauffer, G. 311. Neue Arten und Varietäten von Coleopteren der pyrenäischen Halbinsel.

Martínez de la Escalera, Manuel. 349. List of the Iberian species of the genus *Asida* Latr. (Spanish).

————— 359. List of the Spanish species of the genus *Asida* Latr. (Spanish).

Navás, Longinos. 374. Zoological notes. IX. [Geographical notes.]

Nicolas, A. 377. Variétés nouvelles de *Doreadion* espagnols.

Xambeu 670. Faune entomologique des Pyrénées-Orientales.

III. ITALY: SICILY AND SARDINIA.

Bertolini, Stefano. 26. Catalogo dei Coleotteri d'Italia.

Born, Paul. 31. Kurzer Bericht ueber meine Exkursion von 1903.

————— 35. Die Carablenfauna des Aostatales.

Carret, E. 56. Escursioni e cacce entomologiche in qualche valle del Piemonte.

Cavazza, Filippo. 58. Il *Pterostichus bicolor*, *jurinci* e *satarti* nella regione italiana.

Ciampi, Pio. 73. Specie di coleotteri romani non citati come tali ed omessi nel nuovo catalogo del Bertolini.

Dodero, Agostino. 121. Materiali per lo studio dei coleotteri italiani con descrizioni di nuove specie. Quattro nuove specie di coleotteri cavernicoli.

Falzone, Adolfo. 149. Studio sistematico delle specie italiane del genere *Micropeplus* Latr.

Fiori, Andrea. 153. Revisione delle specie italiane [di questo] genere *Aenpalpus*.

————— 154. Indicazioni topografiche nuove [di coleotteri italiani].

————— 155. *Cetonia aurata* e sue varietà dell'Italia continentale.

————— 156. Un nuovo carabo italiano, *Carabus neumayeri* Scha. var. *calabrus*.

————— 161. Studio critico dei *Tenebrio* italiani.

————— 162. Studio critico dei Dyticidi italiani.

————— 165. Studio sistematico degli *Alophus* Schönh. d'Italia e regioni limitime.

————— 166. Descrizione di un *Dasytidæ* nuovo e di un altro poco conosciuto in Italia.

————— 167. Descrizione di due specie [di coleotteri] credute nuove dei dintorni di Bologna.

————— 168. Revisione delle specie italiane a me note del genere *Malthodes* Kiesw. etc.

Gortani, M. e **Grandi**, G. 206. Le forme italiane del genere *Attelabus* L.

Holdhaus, Carlo e Wagner, Hans. 232. Nuovi coleotteri della Toscana. Diagnosi preliminari.

Luigioni, P. 338. Coleotteri del Lazio notati ed omissi nel catalogo dei coleotteri del Dott. Stefano Bertolini.

Morseletto, F. 361. Sulle specie italiane del genere *Gynandrophthalma* (Fam. *Chrysomelidae*, Trib. *Clytridae*).

Naldi, Mario. 373. Di alcune rare specie di coleotteri di Liguria e del Piemonte.

Pic, M. 161. Informazioni bibliografiche e note complementari su diversi coleotteri d'Italia.

Porta, Antonio. 173. Note topografiche [di coleotteri italiani].

————— 471. Revisione delle specie italiane appartenenti al genere *Abax*.

————— 475. Revisione degli Stafilinidi italiani. I partie. Stenini.

————— 476. *Atheta (Liogluta) bertolinii* n. sp. del Trentino orientale.

Ronchetti, Vittorio. 539. Nuove indicazioni topografiche [di coleotteri italiani].

Sangiorgi, Domenico. 553. Note topografiche [di coleotteri italiani].

Vitale, Francesco. 621. Specie e varietà nuove di Curculionidi siciliani.

————— 626. Gli Erirrhini Siciliani. (Nota VII).

————— 627. Note topografiche [di coleotteri italiani].

————— 628. Osservazioni su alcune specie di rincofori messinesi.

————— 630. I coleotteri messinesi.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Csiki, Ernő. 85. Coleoptera nova ex Hungaria. (Ungharisch & lateinisch.)

————— 86. Die Cerambyciden Ungarns. Fortsetzung. (Ungharisch.)

————— 87. Neuere Beiträge zur Käferfauna Ungarns. (Ungharisch.)

Dombrowski, Ernst Ritter von. 126. Ein coleopterologischer Ausflug in der Herzegowina.

Fuchs, Gilbert. 177. Die Borkenkäfer Karntens und der angrenzenden Gebirge. (Vorl. Mitt.)

Kayser, R. 279. *Laemostenus (Antisphaerulus) schreibersi* Rüst. auf einem Berggipfel in Tirol.

Krauss, Hermann. 295. Coleopterologische Beiträge zur Fauna austriaca. III.

Lomnicki, A. M. 331. Sur la faune de Léopol et de ses environs. I. Coléoptères. III partie. (Polish.)

Müller, Josef. 372. Coleopterologische Notizen. III.

Petri, Karl. 406. Ein neuer *Dorytomus* aus Ungarn und Mahren.

Reitter, Edmund. 507. Eine neue Art der Coleopteren-Gattung *Cychnus* aus der Herzegowina.

————— 508. Eine neue Art der Coleopteren-Gattung *Trechus* aus der Herzegowina.

————— 510. Ein neuer Borkenkäfer aus Oberösterreich.

————— 519. Zwei Grotten-Silphiden aus Nordbosnien.

Zilahy Kiss, Endre. 690. Beiträge zur Käferfauna des Komitates Szilágy. (Ungharisch.)

dl BALKAN PENINSULA.

Fleck, Ed. 171. Die Coleopteren Rumäniens.

Pic, M. 117. Un *Anaglyptus* nouveau de Grèce.

————— 119. Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie.

e ASIA.

Lesne, P. 325. Bostrychides paléarctiques.

————— 327. Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarctiques.

Lewis, G. 329. On new species of *Histeridae* and notices of others.

————— 330. New species of *Histeridae*.

Pic, M. 420. Sur quelques Mégalopides asiatiques.

Ritsema, C. C. 534. Eight new Asiatic species of the coleopterous genus *Helota*.

Sharp, D. 585. The genus *Crioccephalus*.

ca. ASIATIC RUSSIA.

Cicerin, T. 75. Neue *Platysmatini* in Central Asien.

Jacobson, G. 258. Localités de capture de quelques coléoptères présentant un certain intérêt. III. (Russ.)

————— 261. Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch für die Bestimmung der Käfer. (Russ.)

Jakovlev, V. E. 272. Petites notes coléoptérologiques. (Russ.)

Koenig, Eugen. 288. Erster Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Kaukasus.

Poppius, B. 468. Eine neue Art der Gattung *Carabus* aus Turkestan.

————— 469. Zwei neue sibirische Carabiden.

————— 471. Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna des Lena-Thales in Ost-Sibirien. I. *Halplidae* und *Pygiscidae*.

Reitter, Edmund. 496. Ueber die turkestanischen Arten der Coleopteren-gattung *Laema* Fabr.

————— 509. Abbildungen und Beschreibungen neuer Coleopteren aus . . . [Russisch Asien.]

————— 516. Beschreibungen neuer Coleopteren aus dem russischen Reiche.

Semenov, A. 575. Sur les conditions biologiques et la valeur zoogéographique du *Callipogon (Eosemus) relictus* Sem. (Russ.)

————— 576. Novae Cicindelidarum formae a fauna Rossiae. (Coleoptera, Cicindelidae).

————— 577. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. (Russ.)

————— 578. Anadeeta coleopterologica. IX-XI.

Sumakow, G. G. 616. Diagnosen neuer Coleopteren aus dem Kaukasus.

Zaicev, Philipp. 672. Notizen über Wasserkafer.

cb. CHINA AND DEPENDENCIES.

Lapouge, G. [V.] de. 307. Note sur les Carabes et les Calosomes recueillis par M. Chaffanjon dans le nord de la Mongolie.

cc. JAPANESE ISLANDS.

Hagedorn, Max. 211. Enumeratio Scolytidarum e Sikkim et Japan natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, quas dominus J. Harmand, annis 1890 et 1901 collegit descriptionibus specierum novarum adjectis.

Hubenthal, W. 255. *Phryganophilus ruficollis* F. var. nov. *rosti* aus Japan.

Lapouge, G. [V.] de. 308. Carabes et Calosomes du Japon recueillis par M. Harmand.

Niishima, Y. 379. On some Japanese species of *Scolytini*.

cd. COCHIN CHINA: TONKIN.

Notes sur quelques insectes déprédateurs des récoltes (riz, café, grain). Bul. écon., Indo-Chine, Hanoï, 6, 1901, (1295-1298, av. fig.).

Boutan, Louis. 43. Un ennemi du café au Tonkin [le *Nyctotrechus* du bambou sec].

Zang, Richard. 676. Ueber einige von Hrn. Frühstorfer in Tonkin gesammelte Passaliden.

ce. BRITISH INDIA: BURMAH: CEYLON.

Bourgeois, J. 40. Description de quatre espèces nouvelles de Lycides du Bengale.

Cameron, M. 55. Description of a new species of *Ocladius* from Perim.

Desneux, J. 121. Un nouveau pausside de l'Inde.

Hagedorn, Max. 214. Enumeratio Scolytidarum e Sikkim et Japan natarum Musei historico naturalis Parisiorum, quas dominus J. Harmand, annis 1890 et 1901 collegit descriptionibus specierum novarum adjectis.

Horn, Walther. 236. Ein zweiter Beitrag zur Cicindeliden-Fauna von Vorder-Indien (incl. Ceylon).

————— 241. Eine neue *Deroecrania (Tricondylla)* aus Vorder-Indien. [*Tric. (Deroecr.) brevicollis*.]

Jordan, Karl. 276. Some new oriental *Anthribidae*.

Waterhouse, C. O. 643. Observations on Coleoptera of the family *Buprestidae*, with descriptions of new species.

Weise, J. 652. Zweites Verzeichnis der Hispinen und Cassidinen aus Vorderindien.

Zang, Richard. 678. Lucaniden und Passaliden gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn (1899).

————— 682. Eine neue Art des Passaliden-Genus *Leptauleoides* Zg. von Ceylon.

eg MALAY PENINSULA AND
ARCHIPELAGO.

Arrow, G. J. 12. On some oriental Aphodiid Coleoptera.

Fauvel, Albert. 151. Staphylinides de Java, recueillis par M. le Dr. K. Kraepelin et M. le Dr. Koningsberger en 1904.

Gestro, R. 195. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Primo saggio sulle *Hispidae* di Borneo.

Jacoby, M. 265. Diagnoses of phytophagous Coleoptera.

Jordan, Karl. 276. Some new oriental *Anthribidae*.

Pic, M. 437. Diagnose de trois "*Laïus*" des Indes néerlandaises.

Preiss, Paul. 482. Verzeichnis der von Hauptmann Holz im Jahre 1899 auf Ost-Java gesammelten Cetoniden.

Ritsema, Cz. C. 532. Four new species of the melolonthid genus *Apo-gonia* from Borneo.

————— 536. A new species of the rhynchophorous genus *Cryptoderma* [*Cryptoderma lobatum*, Sumatra].

Schwarz, Otto. 570. Neue Elateriden aus dem malayischen Zone.

Senna, Angelo. 583. Brentidi delle regioni dei Batacchi indipendenti.

Spaeth, Franz. 607. Zur Kenntniss der Cassiden des Ostindischen Archipels.

ch PERSIA: AFGHANISTAN: BALU-
CHISTAN.

Pic, Maurice. 415. Diagnoses de Longicornes asiatiques recueillis par M. J. de Morgan.

Pic, Maurice. 416. Énumération des Longicornes recueillis en Asie par M. de Morgan.

Semenov, Andreas. 581. De *Dorcadio jakorleri* sp. n. e Persia orientali.

ci ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Carrat, A. 57. Description d'un nouveau *Bembidion*.

Desbrochers des Loges, J. 100. Révision des Curculionides de la faune européenne et circa-méditerranéenne en Afrique et en Asie, appartenant au groupe des *Scythropidae*.

————— 107. Monographie des Curculionides d'Europe et des confins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au genre *Thylacites*.

————— 109. Etude sur les Curculionides de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de Tableaux synoptiques.

Pic, M. 428. Diagnoses de divers coléoptères d'Europe et de Turquie d'Asie.

————— 130. Diagnose d'un *Clytus* du mont Taurus.

————— 432. Coléoptères nouveaux de la Turquie d'Asie.

————— 435. Diagnoses ou descriptions abrégées de coléoptères paléarctiques.

————— 448. Nouveaux coléoptères d'Algérie et d'Asie occidentale.

————— 449. Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie.

————— 452. Espèces et variétés nouvelles de coléoptères de France et Turquie d'Asie.

f AFRICA.

Gestro, R. 200. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Le specie africane del genere *Platypria*.

Kolbe, H. 289. Ueber einige interessante Lamellicornier und Tenebrioniden Afrikas.

Lewis, G. 328. On new species of *Histeridae*.
 ———— 329. On new species of *Histeridae* and notices of others. (No. 25.)

330. On new species of *Histeridae* and notices of others. (No. 26.)

Orbigny, H. d'. 397. Onthophagides Algériens de la collection du Musée impérial de Gênes.

Pic, Maurice. 464. Zwei neue afrikanische Heteromeren.

Ritsemā, C. C. 537. African species of *Helota*.

Weise, J. 617. Neue afrikanische Clayschnecken und Coccinelliden.

MEDITERRANEAN STATES.

Bedel, L. 18. Liste des principales espèces de coléoptères recueillis par le capitaine de Segonzac au Maroc.

Chaignon, H. de. 61. Sur quelques coléoptères recueillis en Tunisie.

Desbrochers des Loges, J. 100. Revision des Curculionides de la faune européenne et circa-méditerranéenne en Afrique et en Asie, appartenant au groupe des *Scythropidae*.

102. Contribution à la faune entomologique du Sahara algérien.

107. Monographie des Curculionides d'Europe et des continents de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au genre *Thylacites*.

109. Etude sur les Curculionides de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de Tableaux synoptiques.

Normand, Henry. 382. Catalogue raisonné des Psélaphides de Tunisie.

Pic, M. 125. Diagnoses ou descriptions abrégées de coléoptères paléarctiques.

116. Diagnoses de coléoptères algériens.

118. Nouveaux coléoptères d'Algérie et d'Asie occidentale.

119. Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie.

Sainte Claire Deville, J. 519. Sur les *Hydraena* d'Algérie.

Sietti, H. 592. Description d'un *Aphodius* (sg. *Melinopterus*) présumé nouveau d'Algérie.

fb NORTH EAST AFRICA: ERITREA.

Gestro, R. 198. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Le prime *Hispidae* della colonia Eritrea.

Régimbart, M. 189. Materiali per lo studio della fauna eritrea raccolti nel 1901 dal Dr. A. Andreini. *Gyrinidae* *Hydrophilidae* et *Dytiscidae*.

Weise, J. 656. Coccinelliden aus Erythraea.

fc SAHARA.

Lesne, P. 321. Un Cléride saharien nouveau (*Opilo desertorum* n. sp.).

fd WEST AFRICA.

Felsche, Carl und d'Orbigny, H. 152. Coprophagen der Ausbeute des Prof. Yngve Sjöstedt.

Gebien, Hans. 185. Verzeichnis der von Yngve Sjöstedt in Kamerun gesammelten Tenebrioniden.

Heath, E. A. 219. Three new beetles from the Gold Coast and Angola.

220. Description of two new beetles from Angola.

Hintz, E. 230. Cleriden von Fernando-Po.

Horn, Walther. 210. Zur Kenntnis der Cicindeliden Fauna von Kamerun und seiner Hinterländer. II.

Kolbe, H. 291. Dynastiden aus Kamerun, gesammelt von Yngve Sjöstedt.

Martínez de la Escalera, Manuel. 351. A new species of *Eulipus* Woll. (*Tentyrini*) from Rio de Oro. (Spanish.)

Orbigny, H. d'. 395. Onthophagides provenant du voyage de M. L. Fea dans l'Afrique occidentale.

Régimbart, M. 190. *Dytiscidae* et *Gyrinidae* recueillis par Mr. L. Fea en Afrique occidentale.

Ritsemā, C. C. 535. A new West-african species of the coleopterous genus *Helota*.

Weise, J. 651. Chrysomeliden aus Yola.

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Braem, R. 45. Description d'un goliathide nouveau.

Clavareau, H. 77. Descriptions de deux Megalopides nouveaux.

Pic, Maurice. 111. Deux *Formicomus* africains nouveaux des collections du Muséum de Paris.

Rousseau, E. 545. Description de carabides nouveaux de l'Afrique tropicale.

ff EAST AFRICA.

Hartmann, F. 217. Ein neuer *Mezarthius* aus Westafrika.

Hintz, E. 228. Neue Cleriden aus Westafrika.

Horn, Walther. 238. 2 neue Ostafrika-Cicindeliden.

Obst, P. 387. Die Buprestiden-Ausbeute aus Deutsch und Englisch Ost-Afrika von Oscar Neumann in den Jahren 1893-1894.

Pic, M. 160. Un *Anthicus* nouveau de la Somalie recueilli par Mr. Lieut. Citerini: *Anthicus citerinii* n. sp.

Preiss, Paul. 183. Neue Cetomiden aus Deutsch-Ostafrika.

Waterhouse, C. O. 612. Three new Coleoptera from E. Africa. . . . *Lucanidae* and *Cetoniidae*.

fg SOUTH AFRICA.

Distant, W. L. 123. Three undescribed Coleoptera from Natal.

Gorham, H. S. 201. On new Coleoptera from South Africa collected by Dr. H. Brauns and others - Serricornia, *Eulonychidae*, *Erotglidae*.

Lesne, Pierre. 323. Note sur un Bostrychide africain *Bostrychopsis villosula*, nov. nom.

Marshall, G. A. K. 348. On the South-African *Circulionidae* of the genus *Cossonus*.

Pic, M. 119. Malachides de l'Afrique australe.

——— 123. Nouveaux coléoptères africains.

Pic, M. 131. Nouveaux coléoptères de l'Afrique australe.

Weise, J. 666. Ueber Chrysomeliden und Coccinelliden aus Rhodesia.

fh MADAGASCAR.

Fairmaire, M. L. 147. Matériaux pour la faune coléoptérique Malgache.

Gebien, Hans. 186. Bemerkungen zu Klug's: Insekten Madagaskars.

Jacoby, Martin. 264. Redescriptions of the new species of phytophagous Coleoptera from Madagascar. Collected by E. and B. Perrot in the collection of R. Oberthür.

Pic, Maurice. 113. Description de deux Ptinides et d'un *Notocerus* faisant partie des collections du Muséum de Paris.

——— 123. Nouveaux coléoptères africains.

Schwarz, Otto. 571. Neue Elateriden aus Madagaskar und Afrika.

g NORTH AMERICA.

Bernhauer, Max. 21. Neue Aleocharinen aus Nordamerika.

Lesne, P. 325. Bostrychides paléarctiques.

——— 327. Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarctiques.

Ohaus, Friedr. 390. Revision der amerikanischen Anoplognathiden (Coleoptera lamellicornia).

——— 392. Beiträge zur Kenntnis der amerikanischen Ruteliden.

gb CANADA AS A WHOLE.

Chagnon, G. 59. Canadian *Cerambycidae*.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Chagnon, G. 60. Longicornes de la Province de Québec.

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Beyer, Gustav. 29. A few notes on *Brentididae*. [Occurrence, habits, etc., of United States species.]

Knab, Frederick. 282. The spreading of *Schizocelum scarabaeoides* L.

Schaeffer, Chas. 556. Some additional genera and species of Coleoptera found within the limit of the United States.

(c) NORTH EASTERN UNITED STATES.

Burgess, A. F. 51. Notes on the introduction of the Asiatic ladybird, *Chilocorus scutellaris* in Ohio.

Davis, C. Abbott. 90. Additions to the check-list of Rhode Island Coleoptera.

Davis, W. T. 91. A new beetle from New Jersey. [*Neoclytus jouteli* n. sp.]

Houghton, C. O. 250. A list of Coleoptera.

Knab, Frederick. 283. *Galeruca compta* Scopoli, in North America.

(d) SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Houghton, C. O. 249. *Sphaeridium arabaticus* Linn. in Delaware.

Sherman, Franklin, jun. 590. List of the *Cicindelidae* of North Carolina, with notes on the species.

——— 591. Corrections in the list of North Carolina *Cicindelidae*.

(e) WESTERN UNITED STATES.

Blanchard, Frederick. 31. A new California species of *Dromacoles* Kies.

Brues, Charles T. 50. A new species of *Ecitopora*.

Chittenden, F. H. 69. A species of the Tenebrionid genus *Latheticus* in the United States.

Knaus, Walter. 281. The Coleoptera of the Sacramento mountains of New Mexico. . . . II.

Skinner, Henry. 599. New *Meloidae* from Arizona.

Washburn, P. L. 640. *Cryptorhynchus lapathi* in Minnesota.

(f) CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Bernhauer, Max. 23. Neue Staphyliniden aus Suramerika.

Lewis, G. 329. On new species of *Histeridae* and notices of others. (No. 25.)

——— 330. A new species of *Histeridae* and notices of others. (No. 26.)

Pic, M. 411. Coléoptères américains nouveaux.

Régimbart, M. 488. Liste des *Dytiscidae* et *Gyrinidae* recueillis par le Dr. Silvestri dans l'Amérique méridionale de 1898 à 1900.

Schouteden, H. 561. Les *Hyponomeodes* sud-Américains.

(g) MEXICO.

Weise, J. 653. Aufzählung mexicanischer Hispinen.

(h) CENTRAL AMERICA.

Blandford, W. F. H. 32. Coleoptera Biol. Centr.-Amer.

Champion, G. C. 64. Coleoptera Biol. Centr.-Amer.

Pangella, Giordina. 399. Passalidi di Costa Rica.

Sharp, D. 587. Coleoptera Biol. Centr.-Amer.

(i) WEST INDIES.

Schwarz, E. A. 568. The cotton-boll weevil in Cuba, (*Anthonomus grandis* Boheman).

(j) GUYANA; VENEZUELA.

Hagedorn, Max. 215. Enumeratio Scolytidarum e Guyana, Venezuela et Columbia natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, descriptionibus specierum novarum adjectis.

Régimbart, Maurice. 487. Dytiscides et Gyrinides recueillis au Venezuela et à la Guyane par M. F. Geay et faisant partie des collections du Muséum d'Histoire naturelle.

(k) COLUMBIA; ECUADOR.

Hagedorn, Max. 215. Enumeratio Scolytidarum e Guyana, Venezuela et Columbia natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, descriptionibus specierum novarum adjectis.

hf PERU.

Pic, Maurice. 413. Description de deux Ptinides et d'un *Notoxus* faisant partie des collections du Muséum de Paris.

lh BRAZIL.

Heller, K. M. 222. Brasilianische Käferlarven, gesammelt von Dr. Fr. Ohaus.

li ARGENTINA; URUGUAY AND PARAGUAY.

Brèthes, J. 46. Description of a new genus and species of Clavicorn from Buenos Aires (Coleoptera). (Spanish.)

Pangella, Giorgina. 400. Viaggio del Dr. Alfredo Borelli nel Paraguay e nella Repubblica Argentina. Passalidi.

i AUSTRALASIA.

Lewis, G. 329. On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 25].

ia NEW GUINEA.

Heller, K. M. 221. 10 neue Käfer aus Neu-Guinea.

Jacoby, Martin. 266. Descriptions of new genera and species of phytophagous Coleoptera obtained by Dr. Loria in New-Guinea.

Janson, O. E. 273. Descriptions of new Coleoptera of the family *Cetoniidae* from British New-Guinea.

ib AUSTRALIA.

Lea, A. M. 312. The blind Coleoptera of Australia and Tasmania.

Walker, J. J. 638. Antipodean field notes III. A sketch of the entomology of Sydney N.S.W.

if VICTORIA.

Lea, A. M. 313. On *Nephravis* and other ants' nest beetles taken by Mr. J. C. Goudie at Birchip.

ii TASMANIA.

Lea, A. M. 312. The blind Coleoptera of Australia and Tasmania.

ik NEW ZEALAND.

Broun, T. 48. Descriptions of a new genus and four species of Coleoptera from New Zealand.

Hudson, G. V. 256. Notes on the entomology of Mount Holdsworth Tararua Range.

o ANTARCTIC.*oa* CROZET ISLANDS.

Enderlein, Günther. 113. Die Laufkäfer der Crozet-Inseln, nach dem Material der Deutschen Südpolar-Expedition. 7. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Fauna.

4831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Notes sur quelques insectes déprédateurs des récoltes (riz, café, grain). Bul. écon. Indo-Chine, Hanoï, **6**, 1904, (1295-1298, av. fig.).

Bedel, L. Synonymie de coléoptères paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1902, (152), 1901, (235-236).

Bertolini, S. Catalogo dei Coleotteri d'Italia. Siena, 1901.

Carret, E. Escursioni e cacce entomologiche in qualche valle del Piemonte. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1901, (172-180, 208-216); **3**, 1905, (13-18, 43-48, 67-86).

Chaignon, H. de. Sur quelques Coléoptères recueillis en Tunisie. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1901, (Proc. verb., 207-209).

Ciampi, P. Specie di coleotteri romani non citati come tali od omissi nel nuovo catalogo del Bertolini. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (231-246).

Clermont, J. Contribution à l'étude des coléoptères du département du Gers. Echange, Moulins, **21**, 1905, (125-126, 131-135, 140-141).

Csiki, E. Neuere Beiträge zur Käferfauna Ungarus. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (119-120, 177-179).

Davis, C. A. Additions to the checklist of Rhode Island Coleoptera. *Apteryx*, Providence, R.I., **1**, 1905, 13-16.

Desbrochers des Loges, J. Ce qu'on peut recueillir en fait de coléoptères dans les détritus charriés par les rivières, à la suite des inondations. *Le Frelon*, Chateauroux, **12**, 1903-1904, (109-118).

Fauconnet, I. et Viturat, abbé. Catalogue analytique et raisonnée des coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes. Autom., Bul. soc. hist. nat., **17**, 1901, 282-470.

Gebien, H. Bemerkungen zu Klug's: Insekten Madagaskars. *D. ent. Zs.*, Berlin, **1905**, 22-23.

Heyne, A. Die exotischen Käfer in Wort und Bild. Begonnen von Alexander Heyne. Fortgeführt von Otto Taschenberg. Lfg. 9-20. Leipzig, 1901-1905, 59-170, mit 20 Taf.

Jacobson, G. Kurze Uebersicht über die Klassifikationen der Coleopteren. *Russ. Rev. russ. ent.*, Jaroslavl, **4**, 6, 1901, 268-276.

———. Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch zum Bestimmen der Käfer. Lief. III. (Russ.) St. Petersburg, 1905, 161-249, mit Taf. XX-XXVII.

Küster, H. C. und Kraatz, G. Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben. Fortges. v. J. Schilsky. H. H. Nürnberg, 1905, 183-241.

Loiselle, A. Notes sur l'habitat des coléoptères. *Feuille jeunes natural.*, Paris, (sér. I), **35**, 1905, 291.

Luigioni, P. Coleotteri del Lazio notati ed omessi nel catalogo dei coleotteri del Dott. Stefano Bertolini. *Riv. Coleotter. ital.*, Camerino, **3**, 1905, (273-278).

Pérez, J. Communications entomologiques. Bordeaux, *Actes soc. linn.*, **59**, 1904, (Proc. verb., XLVIII-XLIX).

Pic, M. Coléoptères recueillis dans le département de Saône-et-Loire en 1901. Autom., Bul. soc. hist. nat., **17**, 1901, (Proc. verb., 128-132).

———. Châtel et l'entomologie. *Echange, Modins*, **19**, 1903, 176-178; **20**, 1904, (16).

Pic, M. A propos de certains insectes décrits par Rey. *Lc.* (30).

———. Une chasse à Charix. *Lc.* **21**, 1905, (118-119).

———. Renseignements sur la faune française (Coléoptères). *Lc.* (119-120, 135-136, 113-114, 152, 166).

———. Informazioni bibliografiche e note complementari su diversi coleotteri d'Italia. *Riv. coleotter. ital.*, Camerino, **1**, 1903, (50-52).

———. Note entomologique. *Lc.* (128-131).

Pierce, W. D. Some hypermorphic beetles and their hymenopterous hosts. *Lincoln, Nebr., Univ. Stud.*, **4**, 1901, (153-190, with pl.).

Semenov, A. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle série, XXX-IX. (Russ.) *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl, **4**, 6, 1901, (300-308); **5**, 3-4, 1905, (127-138).

———. *Analecta coleopterologica* IX-XI. *Lc.* 313-315; **5**, 1-2, 1905, 55-57; 3-4, 1905, (139-141).

———. Quelques notes pour la classification des coléoptères à propos de l' "Aperçu des Classifications de l'ordre des Coléoptères" de G. Jacobson. (Russ.) *Lc.* 1-2, 1905, (1-6).

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7. Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera). [With bibliography.] Report of work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. *Division of Entomology. Bulletin*, **1**, Pt. 7, Honolulu, H.T., 1905, (5 + 212-238, with pl.).

Vitale, F. I coleotteri messinesi. *Boll. Naturalista, Siena*, **24**, 1901, (passim); **25**, 1905, (passim).

PASSALIDAE.

GENERAL.

Zang, R. Bemerkenswerte Passaliden aus der Sammlung des Zoologischen Instituts in Strassburg. *D. ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (105-112).

———. *Passalidarum Synonymia*. Leiden, *Notes Mus. Jentink*, **25**, 1905, 221-232.

SPECIAL.

Aceraius nn. spp. Zang, R. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (189-192); *A. lacrimargo* n. sp. Zang, R. l.e. (211-215); *A. palawanus* n. sp. Süd-Palawan. Zang, R. Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (236-238).

Alococerus n. nom. = *Thryptocerus* Kuw. 1896. Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (151-155).

Analaches nn. spp. Neu-Guinea. Zang, R. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (238-243); *A. brachymetopus* n. sp. Zang, R. l.e. (21-32).

Arrox n. nom. = *Scrtorius* Kaup 1871. Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (154-155).

Auritulus n. gen. for *Passalus binominatus* Percheron. Zang, R. Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (229-230).

Basilianus binominis n. sp. Indien. Zang, R. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (243-244).

Chilomazus n. nom. = *Laches* Kaup 1871. Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (154-155).

Comacupes cormocerus n. sp. Sumatra. Zang, R. Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (233-236).

Didymus latipunctus n. sp. Zang, R. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (315).

Embryuleus n. nom. = *Plesthenus* Kaup 1871. Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (154-155).

Epipleurothrix n. nom. = *Trichopleurus* Kuw. 1896. Zang, R. l.e. (151-155).

Gnomon n. nom. = *Enmelus* Kaup 1871. Zang, R. l.e. (154-155).

Gonatas cetioides n. sp. Zang, R. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (315-316).

Heliscus n. nom. = *Soranus* Kaup 1871. Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (151-155).

Kaupiolus n. nom. = *Vellejus* Kaup. Zang, R. l.e. (151-155); *K. trigonophorus* n. sp. Zang, R. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (316).

Lasioperix n. nom. = *Flarius* Kuw. 1896. Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (154-155).

Leptaulacides nn. spp. Tonkin. Zang, R. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (100-101); *L.* nn. spp. Zang, R. l.e. (161-167); *L.* nn. spp. Palawan, Assam, Sumatra. Zang, R. l.e. (232-236); *L. nictucri* n. sp. Ceylon. Zang, R. l.e. (246-247).

Leptaulax anna n. sp. Zang, R. l.e. (315-316); *L. tonkinensis* n. sp. Tonkin. Zang, R. l.e. (100-104).

Macrolobus n. nom. = *Phoroneus* Kaup 1869. Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (151-155).

Nasoproculus n. gen. for *Passalus furetilabris* Eschscholtz. Zang, R. Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (226-227).

Ncleus nn. spp. Paraguay. Pangella, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 508, 1905, (9-15).

Ninus uobilli n. sp. Carandasinho. Pangella, G. l.e. (5-7).

Paxillosomus alfari n. sp. Costa Rica. Pangella, G. l.e. N. 498, 1905, (9-11); *P. borellii* n. sp. Paraguay. Pangella, G. l.e. N. 508, 1905, (3-4).

Phaulothorax n. nom. = *Microthorax* Kuw. 1896. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (154-155).

Procelejoidea granulipennis n. sp. Süd-Mexico. Zang, R. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (229-231).

Procululus n. gen., *P. inca* n. sp. Peru. Zang, R. l.e. (225-227).

Proculus beckeri n. sp. Zang, R. l.e. (315).

Protomocoelus n. nom. = *Pelops* Kaup 1871. Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (154-155); *P. sternbergi* n. sp. Neu-Guinea. Zang, R. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (236-238).

Psilomus n. nom. = *Phanodes* Kaw. 1896. Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (151-155).

Publius spinipes n. sp. Bolivia. Zang, R. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (231-232).

Rhispaspis n. nom. = *Heterochilus* Kuw. 1891. Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (151-155).

Rhodocanthopus biolleyi n. sp. Costa Rica. Pangella, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 498, 1905, (3-4).

Schizus n. nom. *Nannus* Kamp 1871. Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (151-155).

Schizus n. l. *Chama* n. sp. Central-Amerika. Zang, R. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, 227-229.

Phraortes schizus n. nom. *Phraortes* Kuw. 1896. Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (151-155).

Vespa cameranoi n. sp. Costa Rica. Pangella, G. Torino, Boll. Musci zool. anat. **20**, N. 198, 1905, (7-9); *V. stenobergmanni* n. sp. Zang, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (315).

Zosterotheris n. nom. *Vatinus* Kamp 1869. Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (151-155).

LUCANIDAE.

GENERAL.

Griffini, A. Sui Lucanidi e sulla grande variabilità dei loro maschi. Boll. Naturalista, Siena, **25**, 1905, (11-19, con 1 fig.; 51-54, con 2 fig.; 59-67, con 1 fig.).

Roon, G. van. Verzeichnis der bis jetzt beschriebenen Lucaniden. (Holländisch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], 83-180.

Zang, R. Ueber einige Lucaniden des Deutschen Entomologischen National-Museum. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (211-216).

— Ueber die von W. Möllenkamp D. E. Z. 1903 p. 337-355) beschriebenen fälschlich als nn. spp. bezeichneten Lucaniden. *Lc.* (338).

SPECIAL.

Cyclommatus nn. spp. Kina Balu. Möllenkamp, W. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1901, 372.

Dorcus ravaei n. sp. Persich-Kurdistan. Nonfried, A. F. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (12-13).

Eurytrachelus minus n. sp. Möllenkamp, W. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 7, 168.

Figuluschorai n. sp. Ceylon. Zang, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (161-161).

Hexathrinus rollei n. sp. Kina Balu. Möllenkamp, W. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1901, 103.

Metopodontus elizabethae n. sp. Esagara. Waterhouse, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905,

(375); *M. felschei* n. sp. W. Africa. Möllenkamp, W. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1901, (372).

Obolotabris nn. spp., nn. varr. Möllenkamp, W. *Lc.* (311, 317-318); **22**, 1905, (7, 168).

Platycerus berendti† n. sp. Baltischer Bernstein. Zang, R. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (199-203).

Prismognathus branczicki n. sp. Südwest-China. Nonfried, A. F. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (11-12).

Prosopacanthus nn. spp. Möllenkamp, W. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1901, (103); **22**, 1905, (7, 168); *P. curvidens* n. sp. Madagascar. Nonfried, A. F. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (11).

SCARABAEIDAE.

GENERAL.

Griffini, A. Sulla variazione di caratteri sessuali secondari negli Scaraboidi. Acireale, Rend. Mem. Zelanti, Mem. Cl. Sci. VIII (Ser. 3), **1**, (1901-1902), 1903, (1-23, con 1 tav.).

Houlbert, C. et Monnot. Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques de la famille des Lamellicornes. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (75-83, 97-102); **11**, 1903, (56-62, 76-80, 105-112, 137-141, 166-169).

Kolbe, H. J. Ueber die Lebensweise und die geographische Verbreitung der coprophagen Lamellicornier. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (475-594, mit 3 Taf.).

Ohaus, F. Beiträge zur Kenntniss der amerikanischen Ruteliden. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (283-329).

Preiss, P. Verzeichnis der von Hauptmann Holz im Jahre 1899 auf Ost-Java gesammelten Cetoniden. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (85-97).

Puccioni, N. Della filogenesi dei coleotteri e della probabile posizione sistematica della famiglia Lamellicornia. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (82-87).

Reitter, E. Neuer Beitrag zur systematischen Gruppeneintheilung der *Melolonthidae*. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, (173-176).

Voronkov, N. Die *Cetonini* und *Trichiini* des Gouvern. Moskau. (Russ.) Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. kub. jest., **3**, 6, 1905, (23-27).

SPECIAL.

Adoretosoma nn. spp. Tonkin. **Ohaus, F. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (82-84).**

Adoretus nn. spp. Madagascar. **Fairmaire, M. S. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (120-121); A. frukstorferi n. sp. Tonkin. **Ohaus, F. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (98-99); A. millingeni n. sp. Arabie. **Pic, M. Echange, Moulins, 21, 1905, (153).******

Anachaleos schulzi n. sp. Ost-Afrika. **Kolbe, H. Berliner ent. Zs., 49, (1901), 1905, (285-286).**

Anatista macrophylla n. sp. Ecuador. **Ohaus, F. Stettiner ent. Ztg, 66, 1905, (273-274).**

Anomala nn. spp. Tonkin. **Ohaus, F. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (81-88); A. m. spp., A. mimeloides var. *fusco-rivridis* n. var. Venezuela, Honduras. **Ohaus, F. Stettiner ent. Ztg, 66, 1905, (283-285); A. anomala var. *coerulea* n. var. **Jacobson, G. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 9, 4, 1904, (1905), (XXVI); A. devota var. *pallidior* n. var. **Pic, M. Echange, Moulins, 21, 1905, (105); A. palaestina n. sp. Jérusalem. **Pic, M. l.c. (129).**********

Anoxia nigricolor n. sp. Turquie d'Asie. **Pic, M. l.c. (177).**

Anthypna careli Lap. note. **Leoni, G. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 2, 1904, (116-119); A. careli var. *duponcheli* n. var. Rettifica. **Heyden, von. l. l.c. (17); Risposta al Prof. Lucas v. Heyden. Luigioni, P. l.c. (37-39).****

Antichira helleri n. sp. and n. subsp., *A. hemichlora* var. *nigripennis* n. var. Brasilien, Ecuador. **Ohaus, F. Stettiner ent. Ztg, 66, 1905, (293-295).**

Aphodius (Melinopterus) abeilli n. sp. Algérie. **Sietti, H. Misc. ent., Narbonne, 11, 1903, (66); A. (Amidorus) brevithorax n. sp. Kaukasus. **Sumakow, G. G. Entomol. Ztg., Wien, 22, 1903, (47); A. conjugatus. Dufour, G. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 34, 1901, (68); A. liguriens, capture dans les Alpes dauphinoises. Agnus. Echange, Moulins, 20, 1904, (91); Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 35, 1901, (31); A. segonzaci n. sp. **Bedel, L. Abeille, Paris, 30, 1901, (223-228); A. succini† n. sp. Baltischer Bernstein. **Zang, R. Berlin,********

(s 2-6345)

SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1905, (201-205).

Aphonoproctus n. gen., *A. pentodontinus* n. sp. Kamerun. **Kolbe, H. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 18, 1905, (3-1).**

Apogonia, list of species. **Ritsema, C. Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (111-116); A. nn. spp. Borneo. Ritsema, C. l.c. (103-109).**

Archophanes n. gen. for *Oryctes cratericollis* Fairm. Kamerun. **Kolbe, H. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 18, 1905, (19-20).**

Arcoia espiritosantensis n. sp. Brasilien. **Ohaus, F. Stettiner ent. Ztg, 66, 1905, (322).**

Aulacopalpus nn. spp. Amerika. **Ohaus, F. l.c. (137-140).**

Bettonia n. gen. near *Compsocephalus*, *B. mutabilis* n. sp. E. Africa. **Waterhouse, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (377).**

Blaesia subrugosa n. sp. Bolivia. **Moser, J. von. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, 49, 1905, (211-212).**

Brachymitra n. gen., *B. thomasi* n. sp. British Ost-Afrika. **Kolbe, H. Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, (297-298).**

Brachysternus hirtus n. sp., m. subsp. Chile. **Ohaus, F. Stettiner ent. Ztg., 66, 1905, (158-159).**

Byrsopolis mexicana n. sp. Mexico. **Ohaus, F. l.c. (324-325).**

Caccobius m. spp. Afrique. **Orbigny, H. D. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), 1, 1904-5, (255-257); C. nn. spp. Guinée portugaise. Orbigny, H. D. l.c. (117-124); C. schreberi Lin. e sue varietät. **Fiori, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (105-109).****

Callichloris m. spp. Peru und Colombia. **Ohaus, F. Stettiner ent. Ztg., 65, 1904, (331-336).**

Cetonia aurata e sue varietät dell'Italia continentale. **Fiori, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (45-50); C. cupripes Wiedm. u. *eufocuprea* G. P. **Moser, J. Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, (5).****

Cetonischema speciosa Ad. m. varr. **Nonfried, A. F. Stettiner ent. Ztg., 66, 1905, (330-332).**

Chelobryus n. gen. for *Spodochryus* *l.* **Ohaus, F. l.** (263).

Chrysomela *l.* n. sp. Kamerun. **Moser, J. von.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (210).

Chrysomela n. spp. Colombien, Bolivien, Peru. **Ohaus, F.** Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (308-309).

Chrysomela n. spp. Ost Afrika, Key Inseln. **Moser, J. von.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (212-213).

Copeus camerunus n. sp. **Felsche, C.** Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (402).

Dasydytes n. spp. Sumatra, Borneo, Perak, Tonkin. **Moser, J.** Berliner ent. Zs., Berlin, **49**, (1904), 1905, (267-272).

Dactylotrypes n. spp. Kamerun. **Kolbe, H.** *l.*, 290-292.

Dicladellus n. gen. near *Campsocephalus*, *D. woodi* n. sp. Usagara. **Waterhouse, C. O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (376-377).

Diplosis coccata n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (158).

Dischista marginata n. sp. **Moser, J.** Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (6).

Doryctes n. spp. Südamerika. **Ohaus, F.** Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (298-302).

Euthora atomaria n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (119).

Forasinius birthi n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Preiss, P.** Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (15); *F. wesselsi* n. sp. Congo. **Braem, R.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (13-14).

Geotrypes venalis L., Biologie. **Ohaus, F.** Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (103-108); *G. venalis*, Larve. **Ohaus, F.** *l.* 1905, (LIV).

Gnorimus guerrigi n. nom. for *G. flavitarsis* Fairm. **Moser, J. von.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 215.

Goniochilus rotundiceps n. sp. Deutsch-Ost-Afrika. **Moser, J. von.** *l.* (214-215).

Heliocopsis felschei n. sp. Deutsch-Ost-Afrika. **Kolbe, H.** Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (286-288).

Heteronychia camerunus n. sp. **Kolbe, H.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (5).

Homomyr n. spp. Mexiko, Argentinien. **Ohaus, F.** Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (312-315).

Hoplia (Decamera) angulata n. sp. Turkestan. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., **21**, 1902, (138); *H. covrudea* Drury *l.* **Le Comte, G.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (188-189); *H. karamani* Reitt., als Form von *H. farinosa*. **Müller, J.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (141).

Hoploquathus n. spp. Buenos Aires, Brasilien. **Ohaus, F.** Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (322-324).

Horachelus denseritulus n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (119).

Hyborotus n. spp. Tonkin. **Moser, J.** Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (272).

Leptohile n. spp. Bolivien, Venezuela, Colombien. **Ohaus, F.** Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (286-288).

Lethrus (Antholethrus) marguardti n. sp. Turkestan. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (138).

Leucocelis n. spp. Deutsch-Ostafrika. **Preiss, P.** Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (22-26).

Leucopelaea baronis n. sp. Amerika. **Ohaus, F.** Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (123-124).

Lomaptera n. spp. New Guinea. **Janson, O. E.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (12-17); *L. mycterophallus* n. sp. Neu-Guinea. **Heller, K. M.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (65-66); *L. semicaerulea* n. varr. **Jansen, O. E.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (15).

Macraspis maculicollis n. sp. Peru. **Ohaus, F.** Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (290-291).

Macropopillia n. gen., *M. arrowi* n. sp. India. **Ohaus, F.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (91-95).

Malucotonia n. gen. for *M. elytus* Westw., *M. rufopicta* n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (121-122).

- Melolontha*, Schädlichkeit. **Kress**, C. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1901, (265-275); *M.* Flug. **Matusovits**, P. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (156-163); *M. hippocastani*; *M. vulgaris*, Schwärmen. **Matusovits**, P. Erl. Kis., Selmeczbánya, **7**, 1905, (127-131); *M. hippocastani* F. en Russie, d'après M. **Silantief**. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **4**, 1903, (120-121); *M. vulgaris*, Nigrino. **Pfanneberg**, G. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (11); *M. vulgaris* var. *lugubris* und var. *nigra* bezw. ab. *nigritarsis*. **Gauckler**, H. *l.c.* (67).
- Mesomicrodon* n. gen., *M. spinipenne* n. sp. Peru, Amazonas. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (319-320).
- Mimela* nn. spp. Assam, Sikkim, Kashmir, Java. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (88-90).
- Morokia* n. gen. near *Lomaptera*, *M. mecki* n. sp. New Guinea. **Janson**, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (11).
- Neptunoides polychrous* Thoms. var. *manowensis* n. var. Ost-Afrika. **Moser**, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (210-211).
- Neptunoides polychlorus* var. *manowensis* n. var. Berlin ent. Zs., **50**, (1905), 1906, (11); *N. polychrous* Thoms. aus D.-Ostafrika. **Moser**, [J.]. *l.c.* **49**, (1904), 1905, (29-30).
- Ontopmatthus riedeli* n. sp. Brasilien. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (312-313).
- Ometis macraspidioides* n. sp. Brasilien. **Ohaus**, F. *l.c.* (289).
- Omiticellus sjöstedti* n. sp. Kamerun. **Felsche**, C. Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (403-404, with pl.); *O. tibatisensis* n. sp. Kamerun. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (295).
- Orthopagus* nn. spp. Afrique. **Orbigny**, H. D. Genova. Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **4**, 1904-5, (260-322); *O.* nn. spp. Guinée portugaise. **Orbigny**, H. D. *l.c.* (125-117); *O. amygdus* and allies. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (9-12); *O. cupreus* Reitt., als Var. zu *O. punctatus* Illig. **Reitter**, E. *l.c.* **21**, 1902, (136); *O. felschei* Reitt., Ergänzung der Beschreibung. **Reitter**, E. *l.c.* **20**, 1901, (57); *O. rufofuttatus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (118); *O. sjöstedti* n. sp. Kamerun **Orbigny**, H. D. Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (407-408).
- Oogenius chilensis* n. sp. Chile. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (326-327).
- Orphnus bicaratus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent., Belgique, **49**, 1905, (118); *O. striatopunctatus* n. sp. Kamerun. **Felsche**, C. Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (405).
- Oryctes nasicornis*, abundance. **Dumée**, P. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (108); *O. sjöstedti* n. sp. **Kolbe**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (11-13).
- Osmoderma* spp. paléarctiques. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (83-84); *O. brevipennis* n. sp. Taurus. **Pic**, M. *l.c.* (74).
- Paraleucocelis* n. gen., *P. conradi* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Preiss**, P. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (21).
- Paranodon* n. nom. for *Anodon*. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (104).
- Pelidnota* nn. spp. Südamerika. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (315-319).
- Pentodon minutus* Rtt., notice synonymique. (Russ.) **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (146-147).
- Phaenomeris beskei* nn. varr. Africa. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (95-96).
- Phalangogonia debilitans* n. sp. Amerika. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **65**, 1904, (271).
- Phrygopsis* n. gen., *P. oculata* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (120).
- Phyllopertha carinicollis* n. sp. Tonkin. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, 81).
- Platycoelia* nn. spp. S. America. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **65**, 1904, (286-331).
- Plusiotis flohri* n. sp. Mexiko. **Ohaus**, F. *l.c.*, **66**, 1905, (321).

Pezomachus (*Chamae*) *M. t.* var. *arcevaldis* n. var. **Koenig**, F. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (9-10).

Pezomachus n. sp. Luzon, Timor. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (1-4).

Pezomachus (*stata*) var. *ebescens* n. sp. Kleinasien. **Reitter**, F. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, 139; *P. flavicoda* Herbst var. *arcevaldis* n. var. Kaukasus. **Koenig**, F. *l.c.* **20**, 1901, (10).

Pezomachus n. gen. for *Philcurus* (*Philcurus*) Africa. **Kolbe**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (17-18).

Pezomachus (*lyseni*) n. sp. Dammer Insel. **Moser**, J. von Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (213-214).

Pezomachus (*basata*) n. gen. *P. chiriquina*, *P. panamensis* n. spp. Panama, Peru. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (306-308).

Pezomachus (*cataphilosa*) n. sp. Philippine Is. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (91-92).

Pezomachus (*basata*) n. gen., type *Pedaria* (*basata*) Thomson. **Felsche**, C. Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1901, (100).

Pezomachus (*cataphilosa*) n. sp. **Kolbe**, H. *l.c.* **2**, No. 18, 1905, (5-8).

Pezomachus (*beccarii*): *minor* n. subsp. Nyasaland, Afrika. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, 1901, 1905, (290).

Pezomachus (*cephala*) *cafoscutata* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (122).

Pezomachus n. spp. Penang, Philippines and S.E. Isld. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (537-538).

Pezomachus, monographie et description de n. spp. **Clouët des Pesruches**, L. Bruxelles, Mem. soc. ent. Belgique, **8**, 1901, (21, av. 6 pls.).

Pezomachus n. spp. et sub-spp. Südamerika, Panama. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (310-312).

Pezomachus (*durangoana*) n. sp. Mexiko. **Ohaus**, F. *l.c.* (312).

Pezomachus (*helleri*) n. sp. Malabar. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (90-91).

Pezomachus (*schaefferi*), Identität mit *S. baschmaki*. **Müller**, J. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (110).

Pezomachus n. spp. Perak, Assam. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (266-267).

Pezomachus n. spp. Südamerika. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (265-271).

Pezomachus n. gen. near *Rhypparus*, *S. pusilla* n. sp. Singapore. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (531-535).

Pezomachus (*floridana*) n. sp. Florida. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (285-286).

Pezomachus (*lutulentus*) redescribed. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (539).

Pezomachus n. spp. **Kolbe**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (9-11); *T. glaninigi* n. sp. Ost-Afrika. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (295).

Pezomachus, catalogue des spp. européennes. **François**, P. Abeille, Paris, **30**, 1905, (251-252).

Pezomachus n. spp. Südamerika. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (302-304).

Pezomachus (*pectoralis*) n. sp. British Ost-Afrika. **Moser**, J. von Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (211).

Pezomachus (*sericea*) n. sp. New Guinea. **Janson**, O. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (17).

Pezomachus (*albofuttatus*) n. spp. Assam, Khasia Hills. **Moser**, J. von Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (215-216).

Pezomachus (*strigipennis*) n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. *l.c.* (119).

Pezomachus n. spp. Abyssinien, Ost-Afrika. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1901), 1905, (292-294).

Pezomachus (*hemipterus*), Schädlichkeit. **Sajó**, K. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (122-126).

CICINDELIDAE.

GENERAL.

Horn, W. Zur Kenntnis der Cicindeliden-Fauna von Kameran und seiner Hinterländer. II. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (150-152).

Sherman, F., jun. List of the Cicindelidae of North Carolina, with notes on the species. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (26-32).

——— Corrections in the list of North Carolina Cicindelidae. *l.c.* (112).

SPECIAL.

Cicindela **nn. spp.** Ostafrika. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, 1905, (143-144); *C. nn. subspp. and varr.* **Horn, W.** *l.c.* Beilage u. H. 2, (18-50); *C. bellana* n. sp. India. **Horn, W.** *l.c.* 1905, (59-64); *C. excisilabris* n. sp. **Horn, W.** *l.c.* (160); *C. germanica* Linné n. varr. **Beuthin, H.** Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (114-115); *C. häfligeri* n. sp. Ost-Afrika. **Horn, W.** Stettiner ent. Ztg, 66, 1905, (281-282); *C. hybrida* L., *songorica* Mannrh., *transbaicalica* Motsch., *przewalskii* Dokht. und *tricolor* Ad. Verwandtschaft. **Horn, W.** D. ent. Zs. Berlin, 1905, (153-158); *C. 10-pustulata* and *C. schrenki* **nn. subspp.** Asiatic Russia. **Semenov, A.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, 4, 6, 1904, (295-297); *C. reducta* Motsch. u. *C. chersonensis* Motsch. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, 1905, (296-297).

Collyris **nn. spp.** **Horn, W.** *l.c.* (293-296).

Megacephala, Notizen über die Gattung. [**Horn, W.**] *l.c.* (159); *M. nn. subspp.* **Horn, W.** *l.c.* Beilage zu H. 2, (50-52).

Odontochila **nn. spp.** Ost-Afrika, Madagascar. **Horn, W.** Stettiner ent. Ztg, 66, 1905, (278-281); *O. curvipennis* n. sp. **Horn, W.** Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (219-220); *O. erytarsipennis* n. sp. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, 1905, (115-119).

Optryodera distanti n. sp. Angola. **Heath, E. G.** Entomologist, London, 1905, (97, fig. 1).

Pogonostoma stentiaurii n. sp. Madagascar. **Horn, W.** Stettiner ent. Ztg, 66, 1905, (276-277); *P. septentrionale*

simplex n. var. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, 1905, (61).

Tetracha lateralis n. sp. **Horn, W.** Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (219-220).

Therates dohertyi n. sp. Assam. **Horn, W.** Stettiner ent. Ztg, 66, 1905, (277-278); *T. fasciatus* Fabr. ab. *nigrostermalis* n. ab. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, 1905, Beilage zu H. 2, (1-18).

Tricondyla (Derocrania) agnes n. sp. India. **Horn, W.** *l.c.* (59-64); *T. (D.) brevicollis* n. sp. **Horn, W.** *l.c.* (152).

CARABIDAE.

GENERAL.

Born, P. Die Caraben-fauna des Aostatales. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (113-114).

Bornemann. Zur Laufkäferfauna Thüringens. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (59).

Desbrochers des Loges, J. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse. Le Frelon, Châteauroux, 12, 1903-1904, (133-196); 13, 1904-1905, (1-36).

——— Faunules de coléoptères de France et de Corse (Curculionides, de la tribu des Cléonides, Carabides, Anchemenidae). *l.c.* (41-124); 14, 1905, (25-54).

Jänner, G. Die Thüringer Laufkäfer. Ent. Jahrb., Leipzig, 14, 1905, (162-196).

Krausse, A. H. Thüringer Carabiden. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (15).

Lapouge, G. V. de. Tableaux de détermination des larves de Carabes et de Calosomes. Échange, Moulins, 21, 1905, (159-160, 161-165, 171-173).

——— Notes sur les Carabes et les Calosomes recueillis par M. Chaffanjon dans le nord de la Mongolie. Bul. Muséum, Paris, 1905, (301-306).

——— Carabes et Calosomes du Japon recueillis par M. Harmand. *l.c.* (306-309).

——— Méthodes d'élevage des larves de Carabes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 13, 1904, (614-628).

Rousseau, F. Coleoptera Adephaga, Fam. Carabidae, Subfam. Anthracae. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. 38, 1905, 1-19, av. 2 pls. col.

SPECIAL.

Uzer, revisione delle specie italiane. **Porta, A.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, 135-141, 183-198.

Agathis, revisione delle specie italiane di questo genere. **Fiori, A.** *Uzer* (2-21); *A. balsus drucei* n. sp. Bagdad. **Pic, M.** Echange, Moulins, 20, 1901, (89); *A. flavicornis* n. sp. Modena, Bologna, Campobasso. **Fiori, A.** Riv. coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, 11-13.

Amara acmiliana n. sp. Provincia di Bologna. **Fiori, A.** *Uzer*, 160-166.

Amblystegium n. gen., *A. murci-penne* n. sp. Crozet Ins. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, 716-719.

Anophthalmus Ducalius n. spp. Hungary. **Csiki, E.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (575-577).

Argutor volae n. sp. Turkestan. **Tschitschérine, T.** Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (25).

Atractonota gallemartsii n. sp. Afrique tropicale. **Rousseau, E.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (202-203).

Bembidium alticola n. sp. Majella (Italia). **Fiori, A.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (153-156); *B. (Philochelus) inoptatum* Sch.; *morici* n. subsp. **Pic, M.** Echange, Moulins, 20, 1901, (89-91); *B. (P.) pallidiveste* n. sp. **Carrat, A.** *Uzer*, 21, 1905, (109-110).

Bembidium (Platytrachelus) hammarstromii n. sp. West Sibirien. **Poppius, B.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', 5, 1905, (195-197); *B. (Lophis) humerale* Sturm. note. **Du Buysson, H.** Misc. ent., Narbonne, 11, 1903, 65; *B. scudderii*, nomenclological addition. **Hayward, R.** Psyche, Boston, Mass., 11, 1901, 11.

Blechnus corticalis, Beschreibung. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, 176.

Bothriopterus angustatus Duft., habitat. **Bryant, C. et Dufour, G.** Feuille jeunes natural., Paris, sér. 1, 34, 1901, (219).

Brachinus crepitans. **Laner, S. P.** Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, (238).

Bradycellus collaris Payk., *B. harpalinus* Dej., Variabilität. **Müller, J.** Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (139); *B. harpalinus* Dej. **Vorbringer, G.** Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (188).

Callida tenuicollis n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. I.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (115-116).

Calosoma dietzi n. sp. California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1901, (197); *C. (Charmosta) irregularis* n. sp. Ostsibirien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (185); *C. investigator* Ill. **Bialk, Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., 26 27, 1905, 155*-157*.**

Carabus, détermination des espèces du genre. **Lapouge, G. V. de.** Echange, Moulins, 20, 1901, (5, 15-16); *C.*, phylogénie. **Lapouge, G. de Remes, Bul. soc. sci. méd., 11, 1902, (306-317, av. 1 carte); C., degré d'évolution du genre à l'époque du Pléistocène moyen. **Lapouge, G. de. Uzer, (518-561); *C. auratus* L., var. *rentousensis*. **Nicolas, A.** Echange, Moulins, 20, 1901, (81); *C. croaticus* Dej. Beschreibung, var. *zep-censis* n. var. Bosnien, *C. auronitens* var. *rindobouensis*, note. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (92); *C. italicus* var. *rostagnoi* n. var. **Luigioni, P.** Firenze, Boll. Soc. Ent., 35, trim. 1-11, 1903, (75-77); *C. men-tresii* Fisch. **Bialk, Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., 26 27, 1905, (155*-157*); C. monilis und seine Formen. **Born, P.** Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (111, 115, 119-120, 123-124); *C. monilis* Fabr. und seine Farbenvarietäten. **Sokolář, Fr. Uzer, (191-192, 195-196, 199, 203-204); *C. monilis: jaskowskii* n. subsp. **Born, P. Uzer, (178); *C. neu-mayeri* Scha. var. *calabrus* n. var. Italia. **Fiori, A.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (78-80); *C. (Eury-carabus) Gély rugosus* n. var. Pyrenaische Halbinsel. **Laufer, G.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (404-405); *C. stenroosi* n. sp. Turkestan. **Poppius, B.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', 5, 1-2, 1905, (7-9); *C. ullrichi*, Germ., del Museo zoologico di Napoli [è *C. italicus*, Dej.]. **Luigioni, P.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N.**********

19, (1-2); *C. ullrichi*, *C. versicolor*, Varietäten. Müller, J. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (137); *C. violaceus* n. ff. Born, P. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (43-44).

Cardiostenus cymindiformis n. sp. Turkestan. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (157).

Carterophonus ditomoides, classe. Dayrem. Echange, Moulins, 20, 1904, (87-88).

Chlaenius direx n. varr. Pyrenäische Halbinsel. Lauffer, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (105).

Chrysocarabus lateralis Chev. var. *strasseri* n. var. Pyrenäische Halbinsel. Lauffer, G. *l.c.* (103-104).

Cyphrus attenuatus Fabr. in Württemberg. Müller. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 60, 1904, (CXI); *C. punctipennis* n. sp. Herzegowina. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (141-142).

Cymindis alteruans Ramb. var. *bejarana* n. var. Pyrenäische Halbinsel. Lauffer, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (405-406).

Dromius cordicollis Vorbr., Diagnose. Mazarakij, V. V. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 37, 1-2, 1904, (XIV-XV).

Duralius v. *Anophthalmus*.

Dyscherus n. spp. Madagascar. Fairmaire, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (114-115).

Dyschirius congoensis n. sp. Afrique tropicale. Rousseau, E. *l.c.* (202); *D. unicolor* Motsch. et ses races; *D. unicolor: beludsha* n. subsp. Ciêrin, T. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 4, 6, 1904, (266-267).

Eriotomus semiobscurus n. sp. Palestina. Pic, M. Echange, Moulins, 21, 1905, (185).

Eudema bouvieri n. sp. Congo français. Rousseau, E. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (203-201).

Graniger (Cosciniia) rufotestaceus n. sp. Bagdad. Pic, M. Echange, Moulins, 20, 1904, (89).

Illaphanus macleayi n. sp. N.S. Wales. Lea, A. M. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (366).

Lebia, studio sistematico delle specie italiane appartenenti [a questo] gen.

Flori, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (89-98); *L. cruz-minor* L. Vorbringer, G. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (188); *L. scapularis*, metamorfosi, costumi, apparato sericiparo. Silvestri, F. Redia, Firenze, 2, fasc. 1, (1904), 1905, (68-84, con 5 tav.); *L. trimaculata* var. *subscutellaris* n. var. Madrid. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (192).

Leisus punctatus Reitt., Beschreibung. Müller, J. *l.c.* 20, 1901, (138).

Leinus (Oreocius) astrabalensis n. sp. Persien. Reitter, E. *l.c.* 21, 1902, (186).

Metaglymma n. spp. New Zealand. Broun, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (543).

Metapedius (Pterostichus) n. subgen. *P. pantanellii* n. sp. Catanzaro, Reggio-Emilia. Fiori, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (156).

Morphocarabus. Hormuzaki, C. Freiherr von. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (155-167).

Nebria rebehticola n. sp. Oesterreich. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (191).

Oeys Stephens, Artübersicht, n. spp. Reitter, E. *l.c.* (203-208).

Ophonus fallax Peyr., Identität mit *O. suturalis* Chaud. und Reitt. Apfelbeck, V. *l.c.* 22, 1903, (53-51); *O. fallax*, Synonymie. Reitter, E. *l.c.* (55-56); *O. ferrugatus* n. sp., Algier; *O. puncticollis* var. *parcepunctatus* n. var., Tirol. Reitter, E. *l.c.* 21, 1902, (191-192); *O. suturifer* Reitt., Artselbstständigkeit. Reitter, E. *l.c.* (221-222).

Pereus brunceipennis e sue varietà. Amore (P) Fracassi, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (61-68).

Pogonius laeribasis n. sp. Turkestan. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (137); *P. laeribas* s. Reitt., Zugehörigkeit zu *Bembidion (Eudromus)*. Reitter, E. *l.c.* (222).

Pseudoderus n. spp. Turkestan. Tschitscherine, T. *l.c.* 20, 1901, (26-27).

Pseudomasoreus n. gen. (type *P. canigoudensis* Fran.). France. Desbrochers des Loges, J. Le Frelon, Châteauroux, 12, 1903-1901, (163).

Pterostichus, Nomenclaturfragen. Ganglbauer, L. Entomol. Ztg., Wien,

22, 1903, 121-122; *P. (Derulus)* n. sp. **Poppius**, B. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, No. 3, 1904-1905, 1-6; *P. aeneocephalus* Hlig., *P. bimpressus* Küst., Beschreibung **Müller**, J. Entom. Ztg., Wien, **20**, 1901, 139; *P. (D.) caesus arator* var. *perlidag-*
ellus n. var. Russisch-Armenien. **Reitter**, E. *l.c.* **21**, 1902, 186; *P. (D.)*
caesus, *P. (D.) jacobae* e *P. (D.) catarti* nella
 fauna italiana. **Cavazza**, F. Riv. Coleopter. ital., Camerino, **2**, 1904, (105-
 116, con 1 tav.); *P. bimpressus* Küst.,
 Verbreitung. **Reitter**, E. Entomol. Ztg.,
 Wien, **20**, 1901, 176; *P. Argutor*
kutusis n. sp. Ost-Sibirien. **Poppius**,
 B. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905,
 (195-197; *P. pantanelli* n. sp. Catanzaro;
 Reggio-Emilia. **Fiori**, A. Riv. Coleopter. ital.,
 Camerino, **1**, 1903, (156).

Scarabidius n. gen., *S. politus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 115.

Stathodontus brevipennis n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. *l.c.* (111).

Tetragostepus n. gen., *T. antarctica* n. sp. Crozet Ins. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (719-722).

Trichus (Anophthalmus) bohiniensis n. sp., Krain, *T. frivaldszkiji* n. nom. for *T. milleri* Friv. **Ganglbauer**, L. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (118-120); *T. leonhardi* n. sp. Herzegovina. **Reitter**, E. *l.c.* **20**, 1901, (113).

Trichis maculata var. *subsquata* n. var. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, 97; *T. maculata* Klug var. *obscuricollis* n. var. **Pic**, M. *l.c.* 137.

Zabrus gibbus. **Hollrung**, M. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (220-222, 228-230).

HALIPLIDAE.

Haliplus alsoticus n. sp. **Scriba**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (337); *H. lombardus* n. sp. Milano. **Fiori**, A. Riv. Coleopter. ital., Camerino, **2**, 1904, (198-199).

DYTISCIDAE.

GENERAL.

Fiori, A. Studio critico dei Dyticidi italiani. Riv. Coleopter. ital., Camerino, **2**, 1904, (186-205).

Seidlitz, G. Dytiscidae de la faune européenne. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1901, (3-6, 12-55).

Zaicev, P. Notizen über Wasserkäfer (Coleoptera aquatica). Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (37-41).

———. Notizen über Wasserkäfer. XI. *l.c.* (211-215).

SPECIAL.

Agabus n. spp. Ost-Sibirien. **Poppius**, B. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 16], 1904-1905; *A.* n. spp. della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. I, (1901), 1905, (221-225); *A.* n. spp. Italie, Caucase. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (18, 27); *A. dubius* Mannerh. n. varr. Nord-Californien, Kommandor-Inseln. **Zaicev**, P. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (211-215); *A. (Gaurodytes) jacobsoni* n. sp. St. Peterburg. **Zaicev**, P. *l.c.* (225-226); *A. regalis* n. sp. Kerzer-Gebirge (Südkarpathen). **Petri**, K. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (49-50).

Agyptecanus n. subgen. (*Agyptes*). **Reitter**, E. *l.c.* **20**, 1901, (102).

Agyptes, Artübersicht, *A. alutaceus* n. sp. Anatolien. **Reitter**, E. *l.c.* (102).

Anodontochilus silvestrii n. sp. l'Amérique mérid. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (49-50).

Bidessus n. spp. l'Amérique mérid. **Régimbart**, M. *l.c.* (50-54); *B. andreinii* n. sp. della fauna eritrea. **Régimbart**, M. *l.c.* **36**, trim. IV, (1904), 1905, (206-207).

Canthylus n. spp. l'Amérique méridion. **Régimbart**, M. *l.c.* **35**, trim. I-II, 1903, (59-62).

Coelambus puncticeps n. sp. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (11).

Copelatus andreinii n. sp. della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, (208); *C. geayi* n. sp. Guyane. **Régimbart**, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (225); *C. interius* n. sp. Fernando Po. **Régimbart**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (66);

C. silvestrii n. sp. L'Amérique mérid.
Régimbart, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (72).

Cybister laterimarginalis De Geer., Urogenitalsystem. **Tunner**, I. K. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, 11-38, mit Taf. I-III; *C. roesei*, spermatogénese. **Voinov**, D. N. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (173-260), av. pl.

Desmopachria brevicollis n. sp. L'Amérique mérid. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (47).

Dytiscus marginalis bis zum [] fertigen Imago im Schul-Aquarium. **Jessen**, K. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (273-274, 283-285).

Hydaticus n. spp., della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, (1904), 1905, trim. IV, (225-226); *H. rugosus* n. sp. Ost-Sibirien. **Poppius**, B. Helsingfors, Ofvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 16], 1904-1905; *H. sahlbergii* n. sp. . . . Gouv. Estland. **Zaicev**, P. Rev. russ. ent. Jaroslavl', **5**, 1905, (225-226).

Hydroporus n. spp. Ost-Sibirien. **Poppius**, B. Helsingfors, Ofvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 16], 1904-1905; *H.* n. spp. Europe. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (176); **10**, 1902, (46-47); *H.* n. spp. **Zaicev**, P. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (25-26).

Hydrovatus spissicornis n. sp. della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, (207).

Hyphydrus cariceps n. sp. Congo franc. **Régimbart**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (65).

Lacophilus n. spp. L'Amérique méridion. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (65-69); *L. flaviventris* n. sp. Guyane. **Régimbart**, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (224).

Methles sternalis n. sp. Syrie. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (162).

Rhantus pictiventris n. sp. della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, (208-209).

Saphis n. spp. L'Amérique mérid.
Régimbart, M. *l.c.* **35**, trim. I-II, 1903, (57-58).

PAUSSIDAE.

GENERAL.

Desneux, J. Coleoptera Adephaga. Fam. *Paussidae*. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **35**, 1905, (1-34, av. 2 pls.).

Wasmann, E. *Paussiden*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, [1905], (110).

SPECIAL.

Ceratoderus andrewesi n. sp. India. **Desneux**, J. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (191).

Eaplathypopalus n. gen. for *E. apulstrifer* Westwood. **Desneux**, J. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **35**, 1905, (18).

Plathypopalopsis n. gen. *P. mellyi*. Westwood. **Desneux**, J. *l.c.* (20).

GYRINIDAE.

GENERAL.

Seidlitz, G. *Gyrinidae* de la faune européenne. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (3-6, 12-55).

SPECIAL.

Dineutes subserratus n. sp. Fernando Po. **Régimbart**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (67-68).

Gyrinus hungaricus n. sp. Hongrie. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (120); *G. sculpturatus*† n. sp. Interglacial, Sweden. **Mjöberg**, E. Stockholm, Geol. Förh., **27**, 1905, (233-236, with pl.).

Gyrinus geayi n. sp. Guyane. **Régimbart**, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (226).

Orectochilus reitterii n. sp. Sicile, Chypre et Syrie. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, 174.

HYDROPHILIDAE.

Cereyon depressus Steph. (Col.) **Scholz**, R. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (95-96).

Hydra n. sp., della fauna eritrea. **Régimbart, M.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, 223-224; *H.* n. sp. **Sainte Claire-Deville, J.** Echange, Moulins, **21**, 1905, 2, 2, pag. sp.; *H. explanata* n. sp. **Alger, Pic, M.** *l. c.* 115.

H. de clausis, teratological variation. **Wickham, H. F.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 237-238, with text-fig.; *H. caraboides* **L. Reuter, A.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, 202-203.

Hydrochus perforatus n. sp., della fauna eritrea. **Régimbart, M.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, 220-221.

Hydrophilus piccus Linn., ricerche sulle variazioni. **Perazzo, U.** Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1901-1905), 1905, 885-891.

Laccobius n. spp., della fauna eritrea. **Régimbart, M.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, 218-219.

Limnobius conoides n. sp., della fauna eritrea. **Régimbart, M.** *l. c.* (219).

Oedobius n. spp., della fauna eritrea. **Régimbart, M.** *l. c.* (221-223).

Phyllodrus n. spp., della fauna eritrea. **Régimbart, M.** *l. c.* (213-216).

Sphaeridium scarabaeoides in Delaware. **Houghton, C. O.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 310; *S. scarabaeoides*, spreading. **Knab, F.** *l. c.* **16**, 1905, (53).

SILPHIDAE.

GENERAL.

Portevin, G. Remarques sur les nécrophages du Muséum et description d'espèces nouvelles. *Bul. Muséum, Paris*, **1903**, (329-336).

——— Troisième Note sur les Silphides du Muséum. *l. c.* **1905**, (118-121).

SPECIAL.

Abattaria subtriangula n. sp. Spanien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (90).

Agathidium n. spp. **Portevin, G.** *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (118-121).

Bathyscia n. spp., cavernicole. **Dodero, A.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat. (Ser. 3), **1**, 1901-1905, (55-59).

Catopomorphus funebris Reitt., Ergänzung der Beschreibung, Vorkommen in der Herzegowina. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (57-59).

Colon tenuicorne n. sp. **Portevin, G.** *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (418-424).

Delios n. gen., *D. bourieri* n. sp. **Portevin, G.** *l. c.* **1903**, (335-336).

Dissochastus gayi n. sp. **Portevin, G.** *l. c.* (329-330).

Eusilpha hyparcta n. sp. **Portevin, G.** *l. c.* (332-333).

Hydnobius saturalis n. sp. **Portevin, G.** *l. c.* **1905**, (418-424).

Hypocnecodes, spp. sud-américaines. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (195-199).

Leonhardia n. gen., *L. hilji* n. sp. Herzegowina. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (128); *L. reitteri* Breit., Beschreibung. **Reitter, E.** *l. c.* **21**, 1902, (223).

Liocolenis n. gen., *L. pygmaea*, *L. strigosa* n. spp. **Portevin, G.** *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (418-424).

Liodex n. spp. **Portevin, G.** *l. c.* **1903**, (335).

Necrophorus quadraticollis n. sp., *N. respilloides* var. *lateralis* n. var. **Portevin, G.** *l. c.* (330-331).

Philas n. gen. **Portevin, G.** *l. c.* (331).

Pholeuonopsis sequensi n. sp. Nordbosnien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (223).

Pseudovalensis n. spp. **Portevin, G.** *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (418-424).

Platymphaps bicolor n. sp. **Portevin, G.** *l. c.* **1903**, (329).

Pteroloma calathoides n. sp. **Portevin, G.** *l. c.* **1905**, (418-424); *P. harmandi* n. sp. **Portevin, G.** *l. c.* **1903**, (334).

Silpha, Verwandte der *S. carinata* Hrbst., n. spp. et varr. Rumänien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (121-123); *S. inaequalis* var. *rugulosa* n. var. **Portevin, G.** *Bul. Muséum, Paris*, **1903**, (333).

Silphosoma n. gen. for *Silpha metallescens*. **Portevin**, G. *l.c.* (333).

Sphaeroliodes n. gen., *S. rufescens* n. sp. **Portevin**, G. *l.c.* 1905, (118-121).

Sphaeroloma n. gen., *S. sikkimensis* n. sp. **Portevin**, G. *l.c.* (118-122).

Thanatophilus sinuatus var. *auripilosus* n. var. **Portevin**, G. *l.c.* (118-121); *T. thoracicus* L. var. *daridi* n. var. **Portevin**, G. *l.c.* 1903, (331-332).

SCYDMAENIDAE.

Cephenium (Cephenarium) n. spp. Isola d'Elba. **Holdhaus**, C. *Riv. Coleotter. ital.*, Camerino, **3**, 1905, (33-36).

Heterognathus carinatus King. **Lea**, A. M. Melbourne, *Proc. R. Soc. Vict.*, (N. Ser.), **17**, 1903, (377).

Neuraphes (Scydmaraphes) lilapaleki n. sp. Unterkrain. **Lokay**, E. *Entomol. Ztg.*, Wien, **20**, 1901, (131).

Scydmaenichmus n. subgen. (*Stenichmus*). **Reitter**, E. *l.c.* **24**, 1905, (98-99).

Stenichmus (Scydmaenichmus), Arten von Cypern, n. spp. **Reitter**, E. *l.c.* (98-99).

PSELAPHIDAE.

Amauropyx bedeli n. sp. Tunisie. **Normand**, H. Abeille, Paris, **30**, 1904, (213).

Amaurops leptoderina n. sp. Dalmatien. **Reitter**, E. *Entomol. Ztg.*, Wien, **20**, 1901, (22).

Articerus fortunni Hope, A. *curricornis* Westw. **Lea**, A. M. Melbourne, *Proc. R. Soc. Vict.*, (N. Ser.), **17**, 1905, (375).

Brachygluta bicaudata n. sp., *B. caligata* var. *depressifrons* n. var. Tunisie. **Normand**, H. Abeille, Paris, **30**, 1904, (215).

Bryaxis cameroni n. sp. Malta. **Reitter**, E. *Entomol. Ztg.*, Wien, **22**, 1903, (13); *B. (Reichenbachia) mundicornis* n. sp. Bagdad. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1901, (19).

Bythinus, sopra alcuni ornamenti sessuali. **Doderò**, A. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901-5,

(166-168); *B.*, correzioni ed aggiunte. **Flori**, A. *Riv. Coleotter. ital.*, Camerino, **3**, 1905, (11-13); *B.* n. spp. Isola d'Elba. **Holdhaus**, C. *l.c.* (30-32); *B. (Bythoxenus) aymerichi* n. sp. Sardegna. **Doderò**, A. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901-5, (53-55); *B. breuskei* Reitt. identisch? mit *B. conexus* Kiesw. **Reitter**, E. *Entomol. Ztg.*, Wien, **20**, 1901, (175); *B. karamanni* Reitt., Identität mit *B. hopffgarteni* Reitt. **Reitter**, E. *l.c.* (59).

Ctenistes vaulogeri n. sp. Tunis. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (89).

Desimia ferruginea n. sp. Tunisie. **Normand**, H. Abeille, Paris, **30**, 1904, (219); *D. latipennis* n. sp. Bagdad. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (161).

Euplectus n. spp. Tunisie. **Normand**, H. Abeille, Paris, **30**, 1904, (210-212).

Mustigus graecus Pic, Identität mit *M. dalmaniensis*. **Reitter**, E. *Entomol. Ztg.*, Wien, **20**, 1901, (175-176).

Pselaphoptrus Reitt., Artübersicht, *P. lomnickii*, n. sp. Ostgalizien. **Reitter**, E. *l.c.* (123-124).

Pselaphus coecosternum n. sp. Isola d'Elba. **Holdhaus**, C. *Riv. Coleotter. ital.* Camerino, **3**, 1905, (32-33).

Reichenbachia n. spp. **Reitter**, E. *D. ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (206-210).

Tycheus, étude sur le genre. **Peyerimhoff**, P. de. Abeille, Paris, **30**, 1904, (169-180).

STAPHYLINIDAE.

GENERAL.

Brues, C. T. On the relations of certain myrmecophiles [*Staphylinidae*] to their host ants. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1901, (21-22).

Porta, A. Revisione degli Stafilinidi italiani. I parte. *Stenini*. *Riv. Coleotter. ital.*, Camerino, **2**, 1904, (1-16, con 2 fig.; 21-36; 53-101); II parte. *Trichophyini*, *Habrocerini*, *Tachyporini*. *l.c.* **3**, 1905, (159-201).

SPECIAL.

Acidota, Revision der paläarktischen Arten; 3 n. spp. **Luze**, G. Wien, *Verh. Zool. Bot. Ges.*, **55**, 1905, (69-79).

- Melobara bhaylora fennesi* n. sp. Californien. **Bernhauer, M. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, 255-256.**
- Melobara ruficollis* n. sp. Java. **Fauvel, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, 1904, Beih. 2, 1905, (85).**
- Melobara dissomus* n. sp. Engano. **Bernhauer, M. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, 10.**
- Melobara Lioglutu bertolinii* n. sp. Trentino orientale. **Porta, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 2, 1904, (130-131); A. Delaware hyperbolica n. sp. Tunis. **Bernhauer, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (589-590); A. Amischa virgata n. sp. Java. **Fauvel, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, 1904, Beih. 2, 1905, 81.******
- Bledius bipustulatus* n. sp. Africa orientalis. *B. lecontei* n. nom. = *B. eribrillii* **Lea Bernhauer, M. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (11-15); B. (Bledius) magniceps n. sp. Transkaspien. **Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, 186; B. winkleri n. sp. Kephallenia. **Bernhauer, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (588-589).******
- Borboropora grandis* n. sp. America borealis. **Bernhauer, M. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, 21.**
- Brachydirus* nn. spp. Peru, Bolivia, Costa Rica. **Bernhauer, M. Lc. (184-187).**
- Coryphium*, Synonymie. **Bernhauer, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, 595.**
- Dabira neyrocophila* Oll. **Lea, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), 17, 1905, 375.**
- Dolopsia micropthalma* n. sp. Java. **Bernhauer, M. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, 12-13.**
- Ectopora nitidiventris* n. sp. Texas. **Brues, C. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (250, with text fig.).**
- Ectopora densatus* n. sp. Java. **Fauvel, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, 1904, Beih. 2, 1905, 81.**
- Gnathocryptus bocharicus* n. sp. **Bernhauer, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, 585.**
- Geodromicus*, Revision der palaarktischen Arten, nn. spp. Turkestan, Bokhara etc. **Luze, G. Lc. 53, 1903, (103-117).**
- Gyppeta lucas* n. sp. Californien. **Bernhauer, M. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (251-255).**
- Heterodinus distinctus* n. sp. Peru. **Bernhauer, M. Lc. (17-18).**
- Holotrochus brevipennis* n. sp. Brasilien. **Bernhauer, M. Lc. (15).**
- Laemostenus (Antispodrus) Schauf.) schreibersi* Rüst. auf einem Berggipfel in Tirol. **Kayser, R. Soc. Entomol., Zurich, 19, 1904, (20).**
- Lathrimacium* Er., Bestimmungstabelle der palaarktischen Arten; nn. spp. **Luze, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (53-69).**
- Leptacinus eribrillii* n. sp. Java. **Fauvel, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, (1904), Beih. 2, 1905, (83).**
- Leptochirus (Thoracochirus) piestoides* Fvl. var. *eribrillii* n. var. Java. **Fauvel, A. Lc. (77-78).**
- Leptusa* nn. spp. Californien. **Bernhauer, M. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (250-252); L. nn. spp. Slavonien. **Bernhauer, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (586-587).****
- Lispinus breviceps* n. sp. Mexiko. **Bernhauer, M. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (9).**
- Medon menseli* n. sp. Transkaspien. **Bernhauer, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (581).**
- Micropeplus* Latr., studio sistematico delle specie italiane del genere. **Falzone, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 3, 1905, (1-11).**
- Niphedodes leonhardi* n. sp. Bosnien. **Bernhauer, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (588-589).**
- Ovalea glabricollis* n. sp. Griechenland. **Bernhauer, M. Lc. (590-591).**
- Oryppoda (Bacoglena) dalmatina* n. sp. **Bernhauer, M. Lc. (594-595); O. gatorensis n. sp. Californien. **Bernhauer, M. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (256).****
- Oryppodiansalicinus* n. sp. Madagascar. **Bernhauer, M. Lc. (20-21).**
- Oxytelus* nn. spp. Brasilia. **Bernhauer, M. Lc. (13-14); O. nn. spp. Java. **Fauvel, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, (1904), Beih. 2, 1905,****

(79-80); *O. excellens* Luze, Identität mit *O. syriacus* Epp. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (595); *O. paradoxus* n. sp. Bolivia. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (177).

Paederus nn. spp. Peru, Bolivia. **Bernhauer**, M. *l.c.* (180-182); *P. gigas* n. sp. Peru. **Bernhauer**, M. *l.c.* (17); *P. kraepelini* n. sp. Java. **Fauvel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1901, (82).

Palaminus nn. spp. Peru, Bolivia. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (178-179).

Parosus skalitzkyi n. sp. Grenada. **Bernhauer**, M. *l.c.* (12).

Pentanota n. gen., *Alcecharinorum*, *P. meuseli* n. sp. Baikalgbiet, Amurgebiet. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (591-593).

Philonthus ornatipennis n. sp. Irkutquellgebiet. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (158).

Phloeonomus nn. spp. Sumatra. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (10-11).

Phlocopora obscura n. sp. Tian-Schan. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (590-591).

Plathysthetus flavipennis Luze, Identität mit *Pl. spinosus* Er. **Bernhauer**, M. *l.c.* (595).

Plociopterus miriventris n. sp. Peru. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (18-20).

Polychelus Luze, Identität mit *Coryphium*. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (595).

Prionothorax n. subgen. (*Lathrimacrum* Er.). **Luze**, G. *l.c.* (53-69).

Quedius imitator Luze, Zugehörigkeit zu *Q. obliteratus*, *Q. humbleri* n. sp. Griechenland. **Bernhauer**, M. *l.c.* (585).

Staphylinus parvummentosus n. sp. Erzgebirge. **Stein**, G. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (128).

Stenus paludicola Kiesw., Beschreibung, nn. spp. Russisch Centralasien, Griechenland etc. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (582-584); *S. parilis* Luze, Identität mit *St. aubiensis* Bernh. **Bernhauer**, M. *l.c.* (596).

Stenus (*Silusa*) *californica* n. sp. Californien. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (249).

Stichoglossa gracca n. sp. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (593-594).

Styngetus langei n. sp. Peru. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (18).

Tachinus nitidissimus n. nom. for *T. splendidus* Bernh. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (596).

Teras n. gen. (~ *Mesotrochus*, *T. mirabile* n. sp. Engano. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (15-17).

Tetrallus n. gen., *T. fenyesi*, *T. denspunctatus* nn. spp. Californien. **Bernhauer**, M. *l.c.* (252-254).

Thinobius nn. spp. Bosnien. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (589-582); *T. nitidulus* n. sp. Grenada. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (11-12).

Trichodromenus n. subgen. (*Geodromicus* Redtenb.). **Luze**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (116).

Trogophloeus (*Thinodromus*) *arcitenens* n. sp. Java. **Fauvel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, (78).

Xanthopygus nn. spp. Brasilien, Peru. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (182-184).

Zyras sulcicollis n. sp. Java. **Fauvel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, (85).

CORYLOPHIDAE.

Cerylon histeroideus var. *nigripes* n. var. Mahrea. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (200).

Orthoporus schneideri n. sp. Corsica. **Reitter**, E. *l.c.* **21**, 1902, (138).

SCAPHIDIDAE.

Scaphosoma aguricinum var. *robustior* n. var. Taurus. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (169); *S. flavonotatum* n. sp. Algérie. **Pic**, M. *l.c.* (129).

HISTERIDAE.

Abraeus fakir n. sp. India. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (319).

- Chalcidius* *Chalcidius* Lewis, G. *Le.* 349, pl. X, fig. 8.
- Chalcidius* n. sp. Borneo. Lewis, G. *Le.* 347.
- Chalcidius* n. gen., type *Platysoma* Lewis, G. *Le.* 15, 1905, 307; *Chalcidius* n. sp. Madagascar. Lewis, G. *Le.* 16, 1905, (311).
- Chalcidius* n. sp. Yunnan. Lewis, G. *Le.* 315.
- Hister*, predaceous habits. Davis, W. T. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, 88-90; *H. aimi*, *H. latistrius*. Lewis, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (319, pl. X, figs. 3, 4); *H. dauphini* n. sp. Madagascar. Lewis, G. *Le.* 346; *H. imitator* n. sp. Yunnan. Lewis, G. *Le.* 309; *H. bipunctatus* n. sp. Cameroons. Lewis, G. *Le.* 15, 1905, (303).
- Holohpta* *fovea*. Lewis, G. *Le.* 16, 1905, pl. X, fig. 1; *H. trulla* n. sp. Centr. Africa. Lewis, G. *Le.* 15, 1905, (302).
- Lioderma* *acutipectum* n. sp. W. Africa. Lewis, G. *Le.* (302); *L. intersectum*. Lewis, G. *Le.* 16, 1905, pl. X, fig. 2.
- Lissosternus* n. gen., *L. gracillipes* n. sp. Bahia. Lewis, G. *Le.* (347-348, pl. X, fig. 10).
- Macralister* *striatisternus* n. sp. Angola. Lewis, G. *Le.* (315).
- Notodoma* *saturum*. Lewis, G. *Le.* (317, pl. X, fig. 9).
- Omalodes* nn. spp. Goyaz. Fr. Guiana. Lewis, G. *Le.* (308).
- Pachytracrus* *sulcicollis*, *P. princeps*. Lewis, G. *Le.* (349, pl. X, fig. 7).
- Paratropus* *chelonitis* n. sp. Abyssinia. Lewis, G. *Le.* 619.
- Placisus* nn. spp. Tonkin, Burma, New Britain. Lewis, G. *Le.* (342-343).
- Platysoma* nn. spp. New Guinea, Louisiade Arch., Sumatra, S. India. Lewis, G. *Le.* (605-607); *P. pullum* Gast. to *Pachytracrus*. Lewis, G. *Le.* 609; *P. rivicar* n. sp. N.W. India. Lewis, G. *Le.* 343.
- Phygadeuon* *rumanius* n. sp. Roumania. Lewis, G. *Le.* 610.
- Pygocelis* *strigifrons* n. sp. Madagascar. Lewis, G. *Le.* (605).

Saprinus *caeruleus* n. sp. Madagascar. Lewis, G. *Le.* (611); *S. similitens* Crotch, 1871, n. sp. but not recorded. Sharp, D. *Le.* 15, 1905, (520).

Sternocolis *larrivorsis* var. *major* n. var. Algérie. Pic, M. Echange, Moulins, 21, 1905, (129).

Tetrisosoma *scandis* n. sp. Texas. Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (203).

Tetrisius *distinctus*, habits. Lewis, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (605).

NETIDULIDAE.

Brachypterus *rotundicollis* n. sp. Texas. Schaeffer, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1905, (116-117).

Camptodes *texanus* n. sp. Texas. Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (203).

COLYBIDAE.

Kershawia n. gen., *K. rugiceps* n. sp. Victoria. Lea, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 17, 1905, (379).

Nepharis *goudei* n. sp., *N. alata* and *N. costata* figured. Lea, A. M. *Le.* (377).

CUCULIDAE.

Rhinomulus *texanus* n. sp. Texas. Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (201).

CRYPTOPHAGIDAE.

GENERAL.

Gabriel. Ein Hilfsmittel bei Bestimmung der Atomarien. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), 29, 1904, (85-89).

SPECIAL.

Atomaria, ein Hilfsmittel bei Bestimmung. Gabriel. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), 29, 1904, (85-89); *A. proluxa* Er. und *A. pulchra* Märk. i. lit. Gerhardt, T. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (271-272).

Loberus ornatus n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (201).

Tomarus chamarcopsis n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. *l.c.* (202).

EROTYLIDAE.

Cyrtotriplax sibirica Sem., eine Varietät von *C. subbasalis* Reitt. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (58); *C. subbasalis* Reitt. var. *subtransversa* n. var. **Reitter**, E. *l.c.* (57).

Daene fowleri n. sp. England. **Joy**, N. H. Ent. Mag. London, **1905**, (274).

Dasydactylus cuici n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (201).

Helota, list of species. **Ritsema**, C. C. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (216-218); *H. n. spp.* Africa. **Ritsema**, C. C. *l.c.* (203-215); *H. n. spp.* Asia. **Ritsema**, C. C. *l.c.* (117-132); *H. sjöstedti* n. sp. **Ritsema**, C. C. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (163-165).

Languria spp., biologic notes, **Chittenden**, F. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (27-30); *L. apicalis* n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. *l.c.* (198).

Pselaphandra n. subgen. (*Triplax*). **Jacobson**, G. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (xxxv).

Triplax, Uebersicht der europäischen und benachbarten Arten; n. spp. Kaukasus, Altai. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (73-76); *T. fusciventris* n. sp. Slavonien. **Reitter**, E. *l.c.* (23); *T. mesosternalis* n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., **1**, 1905, (145-146).

COCCINELLIDAE.

GENERAL.

Howard, L. O. Breeding beneficial insects. [Correction to paper by H. A. Crafts with regard to the introduction of the lady-bird into California.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (467-468).

Weise, J. Ueber Coccinellen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (137-138).

(N 2-6345)

SPECIAL.

Adalia bipunctata n. var. **Gabriel**. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (111-112); *A. trivittata* n. sp. Natal. **Weise**, J. *l.c.* (48-49).

Adonia variegata Goeze var. *macrostigma*. **Gabriel**. *l.c.* (142).

Alesia striata var. *lugubris* n. var. **Weise**, J. *l.c.* (19).

Boscalis nigra n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. *l.c.* (52).

Chilocorus reinecki n. sp. **Weise**, J. *l.c.* (140); *C. similis*. Ohio. **Burgess**, A. F. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (49-50).

Chilomenes congoana n. sp. Congo; *C. 4-lineata* var. *nigrescens* n. var. Usambara. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (51-52).

Coccidula scutellata var. *aethiops* n. var. Dalmatien. **Krauss**, H. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (92).

Cydonia n. spp. Ost-Afrika. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (49-51).

Epilachna humerosa n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. *l.c.* (46-47).

Exochomus tellinii n. sp. **Weise**, J. *l.c.* (139-140).

Hyperaspis n. spp. Texas and Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., **1**, 1905, (143-144); *H. reppensis*. **Silvestri**, F. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 13, 1903, (3).

Mieraspis 16-punctata n. var. **Gabriel**. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (111-112).

Naemia hauseri n. sp. China. **Weise**, J. *l.c.* (217-218).

Pharus fleischeri ab. *discopterus*. **Weise**, J. *l.c.* (217-220); *P. papci* n. sp. Usambara. **Weise**, J. *l.c.* (53).

Pseudovisea suturalis n. sp. California. **Schwarz**, E. A. Washington. D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (118-119).

Rhizobius decoratus n. sp. Natal. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (53-54).

Solanophila bisdecemnotata n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. *l.c.* (17-18); *S. bodongi* n. sp. Rhodesia. **Weise**, J. *l.c.* (331-335).

ENDOMYCHIDAE

GENERAL.

Csiki, F. Conspectus generum Mycetophagorum, Endomychidarum subfamiliæ. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 573-574.

SECTAL.

Fergusonia cufus n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (116).

Mycetina inapicalis n. sp. Syria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (90).

Oedarthrus algerensis n. sp. S. Africa. **Gorham, H. S.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 280.

Parceysma n. gen., typus generis *Erycma parvula* Gorh. **Csiki, E.** Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 573.

Stenotarsus n. spp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 116-118.

LATHRIDIDAE.

Anommatus titanus n. sp. Dalmatien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 231.

Cartodere bicostata, Beschreibung. **Reitter, E.** *l. c.* **21**, 1902, (136).

Coccidophilus n. gen., type *C. citricola* n. sp. Buenos Aires. **Brèthes, J.** Buenos Aires, An. soc. científica Argentina, **59**, 1905, (76-79).

Coninomus applebecki n. sp. Konstantinople. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (159).

Enicmus minutus L. und *E. anthracinus* Mannh. **Gerhardt, T.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 221; Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, 111-12; *E. transversus*, Beschreibung. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1905, 31.

Monotoma n. spp. Araxesthal. **Reitter, E.** *l. c.* **20**, 1901, (193-197).

DERMESTIDAE.

Dermestes lardarius n. *D. vulpinus* als Korkzerstorer. **Schander, R.** Kranke Kork und Stopfengeschmack. Berlin, 1905, (188-190).

Telopes brunnescens n. sp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, 73).

BYRRHIDAE.

Chelomarium n. spp. Centr. America. **Sharp, D.** Col. H., pt. I, Biol. Centr. Amer., London, **1905**, (689-690).

Linnicus turkestanicus n. sp. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (97).

Simplocaria semistriata, Uebersicht der Verwandten. **Krauss, H.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (89-92).

Trichobyrrhulus championi n. sp. Spanien. **Reitter, E.** *l. c.* **24**, 1905, (90-91).

GEORYSSIDAE.

Georyssus purpurascens n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (118).

HETEROCERIDAE.

Heterocerus laevigatus Kiesenw., Biologie. **Klunzinger, C. B.** Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (LV).

PARNIDAE.

Elmis (Latelmis) n. spp. Algérie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (115); *E. (Larvynia) grouellei* Reitt. i. l., aus Südfrankreich, Identität mit der nordspanischen *E. perezi* Heyd. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (57-59).

Thrasocinus schwarzi n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (204).

SPIRIDIDAE.

Aspidophorus, Artübersicht, *A. confusus* n. sp. Transkaukasien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (139).

BOSTRYCHIDAE.

GENERAL.

Fuchs, G. Die Borkenkäfer Kärntens und der angrenzenden Gebirge. (Vorl. Mitt.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (225-239).

Knoche, E. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1901, (321-313, 371-393, 536-550, 606-621).

——— Zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (353-368, 401-415).

——— Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Diss., Halle. Langensalza, 1901, (45).

Lesne, P. Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1902, (105-136, av. pl.), [pag. sp.].

——— Supplément au synopsis des Bostrychides paléarctiques. *l.c.* 1904, (153-168).

——— Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarctiques. *l.c.* 1905, (249-251).

Nüsslin, O. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Eine Erwiderung, insbesondere auf Dr. E. Knoche's „Nachschrift“ in dessen Aufsatz obigen Titels im „Forstwissenschaftl. Zentralblatt“ 1904. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (83-91).

SPECIAL.

Bostrychopsis villosula n. nom. Afrique. **Lesne, P.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (298).

Bostrychus. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (960-963, mit 3 Fig.).

Calophagus n. gen., *C. pekinensis* n. sp. Chine. **Lesne, P.** Abeille, Paris, **30**, 1902, (108-109).

Cryphalus grothii Hagd., Larve. **Eichelbaum, F.** Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 218-250).

Dinoderus minutus, D. pilifrons, Lesne, note on habits. **Stebbing, E. P.** Ind. For., Allahabad, **31**, No. 5, 1905, (219-253).

Sinoxylon pupae n. sp. E. Asia. **Lesne, P.** Abeille, Paris, **30**, 1904, (159); *S. tignarium* n. sp. Chine. **Lesne, P.** *l.c.* 1902, (116).

Xylogenes semicuri n. sp. Asie central. **Lesne, P.** *l.c.* 1904, (158).

Xylomedes n. gen. for *Apate carbonieri*. **Lesne, P.** *l.c.* 1902, (119).

PTINIDAE.

Bruchoplatus icuanensis n. sp. Herzegovina. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (193).

Caenocara boristae, note. **Péneau, J.** Nautes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (XXI-XXII).

Durangoum n. subgen. (*Micranobium*). **Pic, M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (183).

Ernobius Arten aus der Gruppe der *nigrinus* Er. **Gerhardt, T.** Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (6-8); *E. nigricans*. **Gerhardt, T.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (221-222).

Eupactus (Thuptor) dejeani n. sp. Mexique. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (115).

Fossanobium n. subgen. (*Rhulini*) for *R. bifoveatum*. **Pic, M.** *l.c.* **19**, 1903, (172).

Gustrallus jaranus n. sp. Java. **Pic, M.** *l.c.* (183).

Hedobia Latr., Uebersicht der palaearktischen Arten. **Pic, M. & T.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (169-174).

Maheoptinus n. gen. for *Pinus cephalotes*. **Pic, M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (183).

Mesocochopus subattenuatus n. sp. Madagascar. **Pic, M.** *l.c.* (180).

Mesothus brevipennis n. sp. Madagascar. **Pic, M.** *l.c.* 1904, (180).

Micranobium m. spp. S. America. **Pic, M.** Echange, Lyon, **19**, 1903, (171-172); *M. mexicanum* n. sp. Mexico. **Pic, M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (183).

Paussoptinus n. gen. *P. laticornis* n. sp. Victoria. **Lea, A. M.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (381-382).

Plananobius n. gen., *P. aurocephalus* n. sp. Bahia. **Pic, M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (182).

Polyflocotes nigropiceus n. sp. Australia. **Pic, M.** *l.c.* (183).

- Pristoma gonulleyi* n. sp. Brasil. **Pic. M. L.** **21**, 1905, 115.
- Pristoma* n. gen., *P. rosata* n. sp. Congo. **Pic. M. L.** 170.
- Pristoma* n. gen., *P. fulvilineatus* n. sp. **Pic. M.** Echange, Moulins, **L.** 182.
- Priston* n. spp. Madagascar. **Pic. M.** Bul. Museum, Paris, **1904**, (226-227); *P.* n. spp. Texas. **Pic. M.** Echange, Moulins, **19** 1903, 183; *P. (Gymopterus) lavenosi* n. sp. Portugal. **Pic. M. L.** **21**, 1905, 176-171; *P. lasensis* n. sp. Algérie. **Pic. M. L.** 106-107; *P. macelli* n. sp. Cape Colony. **Pic. M. L.** **19**, 1903, (179).
- Blattina* n. spp. Mexico, S. America. **Pic. M. L.** (172).
- Valletia nigra* n. sp. Etats-Unis. **Pic. M. L.** **21**, 1905, 171.
- Acanthous laudialis*, Entwicklungsstadien. **Heller, K. M.** Stettiner ent. Ztg. **65**, 1901, 101-103.
- Aletinus japonicus* n. sp. Japan. **Pic. M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, 183; *A. methoboides* n. sp. Madagascar. **Pic. M. L.** 180; *A. semilimbatus* var. *testaceipennis* n. var. Tunisie. **Pic. M. L.** **21** 1905, 97.
- MALACODERMIDAE.
- Alaudia obscuricolor* n. sp. Japon. **Pic. M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, 121.
- Anexodes crocomaculatus* n. sp. S. Africa. **Pic. M. L.** **19**, 1903, 164.
- Anthracinus coriaceus* n. sp. S. Africa. **Gorham, H. S.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 275.
- Astylosoma* n. gen., *A. pallidonotata* n. sp. Chile. **Pic. M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (183).
- Atalaba Mixis latecallidus* n. sp. S. Africa. **Pic. M. L.** (161); *A. nouboubedi* Cast. e le sue varietà. **Leoni, G.** Riv. Coleotter. Ital., Camerino, **3**, 1905, 106-109; *A. obscuripennis* n. sp. Algérie. **Pic. M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, 151; *A. semitogatus* Frm. var. *leoni* n. var. **Pic. M. L.** **20**, 1904, 90.
- Azinotarane robustus* n. sp. Tanager. **Pic. M. L.** **21**, 1905, 106.
- Calosotis barberi* n. sp. Natal. **Pic. M. L.** **20**, 1904, (66).
- Cenophonus? pallidus* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (213).
- Cerallus*, Artubersicht, n. spp. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (226-229).
- Ceraphodes bythinocerus* n. sp. Mongolei. **Reitter, E. L.** (188).
- Cladophorus satrapa* n. sp. Bengale. **Bourgeois, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (17).
- Cuctos metschulskiji* n. sp. Java. **Olivier, E. L.** (208).
- Cyrtosus bahorensis* n. sp. Algérie. **Pic. M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (122).
- Danicaca* n. spp. Taurus. **Pic. M. L.** **20**, 1904, (73); *D. acutangula* var. *neralensis* n. var. **Pic. M. L.** (81-82); *D. moreana* n. sp. Olympia. **Pic. M. L.** **21**, 1905, (161-162).
- Dasylicus*, Artubersicht und Synonymie; n. spp. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (203-211); *D. (Trithrie) corvinus* n. sp. Spanien. **Reitter, E. L.** **22**, 1903, (13).
- Dictyoptera bracti* n. sp. Bengale. **Bourgeois, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (16-17); *D. taggettana* n. sp. Morée. **Pic. M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (185).
- Dinomotopus (D) diversifrons* n. sp. Cape Colony. **Pic. M. L.** **19**, 1903, (178).
- Drilus erectus* n. sp. Crète. **Pic. M. L.** **21**, 1905, (170); *D. noroathonus* n. sp. Caucasus. **Sumakow, G. G.** Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (18).
- Elaeus amurensis* n. sp. Amur. **Pic. M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, 50.
- Hedonistes* n. gen., near *Hedybius*, *H. luctus* n. sp. Cape Colony. **Gorham, H. S.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 278-279.
- Hedybius* n. spp. S. Africa. **Gorham, H. S. L.** (275-276); *H. quadrimaculatus* n. sp. Cape Colony. **Pic. M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (178).
- Iulidus*, Artubersicht. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (257-260).

Laius nn. spp. Indes néerlandaises. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (104).

Lampyrus noctiluca L., Lichtstärke. **Prochnow, O.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (173-174); *L. noctiluca* nn. varr. **Olivier, E.** M.-c. ent., Narbonne, **9**, 1901, (129).

Luciola nn. spp. Pretoria, Borneo, Java etc. **Olivier, E.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 206-208); *L. italica*. luce emessa. **Passerini, N.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (181-183).

Lycostomus nigricollis n. sp. Bengale. **Bourgeois, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (46).

Malachius abdominalis F. var. *suberucifer* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (90); *M. kraussi* n. sp. Anatolien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (192); *M. montanus* var. *anticinotatus* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (57).

Malthinus nn. spp. Algérie. **Pic, M.** *l. c.* **21**, 1905, (144-145); *M. bilineatus* var. *neapolitana* n. var. Naples. **Pic, M.** *l. c.* (186); *M. drucei* n. sp. Bagdad. **Pic, M.** *l. c.* **20**, 1904, (49).

Malthodes Kiesw., revisione delle specie italiane a me note del genere. **Fiori, A.** Riv. Coleopter. ital., Camerino, **3**, 1905, (221-252, con. 2 tav.); *M.* nn. spp. Algérie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (146); *M. grandicornis* n. sp. Algérie. **Pic, M.** *l. c.* (106); *M. malcolmi* n. sp. Malta. **Pic, M.** *l. c.* **20**, 1904, (49).

Melyris crenicollis n. sp. Algeria. **Pic, M.** *l. c.* (90).

Microjulius fulvus var. *obscurithorax* n. var. Bucharra. **Pic, M.** *l. c.* **21**, 1905, (97); *M. subconreus* n. sp. **Pic, M.** *l. c.* **19**, 1903, (79).

Papurodactylus apicalis n. sp. Natal. **Pic, M.** *l. c.* **20**, 1904, (66).

Paraptortholus n. gen., *P. mirabilis* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 212.

Phylloconus nn. spp. S. Africa. **Gorham, H. S.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 277-278.

Photuris nn. spp. Bolivie, Brésil. **Olivier, E.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (208-209).

Polabræus alpinus n. var. **Gabriel, D.** Ent. Zs., Berlin, **1905**, (141-142); *P. longissimus* n. sp., *P. haydeni* var. *immaculicollis* n. var. Japon. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (113).

Pseudocolotes innotatus n. sp. S. Africa. **Pic, M.** *l. c.* **19**, 1903, (161).

Pseudopeteropus n. gen., *P. nigerrimus* n. sp. Cape Colony. **Pic, M.** *l. c.* (179).

Rhagonycha (*Armidia*) voisin de *vicini* Kow. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (54-55); *R. caroli* n. sp. Japon. **Pic, M.** *l. c.* **21**, 1905, (121); *R. drucei* n. sp. Kurdistan. **Pic, M.** *l. c.* (161); *R. forticornis* n. sp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** *l. c.* (177); *R. holtzi* n. sp. Grèce. **Pic, M.** *l. c.* (186); *R. testacea* var. *taurineusis* n. var. Turin. **Pic, M.** *l. c.* (105).

Silis spinicollis n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (124).

Sphingopalpus n. gen., *S. oncili* n. sp. S. Africa. **Pic, M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (164); *S.* nn. spp. S. Africa. **Pic, M.** *l. c.* **20**, 1904, (65).

Telephorus testaceipes n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (124-125).

Trichoreble Artübersicht; nn. spp. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (257-260).

Tythyonyx ruficollis n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 211.

Nyctelanus cardoni n. sp. Bengale. **Bourgeois, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (48).

Zygia nn. spp. **Pic, M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (179); *Z. notaticollis* n. sp. Obock. **Pic, M.** *l. c.* **21**, 1905, (130).

CLERIDAE.

GENERAL.

Hintz, E. Cleriden von Fernando-Po. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (314).

SPECIAL.

Aphelochroua nigripes n. sp. Westafrika. **Hintz, E.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (308).

Chalcidius n. sp. Kamerun. **Hintz, E. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (311-312).**

Chalcidius n. sp. California and Arizona. **Schaeffer, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1905, (151-156); C. palmii** n. sp. Arizona. **Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1901, (218).**

Chalcidius n. sp. Texas. **Schaeffer, C. Lc. (218).**

Chalcidius n. sp. Lower California and Arizona. **Schaeffer, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1905, (151-152); C. n. sp. Western United States and Lower California. **Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1901, (211-217).****

Chalcidius sordidus n. sp. Algoa Bay. **Gorham, H. S. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (271).**

Chalcidius n. sp. Texas. **Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1901, (220-221).**

Chalcidius n. sp. Westafrika. **Hintz, E. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (308).**

Chalcidius n. sp. S. Africa. **Gorham, H. S. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (272-273).**

Chalcidius olivifascia n. sp. Arizona. **Schaeffer, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1905, (156); H. laticornis** n. sp. Texas. **Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1901, (219).**

Chalcidius orientalis **Hintz, E. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (311).**

Nesobria Agnathia pilifera Reitt. n. sp. *cupreocinctus* n. var. Pyrenäische Halbinsel. **Lauffer, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (106).**

Nesobria, Artübersicht, *N. laufferi* n. sp. Spanien. **Reitter, E. Entomol. Ztg. Wien, 21, 1902, (113).**

Oxytelus desertorum n. sp. Sahara. **Lesne, P. Bul. Muséum, Paris, 1905, (188-189), pl. fig. 1; O. cognatus n. sp. Westafrika. **Hintz, E. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (307).****

Oxytelus n. sp. *occidentum* n. sp. Westafrika. **Hintz, E. Lc. (309).**

Oxytelus n. sp. *abundans* n. sp. Texas. **Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1901, (219).**

Philocalus n. sp. Westafrika. **Hintz, E. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (306-307).**

Phloccopus n. sp. Westafrika. **Hintz, E. Lc. (307); P. n. sp. Somaliland, Madagascar. **Schenkling, S. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), 1, 1901-5, (183, 184-185).****

Plathynoecra albopunctata n. sp. Westafrika. **Hintz, E. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (310).**

Tenerus n. sp. Westafrika. **Hintz, E. Lc. (312-313).**

Thanasimus ornatus n. sp. Westafrika. **Hintz, E. Lc. (308).**

Thrioecra bicinctella n. sp. S. Africa. **Gorham, H. S. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (271).**

Tillodopsis n. gen., *T. brunneus* n. sp. Westafrika. **Hintz, E. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (305-306).**

Trichodes crabroniformis Fabr. ab. *humeralis* nov. ab. Dalmatien. **Müller, J. Entomol. Ztg. Wien, 21, 1902, (115).**

ELATERIDAE.

GENERAL.

Du Buysson, H. Sur quelques Elatérides du Muséum. **Bul. Muséum, Paris, 1905, (16-18).**

SPECIAL.

Adelocera auricollis n. sp. Madagascar, Diego-Suarez. **Schwarz, O. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (273); A. subaurata n. sp. Ceylon. **Schwarz, O. Lc. (257).****

Agnathinus subaenescens n. sp. Assam. **Schwarz, O. Lc. (263-264).**

Agriolus cubidicinctus n. sp. **Du Buysson, H.** **Bul. Muséum, Paris, 1905, (16).**

Alaotypus duchoni n. sp. Assam. **Schwarz, O. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (257-258).**

Alaus n. sp. Westafrika, Benguela. **Schwarz, O. Lc. (281-287).**

Alcinathus n. subgen. (*Athous*). **Reitter, E. Brünn, Verh. Natf. Ver., 43, (1901), 1905, (32, 12).**

Athous nn. subgen., nn. spp., nn. varr. **Reitter**, E. *l.c.* (31-112); *A. satanulus* n. sp. Semipalatinsk. **Reitter**, E. *Entomol. Ztg.*, Wien, **21**, 1902, (187); *A. villosus* Fouc. var. *caucasicus* Buyss., Identität mit *A. rosti* Schwarz. **Reitter**, E. *l.c.* **20**, 1901, (57).

Athousius n. gen., *A. holdereri* n. sp. Turkestan, Tibet. **Reitter**, E. *Brünn*, *Verh. Natf. Ver.*, **43**, (1901), 1905, (112-113).

Cardiophorus nn. spp. Madagascar, Natal. **Schwarz**, O. *D. Ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (289-290); *C. latelimbatus* n. sp. Maroc. **Pic**, M. *Echange*, Moulins, **21**, 1905, (105).

Cardiotarsus nitidissimus n. sp. Madagascar. **Schwarz**, O. *D. Ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (290-291).

Cebrio nn. spp. et varr. Algérie. **Pic**, M. *Echange*, Moulins, **21**, 1905, (153-154).

Corymbites africanus n. sp. Transvaal. **Schwarz**, O. *D. Ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (291).

Cybocephalus marginatus n. sp. Colli Bolognesi. **Fiori**, A. *Riv. Coleotter. ital.*, Camerino, **3**, 1905, (134-138).

Diacanthous n. subgen. (*Harminius*). **Reitter**, E. *Brünn*, *Verh. Natf. Ver.*, **43**, (1901), 1905, (25-26).

Diceronychus crassipes n. sp. S. Thomé. **Schwarz**, O. *D. Ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (282-283).

Drasterius bimaiculatus : *wachsmanni* n. subsp. Ungarn. **Reitter**, E. *Entomol. Ztg.*, Wien, **24**, 1905, (91-92).

Dromacolus hospitalis n. sp. California. **Blanchard**, F. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (187-188).

Elasmosomus nn. spp. Usambara, Togo, Kamerun. **Schwarz**, O. *D. Ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (273-276).

Elathouina n. gen. **Reitter**, E. *Brünn*, *Verh. Natf. Ver.*, **43**, (1901), 1905, (19-20).

Enplathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. *l.c.* (76).

Grypathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. *l.c.* (31, 92).

Haplathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. *l.c.* (33, 61).

Harminius (Megathous) jakobsoni n. sp. Mongolei. **Reitter**, E. *l.c.* (29).

Hemicleus nn. spp. Kamerun, Somali. **Schwarz**, O. *D. Ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (276-278).

Hemiops nn. spp. Assam, Sumatra. **Schwarz**, O. *l.c.* (261-266).

Heterathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. *Brünn*, *Verh. Natf. Ver.*, **43**, (1901), 1905, (32, 11).

Ichnodes languidus var. *syriaca* n. var. **Pic**, M. *Echange*, Moulins, **20**, 1901, (81).

Lacou nn. spp. Darjeeling, Ceylon. **Schwarz**, O. *D. Ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (258-260); *L.* nn. spp. Madagascar. **Schwarz**, O. *l.c.* (278-279).

Limoniscus n. gen. **Reitter**, E. *Brünn*, *Verh. Nat. Ver.*, **43**, (1904), 1905, (12-16).

Limonius (Propheltes) grandii n. sp. Borgo Panigale (Bologna). **Fiori**, A. *Riv. Coleotter. ital.*, Camerino, **3**, 1905, (131-131).

Labotarsus nn. spp. Madagascar, Gabun. **Schwarz**, O. *D. Ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (279-281).

Ludius nn. spp. Syrie, Morée. **Pic**, M. *Echange*, Moulins, **21**, 1905, (169-170).

Megathous n. subgen. (*Harminius*). **Reitter**, E. *Brünn*, *Verh. Natf. Ver.*, **43**, (1901), 1905, (27-31).

Melanathous n. gen., *M. sequensi* n. sp. Taygetus. **Reitter**, E. *l.c.* (24-25).

Melasinus, notes on spp. **Dury**, C. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1901, (52-53).

Nomopleus nn. spp. Africa. **Schwarz**, O. *D. Ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (292).

Odontonychus niger n. sp. Kamerun. **Schwarz**, O. *l.c.* (281-282).

Orthathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. *Brünn*, *Verh. Natf. Ver.*, **43**, (1901), 1905, (34, 80).

Penia nn. spp. Himalaya, Darjeeling, Assam. **Schwarz**, O. *D. Ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (261-263).

Phedomenus nn. spp. Madagascar, Togo. **Schwarz**, O. *l.c.* (287-288).

Ph. flavipes Dej. notes, *P. diversicornis* n. sp. Taurus. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, 180-182.

Ph. diversicornis Germ., Synonymae. Reitter, F. Entom. Ztg., Wien, **21**, 1902, 92-93.

P. varians n. subgen. *Athous*. Reitter, F. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, 1901, 1905, 33, 48.

Psitholus s. *Limonis* n. subgen., *L. limonensis* n. sp. Fiori, A. Riv. Coleopterista, Catania, **3**, 1905, 131-134.

Psithus assamensis n. sp. Assam. Schwarz, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, 260-261.

Stelis africana n. sp. Kamerun. Congo franç. Schwarz, O. *l.c.* 283-284.

Sten. Sca., Uebersicht der Familien. Reitter, F. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, 1901, 1905, 3-5.

Tetraloba spachii n. sp. Schwarz, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, 260.

Athous (s. Lebedevi) n. sp. Transkaspien. Reitter, F. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, 91; *T. bicricollis* Bonv., Uebersicht über die verwandten Arten, *T. dilatatus* n. sp. Armenien. Reitter, F. *l.c.* **20**, 1901, 60.

BUPRESTIDAE.

Amanitella amanitoides n. sp. Syrie. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, 97; *A. angustata* n. sp. Ostafrika. Obst, P. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 132; *A. arvicola* n. sp. Hungary. Csiki, E. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 578-579; *A. rubescens* n. sp. Lower California. Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 210.

A. texana *brachyoides* n. sp. Texas. Schaeffer, C. *l.c.* 209.

Aptesis gentilis = *afropesi* Kerr. Waterhouse, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 577.

Aptesis n. sp. Arizona. Schaeffer, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, 119-151; *A. dilli* n. sp. Texas. Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 210.

Athysa castanea n. sp. Sahara algérien. Desbrochers des Loges, J. Le Frelon, Châteauneuf, **11**, 1902, 61; *A.*

cyanea n. sp. Ostafrika. Obst, P. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 130-132; *A. salicis* Fabr., var. *speciosa* n. var. Hungary. Csiki, E. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 581-582.

Chrysobothris n. spp. Western United States and Lower California. Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (206-208); *C. bimarginicollis* n. sp. Arizona. Schaeffer, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, 118.

Chrysolema yerburui n. sp. Ceylon, *C. ventralis* *maricularis* Kerr.), *C. dolerici* (*fairmairei* Kerr.) *mnizechi* being distinct, *C. wallacei* = (*sumatrensis* Kerr.), Waterhouse, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (583).

Cingra prosternalis n. sp. Texas. Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (205).

Discoderes amplatus n. sp. Madagascar. Fairmaire, M. L. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 124.

Halicia n. spp. Ecuador, Mexico, Bogota, Brazil. Waterhouse, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 577-582.

Hypoprasia magnifica, *H. harpago*, distinguished. Waterhouse, C. O. *l.c.* 577.

Tribolaccia lineata (*jarana* Kerr.). Waterhouse, C. O. *l.c.* 583.

Mastogenius reticulatocollis n. spp. Texas. Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (210); *M. robustus* n. sp. Arizona. Schaeffer, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (118-119).

Melanophila hungarica n. sp. Hungary. Csiki, E. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (579-581).

Psiloptera n. spp. Ostafrika. Obst, P. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 123-124, 129-130; *P. cupreopunctata* n. sp. Texas. Schaeffer, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (117).

Prostima *H. maculata* var. *multimaculata* n. var. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, 177.

Rhabdoseelis texana n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (211).

Sphenoptera nn. spp. **Jakovlev**, V. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (27-32); *S. aliena* n. sp. Ostafrika. **Obst**, P. Zool. Jahrb., Jena, Abt. I. Syst., **22**, 1905, (421-425); *S. phryne*, *S. ignita*, *S. procerata*, *S. dione*, Merkmale, Verbreitung und Classification. (Russ.) **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (235-237).

TENEBRIONIDAE.

GENERAL.

Desbrochers des Loges, J. Famule des coléoptères de la France et de la Corse (*Tenebrionidae*). Le Frelon, Châteauroux, **9**, 1900-1901, (137-193); **10**, 1901-1902, (37-104, 161-188); **11**, 1902-1903, (1-56, 65-112).

Sharp, D. Twelve nn. spp. of *Tenebrionidae*, Sinai, Crotch 1871 but not yet recorded. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (520).

SPECIAL.

Acyonotus purpuripennis n. sp. Kamerun. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1901, (22-23).

Amenopsis nn. spp. Kamerun. **Gebien**, H. *l.c.* (16-17).

Annobius nn. spp. (Russ.) **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-1, 1905, (123-125).

Arthrodosis puncticollis n. sp. Ostbuchar. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (214).

Asida (*Alphusida*) nn. spp. Spain, Lagos. **Martinez de la Escalera**, M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (385-389); *A. (Gibosida)* nn. spp. Spain. **Martinez de la Escalera**, M. *l.c.* (133-141).

Calyptopsis capuisiformis n. sp. Kleinasien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (44).

Camaria nn. spp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (126-127).

Cilibe costella n. sp. New Zealand. **Broun**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (544).

Cteniopus angustatus n. sp. Mésopotamie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905 (177-178); *C. trifossus* **Pic** *C. neapolitanus* **Baudi** not *C. impressicollis* **Fairm.** **Pic**, M. *l.c.* (114).

Eledona, structure of feet, relations with *Hippidandrus*. **Sharp**, D. Col. H., pt. 1, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (690).

Entomogonus **Sol.**, Artübersicht, nn. spp. Asien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1902, (18-20).

Eriourra n. subgen. (*Entomogonus* **Sol.**). **Reitter**, E. *l.c.* 1903, (18-20).

Eulipus quirogai n. sp. Rio de Oro. **Martinez de la Escalera**, M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (167-168).

Eupezus minor n. sp. Kamerun. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1901, (25-26).

Gonocephalum arisi n. sp. Transkaspien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (92-93).

Helops zolotarewii n. sp. Taschkend. **Reitter**, E. *l.c.* **21**, 1902, (190).

Heterotarsus insularis n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (115).

Hoplonyx nn. spp. Kamerun. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1901, (23-25, with pl.).

Hymenalia obscuripennis n. sp. Turquie d'Asie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (162).

Hypamarygmus n. gen., *H. coccineloides* n. sp. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1901, (28-29, with pl.).

Laena, turkestanische Arten; nn. spp. Turkestan. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (61-63); *L. arbiensis* n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. *l.c.* **21**, 1902, (190).

Lasiostola Centrocnemis interrupta n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. *l.c.* **20**, 1901, (161).

Latheticus prosopis n. sp. Arizona. **Chittenden**, F. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (166-167, with text fig.).

Lypochelida picta n. sp. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1901, (20-21, with pl.).

Meloides castaneiventris n. sp. Gebien, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, (No. 5), 1901, (2-4), with pl.

Meloides castaneiventris n. sp. Rio de Oro. **Martinez de la Escalera**, M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (167-168).

Meloides castaneiventris striatipennis n. sp. Le-pun d'Asie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1901, 71.

Meloides castaneiventris n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (125-126).

Meloides castaneiventris n. sp. Gebien, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, (No. 5), 1901, (2-4), with pl.

Meloides castaneiventris n. sp. Kleinasien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg. Wien, **22**, 1903, 45.

Meloides castaneiventris prostermalis n. sp. Maroc. **Bedel**, L. Abeille, Paris, **30**, 1901, 223-228; et de **Ségonzac**, Voy. Sci. en Maroc, (1899-1901), Paris, 1903, 367-371.

Meloides castaneiventris fipicatus n. sp. Gebien, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1901, 26-27.

Meloides castaneiventris n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (127).

Meloides castaneiventris Biologie. **Reitter**, E. Entomol. Ztg. Wien, **22**, 1903, (30); *P. prostermalis* Sol.; *manchega* n. subsp. Pyrenaische Halbinsel. **Lauffer**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 106-107.

Meloides castaneiventris n. sp. Kamerun. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1901, 5-8, with pl.

Meloides castaneiventris n. sp. Deutsch Ost- und West-Afrika. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, 1901, 1905, (299-302).

Meloides castaneiventris geminipara n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (126).

Meloides castaneiventris n. gen., *P. cricoidellus* n. sp. Transkaukasien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (161-162).

Meloides castaneiventris n. gen., *P. acutus* n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. *l.c.* 159-160.

Rhipidandrus classified with *Eledona* near *Bolitophagium*. **Sharp**, D. Col. H., 19, 1. Biol. Centr. Amer., London, 1905, 691.

Rhipidandrus n. spp. Centr. America. **Sharp**, D. *l.c.* (691).

Sclinus n. spp. Kamerun. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1901, (2-4), with pl.

Tenebrio italiani, studio critico. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (221-227); *T. molitor* L., Parthenogenese. **Saling**, T. Zool. Anz., Leipzig, **29**, (587-590); *T. molitor*, Regeneration des extirpierten Fühlers und Auges. **Werber**, I. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **19**, 1905, (259-260, mit 1 Taf.).

Tribolium ferrugineum F., Schaden. **Kaufmann**, E. Rovart. L. Budapest, **12**, 1905, (52-53); *T. myrmecophilum* n. sp. Victoria. **Lea**, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (383).

Uloa sjostedti n. sp. Kamerun. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1901, (10-12).

Zophobolops n. nom. für *Eurychelops* Reitt. **Reitter**, E. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, (221).

CISTELIDAE.

Alethia carbonaria n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (176).

Phedius funcrens n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. *l.c.* (176-177).

LAGRIIDAE.

Nemostira n. spp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (127-128).

Statira n. spp. Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (175-176).

MELANDRYIDAE.

Aldera riberti n. sp. Algérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (98).

Phryganophilus ruficollis var. *rosti* n. var. Japan. **Hubenthal**, W. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (57-58).

PYTHIDAE.

Lanthanus latissimus n. sp. Bolivie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (116).

ANTHICIDAE.

GENERAL.

Pic, M. Anthicides de Motschulsky et descriptions de nouvelles espèces. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1901, [1905], (490-491).

SPECIAL.

Anthicus nn. spp. **Pic, M.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1901, (1905), (490-491); *A.* nn. spp. Niger, Guyane française. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (121-122); *A.* nn. spp. Cape Colony. **Pic, M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (180); *A.* nn. spp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** *l.c.* **20**, 1904, (74); *A.* nn. spp. Espagne. **Pic, M.** *l.c.* (81); *A. arisi* n. sp. Turkestan. **Pic, M.** *l.c.* **21**, 1905, (186-187); *A. (Aulacoderus) ceterui* n. sp. Somalie. **Pic, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (92); *A. episcopalis* var. *insignatus* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (57); *A. latedecoratus* var. *astrabalensis* n. var. Perse. **Pic, M.** *l.c.* **21**, 1905, (113-114); *A. terminatus*, synonymie, *A. notatus* n. nom. pour *A. terminatus* Laf. **Pic, M.** Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (129-130); *A. terminatus* Schmt. et *A. terminatus* Laf. **Pic, M.** *l.c.* (129-131).

Formicilla punctata n. sp. **Pic, M.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 1, 1901, (1905), (190-191).

Formicomus nn. spp. Madagascar, Abyssinie. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (119-120); *F.* nn. spp. l'Afrique. **Pic, M.** *l.c.* **1905**, (212-243).

Hylophilus versatilis var. *ruficeps* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (181).

Macpatria decorsei n. sp. Madagascar. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (119); *M. tanacosis* n. sp. Ostafrika. **Pic, M.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (368).

Notoxus monoceros L. als neuer Rübenschadling. **Sempolowski, A.** D.

landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (363); *N. peruvianus* n. sp. Peru. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (228); *N. trifasciatus* var. *rosii* n. var. Perse. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (113).

Pedilus, palaearectische Artübersicht, nn. spp. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (111-116).

Scraptia maxima n. sp. Kilimanjaro. **Pic, M.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (367).

Trotomma latipennis n. sp. Tunisie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (130).

OEDEMERIDAE.

Asclera (Chromasclera) auripennis n. sp. Kleinasien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (15).

Chrysothia distinctithorax n. sp. Taurus. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (57).

Oedemera hispanica n. sp. Grenada. **Pic, M.** *l.c.* (91); *O. rivescens* var. *cypromicans* n. var. Tatra. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (93).

MORDELLIDAE [INCL.
RHIPIPHORIDAE].

Dombrodianus n. gen., *D. longicollis* n. sp. Cape Colony. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (66).

Glipa longipennis n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (128).

Mordella nn. spp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** *l.c.* (128-129).

Myiodes spp. paléarctiques. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (165-166); *M. syriacus* n. sp. Syria. **Pic, M.** *l.c.* **20**, 1904, (90).

Myodites, spp. paléarctiques. **Pic, M.** *l.c.* **21**, 1905, (165-166); *M. minimus* n. sp., *M. fasciatus* var. *brunneus* n. var. Kansas and Nebraska. **Pierce, W. D.** Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **4**, 1904, (59).

Rhipiphorus acutipennis n. sp. Nebraska and Michigan. **Pierce, W. D.** *l.c.* (63).

CANTHARIDAE

GENERAL.

Houlbert, C. et **Bétis, L.** Faune entomologique péruvienne. Coleoptères. 3e famille. Meloides Vesicants. Rennes, Bul. sci. sci. med., **13**, 1901, 1-26, 192 75 sp.

SPECIAL.

A. sordus atripes n. sp. **Peter, Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (130).

Calosysta weazeli n. sp. Arizona. **Skinner, H.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (217).

Cantharis nn. varr. Grèce. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (186); *C. cypta* n. nom. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, 221-222; *C. fuscata*, due nuove varietà. **Leoni, G.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, 129-131; *C. guilberti* n. sp. Japon. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, 113; *C. parnassicus* var. *latemaculata* n. var. Grèce. **Pic, M.** *l.c.* 161.

Decypetoma n. nom. fur *Zonabris* subg. *Decypetoma*. **Voigts, H.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, 177.

Dolichomorplus Psilotherie n. subgen. *P. rufimanus* n. sp. **Fiori, A.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, 81-89.

Episanta nn. spp. Arizona. **Skinner, H.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 217.

Lydas sculpurpurus n. sp. Turkestan. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, 188.

Meloe rufogatus, habits and parasitism. Russ. **Demokidov, K.** Trd. B. entom. non. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 1, 1905, 11, mit 2 Taf.

Psilotherie Dolichomorplus rufimanus n. sp. Casalecchio Bologna. **Fiori, A.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, 81-19.

Zonabris, zur Kenntnis exotischer Arten, nn. spp. et varr. **Voigts, H.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 215-218; *Z. crenata* Pall. aus Norddeutschland. **Fischer, C.** Vege-sack, Mitt. Ver. Natk., **4**, 1905, 20-22; *Z. palliata* Mars. = *Z. stali* Fabr.; *Z. cespina* Thom. = *Z. interna* Har.; *Z. circumflexa* var. *bovialis* n. nom. for *Z. c.* var. *scapularis* Chev.; *Z. transvaalensis* n. nom. for *Z. apicalis* Per.; *Z. rosinae* var. *unisticta*

n. nom. for *Z. r.* var. *tricolorata*; *Z. pullata* var. *similis* n. nom. for *Z. p.* var. *G. maculata* Dokht.; *Z. pecti* n. nom. for *Z. somalia* Thom. 1900; *Z. magnoguttata* var. *aschabadensis* n. nom. for *Z. m.* var. *fasciculata* Escher.; *Z. dokhtourovi* var. *coalescens* n. nom. for *Z. d.* var. *confluens*; *Z. falckensteini* n. nom. for *Z. difflinis* Kolbe; *Z. senegalensis* n. nom. for *Z. bifasciata* Cl. **Voigts, H.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (177-178); *Z. wagneri* et *curta* de Charolat. **Pic, M.** Rev. sci. Bourbon., Moulins, **18**, 1905, (167-170).

Zonitis praecusta Fabr. nn. varr. Dalmatien. **Müller, J.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (116); *Z. praecusta* F. var. *nigrithorax* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (90).

BRUCHIDAE.

Bruchus n. spp. Arizona and Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (229-231).

Larva (Bruchus) beanprei n. sp. Egypte. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (122).

Spermophagus custrophoides n. sp. Florida. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (228).

CHRYSOMELIDAE.

GENERAL.

Gestro, B. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Primo saggio sulle *Hispidae* di Borneo. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (131-151).

——— Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Le grandi *Hispidae*. *l.c.* trim. III IV, (1903), 1904, (157-158).

——— Materiali per lo studio delle *Hispidae*. *Oxycephala* e *Brontispa*. *Coelacnomenodera* e *Balyana*. Il sottogenere *Thoracispa*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat. (Ser. 3), **1**, 1904-05, (155-165, con 1 fig.).

Jacoby, M. and **Clavareau, H.** Coleoptera Phytophaga. Fam. *Megascelidae*. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **32**, 1905, 1-6, mit 1 Taf.

——— Coleoptera Phytophaga. Fam. *Megalopidae*. *l.c.* fasc. **33**, 1905, (1-20, with 2 pls.).

Pic, M. Sur quelques Mégalopides asiatiques. Echange, Moulins, **19**, 1903, (166).

Weise, J. Beschreibung einiger Hispinen. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (49-104).

SPECIAL.

Agenysa n. gen. for *A. caudemadens* (Licht.), *A. connectens* (Baly), *A. desmaresti* (Boh.), *A. guianensis* (B.), *A. parellina* (B.), *A. signaticollis* (B.), *A. crassicornis* n. sp. Südamerika. **Spaeth, F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (79-118).

Agonia nn. spp. Sumatra. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (99-100).

Allophyla Ws., Horae 1889, 624. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (188).

Amplipalpa fulriceps n. sp. Bolivia. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (49-50).

Anoplitis nn. spp. Paraguay, Brasilia, Peru, Bolivia. **Weise, J.** l.c. (70-74).

Antonaria n. gen., type *Pocilomorpha murina* Westwood. **Jacoby, M.** and **Clavareau, H.** Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **33**, 1905, (8); *A. femorata* n. sp. Congo belge. **Clavareau, H.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (111).

Apltonia bicolorata n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-05, (487-488).

Argopistes limbipennis n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** l.c. (491-492).

Asbecesta laeta n. sp. Yola. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (77-80); *A. sobrina* n. sp. **Weise, J.** l.c. (330).

Aspidomorpha nn. spp. Borneo, Sumatra. **Spaeth, F.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-05, (73-75); *A.* zur Kenntnis der Gattung. 2 nn. spp. Kamerun, Madagascar. **Spaeth, F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (113-114).

Atelechira schultzei n. sp. Yola. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (77-80).

Aulacophora nn. spp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-05, (491-496).

Baliosus nn. spp. Peru, Brasilia, Bolivia. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (74-76).

Balyana. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (56).

Bartocaria n. gen. for *Megalopus cocculensis* Jacoby. **Jacoby, M.** and **Clavareau, H.** Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **33**, 1905, (13-14).

Blepharida rudeli n. sp. Ost-Afrika. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (11-12).

Botryonopa ingens n. sp. **Gestro, R.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (154-157).

Brachygeoryna horri n. nom. = *Microhopala melshöimeri* Horn. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (317-320).

Brontispa gladocri n. sp. **Weise, J.** l.c. (299-302).

Calaspidea, zur Abgrenzung der Gattung. **Spaeth, F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (79-118).

Calliaspis, zur Kenntnis der amerikanischen Arten; 2 nn. spp. Peru, Brasilien. **Spaeth, F.** l.c. (86-87).

Calomela dilaticornis n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (480).

Calopepla, Synonymie. **Spaeth, F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (84).

Candezca nn. spp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (508-510).

Canistra dolarii n. sp. Para. **Spaeth, F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (88).

Cassida, Synonymie; nn. spp. Madagascar, Mozambique, Zambesigebiet. **Spaeth, F.** l.c. (104-109); *C. feae* n. sp. Birma, Carin Chelâ. **Spaeth, F.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (71-72); *C. forangula* n. sp. Turkestan. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (164); *C. meridionalis* var. *riturati* n. var. Cannes. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (179); *C. salsolae*. Identität mit *C. desertorum*. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (175); *C. signifera* n. sp. Indien. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (123-124).

Cypha nigra n. sp. Brasilia, Peru. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, 58-61.

Cypha n. sp. Ecuador. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **1905**, 55-57; *C.* n. sp. Mexico. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 130-135.

Cypha n. sp. *sarawakensis* n. sp. Malay States. **Jacoby, M.** Fascic. Malay. Zool., App. II, 1905, v.

Chaptalia Illiger. **Germain, L.** Feuille jeunes natural, Paris, ser. 1, **34**, 1901, 68; *C.* n. sp. New-Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1901-5, 189-190; *C. telaris* **Florentin, R.** Feuille jeunes natural, Paris, ser. 1, **34**, 1903, 108.

Chalcopis n. sp. Brasilia, Peru, Paraguay, Mexico. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, 61-70; *C.* n. sp. Mexico. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 130-135.

Chalcidius fulviventris n. sp. Brasilia n. **Spaeth, F.** Wien. Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, 103.

Chalcida n. sp. Natal. **Spaeth, F.** *C.* 111-112; *C.* n. sp. Indien. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 127-129; *C. minima* n. sp. **Weise, J.** *C.* 210.

Chloris plicata, life history. **Briggs, E. M.** Brooklyn, N.Y., Inst. Arts. Sci., Cold Spring Harbor Monog., **4**, 1905, 12, with 1 pl. and 11 text figs.

Chrysomela malthastri et *C. polita* au Cotinier. **Citerne, P.** Nantes, Bul. soc. sci. nat., sér. 2, **4**, 1901, xiii-xiv; *C. sampanensis* **Crotch**, 1871 n. sp. Smar., not yet recorded. **Sharp, D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 520.

Chydrella n. sp. Sudamerika. **Spaeth, F.** Wien. Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, 98-102.

Chydrea n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1901-5, 173-175).

Chydromenodora zapifera n. sp. Congo française. **Gestro, R.** *L.* 162-163.

Chydrosia n. sp. Malay States. **Jacoby, M.** Fasc. Malay. Zool., App. II, 1905, iii-iv.

Chydrosoma n. sp. Ost-Afrika. **Weise, J.** D. ent. Zs. Berlin, **1905**, 37-41).

Cryptocyclata acucipica var. *bistri-juncta* n. var. Algérie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, 156; *C. flavolimbata* n. sp. Algérie. **Pic, M.** *L.* (122).

Corallionella lmaculata Guér. ab. *maculata* n. ab. Rhodesia. **Weise, J.** D. ent. Zs. Berlin, **1905**, (335).

Crepidodera Chev., renseignements divers et observations sur le genre. **Pic, M.** Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (17-21); *C. caruleicollis* et *sabaunda* **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (110-111); *C. cyanescens* var. *inconcolor* n. var. Italie. **Pic, M.** *L.* (99); *C. sabaunda* n. sp. Savoie. **Pic, M.** *L.* **20**, 1904, (57).

Crioceris asparagi L., typische stehende Formen im Mainzer Becken. **Schuster, W.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (211-214); *C. asparagi* n. *C. duodecim-punctata*, Bekämpfung. **Behrens, J.** Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905**, (14-15).

Cryptocyclatus n. sp. Texas and Arizona. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 225-226; *C.* n. sp. Ost-Afrika. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (35-37); *C.* n. varr. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (57); *C.* n. sp., *C. oranensis* var. *petiti* n. var. Algérie. **Pic, M.** *L.* **21**, 1905, (117-118); *C. bodungeni* n. sp. Turkestan. **Jacobson, G.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3 1, 1905, (111-113); *C. cognatus*, *C. equiseti* e *C. olivicola* A. Costa, observations. **Villard, L.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 8, 1903, (1-2); *C. insou* n. sp. Yola. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (77-80); *C. oranensis* **Weise** n. varr. **Pic, M.** Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (95-96); *C. partitus*, synonymische Bemerkung. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (58); *C. rugicollis* var. *perroudi* n. var. Sicile et Sardaigne. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (107); *C. septimanensis* n. sp., *C. l-punctatus* var. *arvernica* n. var. France. **Pic, M.** *L.* (163).

Cryptonychus, cecini sul genere. **Gestro, R.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (154-157).

Dactylispa n. spp. China, India, Congo. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (102-104); *D.* n. spp. Indien. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (118-121); *D. andreiinii* n. sp. della colonia Eritrea. **Gestro**, R. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (176-178); *D. plagiata* n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (248).

Demothispa n. spp. Bolivia. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (54-55).

Diabrotica bipuncticollis n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (171); *D. dorsata* (Say), rediscovery. **Dury**, C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (52-53); *D. vittata*, description (popular), habits, etc. **Chittenden**, F. H. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **31**, (rev. ed.), 1903, (6, with text fig.).

Dibolia cynoglossi, food-plant. **Donisthorpe**. Ent. Mag., London, **1905**, (256); *D. tricolor* Reitt., Beschreibung. **Stein**, G. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (142).

Dichirisa funebris n. sp. Fernando Po, Monte Kamerun. **Gestro**, R. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (518-520).

Eumoea interrupta n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. l. e. (510).

Eutheca pauli n. sp. Ost-Africa. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (42-43).

Fidia clematis n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (227).

Galeruca pomonae in Ohio and Indiana. **Knab**, F. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (230-232).

Galerucella rosinae n. sp. Sibérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (99-100).

Glyptocelis prosopis n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (169-170).

Gonophora n. spp. Borneo. **Gestro**, R. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (131-151); *G. brevicornis* n. sp. Indien. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (114-116); *G.*

funebris n. sp., *G. haemorrhoidalis* var. *undulata* n. var. Borneo. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (98-99).

Gonovirus n. gen., *G. imperialis*, *G. andaiensis* n. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (499-501).

Gyllenhalinus frax n. sp. **Gestro**, R. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (154-157).

Gyandrophthalma, specie italiane del genere. **Morseletto**, F. Boll. Naturalista, Siena, **25**, 1905, (113-118).

Haltica bicolora n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (482-483).

Haplosomyx n. spp. Borneo, Malay States. **Jacoby**, M. Fascic. Malay. Zool., App. II, 1905, (VI).

Hispa n. spp. Nova Guinea, Tonkin, Kamerun. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (101-102).

Hoplionota n. spp. Zambesigebiet. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (79-81); *H. andrewesi* n. sp. Indien. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (122-123).

Hypphasis fulvicornis n. sp. Malay States. **Jacoby**, M. Fascic. Malay. Zool., App. II, 1905, (IV).

Ischyronota, zur Systematik und Verbreitung. **Jakobson**. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (125-127); *I.*, Artübersicht, *I. spithi* n. sp. Turkestan, n. var. *deserticola* Sudrussland. **Reitter**, E. l. e. (103-108).

Jareta gestroi n. sp. Borneo. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (97-98).

Labidostomis n. spp. Syria. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (93-94).

Laccoptera n. spp. Afr. orient. Brit. Tenasserim. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (79-118).

Lactica huneblae n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (172).

Luprus n. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (505-506).

Malacosoma, Artübersicht, *M. cyanipennis* n. sp. Persien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (217).

Porphyraspis, Nomenclatur. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (82).

Potania. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (216).

Prasocuris weisci n. sp. Centraler Altai. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (163).

Probacnia nn. spp. Brasilia, Peru. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (76-80).

Promecotheca antiqua n. sp. Neu Pommern, Gazelle-Halbinsel. **Weise**, J. l.c. (97).

Prosmidia emicina n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (41-45).

Pseudocolaspis brunnicaps var. *obscuricolor* n. var. Turquie d'Asie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (179).

Pseudomesomphalia nn. spp. Südbrasilien, Peru, Bolivia. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (95).

Psilurnus donckieri n. sp. Brasilia. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (57).

Psyllodes loriae n. sp. New-Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1901-5, (488-489).

Rhacocassis n. gen. **Spaeth**, Franz. l.c. 76-77).

Rhinocassis n. gen. Synonymie. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, 85, 118.

Rhyparida nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1901-5, (469-473).

Sapra cambicci Duviv. *derchii* Gestro. **Jacoby**, M. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 99; *S. halligieri* n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 33-34.

Sangaria decorticis n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (172-173).

Satru nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901-5, (501-504).

Sigrisma, Notizen über die Gattung. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (54).

Solenia nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (511-513).

Solenista n. gen., *S. impressicollis* n. sp. Bolivia. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (53-54).

Sphaeroderma subimpressa n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901-5, (491).

Splondylia jacobyi n. sp. Congo français. **Clavareau**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (110).

Spilowotella n. ncm. for *Spilowota*. **Weise**, **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (104).

Spilophora litterifera n. sp., nn. varr. Amazonas. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (83-84).

Stechoptera, tableau dichotomique du sous-genre. **Du Buysson**, H. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (31-32).

Stenellina n. nom. for *Stenella* **Weise**, **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (104).

Stenispia luridipennis n. sp. Brasilia. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (52-53).

Stethotes nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901-5, (475-477).

Stilpnosyris n. gen. ~ *Calliosyris* st. *marginata*. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 298).

Stylosomus veloci n. sp. Transkaspien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, 91.

Sutra nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901-5, (484-487).

Synagrus bodongi n. sp. Rhodesia. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 328; *S. perroti*, *S. pallidipennis*, re-described. Madagascar. **Jacoby**, M. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 189-190.

Sybraicus parvulus, re-description. Madagascar. **Jacoby**, M. l.c. 187.

Tatubaca ciliciensis n. sp. Taurus. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1901, (57).

Trichophora n. gen., *T. nigra* n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova,

A. Musca Civ. (ser. 3), 1, 1905, 3, 477-485.

A. musca n. sp. **Schaeffler**, C. Brooklyn, N.Y. Mem. Ent. Mus. Soc., Bull., **1**, 1905, 37.

A. musca n. sp. Brasilia, Peru. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, 191, 1, 175-83, 93.

A. musca n. sp. Borneo. **Gestro**, R. Firenze, Bol. Soc. Entom., **31**, 1^o m III, 1902-1903, 131-151.

A. musca n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. Genova, Ser. 3, **1**, 1904-5, 183-184.

A. musca n. gen., *A. glabrata* n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. *Id.*, 181-182.

A. musca n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. *Id.*, 190-197.

CLRAMBYIDAE.

GENERA.

Chagnon, G. Canada, *Clarambyidae*, *Can. Ent. Bull.*, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 35-40.

Csiki, E. Die Clarambyiden Ungarns. *Beitzung. (Ungarisch)*. *Royart. L.*, Budapest, **12**, 1905, 11-16, 36-38, 61-64, 81-83, 117-151, 163-165.

Pic, M. Diageneses de Longicornes nouveaux recueillis par M. J. de Morgan. *Bull. Muséum, Paris*, **1905**, 300-301.

———. Études sur des Longicornes nouveaux en Asie par M. de Morgan. *Id.*, 303.

SPECIES.

Clarambya subata n. sp. Transbaikalia. **Reitter**, E. *Entomol. Ztg.*, **24**, 1905, 263-264.

Clarambya latifolatus n. sp. **Pic**, M. *Echange*, Moulins, **21**, 1905, 152.

Clarambya tanaica n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, *Echange*, ent. Belgique, **49**, 1905, 137.

Clarambya n. spp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. *Id.*, 134.

Clarambya stentata, larva. **Sharp**, D. London, *Trans. Ent. Soc.*, **1905**, 162, pl. IX, fig. 6.

Ataxia spruceana n. sp. Florida. **Schaeffler**, C. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1901, 224.

Brachypteroma loltzei n. sp. Taurus. **Pic**, M. *Echange*, Moulins, **21**, 1905, (111).

Brachybatas n. spp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 136-137.

Callidium (Lophoceros) lobeneperi n. sp. Aegypten. **Reitter**, E. *Entomol. Ztg.*, Wien, **22**, 1903, 13-16; *C. violaceum* L. Sexualdimorphismus. **Reitter**, E. *Id.*, 31.

Callimus semicinctus n. sp. Morée. **Pic**, M. *Echange*, Moulins, **21**, 1905, (187).

Calocrambye n. gen. ~ *Tetraschema* Thomson, *C. hansoni* n. sp. New-Guinea. **Heller**, K. M. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 66-68.

Cephalallus n. gen., near *Crioceraphus*, *C. oberthurii* n. sp. Yunnan. **Sharp**, D. London, *Trans. Ent. Soc.*, **1905**, 118.

Cephalocerus n. gen., for *Crioceraphus sylvicus* Reitter. **Sharp**, D. *Id.*, (119).

Ceratina rugulipennis n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (135).

Charicesthus eufala n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. *Id.*, (138).

Clytranthus hircanus n. sp. Perse. **Pic**, M. *Echange*, Moulins, **21**, 1905, (111-115).

Clytus in Japan. **Komori**, S. *Konch. Sek.*, Gifu, **9**, 1905, 7-12; *C. arcuatus* L., technisch schadlich fur Eichenholz. **Ritzema**, B. F. *Insektenborsa*, Leipzig, **22**, 1905, 20; *C. galbanus* n. sp. Mont Taurus. **Pic**, M. *Echange*, Moulins, **20**, 1904, 65.

Crioceraphina new group. **Sharp**, D. London, *Trans. Ent. Soc.*, **1905**, 117.

Crioceraphus, monograph with nm. spp., *C. periclorum*, valid species, ♀, *C. ferus* var. *hispanicus* n. var., *C. obsolitus* Raul., *americus* Th., *C. ferus* larva. **Sharp**, D. *Id.*, 151-159, pl. IX, fig. 5.

Dorcadion n. varr. Espagne. **Nicolas**, A. *Echange*, Moulins, **20**, 1901, 82-83; *D. arcuarium* Scopoli var. *maroccanum* n. var. **Amore**, d', **Fracassi**, A. *Riv. Coleopter. ital.*, Camerino, **3**, 1905, 110-112; *D. biforme*

- var. *discomaculatum* n. var. Perse.
Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (187); *D. culmicola*: *holtzi* n. subsp. Taurus. **Pic, M. Lc.**, (115); *D. elvirae* n. sp. Espagne. **Pic, M. Lc.**, **20**, 1901, (58); *D. henrici* n. sp. Turquie d'Asie. **Pic, M. Lc.**, **21**, 1905, (156); *D. jaborleri* n. sp. Persia orientalis. **Semenov, A.** Rev. russ. ent., Jaroslavli, **5**, 3-4, 1905, (111-115); *D. kalinowskii* n. sp. Kaukasus. **Koenig, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 10; *D. semiarqueatum* n. sp., *D. talyschense* Gllb. var. *morgani* n. var. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (301).
- Dorcaschema succineum*† n. sp. **Zang, R.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (210-213).
- Dysphaga tenuipes*, parasites, etc. **Girault, A.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (299-300).
- Elaphidion subdepressum* n. sp. Lower California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (222); *E. villosum*, enemy. **Aaron, S. F.** Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1901, (179, with illustr.).
- Euryptera hutchueie* n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (164).
- Euxesternus polymitus* n. sp. Natal. **Distant, W. L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (207).
- Hoploderes* nn. spp. Madagascar. *H. nyassae* Bates, *H. apulidis* Cöpuerel, *H. rugicollis* Waterhouse, *H. spanipennis* Serville, description. **Lameere, A.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (361-367).
- Haplorama nigrosentata* n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L. Lc.** (37).
- Levrius politicollis* n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L. Lc.** (131-135).
- Leptostyus pini* n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (165-166).
- Leptura moerhousi* n. sp. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (300); *L. (Strangalia) ceticoides* Germ. et crinops. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (127-128).
- Lepturges* nn. spp. Arizona and Texas. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., (s 2 6315)
- Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (167-168).
- Lepturjoides* n. gen., type *L. pini* n. sp. Arizona. **Schaeffer, C. Lc.** (166-167).
- Macrocaulus angulosus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (133-134).
- Macrotoma* nn. spp. Madagascar. **Fairmaire, M. L. Lc.** (132-133).
- Malbecys inornatus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L. Lc.** (136).
- Megasternum* defined, *M. lecostatum* ♂. **Sharp, D.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (117).
- Neoclytus jouteli* n. sp. New Jersey. **Davis, W. T.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (31-35, with pl.); *N. magus* n. sp. Lower California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (224).
- Nothorrhina granulicollis*† n. sp. **Zang, R.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (236-240).
- Oberca ulmicola* n. sp. **Chittenden** in **Webster, F. M.** Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1904, (1-14, with pl.).
- Obrium brunneum* n. sp. Lower California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (223).
- Pentanolus* n. gen., *P. dietzii* n. sp. Texas. **Schaeffer, C. Lc.** (222).
- Phytocia modesta*: *inapicalis* n. subsp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (107).
- Phylloctonus habclayi* var. *monzaferi* n. var. Perse. **Pic, M. Lc.** (111).
- Plectroaster jordanii* n. sp. Gold Coast. **Heath, E. A.** Entomologist, London, **1905**, (76, fig. 3).
- Popanobaeus juckeli* n. sp. **Zang, R.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, 233-236; *P. nequido* n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (161-165).
- Polyarthron minutum* n. sp. Asia. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (300).
- Prosopocera biplagiata* n. sp. Angola. **Heath, E. A.** Entomologist, London, **1905**, 75, fig. 3; *P. rothschildi* n. sp. Angola. **Heath, E. A. Lc.** 98, fig. 2.

Psylla *virgata* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, 160-161.

Psylla consocium *var. apicalis* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, 163.

Psylla bifasciatum, larva. **Sharp, D.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 163, pl. IX, fig. 9.

Psylla angustata n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, 162.

Rhopalum nigrivittatum n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** *l.c.* 160.

Rhopalum alpina L. **Germain, L.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **35**, 1905, (188); *R. alpina*, Synonymie. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 57-59; *R. alpina* var. *quadripunctata* n. var. Central Ungarn. **Reitter, E.** *l.c.* 202.

Scaevola rossicus F. *aljirica* n. subsp. Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, 99.

Scaevola piscus n. sp. Natal. **Distant, W. L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 206.

Scaevola ater var. *rufifemorata* n. var. Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, 117; *S. ater* var. *subhumilis* n. var. Algérie. **Pic, M.** *l.c.* 156.

Scaevola leucis n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, 163-164.

Scaevola bicentiana n. sp. **Zang, E.** Berlin, Sitzber. Ges. nat. Freunde, **1905**, 213-214; *S. elbousenzie* n. sp. **Asp, Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, 390-393.

Tachina n. gen. *Acmeocidarina*, *T. mellea* n. sp. Natal. **Distant, W. L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 205.

Tachina n. pp. England. **Sharp, D.** *l.c.* 271; London, **1905**, 271-272; *T. abachi* n. sp. **Weise, J.** D. ent. Z., Berlin, **1905**, 136.

Tachina pualatifer n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. Ent. Belgique, **49**, 1905, 135-136.

Xanthoxus du bambou sec, un genre nouveau du Tonkin. **Boutan, L.**

Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (1654-1656); *X. quadrupes* et ses ravages sur les caféiers du Tonkin. **Boutan, L.** *l.c.* **139**, 1901, (932-931); *X. quercus* n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, 163.

Zographus lanci n. sp. Angola. **Heath, E. A.** Entomologist, London, **1905**, 74, fig. 1.

ANTHRIBIDAE.

GENERAL.

Bovie, A. Catalogue des Anthribides. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 218-331.

SPECIAL.

Anthribus n. spp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 235-236.

Aptenia n. spp. British New Guinea. **Jordan, K.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901-5, (85-86).

Callanthribus n. gen., *C. xanthomelas* n. sp. British New Guinea. **Jordan, K.** *l.c.* 82-83.

Dolicus n. spp. Celebes. N. Guinea. **Jordan, K.** *l.c.* (90-91).

Eucorynus unicolor n. sp. Ternate. **Jordan, K.** *l.c.* 85).

Eusitor n. gen., *E. lorica* n. sp. British New Guinea. **Jordan, K.** *l.c.* (80-82).

Hypocus cestitus n. sp. Celebes. **Jordan, K.** *l.c.* (87).

Misthosima crucifera n. sp. Ighibirei, Brit. New Guinea. **Jordan, K.** *l.c.* 90).

Phytochrotus phoveas n. sp. Carin Chela, Burma. **Jordan, K.** *l.c.* (80).

Phymosolenia n. gen., *P. nigrotuberculata* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, 231-235).

Phloeobius papuanus n. sp. British New Guinea, Yule I. **Jordan, K.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901-5, (89-90).

Rovasia n. spp. Celebes, Java. **Jordan, K.** *l.c.* 83-84).

Toxotropis n. spp. Texas.
Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (233-234).

Uncifer n. gen., *U. sticticus* n. sp. Burma. **Jordan**, K. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (88-89).

Xenocerus saturalis n. sp. Ron I. Ansus. **Jordan**, K. *l.c.* (89).

CURCULIONIDAE.

GENERAL.

Claybrooke, J. de. Documents pour servir à l'histoire du "Kelep" hyménoptère auxiliaire des cultures du cotonnier. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (358-375).

Desbrochers des Loges, J. Faunules de coléoptères de France et de Corse (Curculionides de la tribu des Cléonides, Carabides, *Anchomenidae*). Le Frélon, Châteauroux, **13**, 1904-1905, (41-124); **14**, 1905, (25-54).

——— Supplément à la monographie des *Holcorhinidae* d'Europe et circa. *l.c.* **14**, 1905, (5-8).

Fiori, A. Due parole di risposta al Sig. Vitale Francesco [*Rhynchites*]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (111-119).

Grandi, G. e **Gortani**, M. In risposta a Maurice Pic. *l.c.* **3**, 1905, (39-41, con 2 fig.).

Henry. Le pissode du sapin dans les Vosges. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (19-26).

Marchal, C. Encore les Anthonomes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc. verb., 101-101).

Stierlin. Tableaux analytiques des Rhynchophores européens. II. (*Brachyceridae*). Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, 78-94, 102-112, 129-136, 145-160, 161-174, 177-190.

Vitale, F. Osservazioni su alcune specie di Rincolori messinesi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, 1-5, con 8 fig.).

——— Gli Erirrhini Siciliani. (Nota VII). Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (110-123, 166-178).

SPECIAL.

Acalles n. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (473-479, pl. XXIII, figs. 9-15, 17); *A.* n. spp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (529-532); *A. algeriensis* n. sp. Algérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (99); *A. emetans*. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (476, pl. XXIII, fig. 16); *A. mutillarum* Geish. to *Gerstaeckeria* n. gen. and figured. **Champion**, G. C. *l.c.* (472, pl. XXIII, fig. 8); *A. solaris* n. sp. Colli bolognesi. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (163-166, con 1 fig.).

Acienemis spinipennis n. sp. Neu-Guinea. **Heller**, K. M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (73-74).

Acatius n. gen., *Ithyporides*, *A. ebeninus*, *A. rugicollis*, *A. costulatus*, *A. restitus* n. spp. Central America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (445-448, pl. XXII, figs. 3, 4).

Aemus n. gen. near *Conotrachelus*, *A. tuberosus* n. sp. Panama. **Champion**, G. C. *l.c.* (445, pl. XXII, fig. 2).

Aenebus n. gen. near *Conotrachelus*, *A. tuberculirostris*, *A. nigromotatus*, *A. carifrons* n. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. *l.c.* (452-453, pl. XXII, fig. 7, 8).

Aepalius n. gen. near *Conotrachelus*, *A. chiriquensis* n. sp. Panama. **Champion**, G. C. *l.c.* (441, pl. XXII, fig. 1).

Allacometrus n. gen., *A. breviceps* n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (157-156).

Allodactylus subg. *Coeliodes*, Artubersicht, n. spp. Croaticen, Sibirien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 129-130.

Aloplus Schönh., d'Italia e regioni finitime. Studio sistematico. *A. italicus* n. sp. Majella. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, 55-67; *A. rau* var. *haliensis* n. var. Galizien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (196).

A. grandis n. subgenus, *A. grandis* n. sp. Algérie. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (147).

A. grandis group, *A. grandis tuberculata* n. sp., parasite on. Cook, O. F. Science, New York, N.Y., N. Ser., **21**, 1905, (552-551); *A. grandis*, Einschleppungsgefahr. Endlich, R. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1901, (655-666); *A. grandis*, life history. Howard, L. O. American Monthly Review of Reviews, New York, N.Y., **29**, 1901, ([188]-191, with illustr.); *A. grandis* in Cuba. Schwarz, E. A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (13-17).

Ajacer n. spp. Desbrochers des Loges, J. Le Frelon, Chateauroux, **10**, 1902, (159-160); *A.* n. spp. Desbrochers des Loges, J. *Le. 12*, 1903-1904, (53-57); *A.* n. spp. Turkestan. Desbrochers des Loges, J. *Le. 108*, 1904; *A.* galls on *Cistus*. Vayssière, A. et Gerber, C. Ann. bot. ser., Marseille, **13**, 1903, (23-82, av. pl.); *A.* n. spp. Isola d'Elba. Wagner, H. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (37-39); *A. pubescens*, una nuova galla di. Corti, A. *Le. 1*, 1903, (178-182); *A. schdambicum* n. sp. Arabie. Desbrochers des Loges, J. Le Frelon, Chateauroux, **12**, 1903-04, (108).

Athrocorynus n. gen. near *Gasterocorynus*, *A. brachialis*, Centr. America in Amazon. *A. dotatus*, Centr. America, n. spp. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (510-511, pl. XXV, figs. 11, 13).

Ascanus albomarginatus, Biologie. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (30-31).

Atrechis n. spp. Centr. America. Champion, G. C. Col. IV, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (531-536, pl. XXVI, figs. 19-21).

Atalabus L., le forme italiane del genere. Gortani, M. e Grandi, G. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1901, (165-171, con 2 fig.); *A. bipustulatus*, habits and development. Girault, A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (189-193, with text-fig.); *A. coxylis* L., e forme vicine. Pic, M. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (205-207).

Barymorphus n. gen., *B. laticollis* n. sp. Europe. Desbrochers des Loges,

J. Le Frelon, Chateauroux, **14**, 1905, (9-22).

Baryus n. spp. Bagdad. Pic, M. Echange, Moulins, **20**, 1901, (50-51); *B. longirostris* n. sp. Sicilia. Vitale, F. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (171-172).

Balaninus meum L., Schädlichkeit. Hess. Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1901, (127-129).

Baris n. spp. Moldavia. Solari, A. e Solari, F. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **4**, 1904-5, (532-535); *B. amnicola* n. sp. Syrie. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (98-99); *B. grandipennis* Tourn., Biologie. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (221-222).

Barypithes n. spp. Europe. Stierlin. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1901, (148-149).

Blebyrhinus catenulatus n. sp. Chontales. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (539).

Bolypoderes n. spp. Reitter, E. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (200-205).

Brachyderes reitteri n. sp. Europe. Stierlin. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1901, (180).

Brachyleptops latesellatus n. sp. Madagascar. Fairmaire, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Bruxelles, **49**, 1905, (129).

Caenopsis marocana n. sp. Tangeri. Solari, A. e Solari, F. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **4**, 1904-5, (525-526).

Calandra granaria, Schädling des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. Störmer, K. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (152-160); *C. oryzae* L., Schaden. Kaufmann, E. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (52-53).

Carciopisthinus maculatus n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. Senna, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (163-164).

Cathormiocerus n. spp. Algeria. Pic, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (92-93); *C. densistriatus* n. sp. Spanien. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (201); *C. inhumeralis* n. sp. Algérie. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (155); *C. latirostris* n. sp. Algérie. Pic, M. *Le.* (117); *C. picturatus* n. sp. Europe. Desbrochers des

Loges, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22); *C. rayusai* n. sp. Messina, Villaggio Scala. **Vitale, F.** Riv. coleotter. ital., Camerino, **2**, 1901, (127-128).

Caustrophilus n. gen. (type *Brachyderesophthalmicus* Fairmaire), *C. brevisculus*, *C. lineatus* n. spp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22).

Centorrhynchus n. spp. Tunis, Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (93); *C. sinapis* var. *defensibilis* n. var. Algérie. **Pic, M.** *l.c.* **21**, 1905, (131).

Chaerodrys mauteroti n. sp. **Solari, A. e Solari, F.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, 1903, 1904, (159-182).

Chalcocymbus n. spp. Neu-Guinea. **Heller, K. M.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (72-73).

Chalcodermus senicostatus n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (232).

Chlorophanus algericus n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22).

Choerocephalus grandis n. sp. Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (92); *C. immutis* n. sp. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (1-4).

Cionus, betrachtet auf Grund der neuesten Bestimmungstabelle. **Schenkling, K.** Insektenborse, Leipzig, **21**, 1904, (370-371); *C. Clairv.*, Beobachtungen. **Benick, L.** Nerthus, Altona, **7**, 1905, (131-134, 146-150); *C. (Stereo-myclus) fraconi* var. *attica* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (50).

Cleonus punctiventris, Vermehrung in Abhängigkeit von der Kultur der Runkelrübe. **Pospëlov, V.** (Russ.) Vëdom. sel'sk. hoz. i promysl., Kiev, **1905**, (31); *C. varquesi* n. sp. Toledo. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (106).

Cnecorhinus depilatus n. sp. Tunis. **Desbrochers des Loges, J.** *l.c.* (105).

Cnidorrhinus Thoms, Artübersicht. **Reitter, E.** Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (86-88).

Coeliodes, Artübersicht. **Reitter, E.** *l.c.* (129-130); *C.* subgen. *Cnidorrhinus*, Artübersicht. **Reitter, E.** *l.c.* (86-

88); *C. (Cnidorrhinus)* n. spp. Alexandergebirge, Ungarn. **Reitter, E.** *l.c.* (86-88).

Coelosternus tarlipes, *C. conspurcator*. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (514, pl. XXV, figs. 18, 20); *C. acutidens* n. sp. Centr. America. *l.c.* (514, pl. XXV, fig. 19).

Cornopsimorphus n. spp. Tunis, Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (91).

Collabismodes n. gen., *C. gamma* n. sp. Centr. America. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (514, pl. XXVI, fig. 32).

Collabismus notulatus. **Champion, G. C.** *l.c.* (514, pl. XXVI, figs. 30-31).

Colosterninus n. gen., type *Coelosternus longipennis* Boh. **Champion, G. C.** *l.c.* (533, pl. XXVI, figs. 17, 18).

Coniatriclus n. gen., *C. eucherius* n. sp. Transcaspien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (163).

Conocoetus quadraticollis n. sp. Smyrne. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (129).

Conorhynchus luigionii n. sp. Roma. **Solari, A. e Solari, F.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (528-529).

Conotrachelus n. gen., *C. octocostatus* n. sp. Mexico. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (461, pl. XXII, fig. 21).

Conotrachelus n. spp. Centr. America. **Champion, G. C.** *l.c.* (411-443, pl. XXI, fig. 27); *C. rubescens* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (232).

Cophes n. gen. type *Coelosternus longicaudus* Boh., *C. asperatus*, *C. gibbus*, *C. quadrivostatus*, *C. aspersus*, *C. cognatus*, *C. bifurcatus*, *C. Pteroglyphicus*. n. spp. Centr. America. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (515-519, pl. XXV, figs. 21-24, pl. XXVI, figs. 1, 2).

Corbis sculpturatus n. sp. della regione dei Bataechi indipendenti. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (173-174).

Coscinus nm. spp. S. Africa. Marshall, G. A. K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 395-404.

Cryptoleuca knappeti n. sp. Sumatra. Veth, H. J. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], 202-203; *C. lophotum* n. sp. Sumatra. Ritsema, C. C. Leiden, Notes Mus. Jenink, **25**, 1905, 169-170.

Cryptoleucus asper Boh. to *Oxypterus*. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (192, pl. XXIV, fig. 6); *C. definitus* Ross. to *Metrhopilus*. Champion, G. C. Le. **588**, pl. XXIX, fig. 1; *C. lopathi* in Minnesota. Washburn, F. L. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (101).

Cyrtodanus alternicollatus n. sp. Europe. Desbrochers des Loges, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, 5-8; *C. forcicollis* n. sp. Algérie. Desbrochers des Loges, J. Le. **12**, 1903-04, 59.

Cyrtodanus demaisonii n. sp. Europe. Desbrochers des Loges, J. Le. **14**, 1905, 5-8; *C. subfuscus* n. sp. Algeria. Pic, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, 91.

Cyrtodanus albolineatus n. sp. Turquie d'Asie. Pic, M. Le. **21**, 1905, 187.

Cyrtodanus dentipes. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, 513, pl. XXV, fig. 17.

Cyrtodanus nm. spp. delle regioni dei Batacchi indipendenti. Senna, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, 1902, 1903, (153-156).

Cyrtodanus diecki n. sp. Europe. Desbrochers des Loges, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, 5-8.

Deryonius n. gen. near *Acalles*. *D. acauliger* n. sp. Guatemala. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, 501-502, pl. XXIV, fig. 23.

Deryobla n. gen., type *D. laticeps* Dh. Desbrochers des Loges, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (137, 150).

Dichotachilus nm. spp. Solari, A. e Solari, F. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, 1903, 1904, 159-182.

Dichrochilus, note sur le genre. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, 18-190.

Diplogrammus curvilineatus n. sp. Mexico. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (538, pl. XXVI, fig. 25).

Diurus silvanus n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. Senna, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902, 1903, (177-178).

Dorytomus, synopsis of spp. Desbrochers des Loges, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1901, (29-32); *D. armatus* n. sp. Ungarn, Mähren. Petri, K. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (156-157); *D. armatus*, Synonymie. Petri, K. Le. **22**, 1903, (57).

Elpinus n. gen. near *Atichis*. *E. palmatus* n. sp. Mexico. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (536, pl. XXVI, fig. 22).

Elythrochilus nm. spp. Neu-Guinea. Heller, K. M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (69-70).

Elytrodon barbarus n. sp. Desbrochers des Loges, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (1-4).

Enguamptus nigricentris n. sp. Arizona. Schaeffer, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (178).

Enomides n. gen. *Ithyporides*, *E. oripennis* n. sp. Guatemala. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (154, pl. XXII, fig. 9).

Epiphyllax septempunctatus n. sp. Madagascar. Fairmaire, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (131).

Eterozemus n. gen. della regione dei Batacchi indipendenti. Senna, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, 1902, 1903, (160-162).

Eubulomus sticticus. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (542, pl. XXVII, fig. 1); *E.* nm. spp. Le. (542-543, pl. XXVII, fig. 2).

Eubulopsis n. gen., *E. edentatus*, n. sp. Centr.-America. Champion, G. C. Le. (582, pl. XXVIII, figs. 26, 27).

Eubulus nm. spp., *E. brevis*, *E. triangularis*, *E. biangularis*, *E. orthomasticus*, *E. aspericollis*. Champion, G. C. Le., (546-582, pl. XXVII, figs. 3-32, pl. XXVIII, figs. 1-25).

- Eudipmus rarerac* n. sp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim., (1903), 1904, (159-182).
- Eurhoptus* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (179-182, pl. XXIII, figs. 18-23).
- Euseceps* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. *l.c.*, (497-498, pl. XXIV, figs. 16-17); *E. porcellus* - (*Acalles longulus* Lee.) (197). **Champion**, G. C. *l.c.* (497, pl. XXIV, fig. 15).
- Eusomis* nn. spp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (104); *E.* nn. spp. Europe. **Stierlin**, Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (167-169).
- Eustolomorplus* n. gen. (type *Polydrosus phoenicius* Fairm.). **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (121-122, 134).
- Euxemis* nn. spp. Centr.-America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (494-495, pl. XXIV, figs. 12-13).
- Foucartia henschi* n. sp. Slavonien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (200); *F. henschi* Reitt., als Var. von *Ptochus peritelooides* Fuss. **Reitter**, E. *l.c.* **21**, 1902, (136); *F. notatipennis* n. sp. Zante. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (50).
- Gerstaeckeria* n. gen. type *Acalles bifasciatus*, *G. cruciata*, *G. losclewi*, *G. lacti* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (470-471, pl. XXIII, figs. 6-7).
- Guioperus* nn. spp. Central America. **Champion**, G. C. *l.c.* (456-458, pl. XXII, figs. 12, 13, 16); *G. klugii* Gerst., *G. eques* Pasc. **Champion**, G. C. *l.c.* (457-458, pl. XXII, figs. 14-15).
- Hemiliopsis* n. gen., type *Hemilius nudicollis* Chev. **Champion**, G. C. *l.c.* (521, pl. XXV, figs. 29-30).
- Hemilius glabrivostis*. **Champion**, G. C. *l.c.* (521, pl. XXV, fig. 28).
- Hilipimorphus* n. gen., *H. forreri* n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. *l.c.* (520, pl. XXV, fig. 27).
- Hyecanus* n. gen., *Rhyparosomidae*, *H. cockaynei* n. sp. Auckland islds. **Broun**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (515-516).
- Hypera abrutiana* n. sp. Italie. **Desbrochers de Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (63).
- Laprocercus abesulus* n. sp. Madère. **Desbrochers des Loges**, J. *l.c.* (63).
- Larinus zancleanus* n. sp. Villaggio Savoia, Messina. **Vitale**, F. Riv. coleopter. ital., Camerino, **2**, 1901, (128-129).
- Leianysorhynchus* n. gen., *L. brunnescens* n. sp. Adana. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (178-179).
- Lembobes trux* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (482, pl. XXIII, fig. 21).
- Lepilius* n. gen., *Ithyporides*, *L. pulchellus* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. *l.c.* (454-455, pl. XXII, fig. 10).
- Leptomias korbi* n. sp. Sibérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (98).
- Liens* nn. spp. Tunis, Asie Mineure. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (60-62).
- Macromeropsis* n. gen. near *Macromerus*, *M. bidentatus*, *M. quadrinotatus* nn. spp. Panama. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (512-513, pl. XXV, figs. 15-16).
- Macromerus succinctus*, *M. leucanotus*. **Champion**, G. C. *l.c.*, (509, pl. XX, figs. 2, 3, 9, 10); *M.* nn. spp. *l.c.* (507-509, pl. XXV, figs. 4-8).
- Macrotarsus similis* n. sp. Turkestan, Sibirien. **Petri**, K. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (51-52).
- Maemactes ruficornis*. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (520, pl. XXVI, fig. 11); *M.* nn. spp. Mexico and Guatemala. *l.c.* (529-530, pl. XXVI, fig. 12).
- Magdalis* nn. spp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **13**, 1904, (10-19, pagin. sp.).
- Mataxus ornaticollis* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (130-131).
- Mazagrampus* n. subgen. (*Amauro-rhinus*). **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (146).

Microscelus, (new genus) near *Macromeris*, *M. s-maltipos* n. sp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 1. Biol. Centr. Amer., London, **1905**, 511-512, pl. XXV, fig. 11.

M. colubinus colubinus n. sp. West-africa. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin **1905**, 270-271.

M. mona spp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Chateauroux, **14**, 1905, (9-22); *M. amara* n. sp. Italia. Cerchio (Abruzzo). **Solari**, A. e **Solari**, F. Genova. Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1901-5, (526); *M. variegata* n. sp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, 1903, 1904, (159-182).

Menares n. gen. *N. tachinoides*, *M. pilicornis* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (155, pl. XXII, fig. 11).

Merosus pygmaeus. Herbst, habitat accidentel. **Falcoz**, L. Feuille jeunes natural, Paris, ser. I, **35**, 1901, 32.

Metadipus nodatus, variation. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, 506, pl. XXV, figs. 1, 1a.

Metoposoma nigrofasciatum n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. *Le.* 583, pl. XXVIII, fig. 28).

Metraniella n. gen., *M. nigrolineata* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. *Le.* (162-163, pl. XXII, figs. 25).

Metraniopsis n. gen., *M. elatus* n. sp. Panama. **Champion**, G. C. *Le.* (161, pl. XXII, figs. 23, 21).

Metricophilus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. *Le.*, (581-591, pl. XXVIII, figs. 29-32, pl. XXIX, figs. 2-5).

Microchrysonus n. gen. near *Cleogonus*, *M. tibialis* n. sp. Centr. America. **Champion**, G. C. *Le.* 158-159, pl. XXII, fig. 17.

Microchonus n. gen. for part of *Hypobius*. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Chateauroux, **12**, 1903-1904, 65-101.

Microchus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (139-151, pl. XXII, figs. 5, 6).

M. colaricus peloritanus n. sp. Sicilia. **Vitale**, F. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (13-14).

Microscelus herimi n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, 1902, 1903, (162-163).

Microtricholitus nn. spp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. *Le.* 167-170.

Microxypterus n. gen., *M. suturalis*, *M. binotatus* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (500-501, pl. XXIV, figs. 21-22).

Mylaeus nitidulus n. sp. Messina, Campo inglese. **Vitale**, F. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1901, (126-127).

Mylocheus cinereidorsum n. sp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Chateauroux, **11**, 1903, (115-116); *M. caesiocornis* n. sp. Tokat. **Desbrochers des Loges**, J. *Le.* **12**, 1903-04, (105).

Natrophys narmoratus var. *muelleri* n. var. Brezeng. Vorarlberg. **Reitter**, F. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (196).

Nesobius n. gen., *N. bidentatus* n. sp. delle regioni dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, 1902, 1903, (156-157).

Niphetus nn. spp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (267-270).

Oarius n. gen., *O. griseus* n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Chateauroux, **14**, 1905, (9-22).

Ocladius slarpi var. *subelongatus* n. var. Arabie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, 122; *O. walkeri* n. sp. Perim. **Cameron**, P. Ent. Mag., London, **1905**, 179.

Ochobates tissoni n. sp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Chateauroux, **14**, 1905, (23-21).

Ochrochylus nn. spp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, 1903, 1904, (159-182); *O. alatae* var. *angustior* n. var., Norddalmation. **Müller**, J. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (116); *O. (Touranica) austriacus* n. sp. Patagonien. **Stierlin**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (110); *O. caudatus* Rossi. **Gortani**, M. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (123-128);

O. fussiauus Csiki, fragliche Art. **Krauss**, H. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (89-92); *O. fussiauus* u. Verwandte, Beschreibung. **Csiki**, E. *l.c.*, **21**, 1902, (107-110); *O. fussiauus* Csiki, Beschreibung. **Krauss**, H. *l.c.*, (117-150); *O. fussiauus*, Beschreibung. **Csiki**, E. *l.c.*, (211-216); *O. fussiauus*, Beschreibung. **Krauss**, H. *l.c.*, (247-248); *O. (Cryphiplorius) molytoides* n. sp. Albanien. **Reitter**, E. *l.c.*, **20**, 1901, (24); *O. pastuatus* n. sp. Sicilia. **Vitale**, F. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (22-23); *O. sensitivus* Scop. syn. *planatus* Herbst, Beschreibung der Larve. **Fuchs**, G. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (210-212); *O. turca* Bohem., *O. asphaltilinus* Germ., anatomy, parthenogenesis, habits, ontogeny, parasites. **Silantjev**, A. A. (Russ.). Věst. vinoděl., Odessa, **1905**, **3**, (7); *O. turca* Boh., life-history. (Russ.). **Silantjev**, A. A. *l.c.*, **1904**, 5-7, (30); *O. turca* Bohem., Parthenogenese. **Ssilantjev**, A. A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (583-586); *O. turca* Bohem, Biologie und Systematik. **Silantjev**, A. A. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (491-502).

Oxyonyx latipennis n. sp. Algérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (130-131).

Oxypteropsis n. gen., *O. armatus*, *O. latirostris*, *O. bipartitus* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (498-500, pl. XXIV, figs. 18-20).

Oxypterus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. *l.c.* (491-494, pl. XXIV, figs. 4-10).

Oxytoma laeviuscula n. sp. Algérie. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (58).

Pachyonyx squamosus n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (130).

Pachytychius albomaculatus n. sp. Algérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (39).

Paracid rhimus n. gen., *P. modigliani*, n. sp. della regione dei Batacci indipendenti. **Senna**, A. Firenze, Boll. Sc. Entom. **34**, trim. III, (1902), 1903, (159-160).

Paratylomaurus sciatellus n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (5-8).

Periceres n. gen. near *Acalles*, *P. gibbipennis* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (485, pl. XXIII, fig. 27).

Peritelus andrac n. sp. Italy. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (105); *P. griseus* Oliv., ein neuer Schädling am Hopfen. **Störmer**, K. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1901, (7-9); *P. quadraticollis* n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22); *P. reitteri* n. sp. Sicilia. **Vitale**, F. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (23-24).

Phallicodes nn. spp. Europe. **Stierlin**. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1901, (165-166).

Phyllobius nn. spp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (159-182); *P. charosentellatus* n. sp. Messinese. **Vitale**, F. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (205-206); *P. pomonae* und Verwandte, Artübersicht; nn. spp. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (215-216).

Phymatoposus squamatus Faust. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (502, pl. XXIV, fig. 24); *P.* nn. spp. Centr.-America. *l.c.* (502-503, pls. XXIV, figs. 25-26).

Phyridenus divergens = (*auratus* Lec.), *P. muriceus* = (*bullatus* Casey), *P. setiferus*. **Champion**, G. C. *l.c.*, (504, pl. XXIV, figs. 27-29); *P. tincticollis* n. sp. Centr. Am. **Champion**, G. C. *l.c.* (505, pl. XXIV, fig. 30).

Phytonomus nn. spp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (59-60).

Piazomius nn. spp. Turkestan. **Desbrochers des Loges**, J. *l.c.*, (109-111).

Pisacus n. gen. near *Metriophilus*, *P. varicus*, *P. complanatus*, *P. subvatus* nn. spp. Centr.-America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr. Amer., London, **1905**, (591-592, pl. XXIX, figs. 6-7).

Pissodes latreyniae Hbst. **Fuchs**, G. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (507-508, mit 1 Taf.).

Polyplosus nn. spp. Europe. **Stierlin**. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1901, (82-91).

102-109, 161-174, 177-190. *P. edozi* n. sp. Corse. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (114-115).

P. edwardsi n. gen. for *P. serripennis* and synonyms. **Desbrochers des Loges, J.** *l. c.*, **12**, 1903-1904, (80); *P. edwardsi* n. sp. Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (162-163).

P. fastidiosus n. sp. Tunis. **Pic, M. l. c.**, **20**, 1904, (37); *P. apschis-lus rubescens* n. sp. Algeria. **Pic, M. l. c.**, **21**, 1905, (131).

Pr. phalaena catenaria n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, 1902, 1903, (174-175).

Pschodophis n. gen., type *P. flavicollis* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., **1**, 1905, (172).

Psilonops n. gen. near *Psilonus*, *P. costata*, *P. ascutata*, *P. latirollis*, *P. angustatus*, *P. distincta*, *P. latispennis*, *P. scutatus* Es., *P. conicollis*, *P. sordidus* n. sp. Central America. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (486-490, pl. XXIII, figs. 28-30, pl. XXIV, figs. 1, 2).

Raymondia hispanica n. sp. Espagne. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (106).

Rhynchocentrus Boh. var. *pannonicus* n. var. Hungary. **Csiki, E.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (582).

Rhinocentrus stewarti, variation. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (538, pl. XXVI, figs. 23-24).

Rhinocentrus n. gen., type *Cameocentrus desbrocherei* Stierl. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (121-122, 135).

Rhinocentrus lanceus n. sp. Neu-Guinea. **Heller, K. M. D.** Ent. Zs., Berlin, **1905**, (68-69).

Rhyachetes Schneider, brevi osservazioni su alcune forme specifiche. **Vitale, F.** Riv. entom. ital., Camerino, **1**, 1902, (68-75).

Rhyphidulus arabicus n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (129-130).

Sciophilus n. spp. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (107-108); *S.* n. spp. Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (91-92); *S.* n. spp. Europe. **Stierlin, Misc. ent.**, Narbonne, **12**, 1904, (131-133); *S. pulcher* n. sp. Anatolie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (98).

Scythropus n. spp. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (113-114); *S. cusomoides* n. sp. Tangier. **Desbrochers des Loges, J. l. c.**, **12**, 1903-04, (107).

Sharpia imbricata n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges, J. l. c.**, **14**, 1905, (9-22).

Sibinia cedrorum n. sp. Algérie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (155).

Siron n. gen. type *Coclosternus dorsalis* Boh., *S. exornatus* Boh. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (510, figs. 28-29).

Sitones n. spp. Europe. **Stierlin, Misc. ent.**, Narbonne, **12**, 1904, (185-187); *S. sulcifrons* var. *deubeli* n. var. Ungarn. **Krauss, H.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (91).

Sphenophorus n. spp. **Chittenden, F. H.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (127-130); *S.* n. spp. United States. **Chittenden, F. H. l. c.**, (130-137).

Spilonotus n. gen. near *Euxenus*, *S. ornatus* n. sp. Centr.-America. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (496, pl. XXIV, fig. 11).

Stascus n. gen. near *Apteromechus*, *S. grandulatus*, *S. cingulatus*, *S. pullatus*, *S. pictipennis*, *S. mexicanus* n. spp. Centr.-America. **Champion, G. C. l. c.**, (530-533, pl. XXVI, figs. 13-16).

Stereoderms n. spp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (166-167).

Stamodes amorci n. sp. Italie. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (61).

Strophomorpha n. spp. Syrie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (178); *S.* n. spp. Europe. **Stierlin, Misc. ent.**, Narbonne, **12**, 1904, (162-164); *S. nigrius* n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22).

Strophosomus nm. spp. Europe. **Stierlin**, Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (154-158).

Taunmecus crassicornis n. sp. Roma. **Solari**, A. e **Solari**, F. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (527).

Telaugia nm. spp. Neu-Guinea. **Heller**, K. M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (71-76).

Thegilis n. gen. near *Zascelis*, *T. latridioides* n. sp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (526, pl. XXVI, fig. 9).

Thomsonconymus n. gen. for part of *Eulipmus*. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (113, 117-119).

Thrasymomus nm. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (460, pl. XXII, figs. 19-20).

Thylacites nm. spp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (117-190); **12**, 1903-1904, (1-52), **13**, 1904-1905, (37-40).

Tychius ciliciensis n. sp. Taurus; *T. lepricuri* var. *pelissieri* n. var. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (162); *T. lepricuri* n. sp. Algérie, *T. hypactrus* var. *akbesiana* n. var. **Pic**, M. *l.c.*, **20**, 1904, (82); *T. nigricollis* var. *trilineata*, n. var. **Pic**, M. *l.c.*, (50); *T. sinaiticus*, Crotch 1871 n. sp. but not yet recorded. **Sharp**, D. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (520); *T. tunisicus* **Pic** n'est pas identique avec *T. algericus* **Guilb.** **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (111-112); *T. raulo-geri* n. sp. Algérie. **Pic**, M. *l.c.* (107).

Tygoderma aeneotinctum n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, 528, pl. XXVI, fig. 10).

Tygodinus n. gen. typ. *Tygodus nodulosus*, Schönh., *T. plincolis*, *T. quadrilamellatus*, *T. foedus*, *T. 16-tuberculatus*, *T. nebulifrons*, *T. canaliculatus*, *T. leucozona*, *T. caricus*, *T. callosus* nm. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. *l.c.*, (464-468, pl. XXII, fig. 26, pl. XXIII, fig. 1).

Tyrannion n. gen. near *Eubulus*, *T. rufus*, *T. trivittatus*, *T. fulvipennis*, *T. scabidus*, *T. nigrosellatus*, *T. irregu-*

laris, *T. suffusus*, *T. diffusus*, *T. pictilis*, *T. disparilis*, *T. ochropunctatus*, *T. punctipennis*, *T. fumestus*, *T. imbellis*, *T. admistus*, *T. solidus*, *T. squalidus*, nm. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. *l.c.*, (593-600, pl. XXIX, figs. 8-18).

Ulosomimus n. gen. near *Ulosomus*, *U. quadrifasciculatus*, *U. zunilensis*, *U. nanns*, *U. quichensis*, *U. triseriatus*, *U. angustatus* nm. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. *l.c.*, (483-485, pl. XXIII, figs. 25, 26).

Xenosomus nm. spp. Guatemala. **Champion**, G. C. *l.c.*, (469, pl. XXIII, fig. 5).

Zascelis irrorata, **Lee**, *Z. affaber*. **Champion**, G. C. *l.c.*, (523-524, pl. XXVI, figs. 3, 5); *Z.* nm. spp. Centr. America, *l.c.*, (523-526).

SCOLYTIIDAE.

GENERAL.

Eichhoff, W. Essai de détermination des Xylophages d'Europe d'après le végétal nourricier et la forme des galeries. Echange, Moulins, **21**, 1905, (149-152, 156-158, 166-168, 173-175, 179-180, 190).

Hagedorn, M. Enumeratio Scolytidarum e Guyana, Venezuela et Columbia natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, descriptionibus specierum novarum adjectis. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (112-116, av. fig.).

Jaurisch. Beschädigungen der jungen Kiefern-sämlinge durch wurzelbrütende Hylesinen im Kiefern-saatkamp des Schutzbezirks Sellenwalle, Oberförsterei Menz. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (8-9).

Niishima, Y. Descriptions of some Japanese species of *Scolytini*. Sapporo, Journal of Sapporo Agricultural College, **2**, 1905, (4-10, with pl.).

Ševyrez, Ivan. L'étiologie des Scolytien (Russ.). Lös. žurn., St. Peterburg, **1905**, 6-8, (90, mit 68 Fig. i. T.).

SPECIAL.

Amphicranus, synopsis. *A. elegans*. **Blandford**, W. F. H. Col. IV, pt. 6, Biol. Centr.-Amer. London, **1905**, (289-390, pl. IX, fig. 5; *A.* nm. spp. Centr. America, Venezuela, Brazil. **Blandford**,

BRENTIIDAE.

Beyer, G. A few notes on *Brentidae*. [Occurrence, habits, etc. of United States species.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1901. 168-169.

STREPSIPTERA.

GENERAL.

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. Pt. 3. *Stalpididae*. [With bibliography. Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association, Division of Entomology. Bulletin, Honolulu, H. T., 1, Pt. 3, 1905. 2 l., pp. 89-111, with pl.]

SPECIAL.

Braconia n. subgen. of *Halictophagus*. **Perkins, R. C. L.** Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., 1, Pt. 3, 1905. 102-103.

Deivelenchus n. gen., *D. australensis* n. sp. **Perkins, R. C. L.** *Id.*, 107-108.

Elenchus, the genus. **Perkins, R. C. L.** *Id.*, 94-95.

Halictophagus, the genus: n. sp. **Perkins, R. C. L.** *Id.*, 103-105.

Mejalechthos n. gen., *M. tylosis* n. sp. **Perkins, R. C. L.** *Id.*, 105-106.

Xenos pulvinipes n. sp., Nebraska. **Pierce, W. D.** Lincoln, Nebr., Univ. Stud., 4, 1901. 167.

Unclassified by the student.

Sylvaenosome ornata, re-descriptio, Madagascar. **Jacoby, M.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1895. 188-189.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABIGERA [Meloidae].

———— *rhodi*, Pic. 437.

ABIFALARIA [Silphidae].

———— *subtriangularis*, Reitter. 526.

ABRAEUS [Histeridae].

———— *fakir*, Lewis. 329.

ABSIDIA [Malacodermidae].

———— *abscondita*, Pic. 438.

ACALLES [Curculionidae].

———— *algericus*, Pic. 436.

———— *caricollis*, Champion. 61.

———— *cinericus*, Champion. 64.

———— *crassisetis*, Champion. 64.

———— *exaratus*, Champion. 61.

———— *foveolatus*, Champion. 64.

———— *fulvovittatus*, Champion. 64.

———— *horrens*, Champion. 64.

———— *indatus*, Champion. 61.

———— *italicus*, Solari. 603.

———— *lutescens*, Champion. 64.

———— *lusitanicus*, Solari. 603.

———— *nigrostris*, Champion. 64.

———— *pubillus*, Champion. 64.

———— *quadricuberculatus*, Champion. 64.

———— *rufotuberculatus*, Champion. 61.

———— *rugulosus*, Champion. 61.

———— *solarii*, Fiori. 160.

———— *tricornutus*, Champion. 64.

ACERATUS [Passalidae].

———— *antidicus*, Zang. 679.

———— *lacrimarum*, Zang. 681.

———— *laniger*, Zang. 679.

———— *palmarum*, Zang. 688.

ACTENEMIS [Curculionidae].

———— *spinipennis*, Heller. 221.

ACIDOTA [Staphylinidae].

———— *clandestina*, Luze. 311.

———— *minuta*, Luze. 311.

———— *sculpturata*, Luze. 311.

ACMAEODERA [Buprestidae].

———— *amaricicola*, Pic. 436.

———— *angustata*, Obst. 387.

———— *arvicola*, Csiki. 85.

———— *rufescens*, Schaeffer. 555.

ACTENOLLS [Buprestidae].

———— *dejeanalis*, Schaeffer. 555.

ACCEPATUS [Carabidae].

———— *deursi*, Pic. 435.

———— *farinosus*, Fiori. 164.

ADALIA [Coccinellidae].

———— *trivittata*, Weise. 647.

ADALOCERA [Elateridae].

———— *auricollis*, Schwarz. 571.

———— *scaberrata*, Schwarz. 570.

ADORILOSOMA [Scarabaeidae].

———— *crassipes*, Ohaus. 389.

———— *laemiale*, Ohaus. 389.

———— *lividatum*, Ohaus. 389.

———— *virgipennis*, Ohaus. 389.

- ASCHREUS** Scarabaeidae.
 ——— *amblyatus*, Fairmaire, 117.
 ——— *trichostorferi*, Ohaus, 389.
 ——— *lutosipennis*, Fairmaire, 117.
 ——— *collingeni*, Pic, 118.
- AETATUS** n. gen. [Curculionidae]. Cham-
 pion, 61.
 ——— *costulatus*, Champion, 61.
 ——— *ebeniinus*, Champion, 61.
 ——— *rugicollis*, Champion, 61.
 ——— *restitus*, Champion, 61.
- AEMUS** n. gen. [Curculionidae]. Cham-
 pion, 61.
 ——— *tuberosus*, Champion, 61.
- AENESIAS** n. gen. [Curculionidae].
 Champion, 61.
 ——— *carifrons*, Champion, 61.
 ——— *nigromaculatus*, Champion, 61.
 ——— *tuberculirostris*, Champion, 61.
- AEPALIUS** n. gen. [Curculionidae].
 Champion, 61.
 ——— *chiripiensis*, Champion, 61.
- AELIUS** [Dytiscidae].
 ——— *auriscens*, Poppius, 171.
 ——— *bandii* n. sp., Seidlitz, 573.
 ——— *dubiosus*, Poppius, 171.
 ——— *dubius* var. *erotchi* n. var.
 Zaitzev, 672.
 var. *picca* n. var., Zaitzev,
 672.
 ——— *femorialis* var. *pallens* n. var.
 Poppius, 171.
 ——— *ferrogatus*, Régimbart, 189.
 ——— *jabroni*, Zaitzev, 673.
 ——— *leleri*, Seidlitz, 573.
 ——— *limbicollis*, Régimbart, 189.
 ——— *regalis*, Petri, 107.
- AELIATHIA** [Cerambycidae].
 ——— *gubanda*, Reitter, 526.
- AELIIDIUM** [Silphidae].
 ——— *crabertum*, Portevin, 178.
 ——— *harmandi*, Portevin, 178.
 ——— *subcostatum*, Portevin, 178.
- AGENYSA** n. gen. [Chrysomelidae].
 Spaeth, 606.
 ——— *crassicornis*, Spaeth, 606.
- AGLYA** [Chrysomelidae].
 ——— *benardis*, Weise, 667.
 ——— *agripennis*, Weise, 667.
- AGRIOTES** [Elateridae].
 ——— *subarcticus*, Schwarz, 570.
- AGRIUS** [Buprestidae].
 ——— *auroguttatus*, Schaeffer, 556.
 ——— *dollii*, Schaeffer, 555.
 ——— *huachucae*, Schaeffer, 556.
 ——— *quevens*, Schaeffer, 556.
- AGRYTECANUS** n. subgen. [Dytiscidae].
 Reitter, 500.
- AGRYTES** [Dytiscidae].
 ——— *alutaceus*, Reitter, 500.
- ALAOTIPIUS** [Elateridae].
 ——— *dachoni*, Schwarz, 570.
- ALAIUS** [Elateridae].
 ——— *brevipennis*, Schwarz, 571.
 ——— *nigromaculatus*, Schwarz, 571.
 ——— *rotundimaculatus*, Schwarz, 571.
 ——— *tigrinus*, Schwarz, 571.
- ALCIMATHOUS** n. subgen. [Elateridae].
 Reitter, 491.
- ALCYONOTUS** [Tenebrionidae].
 ——— *purpuripennis*, Gebien, 185.
- ALEOCHARA** [Staphylinidae].
 ——— *feugesii*, Bernhauser, 24.
- ALESIA** [Coccinellidae].
 ——— *striata* var. *lugubris* n. var.
 Weise, 647.
- ALETHIA** [Cistelidae].
 ——— *carbonaria*, Schaeffer, 556.
- ALLAOMETRUS** n. gen. [Curculionidae].
 Senna, 583.
 ——— *breviceps*, Senna, 583.
- ALLODACTYLUS** [Curculionidae].
 ——— *macrasper*, Reitter, 506.
 ——— *simplicicollis*, Reitter, 506.
- ALOCOCERUS** n. nom. [Passalidae]. Zang,
 671.
- ALOPHIUS** [Curculionidae].
 ——— *italicus*, Fiori, 165.
 ——— *rau* var. *haliciensis* n. var.
 Reitter, 517.
- ALOSIMUS** [Cantharidae].
 ——— *atripes*, Pic, 438.
- AMARA** [Carabidae].
 ——— *amiliana*, Fiori, 160.
- AMAUROBERA** [Staphylinidae].
 ——— *kracpeliini*, Fauvel, 151.
- AMAURONYX** [Pselaphidae].
 ——— *bedeli*, Normand, 382.

- AMAUROPUS** [Pselaphidae].
 ——— *leptoderina*. Reitter. 497.
AMAURORRHINUS [Curculionidae].
 ——— *obscuripennis*. Pic. 416.
Amblystogenium n. gen. [Carabidae].
 ——— Enderlein. 113.
 ——— *murcipenne*. Enderlein. 113.
AMENOPHIS [Tenebrionidae].
 ——— *angustata*. Gebien. 185.
 ——— *epipleuralis*. Gebien. 185.
AMMOBIUS [Tenebrionidae].
 ——— *caspicus*. Semenov. 580.
 ——— *jakovlevi*. Semenov. 580.
 ——— *kozlovi*. Semenov. 580.
AMPHICRANUS [Scolytidae].
 ——— *balticus*. Blandford. 32.
 ——— *balti*. Blandford. 32.
 ——— *brevipennis*. Blandford. 32.
 ——— *collaris*. Blandford. 32.
 ——— *fulvipes*. Blandford. 32.
 ——— *filiformis*. Blandford. 32.
 ——— *grouvellei*. Blandford. 32.
 ——— *hybridus*. Blandford. 32.
 ——— *lesnei*. Hagedorn. 215.
 ——— *propugnatus*. Blandford. 32.
 ——— *schaufussi*. Blandford. 32.
 ——— *tenuis*. Blandford. 32.
 ——— *terebella*. Blandford. 32.
 ——— *torquatus*. Blandford. 32.
AMPLIPALPA [Chrysomelidae].
 ——— *fulviceps*. Weise. 667.
ANACHALCOS [Scarabaeidae].
 ——— *schulzi*. Kolbe. 289.
ANAGLYPTUS [Cerambycidae].
 ——— *luteofasciatus*. Pic. 447.
ANALACHES [Passalidae].
 ——— *bicaris*. Zang. 681.
 ——— *brachymetopus*. Zang. 675.
 ——— *laticauda*. Zang. 681.
 ——— *javaplesianus*. Zang. 681.
ANATISTA [Scarabaeidae].
 ——— *macrophylla*. Ohaus. 391.
ANCAEUS [Staphylinidae].
 ——— *nitidissimus*. Bernhauer. 22.
ANCYLISTUS [Cerambycidae].
 ——— *transversus*. Fairmaire. 147.
ANEXODES [Malacodermidae].
 ——— *croceomaculatus*. Pic. 419.
ANODONTOCHILIS [Dytiscidae].
 ——— *silvestrii*. Régimbart. 188.
- ANOMALA** [Scarabaeidae].
 ——— *anomala* var. *coerulea* n. var.
 Jacobson. 258.
 ——— *devota* var. *pallidior* n. var.
 Pic. 438.
 ——— *fuscisignata*. Ohaus. 389.
 ——— *graminea*. Ohaus. 389.
 ——— *nimuloides* var. *fuscociridis*
 n. var. Ohaus. 392.
 ——— *nigrosclata*. Ohaus. 392.
 ——— *nubeculosa*. Ohaus. 389.
 ——— *nupta*. Ohaus. 389.
 ——— *palustrina*. Pic. 438.
 ——— *polychroma*. Ohaus. 389.
 ——— *schneideri*. Ohaus. 392.
 ——— var. *fuscociridis* n. var.
 Ohaus. 392.
 ——— *viridiserica*. Ohaus. 389.
ANOMMATUS [Lathridiidae].
 ——— *titanus*. Reitter. 497.
ANOPHTHALMUS [Carabidae].
 ——— *hirsi*. Csiki. 85.
 ——— *pseudopetroceus*. Csiki. 85.
ANOPLITIS [Chrysomelidae].
 ——— *discrepans*. Weise. 667.
 ——— *lepidula*. Weise. 667.
 ——— *marginella*. Weise. 667.
 ——— *regularis*. Weise. 667.
 ——— *signifera*. Weise. 667.
 ——— *tessularia*. Weise. 667.
 ——— *vinulata*. Weise. 667.
ANOXIA [Passalidae].
 ——— *nigricolor*. Pic. 152.
ANTHAXIA [Buprestidae].
 ——— *gastonis*. Desbrochers des
 Loges. 102.
 ——— *nyassica*. Obst. 387.
 ——— *salicis* var. *speciosa* n. var.
 Csiki. 85.
ANTHICUS [Anthicidae].
 ——— *arisi*. Pic. 454.
 ——— *balcanicus*. Pic. 433.
 ——— *cheralieri*. Pic. 412.
 ——— *citerii*. Pic. 460.
 ——— *distincticeps*. Pic. 465.
 ——— *episcopalis* var. *insignatus*
 n. var. Pic. 414.
 ——— *escalerai*. Pic. 416.
 ——— *foedus*. Pic. 465.
 ——— *guyanensis*. Pic. 412.
 ——— *herzi*. Pic. 465.
 ——— *latedecoratus* var. *astraba-*
sis n. var. Pic. 438.
 ——— *nectarinus* var. *atriceps*
 n. var. Pic. 416.
 ——— *notatus* n. nom. Pic. 456.
 ——— *proprius*. Pic. 465.
 ——— *recognitus*. Pic. 423.

- AMIBUS** [Anthicidae].
 ——— *nevadensis*, Pic 423
 ——— *scapularis* var. *melissae* n. var.
 ——— Pic 165
 ——— *sevadjeani*, Pic 432
 ——— *tyroensis*, Pic 432
 ——— *virgata*, Pic 433.
- AMIBOM** s [Malacodermidae].
 ——— *cybaeus*, Gorham 201
- AMIBRIBUS** [Anthribidae].
 ——— *hapnatus*, Schaeffer, 555
 ——— *pericellatus*, Schaeffer, 555
- AMIBYSA** [Scarabaeidae].
 ——— *evaei* var. *daponcheli* n. var.
 ——— Heyden, 226.
- AMIBYRA** [Scarabaeidae].
 ——— *helleri*, Ohaus, 392.
 ——— *hemichlora* var. *nigripennis*
 ——— n. var. Ohaus, 392.
 ——— *sibacina* ? *fluminensis* n.
 ——— subsp. Ohaus, 392.
- Antonaria** n. gen. [Chrysomelidae].
 ——— Jacoby & Clavareau, 268.
 ——— *femorata*, Clavareau, 77.
- APATISA** [Anthribidae].
 ——— *gularis*, Jordan, 276
 ——— *paucis*, Jordan, 276
- APHEDOCERA** [Cleridae].
 ——— *tripes*, Hintz, 228
- APHORUS** [Scarabaeidae].
 ——— *abeillei*, Sietti, 592.
 ——— *beccithorax*, Sumakow, 616.
 ——— *scopariae*, Bedel, 18.
 ——— *succini*?, Zang, 685.
- Aphonoproctus** n. gen. [Scarabaeidae].
 ——— Kolbe, 291.
 ——— *protodermis*, Kolbe, 291.
- APHOSIA** [Chrysomelidae].
 ——— *clavata*, Jacoby, 266.
- APIOS** [Curculionidae].
 ——— *antichara*, Desbrochers des
 ——— Loges, 101.
 ——— *attractatum*, Desbrochers des
 ——— Loges, 98.
 ——— *approximatum*, Desbrochers
 ——— des Loges, 108.
 ——— *cripenne*, Desbrochers des
 ——— Loges, 101.
 ——— *leptitum*, Desbrochers des
 ——— Loges, 101.
 ——— *chancecephalum*, Desbrochers
 ——— des Loges, 101.
 ——— *foratum*, Desbrochers des
 ——— Loges, 108.
 ——— *geroyi*, Desbrochers des
 ——— Loges, 108.
 ——— *hildbrandi*, Wagner 232
 ——— *lecaei*, Wagner 232
- APIOS** [Curculionidae].
 ——— *insculpticolle*, Desbrochers
 ——— des Loges, 101.
 ——— *italicum*, Desbrochers des
 ——— Loges, 108.
 ——— *peyerimhoffi*, Desbrochers
 ——— des Loges, 98.
 ——— *rectinatus*, Desbrochers des
 ——— Loges, 108.
 ——— *semicyaneus*, Desbrochers
 ——— des Loges, 108.
 ——— *subconiceps*, Desbrochers
 ——— des Loges, 108.
 ——— *subplumbum*, Desbrochers
 ——— des Loges, 108.
 ——— *tauricum*, Desbrochers des
 ——— Loges, 101.
 ——— *vincenti*, Desbrochers des
 ——— Loges, 108.
- AROGONIA** [Scarabaeidae].
 ——— *helleri*, Ritsema, 532.
 ——— *lobata*, Ritsema, 532.
 ——— *speculifera*, Ritsema, 532.
 ——— *waterstradti*, Ritsema, 532.
- Archophanes** n. gen. [Scarabaeidae].
 ——— Kolbe, 291.
- AREODA** [Scarabaeidae].
 ——— *spiritosantensis*, Ohaus,
 ——— 392.
- ARGOPISTES** [Chrysomelidae].
 ——— *limbatipennis*, Jacoby, 266.
- ARGTOR** [Carabidae].
 ——— *retor*, Čičerin, 75.
- Arrox** n. nom. [Passalidae]. Zang, 674
- ARTELIDA** [Cerambycidae].
 ——— *calcarata*, Fairmaire, 147.
 ——— *fuscocervinus*, Fairmaire,
 ——— 147.
- Arthrocorynus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion, 61.
 ——— *brachialis*, Champion, 64.
 ——— *dotatus*, Champion, 61.
- ARTHROBOSIS** [Tenebrionidae].
 ——— *puncticollis*, Reitter, 518.
- ASBECESTA** [Chrysomelidae].
 ——— *luta*, Weise, 651.
 ——— *sobrina*, Weise, 666.
- ASCLLRA** [Oedemeridae].
 ——— *auripennis*, Reitter, 524.
- ASIDA** [Tenebrionidae].
 ——— *almeriana*, Martínez de la
 ——— Frontera, 350.
 ——— *bacaresensis*, Martínez de
 ——— la Frontera, 350.

ASIDA [Tenebrionidae].

- *becerrae*. Martínez de la Escalera. 349.
 ——— *cartagenica*. Martínez de la Frontera. 350.
 ——— *curvatipennis*. Martínez de la Frontera. 350.
 ——— *deformis*. Martínez de la Frontera. 350.
 ——— *dubiosa*. Martínez de la Frontera. 350.
 ——— *escalerae* var. *alpujarenensis* n. var. Martínez de la Escalera. 349.
 ——— *frigida*. Martínez de la Frontera. 350.
 ——— *gaditana*. Martínez de la Escalera. 349.
 ——— *holocricca* var. *bicostata* n. var. Martínez de la Escalera. 349.
 ——— *intermedia*. Martínez de la Frontera. 350.
 ——— *nerjensis*. Martínez de la Frontera. 350.
 ——— *novissima*. Martínez de la Frontera. 350.
 ——— *quadrata*. Martínez de la Frontera. 350.
 ——— *rotunda*. Martínez de la Frontera. 350.
 ——— *rufopubescentis*. Martínez de la Escalera. 349.
 ——— *sánchez gomezi* var. *almeriensis* n. var. Martínez de la Escalera. 349.
 ——— *segurensis*. Martínez de la Frontera. 350.
 ——— *rolxemi*. Martínez de la Escalera. 349.

ASPIDOMORPHA [Chrysomelidae].

- *laevigata*. Spaeth. 606.
 ——— *niekerli*. Spaeth. 606.
 ——— *saravataensis*. Spaeth. 607.
 ——— *sumatrana*. Spaeth. 607.

ASPIDOPHORUS [Sphindidae].

- *confusus*. Reitter. 511.

ASTYLOSOMA n. gen. [Malacodermidae].

- *pallidomaculata*. Pic. 424.

ATAMIA [Cerambycidae].

- *spinicauda*. Schaeffer. 555.

ATELECHIA [Chrysomelidae].

- *schultzei*. Weise. 651.

ATHETA [Staphylinidae].

- *bertolini*. Porta. 176.
 ——— *hyperbolica*. Bernhauer. 25.
 ——— *virgata*. Fauvel. 151.

ATHOUS [Elateridae].

- *angulifrons*. Reitter. 491.
 ——— *carpathicus*. Reitter. 491.
 ——— *carpathophilus*. Reitter. 491.
 ——— *caviformis*. Reitter. 491.
 ——— *carulus*. Reitter. 491.
 ——— *circumscriptus* var. *subrubricus* n. var. Reitter. 491.
 ——— *coreycus*. Reitter. 491.
 ——— *corrinus*. Reitter. 491.
 ——— *densatus*. Reitter. 491.
 ——— *dilaticornis*. Reitter. 491.
 ——— *gobanzi*. Reitter. 491.
 ——— *kerkyranus*. Reitter. 491.
 ——— *leonhardi*. Reitter. 491.
 ——— *lonnickii*. Reitter. 491.
 ——— *heuseli*. Reitter. 491.
 ——— *mülleri*. Reitter. 491.
 ——— *harmodius*. Reitter. 491.
 ——— *plagiipennis*. Reitter. 491.
 ——— *plicatulus*. Reitter. 491.
 ——— *pullus*. Reitter. 491.
 ——— *puncticollis* var. *punctithorax* n. var. Reitter. 491.
 ——— *satanulus*. Reitter. 516.
 ——— *singularis*. Reitter. 491.
 ——— *sosybius*. Reitter. 491.
 ——— *stellatus*. Reitter. 491.
 ——— *subfuscus* var. *kafkanns* n. var. Reitter. 491.
 ——— *polonicus* n. var. Reitter. 491.
 ——— *taurius* var. *tauricola* n. var. Reitter. 491.
 ——— *villigeroides*. Reitter. 491.
 ——— *vittatoides*. Reitter. 491.
 ——— *vittatus* var. *temerittatus* n. var. Reitter. 491.

ATHOUSIUS n. gen. [Elateridae]. Reitter. 491.

- *holdereri*. Reitter. 491.

ATRAXONOTA [Carabidae].

- *gallemartsii*. Rousseau. 545.

ATRECHIS [Curculionidae].

- *costirostris*. Champion. 64.
 ——— *nubilans*. Champion. 64.
 ——— *occidius*. Champion. 64.
 ——— *semicostatus*. Champion. 64.

ATTALUS [Malacodermidae].

- *latcalbidus*. Pic. 419.
 ——— *abscripennis*. Pic. 448.
 ——— *semilogatus* var. *heunoni* n. var. Pic. 435.

AULACOPALPUS [Scarabaeidae].

- *elypialis*. Ohaus. 390.
 ——— *pygidialis*. Ohaus. 390.

- ATACORDEA** [Chrysomelidae].
 ——— *brunnea*, Jacoby, 266.
 ——— *fulva*, Jacoby, 266.
 ——— *fulvipes*, Jacoby, 266.
 ——— *fulvipes*, Jacoby, 266.
Auritulus n. gen. [Passalidae]. Zang, 687.
- AXYDIDAE** [Malacodermidae].
 ——— *robustus*, Pic, 138.
- Bagoimorphus** n. gen. [Curculionidae].
 Desbrochers des Loges, 119.
 ——— *laticollis*, Desbrochers des Loges, 119.
- BAGUS** [Curculionidae].
 ——— *brachycephalus*, Pic, 126.
 ——— *brachycephalus*, Pic, 126.
 ——— *longirostris*, Vitale, 626.
- BAIDUS** [Chrysomelidae].
 ——— *bosporus*, Weise, 667.
 ——— *cyperus*, Weise, 667.
- BAEUS** [Curculionidae].
 ——— *amurensis*, Pic, 136.
 ——— *caeseris*, Solari, 603.
 ——— *violaceo-nigricans*, Solari, 603.
- Bartocaria** n. gen. [Chrysomelidae].
 Jacoby and Clavareau, 268.
- BARAPELITES** [Curculionidae].
 ——— *picazzolii*, Stierlin, 612.
 ——— *validus*, Plason, 612.
- BASILIANUS** [Passalidae].
 ——— *binominis*, Zang, 681.
- BATHYSIA** [Silphidae].
 ——— *fabianii*, Doderò, 121.
 ——— *hostiae*, Doderò, 121.
 ——— *racchi*, Doderò, 121.
- BEMBIOS** [Carabidae].
 ——— *alticola*, Fiori, 160.
 ——— *inoptatum*; *maricci* n. subsp.
 Pic, 135.
 ——— *pallidivestis*, Carret, 57.
- BEMBIUM** [Carabidae].
 ——— *hammarstromii*, Poppius, 169.
- Bettonia** n. gen. [Scarabaeidae]. Waterhouse, 642.
 ——— *mutabilis*, Waterhouse, 642.
- BIDENS** [Dytiscidae].
 ——— *andreevii*, Régimbart, 489.
 ——— *cruciatum*, Régimbart, 488.
 ——— *curticornis*, Régimbart, 488.
- BLABROPHINUS** [Curculionidae].
 ——— *catenulatus*, Champion, 61.
- BLASTIA** [Scarabaeidae].
 ——— *subrugosa*, Moser, 370.
- BIBIUS** [Staphylinidae].
 ——— *bipustulatus*, Bernhauer, 22.
 ——— *lecontei* n. nom., Bernhauer, 22.
 ——— *marginiceps*, Reitter, 516.
 ——— *winkleri*, Bernhauer, 25.
- BELIARIDA** [Chrysomelidae].
 ——— *rufeli*, Weise, 647.
- BORBOROPORA** [Staphylinidae].
 ——— *grandis*, Bernhauer, 22.
- BOSCHALIS** [Coccinellidae].
 ——— *nigra*, Weise, 647.
- BOSTRYCHOISIS** [Bostrychidae].
 ——— *villosula* n. nom., Lesne, 323.
- BOTHYODEBES** [Curculionidae].
 ——— *ausriacus*, Reitter, 528.
 ——— *crochi* var. *napoleonis* n. var., Reitter, 528.
 ——— *dissensans*, Reitter, 528.
 ——— *impudens*, Reitter, 528.
 ——— *pusio*, Reitter, 528.
 ——— *reclatus* var. *solutus* n. var., Reitter, 528.
- BOTRYXOPIA** [Chrysomelidae].
 ——— *ingens*, Gestro, 196.
- BRACHYCORNA** [Chrysomelidae].
 ——— *borui* n. nom., Weise, 665.
- BRACHYDERES** [Curculionidae].
 ——— *reitteri*, Stierlin, 612.
- BRACHYDIUS** [Staphylinidae].
 ——— *banghausi*, Bernhauer, 23.
 ——— *major*, Bernhauer, 23.
 ——— *ni-proseutellatus*, Bernhauer, 23.
 ——— *occipitalis*, Bernhauer, 23.
 ——— *speciosus*, Bernhauer, 23.
- BRACHYGLYPTA** [Pselaphidae].
 ——— *bicaudata*, Normand, 382.
 ——— *caligata* var. *depressifrons* n. sp., Normand, 382.
- BRACHYLEPTOS** [Curculionidae].
 ——— *laticollatus*, Fairmaire, 117.
- Brachymitra** n. gen. [Scarabaeidae].
 Kolbe, 289.
 ——— *thomasi*, Kolbe, 289.
- BRACHYPTEROMA** [Cerambycidae].
 ——— *holtzi*, Pic, 438.
- BRACHYPTERUS** [Nitidulidae].
 ——— *rotundivollis*, Schaeffer, 556.

- BRACHYSTERNUS [Scarabaeidae].
 ——— *hirtus*. Ohaus. 390.
 ——— *prasinus* : *arabianicus* n. subsp. Ohaus. 390.
 ——— *viridipes* n. subsp. Ohaus. 390.
- BRACHYTATUS [Cerambycidae].
 ——— *bipartitus*. Fairmaire. 147.
 ——— *notabilis*. Fairmaire. 147.
- BRONTISPA [Chrysomelidae].
 ——— *gleadowi*. Weise. 664.
- BRUCHOPTINUS [Ptinidae].
 ——— *iranensis*. Reitter. 517.
- BRUCHIUS [Bruchidae].
 ——— *arizonensis*. Schaeffer. 555.
 ——— *gibbithorax*. Schaeffer. 555.
 ——— *texanus*. Schaeffer. 555.
- Bruesia n. subgen. [Strep-siptera]. Perkins. 105.
- BRYANIS [Pselaphidae].
 ——— *cameroni*. Reitter. 524.
 ——— *mundicornis*. Pic. 426.
- BYRSOPOLIS [Scarabaeidae].
 ——— *mexicana*. Ohaus. 392.
- BYTHINUS [Pselaphidae].
 ——— *ajmerichi*. Doderö. 124.
 ——— *insularis*. Holdhaus. 232.
 ——— *majori*. Holdhaus. 232.
- CACCOBIUS [Scarabaeidae].
 ——— *callosifrons*. Orbigny. 398.
 ——— *gananensis*. Orbigny. 397.
 ——— *lateralis*. Orbigny. 398.
 ——— *longipennis*. Orbigny. 397.
 ——— *reticuliger*. Orbigny. 397.
 ——— *setifer*. Orbigny. 398.
 ——— *unisericus*. Orbigny. 398.
- CAENOPSIS [Curculionidae].
 ——— *marocana*. Solari. 603.
- Callanthribus n. gen. [Anthribidae]. Jordan. 276.
 ——— *zanthomelas*. Jordan. 276.
- CALLEIDA [Carabidae].
 ——— *tenicollis*. Fairmaire. 147.
- CALLIASPIS [Chrysomelidae].
 ——— *andicola*. Spaeth. 606.
 ——— *brevicornis*. Spaeth. 606.
- CALLICHLORIS [Scarabaeidae].
 ——— *laessleri*. Ohaus. 390.
 ——— *helleri*. Ohaus. 390.
 ——— *kirschi*. Ohaus. 390.
- CALLIDIUM [Cerambycidae].
 ——— *bolteneyeri*. Reitter. 524.
- CALLIMUS [Cerambycidae].
 ——— *semicognatus*. Pic. 451.
- Calocerambyx n. gen. [Cerambycidae]. Heller. 221.
 ——— *hauseri*. Heller. 221.
- CALOMELA [Chrysomelidae].
 ——— *dilaticornis*. Jacoby. 266.
- Calophagus n. gen. [Bostrychidae]. Lesne. 325.
 ——— *pekinensis*. Lesne. 325.
- CALOSOMA [Carabidae].
 ——— *dietzii*. Schaeffer. 555.
 ——— *irregularis*. Reitter. 516.
- CALOSPASTA [Cantharidae].
 ——— *wenzeli*. Skinner. 590.
- CALOSOTIS [Malacodermidae].
 ——— *barkeri*. Pic. 431.
- CALYPTOSIS [Tenebrionidae].
 ——— *capuisiformis*. Reitter. 524.
- CAMARIA [Tenebrionidae].
 ——— *semiacnescens*. Fairmaire. 147.
 ——— *temestriata*. Fairmaire. 147.
- CAMPTOCERUS [Scolytidae].
 ——— *striatulus*. Hagedorn. 215.
- CAMPTODES [Nitidulidae].
 ——— *texanus*. Schaeffer. 555.
- CANDEZEA [Chrysomelidae].
 ——— *loriae*. Jacoby. 266.
 ——— *subcalipennis*. Jacoby. 266.
- CANISTRA [Chrysomelidae].
 ——— *dohrni*. Spaeth. 606.
- CANTHARIS [Cantharidae].
 ——— *bicolor* var. *discotestacea* n. var. Pic. 454.
 ——— *cognata* n. non. Reitter. 191.
 ——— *guilleli*. Pic. 438.
 ——— *lateralis* var. *nigrololata* n. var. Pic. 451.
 ——— *parnassiensis* var. *luteomaculata* n. var. Pic. 449.
- CANTHYDRIS [Dytiscidae].
 ——— *ceibrogus*. Régimbart. 488.
 ——— *globosus*. Régimbart. 488.
 ——— *obscurus*. Régimbart. 488.
 ——— *pungiculatus*. Régimbart. 488.
 ——— *transversus*. Régimbart. 488.
- CARABUS [Carabidae].
 ——— *croaticus* var. *zepcensis* n. var. Reitter. 491.
 ——— *italicus* var. *rostagnoi* n. var. Luigioni. 336.
 ——— *monilis* : *jasilkowskii* n. subsp. Boru. 38.

- CARABUS** [Carabidae].
 ——— *antalye* var. *calabrus* n. var. Flori. 156.
 ——— *rossus* var. *lerandinus* n. var. Lauffer. 311.
 ——— var. *sepiranus* n. var. Lauffer. 311.
 ——— *deurosci*. Poppius. 168.
 ——— *glacicus bicinctus* n. f. Born. 36.
 ——— *pseudofulgens* n. f. Born. 36.
- CARCINOPHILUS** [Curculionidae].
 ——— *maculatus*. Senna. 583.
- CARDIOPHORUS** [Elateridae].
 ——— *decreus*. Schwarz. 571.
 ——— *latilimbatus*. Pic. 138.
 ——— *obliquemaculatus*. Schwarz. 571.
- CARDIOSTYLUS** [Carabidae].
 ——— *cyminiformis*. Reitter. 509.
- CARDIOLAESUS** [Elateridae].
 ——— *nitidissimus*. Schwarz. 571.
- CASSIDA** [Chrysomelidae].
 ——— *foae*. Spaeth. 607.
 ——— *forcipula*. Reitter. 509.
 ——— *grammicollis*. Spaeth. 606.
 ——— *meridionalis* var. *riturati* n. var. Pic. 152.
 ——— *pentheri*. Spaeth. 606.
 ——— *pieta*. Spaeth. 606.
 ——— *pubescens*. Spaeth. 606.
 ——— *rugosicollis*. Spaeth. 606.
 ——— *simplifera*. Weise. 652.
- CATHOMBOCERUS** [Curculionidae].
 ——— *densestriatus*. Reitter. 512.
 ——— *fulvicaulis*. Pic. 418.
 ——— *latirostris*. Pic. 416.
 ——— *pecturatus*. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *capusai*. Vitale. 624.
 ——— *scuidepessons*. Pic. 435.
 ——— *caulogeri*. Pic. 435.
- Caulostrophilus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *bruciensulus*. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *lineatus*. Desbrochers des Loges. 119.
- CERBE** [Elateridae].
 ——— *guyoni* var. *obscurior* n. var. Pic. 118.
 ——— *pelissieri*. Pic. 418.
 ——— *subattenuatus*. Pic. 418.
 ——— *cautholeres* var. *caulogeri* n. var. Pic. 418.
- CINOPHENGUS** [Malacodermidae].
 ——— *pallidus*. Schaeffer. 555.
- Cephalallus** n. gen. [Cerambycidae].
 ——— Sharp. 585.
 ——— *oberthuri*. Sharp. 585.
- CEPHALOCERUS** [Cleridae].
 ——— *flavipes*. Hintz. 228.
 ——— *libialis*. Hintz. 228.
- Cephalocrius** n. gen. [Cerambycidae].
 ——— Sharp. 585.
- CEPHALODONTA** [Chrysomelidae].
 ——— *cincta*. Weise. 667.
 ——— *matronalis*. Weise. 667.
 ——— *melanospila*. Weise. 667.
 ——— *mitis*. Weise. 667.
 ——— *mundi*. Weise. 667.
 ——— *saluta*. Weise. 667.
 ——— *ritticollis*. Weise. 667.
- CEPHALOLIA** [Chrysomelidae].
 ——— *beckeri*. Weise. 657.
 ——— *bifasciata*. Weise. 667.
 ——— *umbila*. Weise. 667.
 ——— *postuma*. Weise. 657.
 ——— *rosenbergi*. Weise. 667.
- CEPHENNIUM** [Seydinaenidae].
 ——— *insulare*. Holdhaus. 232.
 ——— *nobile*. Holdhaus. 232.
 ——— *tarsale*. Holdhaus. 232.
- CERALLUS** [Malacodermidae].
 ——— *carinulatus*. Reitter. 520.
 ——— *fulvipes*. Reitter. 520.
 ——— *nigrius*. Reitter. 520.
 ——— *nigropilosus*. Reitter. 520.
 ——— *turkestanicus* var. *haploencomoides* n. var. Reitter. 520.
- CERAPHELES** [Malacodermidae].
 ——— *bythinocerus*. Reitter. 516.
- CERATODERUS** [Paussidae].
 ——— *andrewesi*. Desneux. 121.
- CERESUM** [Cerambycidae].
 ——— *regulipenne*. Fairmaire. 117.
- CEROPHYSA** [Chrysomelidae].
 ——— *siamensis*. Jacoby. 265.
- CERYLON** [Corylophidae].
 ——— *histeroides* var. *nigripes* n. var. Reitter. 512.
- CETONISCHEMA** [Scarabaeidae].
 ——— *speciosa* var. *ignea* n. var. Nonfried. 381.
 ——— var. *moseri* n. var. Nonfried. 381.
 ——— var. *nobilitata* n. var. Nonfried. 381.

- CETONISCHEMA** [Scarabaeidae].
 ——— *speciosa* var. *obscuripennis*
 n. var. Nonfried. 381.
 ——— ——— var. *impressicollis* n. var.
 Nonfried. 381.
 ——— ——— var. *rugosa* n. var. Non-
 fried. 381.
- CEUTORRHYNCHUS** [Curculionidae].
 ——— *albolimbatus*. Pic. 135.
 ——— *laborrensis*. Pic. 425.
 ——— *sinapis* var. *defensibilis* n.
 var. Pic. 438.
- CHAERODRYS** [Curculionidae].
 ——— *mauroi*. Solari & Solari.
 602.
- CHAETOCNEMA** [Chrysomelidae].
 ——— *loriae*. Jacoby. 266.
 ——— *transversicollis*. Jacoby.
 266.
- Chaleochlamys** n. gen. [Scarabaeidae].
 Ohaus. 391.
- CHALCOCYBEUS** [Curculionidae].
 ——— *exarmatus*. Heller. 221.
 ——— *insignis*. Heller. 221.
- CHALCODERMUS** [Curculionidae].
 ——— *senicostatus*. Schaeffer. 603.
- CHALEPUS** [Chrysomelidae].
 ——— *cineticollis*. Weise. 667.
 ——— *consimilis*. Weise. 667.
 ——— *erichsoni*. Weise. 667.
 ——— *faustus*. Weise. 667.
 ——— *forticornis*. Weise. 667.
 ——— *frietus*. Weise. 653.
 ——— *metallescens*. Weise. 667.
 ——— *nigripes*. Weise. 667.
 ——— *peruvianus*. Weise. 667.
 ——— *pullus*. Weise. 667.
 ——— *sedulus*. Weise. 667.
 ——— *riduus*. Weise. 667.
- CHARIDOTIS** [Chrysomelidae].
 ——— *fulviventris*. Spaeth. 606.
- CHARIESTHES** [Cerambycidae].
 ——— *rufula*. Fairmaire. 117.
- CHELOXARIUM** [Byrrhidae].
 ——— *ducale*. Sharp. 587.
 ——— *gravidum*. Sharp. 587.
 ——— *prolicum*. Sharp. 587.
 ——— *scabrosum*. Sharp. 587.
- CHELORETHA** [Scarabaeidae].
 ——— *kraatzi*. Moser. 370.
- CHILOCORUS** [Coccinellidae].
 ——— *reinecki*. Weise. 657.
- Chilomazus** n. nom. [Passalidae]. Zang.
 674.
- CHILOMENES** [Coccinellidae].
 ——— *conspicua*. Weise. 647.
 ——— *4-lineata* var. *nigrescens* n.
 var. Weise. 647.
- CHIRIDA** [Chrysomelidae].
 ——— *acutangula*. Weise. 652.
 ——— *gorhami*. Spaeth. 606.
 ——— *gregaria*. Weise. 652.
 ——— *mimica*. Weise. 659.
 ——— *natalensis*. Spaeth. 606.
 ——— *selecta*. Weise. 652.
- CHLAENIUS** [Carabidae].
 ——— *dives* var. *gredosanus* n. var.
 Lauffer. 311.
 ——— ——— var. *viridicollis* n. var.
 Lauffer. 311.
- CHLOROPHAXUS** [Curculionidae].
 ——— *algericus*. Desbrochers des
 Loges. 119.
- CHLOROTA** [Scarabaeidae].
 ——— *caucana*. Ohaus. 392.
 ——— *nasuta*. Ohaus. 392.
- CHOEROCEPHALUS** [Curculionidae].
 ——— *graudis*. Pic. 435.
 ——— *immunis*. Desbrochers des
 Loges. 117.
- Chortastus** n. gen. [Scolytidae]. Schau-
 fuss. 558.
 ——— *camerunus*. Schaufuss. 558.
- CHRYSANTHIA** [Oedemeridae].
 ——— *distinctithorae*. Pic. 428.
- CHRYSOBOTHRIS** [Buprestidae].
 ——— *beyeri*. Schaeffer. 555.
 ——— *bimarginicollis*. Schaeffer.
 556.
 ——— *peninsularis*. Schaeffer. 555.
 ——— *purpurcapitata*. Schaeffer.
 555.
 ——— *subapara* [?]. Schaeffer. 555.
- CHRYSOCARABUS** [Carabidae].
 ——— *lateralis* var. *strosseri* n.
 var. Lauffer. 311.
- CHRYSODEMA** [Buprestidae].
 ——— *yerburyi*. Waterhouse. 613.
- CICINDELA** [Cicindelidae].
 ——— *angulata*: *decastata* n. sub-sp.
 Horn. 235.
 ——— *antica*: *tschito bozini* n.
 sub-sp. Horn. 235.
 ——— *bellana*. Horn. 236.
 ——— *bigemina*: *breri*'s n. sub-sp.
 Horn. 235.
 ——— ——— *proccra* n. sub-sp. Horn.
 235.

- CLIMACIA** [Cimicidellidae].
 ——— *clava* *arctica* n. subsp.
 Horn, 235.
 ——— *orbata*: *recte-signata* n.
 subsp. Horn, 235.
 ——— *discreta*: *rectifasciata* n.
 subsp. Horn, 235.
 ——— *spinosa* n. subsp. Horn,
 235.
 ——— *laticornata* var. *limulata* n.
 var. Horn, 235.
 ——— *longicornis*: *crispipennis* n.
 subsp. Horn, 235.
 ——— *excelsior* Horn, 211.
 ——— *germanica* var. *bleusei* n.
 var. Benthin, 27.
 ——— var. *aberti* n. var.
 Benthin, 27.
 ——— *hathigeri* Horn, 217.
 ——— *hansera* n. Horn, 238.
 ——— *ocellifera* Horn, 238.
 ——— *hypostylata*: *leucomelanota*
 n. subsp. Semenov, 576.
 ——— *sapporata* n. subsp.
 Semenov, 576.
 ——— *roseiventris*: *linearis* n.
 subsp. Horn, 235.
 ——— *shannan*: *setticollis* n.
 subsp. Horn, 235.
 ——— *schrenki*: *benjamini* n.
 subsp. Semenov, 576.
 ——— *ordinaria* n. subsp.
 Semenov, 576.
 ——— *strobilata*: *femoralis* n.
 subsp. Horn, 235.
- CLIMEX** [Tenebrionidae].
 ——— *costella* Broom, 18.
- CLIPPA** [Buprestidae].
 ——— *prosternalis* Schaeffer, 555.
- CLIVUS** [Curculionidae].
 ——— *foxini* var. *attica* n. var.
 Pic, 126.
- CLIVIMELA** [Chrysomelidae].
 ——— *lateripunctata* Spaeth, 606.
 ——— *peruviana* Spaeth, 606.
 ——— *plagiocollis* Spaeth, 606.
 ——— *rotundicollis* Spaeth, 606.
- CLIVOMORPHUS** [Midae: dermidae].
 ——— *stratapa* Bourgeois, 40.
- CLIVON** [Curculionidae].
 ——— *casperei* Desbrochers des
 Loges, 108.
- CLIVONIA** [Chrysomelidae].
 ——— *occipitiparva* Jacoby, 266.
 ——— *clivoniana* Jacoby, 266.
- CLIVUS** [Cleridae].
 ——— *humeralis* Schaeffer, 556.
 ——— *palmii* Schaeffer, 555.
 ——— *pinus* Schaeffer, 556.
 ——— *quercus* Schaeffer, 556.
- CLIXTERIA** [Scarabaeidae].
 ——— *albopunctata* Moser, 370.
 ——— *ornatipennis* Moser, 370.
- CLYTHRUS** [Cerambycidae].
 ——— *hircanus* Pic, 138.
- CLYTHUS** [Cerambycidae].
 ——— *gulckanus* Pic, 130.
- CLYTHRINUS** [Curculionidae].
 ——— *depilatus* Desbrochers des
 Loges, 108.
- Coccidophilus** n. gen. [Lathridiidae].
 ——— Brèthes, 46.
 ——— *citricola* Brèthes, 46.
- COCCIDELA** [Coecimellidae].
 ——— *scutellata* var. *aethiops* n.
 var. Kraus, 295.
- COCCOTYPES** [Scolytidae].
 ——— *carlamoni* Schaufuss, 558.
- COELAENOMENOPERA** [Chrysomelidae].
 ——— *signifera* Gestro, 199.
- COELAMBUS** [Dytiscidae].
 ——— *puncticeps* Seidlitz, 573.
- COELIODES** [Curculionidae].
 ——— *kaufmanni* Reitter, 499.
 ——— *rhinocoides* Reitter, 499.
- COELOSTERXUS** [Curculionidae].
 ——— *ventidens* Champion, 64.
- COENOSIMORIUS** [Curculionidae].
 ——— *desbrochersi* Pic, 135.
 ——— *tenietensis* Pic, 135.
- COELASPOIDES** [Chrysomelidae].
 ——— *annulata* Jacoby, 265.
 ——— *siamensis* Jacoby, 265.
- COELASPOOMA** [Chrysomelidae].
 ——— *convivum* Weise, 647.
 ——— *coll.* Weise, 647.
 ——— *geniculatum* Weise, 647.
 ——— *posticum* Weise, 647.
- Collabismodes** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion, 61.
 ——— *gammii* Champion, 61.
- COLLYRIS** [Cimicidellidae].
 ——— *contracta* Horn, 215.
 ——— *mandroni* Horn, 215.
 ——— *planifrons* Horn, 215.
 ——— *sandersi*: *continentalis* n.
 subsp. Horn, 215.

- COLOX** [Silphidae].
 ——— *tenicorne*. Portevin. 478.
- Colosterninus** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
- COLYPHUS** [Cleridae].
 ——— *furcatus*. Schaeffer. 555.
- COMACUPES** [Passalidae].
 ——— *cornoverus*. Zang. C88.
- Coniaticus** n. gen. [Curculionidae].
 Reitter. 509.
 ——— *chchromus*. Reitter. 509.
- CONINOMUS** [Lathridiidae].
 ——— *apfelbecki*. Reitter. 509.
- CONOCOETUS** [Curculionidae].
 ——— *quadricollis*. Desbrochers
 des Loges. 99.
- CONORHYNCHUS** [Curculionidae].
 ——— *luigiotti*. Solari. 603.
- Conotrachelodes** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *octocostatus*. Champion. 64.
- CONOTRACHELUS** [Curculionidae].
 ——— *carinifrons*. Champion. 64.
 ——— *leucocephalus*. Champion.
 64.
 ——— *nigricollis*. Champion. 64.
 ——— *pluricostatus*. Champion.
 64.
 ——— *rubescens*. Schaeffer. 555.
- COPELATUS** [Dytiscidae].
 ——— *andrenii*. Régimbart. 489.
 ——— *geayi*. Régimbart. 487.
 ——— *internus*. Régimbart. 490.
 ——— *silvestrii*. Régimbart. 488.
- Cophes** n. gen. [Curculionidae]. Cham-
 pion. 64.
 ——— *asperatus*. Champion. 64.
 ——— *aspersus*. Champion. 64.
 ——— *bifurcatus*. Champion. 64.
 ——— *coquatus*. Champion. 64.
 ——— *gibbus*. Champion. 64.
 ——— *hieroglyphicus*. Champion.
 64.
 ——— *quatricostatus*. Champion.
 64.
- COPRIS** [Scarabaeidae].
 ——— *camerunus*. Felsche. 152.
- COPTOCEPHALA** [Chrysomelidae].
 ——— *ancopicta* var. *bistrigata*
 n. var. Pic. 418.
 ——— *flavimbarata*. Pic. 418.
- CORDUS** [Curculionidae].
 ——— *scolytiformis*. Senna. 583.
- CORYMBITES** [Elateridae].
 ——— *africanus*. Schwarz. 571.
- CORYMPIAEUS** [Histeridae].
 ——— *violaceus*. Lewis. 329.
- COSOXUS** [Curculionidae].
 ——— *chirindensis*. Marshall. 348.
 ——— *complanatus*. Marshall. 348.
 ——— *scrobicollis*. Marshall. 348.
 ——— *sheppardi*. Marshall. 348.
 ——— *transvaalensis*. Marshall.
 348.
 ——— *unzila*. Marshall. 348.
- CREPIDODERA** [Chrysomelidae].
 ——— *cyanescens* var. *inconcolor*
 n. var. Pic. 436.
 ——— *sabaula*. Pic. 428.
- CRIOCEPHALUS** [Cerambycidae].
 ——— *corcanus*. Sharp. 585.
 ——— *deceptor*. Sharp. 585.
 ——— *exoticus*. Sharp. 585.
 ——— *ferus* var. *hispanicus* n. var.
 Sharp. 585.
 ——— *tibetanus*. Sharp. 585.
- CROSSOTARSUS** [Scolytidae].
 ——— *banghaasi*. Schaufuss. 558.
 ——— *coelocephalus*. Schaufuss.
 558.
- Crypsinorhinus** n. gen. [Scolytidae].
 Fairmaire. 147.
 ——— *chloropholoides*. Fairmaire.
 147.
- CRYPTOCEPHALUS** [Chrysomelidae].
 ——— *arizonensis*. Schaeffer. 555.
 ——— *bilineatus* var. *bisbilineatus*
 n. var. Pic. 428.
 ——— *bodungeni*. Jacobson. 260.
 ——— *brunnicorittatus*. Schaeffer.
 555.
 ——— *cisti*. Pic. 446.
 ——— *convexa*. Weise. 617.
 ——— *elegantulus* var. *inabum-
 bratus* n. var. Pic. 428.
 ——— *insons*. Weise. 651.
 ——— *mekullianus*. Pic. 446.
 ——— *oraniensis* var. *discolorigubris*
 n. var. Pic. 458.
 ——— var. *pettiti* n. var. Pic.
 446.
 ——— var. *semi-interrupta* n. var.
 Pic. 458.
 ——— *1-punctatus* var. *arremica*
 n. var. Pic. 449.
 ——— *rudeli*. Weise. 617.
 ——— *rugicollis* var. *perrouli* n. var.
 Pic. 438.
 ——— *septimaniensis*. Pic. 449.
 ——— *tappesi* var. *d'sconiger*
 n. var. Pic. 428.

- CYRILLOBERMA** [Curculionidae].
 ——— *knappetti* Veth. 621.
 ——— *ledatum*, Ritsema. 536.
- CYRNOPIUS** [Tenebrionidae].
 ——— *acipustatus*, Pic. 152.
- CYRSTES** [Pselaphidae].
 ——— *rauberi*, Pic. 135.
- CYRUS** [Malacodermidae].
 ——— *maschulskyi*, Olivier. 396.
- CYRTOCEPHALUS** [Elateridae].
 ——— *marginatus*, Fiori. 167.
- CYRUS** [Carabidae].
 ——— *punctipennis*, Reitter. 507.
- CYRTOBAEUS** [Curculionidae].
 ——— *alternitatus*, Desbrochers des Loges. 118.
 ——— *forcicollis*, Desbrochers des Loges. 108.
- CYRTOBAEUS** [Curculionidae].
 ——— *demaisioni*, Desbrochers des Loges. 118.
 ——— *subfuscus*, Pic. 135.
- CYRTOBIAS** [Curculionidae].
 ——— *albolineatus*, Pic. 151.
- CYRTOBMAIUS** [Lacaniidae].
 ——— *giraffa*, Mollenkamp. 361.
 ——— *montanus*, Mollenkamp. 361.
- CYRTONIA** [Coccinellidae].
 ——— *gratiosa*, Weise. 617.
 ——— *secessionis*, Weise. 617.
- Cylistosoma** n. gen. [Histeridae], Lewis. 328.
 ——— *epilissum*, Lewis. 329.
- CYMAFODERA** [Cleridae].
 ——— *fuchsii*, Schaeffer. 555.
 ——— *latefascia*, Schaeffer. 555.
 ——— *obliquefasciata*, Schaeffer. 555.
 ——— *peninsularis*, Schaeffer. 555.
 ——— *santalosae*, Schaeffer. 556.
 ——— *uniformis*, Schaeffer. 556.
 ——— *van dykei*, Schaeffer. 555.
- CYMINIS** [Carabidae].
 ——— *alternans* var. *bejarana* n. var. Lauffer. 311.
- CYRHAGOGUS** [Curculionidae].
 ——— *lavicus*, Senna. 583.
 ——— *oboviceps*, Senna. 583.
 ——— *silvanus*, Senna. 583.
 ——— *simulator*, Senna. 583.
- CYRTOLEPIS** [Curculionidae].
 ——— *dicki*, Desbrochers des Loges. 118.
- CYRTOSUS** [Malacodermidae].
 ——— *laborensis*, Pic. 438.
- CYRTOTRIPIAN** [Erotylidae].
 ——— *subbasalis* var. *subtransversa* n. var. Reitter. 493.
- DACNE** [Erotylidae].
 ——— *fouleryi*, Joy. 277.
- Dacryostactus** n. gen. [Scolytidae].
 ——— *Schaufuss*, 558.
 ——— *kolbei*, Schauffuss. 558.
- DACTYLISPA** [Chrysomelidae].
 ——— *andreevii*, Gestro. 198.
 ——— *andreevsiella*, Weise. 652.
 ——— *chinensis*, Weise. 667.
 ——— *douchieri*, Weise. 667.
 ——— *humeralis*, Weise. 652.
 ——— *plagiata*, Weise. 662.
 ——— *pusilla*, Weise. 667.
 ——— *spinipes*, Weise. 652.
- DANACAEA** [Malacodermidae].
 ——— *acutangula* var. *neralensis* n. var. Pic. 433.
 ——— *morcana*, Pic. 449.
 ——— *nitidissima*, Pic. 432.
 ——— *tauricola*, Pic. 432.
- DASYDACTYLUS** [Erotylidae].
 ——— *enici*, Schaeffer. 555.
- DASYTISCUS** [Malacodermidae].
 ——— *anatolicus*, Reitter. 518.
 ——— *corallipes*, Reitter. 518.
 ——— *corinus*, Reitter. 521.
 ——— *diluticornis*, Reitter. 518.
 ——— *gracilitarsus*, Reitter. 518.
 ——— *sequensi*, Reitter. 518.
- DASYVALGUS** [Scarabaeidae].
 ——— *bipustulatus*, Moser. 368.
 ——— *fraterculus*, Moser. 368.
 ——— *ingerrimus*, Moser. 368.
 ——— *picus*, Moser. 368.
 ——— *pygidialis*, Moser. 368.
 ——— *striatipennis*, Moser. 368.
- Decapotoma** n. nom. [Cantharidae].
 ——— Voigts. 633.
- Deinelenchus** n. gen. [Strepsiptera].
 ——— Perkins. 405.
 ——— *australensis*, Perkins. 405.
- Delios** n. gen. [Silphidae]. Portevin. 477.
 ——— *bourrieri*, Portevin. 477.
- DELIOPSIS** [Staphylinidae].
 ——— *microphthalmia*, Bernhauer. 22.
- DEMOTRISPA** [Chrysomelidae].
 ——— *germani*, Weise. 667.
 ——— *tricolor*, Weise. 667.

- Dercynus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Championi*, 64.
 ——— *micronyx*, Champion, 64.
- DESIMIA** [Pselaphidae].
 ——— *ferruginea*, Normand, 382.
 ——— *latipennis*, Pic, 419.
- DESMOPACHRIA** [Dytiscidae].
 ——— *brevicollis*, Régimbart, 188.
- DIABROTICA** [Chrysomelidae].
 ——— *bipuncticollis*, Schaeffer, 556.
- Diacanthous** n. subgen. [Elateridae].
 ——— Reitter, 491.
- Diachelus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Desbrochers des Loges, 100.
- DIATELLOPALPUS** [Scarabaeidae].
 ——— *albrechtianus*, Kolbe, 289.
 ——— *zeuveri*, Kolbe, 289.
- Dicellachilus** n. gen. [Scarabaeidae].
 ——— Waterhouse, 642.
 ——— *woodi*, Waterhouse, 642.
- DICHIRISPA** [Chrysomelidae].
 ——— *finébris*, Gestro, 200.
- DICHOTRACHELUS** [Curculionidae].
 ——— *bensae*, Solari and Solari, 602.
 ——— *sardous*, Solari and Solari, 602.
- DICRONYCHUS** [Elateridae].
 ——— *crassipes*, Schwarz, 571.
- DICTYOPTERA** [Malacodermidae].
 ——— *braeti*, Bourgeois, 40.
 ——— *taygetana*, Pic, 454.
- DIDYMUS** [Passalidae].
 ——— *latipunctus*, Zang, 683.
- DINEUTES** [Gyrinidae].
 ——— *subseratus*, Régimbart, 490.
- DINOMETOPUS** [Malacodermidae].
 ——— *diversifrons*, Pic, 423.
- DIPLOGRAMMUS** [Curculionidae].
 ——— *curtilineatus*, Champion, 64.
- DIPLOTAXIS** [Scarabaeidae].
 ——— *comata*, Schaeffer, 556.
- DISCHISTA** [Scarabaeidae].
 ——— *marginata*, Moser, 366.
- DISCODERES** [Buprestidae].
 ——— *ampliatas*, Fairmaire, 117.
- DISSOCHAETUS** [Silphidae].
 ——— *gayi*, Portevin, 177.
- DITRUS** [Curculionidae].
 ——— *silvanus*, Senna, 583.
- Dolichomorphus** n. subgen. [Anthariidae].
 ——— Fiori, 166.
- DORCADION** [Cerambycidae].
 ——— *albicans* var. *inablicans* n. var. Nicolas, 377.
 ——— *arenarium* var. *marsicanum* n. var. Amore d'Fracassi, 10.
 ——— *biforme* var. *discomaculatum* n. var. Pic, 454.
 ——— *calminicola* : *holtzi* n. subsp. Pic, 438.
 ——— *elvirae*, Pic, 428.
 ——— *henrici*, Pic, 448.
 ——— *jakovlevi*, Semenov, 581.
 ——— *kalinowskyi*, Koenig, 288.
 ——— *marmottani* var. *cabrasense* n. var. Nicolas, 377.
 ——— *mosquerulense* var. *carbonarium* n. var. Nicolas, 377.
 ——— *neilense* var. *album* n. var. Nicolas, 377.
 ——— *perezi* var. *rutilipes* n. var. Nicolas, 377.
 ——— *semiargentatum*, Pic, 415.
 ——— *talyschense* var. *moryani* n. var. Pic, 415.
- DORCASHEMA** [Cerambycidae].
 ——— *succinum* †, Zang, 686.
- DORCUS** [Lucanidae].
 ——— *ravai*, Nonfried, 380.
- DORYSTELIUS** [Scarabaeidae].
 ——— *andicola*, Ohaus, 392.
 ——— *auriceps*, Ohaus, 392.
 ——— *castanipennis*, Ohaus, 392.
 ——— *columbicus*, Ohaus, 392.
 ——— *espírito-santensis*, Ohaus, 392.
 ——— *jordani*, Ohaus, 392.
 ——— *marinus*, Ohaus, 392.
 ——— *microcephaloides*, Ohaus, 392.
 ——— *sulcatus*, Ohaus, 392.
- DORYTOMUS** [Curculionidae].
 ——— *armatus*, Petri, 406.
- DORCUS** [Anthribidae].
 ——— *conexus*, Jordan, 276.
 ——— *planatus*, Jordan, 276.
- DOZOCOLLETUS** [Cleridae].
 ——— *sordidus*, Gorham, 201.
- DRASTERIUS** [Elateridae].
 ——— *bimaculatus* : *wachsmani* n. subsp. Reitter, 526.

- Dentis** [Malacoadermidae]
 ——— *nitens* Pic. 451.
 ——— *rhombus* Sumakow, 616.
- Jumalensis** [Elateridae]
 ——— *longicollis* Blanchard, 31.
- Leptocoma** [Scolytidae]
 ——— *sericea* Hagedorn, 215.
- Dunbrodianus** n. gen. [Mordellidae]
 Pic. 431.
 ——— *leptocoma* Pic. 431.
- Durangoum** n. subgen. [Ptinidae]. Pic. 424.
- Dyschirius** [Carabidae]
 ——— *longulus* Fairmaire, 117.
 ——— *costatus* Fairmaire, 117.
- Dyschirius** [Carabidae]
 ——— *conspicuosus* Rousseau, 545.
 ——— *virgatus*, *leptodermus* n. subsp. C. Gerin, 74.
- Euclyptus** [Malacoadermidae]
 ——— *auratus* Pic. 426.
- Euclyptus** [Histeridae]
 ——— *conspicuosus* Lewis, 329.
- Euclyptus** [Staphylinidae]
 ——— *cauriventris* Brues, 59.
- Euclyptus** [Staphylinidae]
 ——— *densatus* Fauvel, 151.
- Euclyptus** [Cerambycidae]
 ——— *subdepressum*, Schaeffer, 555.
- Euclyptus** [Elateridae]
 ——— *apicatus* Schwarz, 574.
 ——— *pallidellus* Schwarz, 574.
 ——— *pallidus* Schwarz, 574.
- Elathouina** n. gen. [Elateridae]
 Reitter, 191.
- Elathouina** [Elateridae]
 ——— *longipennis* Pic. 116.
 ——— *obscuri* Pic. 116.
- Elpinus** n. gen. [Curculionidae]
 Champion, 61.
 ——— *palmatus* Champion, 64.
- Elpinus** [Curculionidae]
 ——— *basalis* Heller, 221.
 ——— *longicauda* Heller, 221.
- Elpinus** [Curculionidae]
 ——— *leptocoma* Desbrochers des Loges, 117.
- Embryulcus** n. nom. [Passalidae]
 Zang, 674.
- Embryulcus** [Eubrychidae]
 ——— *longipennis* Fairmaire, 117.
- Englamptus** [Curculionidae]
 ——— *nigriventris*, Schaeffer, 556.
- Enomides** n. gen. [Curculionidae]
 Champion, 61.
 ——— *ovipennis*, Champion, 64.
- Enoptium** [Cleridae]
 ——— *granulatifemur*, Schaeffer, 555.
 ——— *nigrescens*, Schaeffer, 555.
- Enthora** [Scarabaeidae]
 ——— *atomaria*, Fairmaire, 117.
- Entomocoxus** [Tenebrionidae]
 ——— *charimatus*, Reitter, 523.
 ——— *duchoni*, Reitter, 523.
- Epicauta** [Cantharidae]
 ——— *abadouvi*, Skinner, 599.
 ——— *abaster*, Skinner, 599.
- Epicarcha** [Coccinellidae]
 ——— *humerosa*, Weise, 647.
- Epihyllax** [Curculionidae]
 ——— *septempunctatus*, Fairmaire, 117.
- Epipleurothrix** n. nom. [Passalidae]
 Zang, 674.
- Erionura** n. subgen. [Tenebrionidae]
 Reitter, 523.
- Eriotonus** [Carabidae]
 ——— *semiofuscus*, Pic. 451.
- Erymanthus** [Cleridae]
 ——— *ater*, Hintz, 228.
- Eterozemus** n. gen. [Curculionidae]
 Senna, 583.
- Eubulomus** [Curculionidae]
 ——— *multicostatus*, Champion, 61.
 ——— *reflexirostris*, Champion, 61.
 ——— *squamiventris*, Champion, 61.
- Eubulopsis** n. gen. [Curculionidae]
 Champion, 61.
 ——— *edentatus*, Champion, 61.
- Eubulus** [Curculionidae]
 ——— *alticarinatus*, Champion, 61.
 ——— *angularis*, Champion, 61.
 ——— *annulifer*, Champion, 61.
 ——— *atricollis*, Champion, 61.
 ——— *atrolidensis*, Champion, 61.
 ——— *bispis*, Champion, 61.
 ——— *bidentatus*, Champion, 61.
 ——— *bifasciculatus*, Champion, 61.
 ——— *bifasciculatus*, Champion, 61.
 ——— *bihanatus*, Champion, 61.
 ——— *biplagiatus*, Champion, 61.

EUBULUS [Curculionidae].

- *camelus*, Champion, 61.
 ——— *campestris*, Champion, 61.
 ——— *cariufrons*, Champion, 61.
 ——— *circumductus*, Champion, 64.
 ——— *circumlitus*, Champion, 61.
 ——— *consanguineus*, Champion, 61.
 ——— *costatus*, Champion, 61.
 ——— *erivitus*, Champion, 61.
 ——— *erispus*, Champion, 61.
 ——— *curvifasciatus*, Champion, 64.
 ——— *deceptor*, Champion, 61.
 ——— *densus*, Champion, 61.
 ——— *diaspis*, Champion, 61.
 ——— *discoideus*, Champion, 61.
 ——— *dumicola*, Champion, 64.
 ——— *flavovariegatus*, Champion, 64.
 ——— *fulrisquamis*, Champion, 61.
 ——— *fulrodiscus*, Champion, 61.
 ——— *gracilicornis*, Champion, 64.
 ——— *hospes*, Champion, 64.
 ——— *ignifer*, Champion, 61.
 ——— *immarginatus*, Champion, 64.
 ——— *inacqualis*, Champion, 61.
 ——— *ineger*, Champion, 64.
 ——— *irubescens*, Champion, 61.
 ——— *lamellatus*, Champion, 61.
 ——— *laticollis*, Champion, 61.
 ——— *leucopleura*, Champion, 61.
 ——— *lineatipleura*, Champion, 64.
 ——— *lineatulus*, Champion, 61.
 ——— *longipes*, Champion, 64.
 ——— *longisetis*, Champion, 61.
 ——— *maculifrons*, Champion, 61.
 ——— *marcidus*, Champion, 64.
 ——— *marginatus*, Champion, 61.
 ——— *melanodiscus*, Champion, 64.
 ——— *melanotus*, Champion, 61.
 ——— *miser*, Champion, 61.
 ——— *moerens*, Champion, 61.
 ——— *mutatus*, Champion, 61.
 ——— *nigricollis*, Champion, 61.
 ——— *nigrodiscus*, Champion, 61.
 ——— *nigrosignatus*, Champion, 61.
 ——— *nimbatus*, Champion, 61.
 ——— *ocellatus*, Champion, 61.
 ——— *pilipectus*, Champion, 61.
 ——— *placrostigma*, Champion, 61.
 ——— *pulehellus*, Champion, 61.

EUBULUS [Curculionidae].

- *punctifrons*, Champion, 61.
 ——— *quadricollis*, Champion, 61.
 ——— *reticulatus*, Champion, 61.
 ——— *seminiger*, Champion, 61.
 ——— *signaticollis*, Champion, 61.
 ——— *signatifrons*, Champion, 61.
 ——— *squamipennis*, Champion, 61.
 ——— *tetricus*, Champion, 61.
 ——— *trigonalis*, Champion, 61.
 ——— *truncatus*, Champion, 61.
 ——— *unidentatus*, Champion, 61.

ECCORYNX [Anthribidae].

- *unicolor*, Jordan, 276.

EUDEMA [Carabidae].

- *bourieri*, Rousseau, 515.

EUDIPNUS [Curculionidae].

- *rareracae*, Solari and Solari, 602.

ECLIPUS [Tenebrionidae].

- *quiroyai*, Martínez de la Escalera, 351.

EUMOEIA [Chrysomelidae].

- *interrupta*, Jacoby, 266.

EUPACTUS [Ptinidae].

- *dejeani*, Pic, 441.

EUPEZUS [Tenebrionidae].

- *minor*, Gebien, 185.

Euplathous n. subgen. [Elateridae].
Reitter, 491.**Euplatyrhopalus** n. gen. [Paussidae].
Desneux, 122.

EUPLECTUS [Pselaphidae].

- *crassus*, Normand, 382.
 ——— *fedjensis*, Normand, 382.
 ——— *picii*, Normand, 382.
 ——— var. *scillarum* n. var. Normand, 382.

EURHOPTUS [Curculionidae].

- *alticola*, Champion, 61.
 ——— *auchonoides*, Champion, 61.
 ——— *cariventris*, Champion, 61.
 ——— *costatus*, Champion, 61.
 ——— *foveiventris*, Champion, 61.
 ——— *fuscisetis*, Champion, 61.
 ——— *lucipennis*, Champion, 61.

EURYPTERA [Cerambycidae].

- *huachucae*, Schaeffer, 556.

EURYTRACHELUS [Lucanidae].

- *minax*, Möllenkamp, 361.

- LASCIPES** [Curculionidae].
 ——— *lascipes* Champion, 64.
 ——— *longiceps* Champion, 64.
 ——— *tenaxa penus.* Champion, 64.
- LUSITRA** [Staphyidae].
 ——— *lypsoida.* Portevin, 177.
- Eusintor** n. gen. [Cerambycidae].
 ——— Jordan, 276.
 ——— *loriae.* Jordan, 276.
- EUSOMUS** [Curculionidae].
 ——— *auro rittatus* Stierlin, 612.
 ——— *griseocens.* Desbrochers des Loges, 110, 112.
 ——— *hoxnigi.* Desbrochers des Loges, 110.
 ——— *laticeps.* Stierlin, 612.
 ——— *perticus.* Desbrochers des Loges, 110.
 ——— *placidorsum.* Desbrochers des Loges, 110.
- Eustolomorphus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Desbrochers des Loges, 99.
- EUTHIA** [Chrysomelidae].
 ——— *pauli.* Weise, 647.
- EVANUS** [Curculionidae].
 ——— *oralipennis.* Champion, 64.
 ——— *rhombifer.* Champion, 64.
 ——— *subparallelus.* Champion, 64.
- EXOLEPTUS** [Cerambycidae].
 ——— *palmyritus.* Distant, 123.
- EXOBOMUS** [Coccinellidae].
 ——— *tellinii.* Weise, 656.
- FIDA** [Chrysomelidae].
 ——— *clenatis.* Schaeffer, 555.
- FIGTUS** [Lucanidae].
 ——— *horni.* Zang, 678.
- FOLMICHA** [Anthicidae].
 ——— *punctata.* Pic, 465.
- FORMOMUS** [Anthicidae].
 ——— *arnipes.* Pic, 412.
 ——— *bazasi.* Pic, 414.
 ——— *decursei.* Pic, 412.
 ——— *potteri.* Pic, 412.
 ——— *subrutilis.* Pic, 414.
- FOENANIPUS** [Scarabaeidae].
 ——— *hirti.* Preiss, 483.
 ——— *ussaler.* Braem, 45.
- Fossanobium** n. subgen. [Ptinidae].
 ——— Pic, 424.
- FUSCARIA** [Curculionidae].
 ——— *henschi.* Reitter, 512.
 ——— *notalipennis.* Pic, 426.
- GALLICELLA** [Chrysomelidae].
 ——— *rosinae.* Pic, 436.
- GASTRATUS** [Ptinidae].
 ——— *javanus.* Pic, 424.
- GAUROPTERUS** [Staphylinidae].
 ——— *bucharicus.* Bernhauer, 25.
- GEBROMICUS** [Staphylinidae].
 ——— *convexicollis.* Laze, 339.
 ——— *gracilicornis.* Laze, 339.
 ——— *languidus.* Laze, 339.
 ——— *tumidus.* Laze, 339.
- GEORYSSUS** [Georyssidae].
 ——— *purpurascens.* Fairmaire, 147.
- Gerstaeckeria** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion, 64.
 ——— *cruciata.* Champion, 64.
 ——— *lacti.* Champion, 64.
 ——— *lesclouei.* Champion, 64.
- GLIPA** [Mordellidae].
 ——— *longipennis.* Fairmaire, 147.
- GLYPTOSYLIS** [Chrysomelidae].
 ——— *prosopis.* Schaeffer, 556.
- Gnomon** n. nom. [Passalidae]. Zang, 674.
- GNORIMUS** [Scarabaeidae].
 ——— *guerriji* n. nom. Moser, 370.
- GONALAS** [Passalidae].
 ——— *ctioides.* Zang, 683.
- GONIOCHILUS** [Scarabaeidae].
 ——— *rotundiceps.* Moser, 370.
- GONOCEPHALUM** [Tenebrionidae].
 ——— *arisi.* Reitter, 526.
- GONOPHORA** [Chrysomelidae].
 ——— *bericornis.* Weise, 652.
 ——— *cariosicollis.* Gestro, 195.
 ——— *funebris.* Weise, 667.
 ——— *haemorrhoidalis* var. *undulata* n. var. Weise, 667.
 ——— *opacipennis.* Gestro, 195.
 ——— *shelfordi.* Gestro, 195.
- GRANIGER** [Carabidae].
 ——— *infestator.* Pic, 435.
- Gronovius** n. gen. [Chrysomelidae].
 ——— Jacoby, 266.
 ——— *andriensis.* Jacoby, 266.
 ——— *imperialis.* Jacoby, 266.
- Grypathous** n. subgen. [Elateridae].
 ——— Reitter, 491.
- GRUOPERUS** [Curculionidae].
 ——— *circundatus.* Champion, 64.
 ——— *serripatus.* Champion, 64.
 ——— *trifasciatus.* Champion, 64.

- GYPETA** [Staphylinidae].
 ——— *lucens*, Bernhauer, 24.
- GYLLENHALIUS** [Chrysomelidae].
 ——— *faec*, Gestro, 196.
- GYPOXYX** [Cleridae].
 ——— *algaensis*, Gorham, 201.
 ——— *braunsi*, Gorham, 201.
- GYRINUS** [Gyrinidae].
 ——— *hungaricus*, Seidlitz, 573.
 ——— *sculpturatus*†, Mjöberg, 360.
- GYRITES** [Gyrinidae].
 ——— *geayi*, Régieubart, 487.
- HALECIA** [Buprestidae].
 ——— *buckleyi*, Waterhouse, 643.
 ——— *elongata*, Waterhouse, 643.
 ——— *secostrata*, Waterhouse, 643.
 ——— *soror*, Waterhouse, 643.
 ——— *trilineata*, Waterhouse, 643.
 ——— *viridisplendens*, Waterhouse, 643.
- HALICTOPHAGUS** [Strepsiptera].
 ——— *americanus*, Perkins, 405.
 ——— *australensis*, Perkins, 405.
 ——— *phacodes*, Perkins, 405.
 ——— *schwarzii*, Perkins, 405.
 ——— *stenodes*, Perkins, 405.
- HALIPLUS** [Halipidae].
 ——— *alsaticus*, Scriba, 572.
 ——— *lombardus*, Fiori, 162.
- HALTICA** [Chrysomelidae].
 ——— *bicolora*, Jacoby, 266.
- Haplathous** n. subgen. [Elateridae].
 Reitter, 491.
- HAPLOSOXYX** [Chrysomelidae].
 ——— *robisoni*, Jacoby, 265.
 ——— *shelfordi*, Jacoby, 265.
- HARMIUS** [Elateridae].
 ——— *jakobsoni*, Reitter, 491.
- Hedonistes** n. gen. [Malacodermidae].
 Gorham, 201.
 ——— *lactus*, Gorham, 201.
- HEDYBIUS** [Malacodermidae].
 ——— *quadricornis*, Gorham, 201.
 ——— *quadrinaculatus*, Pic, 423.
 ——— *sculpticeps*, Gorham, 201.
- HELOCOPRIS** [Scarabaeidae].
 ——— *felschi*, Kolbe, 289.
- Heliscus** n. nom. [Passalidae.] Zang, 671.
- HELOPS** [Tenebrionidae].
 ——— *zolatarevi*, Reitter, 516.
- HELOTA** [Erotylidae].
 ——— *darelii*, Ritsema, 531.
 ——— *elongata*, Ritsema, 531.
 ——— *fruhstorferi*, Ritsema, 531.
 ——— *indicator*, Ritsema, 531.
 ——— *intermedia*, Ritsema, 531.
 ——— *montonii*, Ritsema, 531.
 ——— *renati*, Ritsema, 531.
 ——— *semipurpurea*, Ritsema, 537.
 ——— *sjoestedti*, Ritsema, 535.
 ——— *tonkinensis*, Ritsema, 534.
 ——— *tripartita*, Ritsema, 537.
- HEMICLIUS** [Elateridae].
 ——— *fasciculatus*, Schwarz, 571.
 ——— *longicollis*, Schwarz, 571.
- Hemiliopsis** n. gen. [Curculionidae].
 Champion, 64.
- HEMIOPS** [Elateridae].
 ——— *angularis*, Schwarz, 570.
 ——— *assamensis*, Schwarz, 570.
 ——— *duchoni*, Schwarz, 570.
- Heterathous** n. subgen. [Elateridae].
 Reitter, 491.
- HETEROLINUS** [Staphylinidae].
 ——— *distinctus*, Bernhauer, 22.
- HETERONYCHUS** [Scarabaeidae].
 ——— *camerunus*, Kolbe, 291.
- HETERODIARUS** [Tenebrionidae].
 ——— *insularis*, Fairmaire, 147.
- HEXARTHRIUS** [Lacaniidae].
 ——— *rollei*, Mollenkamp, 361.
- Hilipimorphus** n. gen. [Curculionidae].
 Champion, 64.
 ——— *forreri*, Champion, 64.
- HISPA** [Chrysomelidae].
 ——— *boutani*, Weise, 667.
 ——— *gracilicornis*, Weise, 667.
 ——— *finnei*, Weise, 667.
- HISTLE** [Histeridae].
 ——— *dolphini*, Lewis, 329.
 ——— *impeger*, Lewis, 330.
 ——— *lapteatus*, Lewis, 328.
- HOTOLEPIA** [Histeridae].
 ——— *trulla*, Lewis, 328.
- HOLOPROBUS** [Staphylinidae].
 ——— *brevipennis*, Bernhauer, 22.
- HOMONYX** [Scarabaeidae].
 ——— *fuscoaeneus*, Ohaus, 392.
 ——— *oryctodes*, Ohaus, 392.
- HOPLIA** [Scarabaeidae].
 ——— *angulata*, Reitter, 514.

- HOPLODONTA** Chrysomelidae
 ——— *arabicus*, Weise, 652.
 ——— *hidalgi*, Spaeth, 606.
 ——— *lochii*, Spaeth, 606.
- HOPLOPHILUS** [Cerambycidae]
 ——— *anglicus*, Lameere, 302.
 ——— *laevipennis*, Lameere, 302.
 ——— *nitidior*, Lameere, 302.
 ——— *reticulatus*, Lameere, 302.
- HOPLOXATHUS** [Scarabaeidae]
 ——— *helmholtzi*, Ohaus, 392.
 ——— *limbatipennis*, Ohaus, 392.
 ——— *parvulus*, Ohaus, 392.
- HOPLOSIA** [Tenebrionidae]
 ——— *cameruna*, Gebien, 185.
 ——— *craneceus*, Gebien, 185.
- HOPTORANA** Cerambycidae]
 ——— *nigropunctata*, Fairmaire, 117.
- HORACHILUS** Scarabaeidae]
 ——— *discoloratus*, Fairmaire, 117.
- HYDROVALGUS** [Scarabaeidae]
 ——— *fulvopannosus*, Moser, 368.
 ——— *tokiensis*, Moser, 368.
- Hycanus** n. gen. [Curculionidae], Broun, 48.
 ——— *cockayui*, Broun, 48.
- HYDATICUS** Dytiscidae]
 ——— *abyssinicus*, Régimbart, 189.
 ——— *basicolleis*, Régimbart, 189.
 ——— *rupeus*, Poppius, 471.
 ——— *sahlbergi*, Zaitzev, 673.
- HYDROBIUS** [Silphidae]
 ——— *saturalis*, Portevin, 478.
- HYDROERA** [Cleridae]
 ——— *niveifascia*, Schaeffer, 556.
 ——— *tricolor*, Schaeffer, 555.
- HYDRALNA** [Hydrophilidae]
 ——— *abyssinica*, Régimbart, 189.
 ——— *erythraea*, Régimbart, 189.
 ——— *explanata*, Pic, 416.
 ——— *lepicuri*, Sainte-Claire-Deville, 549.
 ——— *numidica*, Sainte-Claire-Deville, 549.
 ——— *pic*, Sainte-Claire-Deville, 549.
- HYDROCHUS** [Hydrophilidae]
 ——— *perforatus*, Régimbart, 189.
- HYDROFORUS** [Dytiscidae]
 ——— *concolor*, Seidlitz, 573.
 ——— *epipleuricus*, Seidlitz, 573.
 ——— *fennicus*, Seidlitz, 573.
 ——— *glazunovi*, Zaitzev, 671.
 ——— *jaborleri*, Zaitzev, 671.
 ——— *leucensis*, Poppius, 471.
 ——— *nobilis*, Poppius, 471.
 ——— *optatus*, Seidlitz, 573.
 ——— *punctatissimus*, Poppius, 471.
 ——— *tomentosus*, Poppius, 471.
- HYDROVATUS** [Dytiscidae]
 ——— *spissicornis*, Régimbart, 189.
- HYDROPHILUS** [Anthicidae]
 ——— *versatilis* var. *ruficeps* n. var. Pic, 423.
- HYMENALIA** [Tenebrionidae]
 ——— *obscuripennis*, Pic, 419.
- Hypamarygmus** n. gen. [Tenebrionidae], Gebien, 185.
 ——— *coccinelloides*, Gebien, 185.
- HYLAEA** Curculionidae]
 ——— *abertiama*, Desbrochers des Loges, 108.
- HYPERASPIS** [Coccinellidae]
 ——— *lenjii*, Schaeffer, 556.
 ——— *trifurcata*, Schaeffer, 556.
- HYPHASIS** [Chrysomelidae]
 ——— *fulvicornis*, Jacoby, 265.
- HYPHYRUS** [Dytiscidae]
 ——— *cariceps*, Régimbart, 490.
- HYPOTHENEMUS** [Scolytidae]
 ——— *kunemanui*, Reitter, 514.
- HYPSILUS** [Cerambycidae]
 ——— *vestitus*, Jordan, 276.
- ICARDIUS** [Cerambycidae]
 ——— *politicollis*, Fairmaire, 117.
- ILLAPHANUS** Carabidae]
 ——— *maclayi*, Lea, 312.
- ISCHNODES** [Elateridae]
 ——— *lauguidus* var. *syriaca* n. var. Pic, 433.
- ISCHYRONOTA** [Chrysomelidae]
 ——— *spathi*, Reitter, 501.
 ——— var. *deserticola* n. var. Reitter, 501.
- JAVLTA** [Chrysomelidae]
 ——— *gestroi*, Weise, 667.
- Kaupiolus** n. nom. [Passalidae], Zang, 674.
 ——— *trigonophorus*, Zang, 683.

- Kershawia** n. gen. [Colydiidae]. Lea. 313.
 ——— *rugiceps*. Lea. 313.
- LABIDOSTOMIS** [Chrysomelidae].
 ——— *delagrangi*. Pic. 135.
 ——— *testaceipes*. Pic. 135.
- LACCOBIUS** [Hydrophilidae].
 ——— *erlangeri*. Régimbart. 489.
 ——— *propinquus*. Régimbart. 489.
- LACOPHILUS** [Dytiscidae].
 ——— *flaviventris*. Régimbart. 487.
 ——— *gonnellei*. Régimbart. 488.
 ——— *paraguayensis*. Régimbart. 488.
 ——— *testudo*. Régimbart. 488.
- LACYOPTERA** [Chrysomelidae].
 ——— *atrata*. Spaeth. 606.
 ——— *frustorferi*. Spaeth. 606.
- LAEON** [Elateridae].
 ——— *bigranosus*. Schwarz. 571.
 ——— *nebulosus*. Schwarz. 571.
 ——— *niger*. Schwarz. 570.
 ——— *principatus*. Schwarz. 570.
- LACTICA** [Chrysomelidae].
 ——— *bumeliae*. Schaeffer. 556.
- LAENA** [Tenebrionidae].
 ——— *andensis*. Reitter. 516.
 ——— *brevipennis*. Reitter. 496.
 ——— *dentitibia*. Reitter. 496.
- LAGOBHLE** [Scarabaeidae].
 ——— *boliviana*. Ohaus. 392.
 ——— *obscurata*. Ohaus. 392.
 ——— *viciniprecui*. Ohaus. 392.
- LAIUS** [Malacodermidae].
 ——— *carinaticeps*. Pic. 437.
 ——— *diabolicus*. Pic. 437.
 ——— *rouyeri*. Pic. 437.
- LAMPYRIS** [Malacodermidae].
 ——— *noctiluva* var. *minor* n. var. Olivier. 395.
 ——— var. *parvicollis* n. var. Olivier. 395.
- LANGURIA** [Erotylidae].
 ——— *apicalis*. Schaeffer. 555.
- LANTHANUS** [Pythidae].
 ——— *livissimus*. Pic. 411.
- LAPAROCERUS** [Curculionidae].
 ——— *oculus*. Desbrochers des Loges. 108.
- LARIA** [Bruchidae].
 ——— *beauvri*. Pic. 438.
- LARINUS** [Curculionidae].
 ——— *zanzbaricus*. Vitale. 624.
- LASIOPERIX** n. nom. [Passalidae]. Zang. 671.
- LASIOSTOLA** [Tenebrionidae].
 ——— *interrupta*. Reitter. 509.
- LATHETICUS** [Tenebrionidae].
 ——— *prosopis*. Chittenden. 69.
- LATHRIMAEUM** [Staphylinidae].
 ——— *ginglbaweri*. Laze. 310.
 ——— *gracilicornis*. Laze. 310.
 ——— *hamatum*. Laze. 310.
 ——— *metallicum*. Laze. 310.
- LEBIA** [Carabidae].
 ——— *trimaenulata* var. *subscutellaris* n. var. Reitter. 517.
- Leianysorhynchus** n. gen. [Curculionidae]. Pic. 152.
 ——— *brunneoscutus*. Pic. 152.
- LEMBODES** [Curculionidae].
 ——— *trunc.* Champion. 61.
- Leonhardia** n. gen. [Silphidae]. Reitter. 505.
 ——— *hilfi*. Reitter. 505.
- Lepilius** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion. 61.
 ——— *gulchellus*. Champion. 61.
- LEITACINUS** [Staphylinidae].
 ——— *cribricollis*. Fauvel. 151.
- LEPTAULACIDES** [Passalidae].
 ——— *anulatae*. Zang. 684.
 ——— *anulammarum*. Zang. 679.
 ——— *bachivanda*. Zang. 679.
 ——— *frustorferi*. Zang. 676.
 ——— *niethneri*. Zang. 682.
 ——— *palvranicus*. Zang. 681.
 ——— *rugulosus*. Zang. 676.
 ——— *uniquetus*. Zang. 681.
- LEPTALAX** [Passalidae].
 ——— *anna*. Zang. 683.
 ——— *bolivianensis*. Zang. 676.
- LEPTOCHIRUS** [Staphylinidae].
 ——— *pietoides* var. *cribrillus* n. var. Fauvel. 151.
- LEPTOMIAS** [Curculionidae].
 ——— *korbi*. Pic. 436.
- LEPTOSYLUS** [Cerambycidae].
 ——— *pauc.* Schaeffer. 556.
- LEPTURA** [Cerambycidae].
 ——— *morgani*. Pic. 115.
- LEPTURGES** [Cerambycidae].
 ——— *celtus*. Schaeffer. 556.
 ——— *guyana*. Schaeffer. 556.

- Lepturgoides**, n. gen. [Cerambycidae].
 ———— *Schaefferi*, Schaeffer, 556.
 ———— *longi*, Schaeffer, 556.
- LEPTUSA** [Staphylinidae].
 ———— *maculata*, Bernhauer, 21.
 ———— *atropice*, Bernhauer, 21.
 ———— *luciae*, Bernhauer, 25.
 ———— *hirsuta*, Bernhauer, 25.
- LEUCIA** [Scarabaeidae].
 ———— *marginata*, Reitter, 514.
- LEUCOCHUS** [Scarabaeidae].
 ———— *impunctifera*, Preiss, 183.
 ———— *bovianus*, Preiss, 183.
 ———— *alb.*, Preiss, 183.
 ———— *venosus*, Preiss, 183.
- LEUCOPHIA** [Scarabaeidae].
 ———— *lucanica*, Ohaus, 390.
- LEUCUS** [Carabidae].
 ———— *astrolabus*, Reitter, 516.
- LEUCUS** [Byrrhidae].
 ———— *chalcidius*, Pic, 136.
- LIXOPUS** [Hydrophilidae].
 ———— *conditus*, Régimbart, 189.
- Limoniscus**, n. gen. [Elateridae]. Reitter, 491.
- LINOUS** [Elateridae].
 ———— *grandis*, Fiori, 167.
- LIOCOLENIS**, n. gen. [Silphidae]. Portevin, 178.
 ———— *peruviana*, Portevin, 178.
 ———— *toiyasa*, Portevin, 178.
- LIODIA** [Histeridae].
 ———— *atropice*, Lewis, 328.
- LIOLO** [Silphidae].
 ———— *chalcidius*, Portevin, 177.
 ———— *contorta*, Portevin, 177.
- LISIPUS** [Staphylinidae].
 ———— *hirsutus*, Bernhauer, 22.
- Lissoclastus**, n. gen. [Selydytidae]. Schaufuss, 558.
 ———— *caudatus*, Schaufuss, 558.
- Lissosternus**, n. gen. [Histeridae].
 ———— *lewisii*, Lewis, 329.
 ———— *parvipes*, Lewis, 329.
- LITUS** [Coccinellidae].
 ———— *monti*, Desbrochers des Loges, 198.
 ———— *caudatus*, Desbrochers des Loges, 198.
 ———— *monti*, Desbrochers des Loges, 198.
- LOBERUS** [Cryptophagidae].
 ———— *ornatus*, Schaeffer, 555.
- LOBOLARUS** [Elateridae].
 ———— *ambiguus*, Schwarz, 571.
 ———— *maculatus*, Schwarz, 571.
 ———— *mixer*, Schwarz, 571.
- LOMAPTERA** [Scarabaeidae].
 ———— *eupriceps*, Janson, 273.
 ———— *lutea*, Janson, 273.
 ———— *mycerophallus*, Heller, 221.
 ———— *pratti*, Janson, 273.
 ———— *pulchella*, Janson, 273.
 ———— *rubens*, Janson, 273.
 ———— *semivastanca* var. *plagiata* n. var. Janson, 273.
 ———— var. *rufipennis* n. var. Janson, 273.
 ———— var. *signata* n. var. Janson, 273.
 ———— var. *unicolor* n. var. Janson, 273.
- LOPIOTA** [Malacodermidae].
 ———— *calceata*, Olivier, 396.
 ———— *kenyeri*, Olivier, 396.
 ———— *mendax*, Olivier, 396.
 ———— *nitescens*, Olivier, 396.
 ———— *sordida*, Olivier, 396.
- LOPIUS** [Elateridae].
 ———— *incostatus*, Pic, 151.
 ———— *toygetanus*, Pic, 451.
- LUPERUS** [Chrysomelidae].
 ———— *loriae*, Jacoby, 266.
 ———— *papuansis*, Jacoby, 266.
- LYCOSTOMUS** [Malacodermidae].
 ———— *nigricollis*, Bourgeois, 40.
- LYDULUS** [Cantharidae].
 ———— *semipurpureus*, Reitter, 516.
- LYROCHELIDA** [Tenebrionidae].
 ———— *picta*, Gebien, 185.
- MACRASPIS** [Scarabaeidae].
 ———— *maculicollis*, Ohaus, 392.
- MACRAMBIA** [Anthicidae].
 ———— *decorata*, Pic, 412.
 ———— *tanacensis*, Pic, 464.
- MACROCALUS** [Cerambycidae].
 ———— *aequalis*, Fairmaire, 117.
- MACROLESTER** [Histeridae].
 ———— *striatisternus*, Lewis, 329.
- Macrolobus**, n. nom. [Passalidae]. Zang, 671.

- Macromeropsis** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Championi*. 61.
 ——— *bidentatus*. Champion. 64.
 ——— *quadrinotatus*. Champion. 64.
- MACROMERUS** [Curculionidae].
 ——— *albofasciatus*. Champion. 64.
 ——— *bicinctus*. Champion. 64.
 ——— *flavocinctus*. Champion. 64.
 ——— *flavofasciatus*. Champion. 64.
 ——— *tennicinctus*. Champion. 64.
- Macropopillia** n. gen. [Scarabaeidae].
 ——— *Ohaus*. 389.
 ——— *arouei*. Ohaus. 289.
- MACROTARSI** [Curculionidae].
 ——— *similis*. Petri. 407.
- MACROTOMA** [Cerambycidae].
 ——— *semirugosa*. Fairmaire. 147.
 ——— *villosicollis*. Fairmaire. 147.
- MADECOPS** [Cerambycidae].
 ——— *inornatus*. Fairmaire. 147.
- MAEMACTES** [Curculionidae].
 ——— *perforatus*. Champion. 64.
 ——— *pilosus*. Champion. 64.
 ——— *subfasciatus*. Champion. 64.
- MAGDALIS** [Curculionidae].
 ——— *poncyi*. Desbrochers des Loges. 116.
 ——— *rotundicollis*. Desbrochers des Loges. 116.
 ——— *syriaca*. Desbrochers des Loges. 116.
- Maheoptinus** n. gen. [Ptinidae]. Pic. 424.
- MALACHIUS** [Malacodermidae].
 ——— *abdominalis* var. *suberucifer* n. var. Pic. 135.
 ——— *kraussi*. Reitter. 517.
 ——— *montanus* var. *anticinotatus* n. var. Pic. 428.
- MALACOSOMA** [Chrysomelidae].
 ——— *cyanipennis*. Reitter. 518.
- Malacotonia** n. gen. [Scarabaeidae].
 ——— *Fairmaire*. 147.
 ——— *rafopicta*. Fairmaire. 147.
- MALTHINUS** [Malacodermidae].
 ——— *bilineatus* var. *ucapulitani* n. var. Pic. 451.
 ——— *deurei*. Pic. 126.
 ——— *nitidithorax*. Pic. 116.
 ——— *terrestris*. Pic. 416.
- MALTHODES** [Malacodermidae].
 ——— *cartadesi*. Pic. 416.
 ——— *grandicornis*. Pic. 438.
 ——— *inapicalis*. Pic. 416.
 ——— *malcolmi*. Pic. 426.
- MASTOGENIUS** [Buprestidae].
 ——— *reticulaticollis*. Schaeffer. 555.
 ——— *robustus*. Schaeffer. 556.
- MATAVUS** [Curculionidae].
 ——— *ornaticollis*. Fairmaire. 147.
- Mazagranus** n. subgen. [Curculionidae].
 ——— *Pic*. 446.
- Mecistocorymus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Champion*. 64.
 ——— *sinuatipes*. Champion. 64.
- MEDON** [Staphylinidae].
 ——— *meuseli*. Bernhauer. 25.
- MEGACEPHALA** [Cicindelidae].
 ——— *fulgida*: *cyanea* n. subsp. Horn. 235.
 ——— *flammula* n. subsp. Horn. 235.
 ——— *pseudodistinguenda* n. subsp. Horn. 235.
 ——— *lacordairei*: *discrete-sculpta* n. subsp. Horn. 235.
- Megalechthrus** n. gen. [Strepsiptera].
 ——— *Perkins*. 405.
 ——— *tryoni*. Perkins. 405.
- MEGALOGNATHA** [Chrysomelidae].
 ——— *bolongi*. Weise. 666.
- MEGALYGA** [Chrysomelidae].
 ——— *brevis*. Spaeth. 607.
- MEGARRHINUS** [Curculionidae].
 ——— *collaris*. Hartmann. 217.
- Megathous** n. subgen. [Elateridae].
 ——— *Reitter*. 491.
- MEIRA** [Curculionidae].
 ——— *amarei*. Solari. 603.
 ——— *amplicollis*. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *fallens*. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *gracilentata*. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *minuscule*. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *raregata*. Solari and Solari. 602.
- Melanathous** n. gen. [Elateridae].
 ——— *Reitter*. 491.
 ——— *sequensi*. Reitter. 491.

- MELANOPHIA** [Buprestidae].
 ——— *hispida*, Csiki, 85.
- MELIXANIBUS** [Chrysomelidae].
 ——— *similis* s., Jacoby, 265.
- MELYLIS** [Malacodermidae].
 ——— *exilis*, Pic, 435.
- MENARES** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion, 61.
 ——— *picornis*, Champion, 61.
- MENEBRIBUS** [Tenebrionidae].
 ——— *camerunus*, Gebien, 185.
- Meringopalpus** n. gen. [Scolytidae].
 ——— Hagedorn, 215.
 ——— *fallax*, Hagedorn, 215.
- MESOCOLEPUS** [Ptinidae].
 ——— *subattenuatus*, Pic, 423.
- Mesomerodon** n. gen. [Scarabaeidae].
 ——— Ohaus, 392.
 ——— *spinipennis*, Ohaus, 392.
- MESOTHE** [Ptinidae].
 ——— *bricipennis*, Pic, 423.
- MITAGYMA** [Carabidae].
 ——— *doublii*, Broun, 18.
 ——— *minor*, Broun, 18.
- Metapedius** n. subgen. [Carabidae].
 ——— Fiori, 160.
- MITHILES** [Dytiscidae].
 ——— *sternalis*, Seidlitz, 573.
- MEIOGONATUS** [Lucanidae].
 ——— *elizabethae*, Waterhouse, 612.
 ——— *felschi*, Mollenkamp, 361.
- MITOLOSOMA** [Curculionidae].
 ——— *nigrofasciatum*, Champion, 61.
- Metraniella** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion, 61.
 ——— *nigrolineata*, Champion, 61.
- Metraniopsis** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion, 61.
 ——— *clatus*, Champion, 61.
- METRIONA** [Chrysomelidae].
 ——— *ferrarii*, Spaeth, 607.
- METRIOPHILUS** [Curculionidae].
 ——— *cribricollis*, Champion, 61.
 ——— *fuget*, Champion, 61.
 ——— *hopridulus*, Champion, 61.
 ——— *minimus*, Champion, 61.
 ——— *miscellus*, Champion, 61.
 ——— *nigrescens*, Champion, 61.
 ——— *nigrisctis*, Champion, 61.
 ——— *nigroterminatus*, Champion, 61.
- METRIOPHILUS** [Curculionidae].
 ——— *nitidus*, Champion, 61.
 ——— *ocellus*, Champion, 61.
 ——— *ramosus*, Champion, 61.
 ——— *ramulosus*, Champion, 61.
 ——— *rufifrons*, Champion, 61.
 ——— *tenuis*, Champion, 61.
 ——— *v-fulvum*, Champion, 61.
- MICRANOBUM** [Ptinidae].
 ——— *antillarum*, Pic, 421.
 ——— *gorhami*, Pic, 421.
 ——— *mexicanum*, Pic, 424.
- MICRISPA** [Chrysomelidae].
 ——— *gestroi*, Weise, 652.
- Microcleogonus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion, 61.
 ——— *tibialis*, Champion, 61.
- Microcleonus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Desbrochers des Loges, 109.
- MICROHYUS** [Curculionidae].
 ——— *angustatus*, Champion, 61.
 ——— *bricipes*, Champion, 61.
 ——— *crinaceus*, Champion, 61.
 ——— *hysrix*, Champion, 61.
 ——— *logisetis*, Champion, 61.
 ——— *minutissimus*, Champion, 61.
 ——— *montanus*, Champion, 61.
 ——— *pallidisetis*, Champion, 61.
- MICROJULISTIS** [Malacodermidae].
 ——— *fulvus* var. *obscurithorax* n. var. Pic, 436.
 ——— *subconvexus*, Pic, 423.
- MICROLARINUS** [Curculionidae].
 ——— *peloritans*, Vitali, 621.
- MICRORHOPALA** [Chrysomelidae].
 ——— *beckeri*, Weise, 653.
 ——— *suturalis*, Weise, 653.
- MICROSEBUS** [Curculionidae].
 ——— *kerimi*, Senna, 583.
- MICROTRACHELIZUS** [Curculionidae].
 ——— *montrouzieri*, Senna, 583.
 ——— *silvica*, Senna, 583.
 ——— *sirambicus*, Senna, 583.
- Microxypterus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion, 61.
 ——— *limatus*, Champion, 61.
 ——— *suturalis*, Champion, 61.
- MIMASTRA** [Chrysomelidae].
 ——— *aumandalei*, Jacoby, 265.

- MIMELA [Scarabaeidae].
 ——— *globosa*. Ohaus. 389.
 ——— *jarava*. Ohaus. 389.
 ——— *schweideri*. Ohaus. 389.
 ——— *sericea*. Ohaus. 389.
- MIOCLASPIA [Chrysomelidae].
 ——— *biplagosa*. Spaeth. 606.
 ——— *laterittata*. Spaeth. 606.
- MISTHOSIMA [Anthribidae].
 ——— *crucifera*. Jordan. 276.
- MITOSOMA [Scolytidae].
 ——— *rujosum*. Schaufuss. 558.
- Mogadoria** n. gen. [Tenebrionidae].
 Martínez de la Escalera.
 351.
- MONOLEPTA [Chrysomelidae].
 ——— *bicoloripes*. Jacoby. 266.
 ——— *boisdurali*. Jacoby. 266.
 ——— *hieroglyphica*. Jacoby. 266.
 ——— *rubricollis*. Jacoby. 265.
- MONOTOMA [Lathridiidae].
 ——— *inseriata*. Reitter. 511.
 ——— *seriata*. Reitter. 511.
- MORDELLA [Mordellidae].
 ——— *latefasciata*. Fairmaire.
 147.
 ——— *seutellaris*. Fairmaire. 147.
- Morokasia** n. gen. [Chrysomelidae].
 Jacoby. 266.
 ——— *nigromaculata*. Jacoby. 266.
- Morokia** n. gen. [Scarabaeidae]. Janson.
 273.
 ——— *meecki*. Janson. 273.
- MYCETINA [Endomychidae].
 ——— *inapicalis*. Pic. 435.
- MYCETOCHARA [Tenebrionidae].
 ——— *striatipennis*. Pic. 432.
- MYIODES [Mordellidae].
 ——— *syriacus*. Pic. 435.
- MYLACUS [Curculionidae].
 ——— *nitidulus*. Vitale. 624.
- MYLLOCERUS [Curculionidae].
 ——— *cinereidorsum*. Desbrochers
 des Loges. 106.
 ——— *crassicornis*. Desbrochers
 des Loges. 108.
- MYOCHROUS [Chrysomelidae].
 ——— *magnus*. Schaeffer. 555.
- MYODITES [Mordellidae].
 ——— *fasciatus* var. *brunneus* n.
 var. Pierce. 467.
 ——— *minimus*. Pierce. 467.
- NAEMIA [Coccinellidae].
 ——— *hauseri*. Weise. 661.
- NANOPHYES [Curculionidae].
 ——— *marmoratus* var. *muelleri* n.
 var. Reitter. 517.
- Nasoproculus** n. gen. [Passalidae]. Zang.
 687.
- NEBRIA [Carabidae].
 ——— *relchiticola*. Reitter. 517.
- NECROBIA [Cleridae].
 ——— *pilifera* var. *eupreconitens* n.
 var. Lauffer. 311.
- NECROBINUS [Cleridae].
 ——— *laufferi*. Reitter. 518.
- NECROPHORUS [Silphidae].
 ——— *quadraticollis*. Portevin.
 477.
 ——— *vespilloides* var. *lateralis* n.
 var. Portevin. 477.
- NELEUS [Passalidae].
 ——— *cameranoi*. Pangella. 400.
 ——— *cozzetti*. Pangella. 400.
- NEMOSTIRA [Lagriidae].
 ——— *fuscipennis*. Fairmaire. 147.
 ——— *striatopunctata*. Fairmaire.
 147.
 ——— *vittulata*. Fairmaire. 147.
- NEOCLYTUS [Cerambycidae].
 ——— *jouteli*. Davis. 91.
 ——— *magnus*. Schaeffer. 555.
- Neosebus** n. gen. [Curculionidae].
 Senna. 583.
 ——— *bidentatus*. Senna. 583.
- NEPHARIS [Colydiidae].
 ——— *goudi*. Lea. 313.
- NEPTUNIDES [Scarabaeidae].
 ——— *polychrous* var. *manowensis*
 n. var. Moser. 370.
- NEPTUNOIDES [Scarabaeidae].
 ——— *polychloros* var. *manowensis*
 n. var. Moser. 369.
- NEURAPHES [Scydmaenidae].
 ——— *klapalcki*. Lokay. 333.
- NINUS [Passalidae].
 ——— *nobilis*. Pangella. 400.
- NIPHADES [Curculionidae].
 ——— *inacqualis*. Hartmann. 216.
 ——— *plauipennis*. Hartmann. 216.
 ——— *socius*. Hartmann. 216.
- NIPHETODES [Staphylinidae].
 ——— *leonhardi*. Bernhauer. 25.
- NODOSTOMA [Chrysomelidae].
 ——— *minutum*. Jacoby. 266.
- NOMOPLEUS [Elateridae].
 ——— *fluctianxi*. Schwarz. 571.
 ——— *maver*. Schwarz. 571.

- NOTOMELA** [Chrysomelidae].
 — *apicipennis*, Jacoby, 265.
- NOTORHINA** [Cerambycidae].
 — *gracilicollis*¹, Zang, 686.
- NOTOXUS** [Anthicidae].
 — *piciventris*, Pic, 413.
 — *testis*, *testis* var. *rostri* n. var. Pic, 438.
- NYCTIBOLUS** [Tenebrionidae].
 — *alternatus*, Fairmaire, 117.
 — *chrysochalcus*, Fairmaire, 117.
 — *classicalis*, Fairmaire, 117.
 — *protusus*, Fairmaire, 117.
- OARIUS** n. gen. [Curculionidae]. Desbrochers des Loges, 119.
 — *griseocens*, Desbrochers des Loges, 119.
- OLFERIA** [Cerambycidae].
 — *albivittata*, Chittenden, 616.
- OLPHEUM** [Cerambycidae].
 — *Iranicum*, Schaeffer, 555.
- OLEAEA** [Staphylinidae].
 — *glabriceollis*, Bernhauer, 25.
- OLITHIURUS** [Hydrophilidae].
 — *andriani*, Régimbart, 489.
 — *atratulus*, Régimbart, 489.
- OLIAMUS** [Curculionidae].
 — *shorpi* var. *subelongatus* n. var. Pic, 438.
 — *walkeri*, Cameron, 55.
- OLITHIA** [Chrysomelidae].
 — *dentata*, Weise, 667.
 — *penicillata*, Weise, 667.
 — *pubes*, Weise, 667.
- OLYS** [Carabidae].
 — *arisi*, Reitter, 518.
 — *cariniceps*, Reitter, 518.
 — *leonhardi*, Reitter, 518.
 — *pseudopygmaeus*, Reitter, 518.
 — *simplicifrons*, Reitter, 518.
- OLONTOCHILA** [Cicindelidae].
 — *cicindroides*, Horn, 217.
 — *curvicauda*, Horn, 218.
 — *erythrocephala*, Horn, 239.
 — *ligaeana*, Horn, 217.
- OLONTOPATHUS** [Scarabaeidae].
 — *roddi*, Ohaus, 392.
- OLONTOLARUS** [Lucanidae].
 — *crucicola*, Mollenkamp, 361.
 — *imperialis*, Mollenkamp, 361.
 — *instabilis*, Mollenkamp, 361.
- OLONTOLARUS** [Lucanidae].
 — *lourci* var. *nubigena* n. var. Mollenkamp, 361.
 — *wallerstradti* var. *kinabaluensis* n. var. Mollenkamp, 361.
- OLONTONYCHUS** [Elateridae].
 — *niger*, Schwarz, 571.
- OEDMERA** [Oedemeridae].
 — *hispanica*, Pic, 435.
 — *rivsevens* var. *eupromiciana* n. var. Reitter, 526.
- OEDIARTHUS** [Endomychidae].
 — *alycensis*, Gorham, 201.
- OIDES** [Chrysomelidae].
 — *apicipennis*, Jacoby, 266.
 — *loriae*, Jacoby, 266.
- OMALODES** [Histeridae].
 — *bullatus*, Lewis, 330.
 — *tuberculatus*, Lewis, 330.
- OMELIS** [Scarabaeidae].
 — *macraspidioides*, Ohaus, 392.
- OMPHALUS** [Scarabaeidae].
 — *spstedti*, Felsche, 152.
 — *tibetensis*, Kolbe, 289.
- OSTIOPHAGUS** [Scarabaeidae].
 — *acremicans*, Orbigny, 397.
 — *altidorsis*, Orbigny, 398.
 — *androgyneus*, Orbigny, 398.
 — *astigma*, Orbigny, 397.
 — *bidentiger*, Orbigny, 398.
 — *bituber*, Orbigny, 397.
 — *calvus*, Orbigny, 397.
 — *carinifer*, Orbigny, 397.
 — *choanicus*, Orbigny, 397.
 — *concarifrons*, Orbigny, 397.
 — *curtipilis*, Orbigny, 398.
 — *feai*, Orbigny, 398.
 — *flaribasis*, Orbigny, 397.
 — *flexicollis*, Orbigny, 397.
 — *gallanus*, Orbigny, 397.
 — *gestroi*, Orbigny, 397.
 — *hirtipolus*, Orbigny, 397.
 — *imbellis*, Orbigny, 398.
 — *impunctatus*, Orbigny, 397.
 — *inconstans*, Orbigny, 398.
 — *inrestis*, Orbigny, 397.
 — *laevis*, Orbigny, 397.
 — *longiceps*, Orbigny, 397.
 — *miles*, Orbigny, 398.
 — *muverouifer*, Orbigny, 398.
 — *ut d'ifrons*, Orbigny, 398.
 — *nonstriatus*, Orbigny, 398.
 — *piciceps*, Orbigny, 397.
 — *ragazii*, Orbigny, 397.

- ONTHOPHAGUS** [Scarabaeidae].
 ——— *rufoguttatus*, Fairmaire, 147.
 ——— *rufovirens*, Orbigny, 397.
 ——— *scaberrimus*, Orbigny, 397.
 ——— *sjöstedti*, Orbigny, 152.
 ——— *stillatus*, Orbigny, 397.
 ——— *traversii*, Orbigny, 397.
 ——— *tr'armatus*, Orbigny, 397.
 ——— *unicarina*, Orbigny, 397.
OOGENIUS [Scarabaeidae].
 ——— *chilensis*, Ohaus, 392.
OPATRINUS [Tenebrionidae].
 ——— *opacus*, Gebien, 185.
OPIONUS [Cicadidae].
 ——— *ferrugatus*, Reitter, 517.
 ——— *puncticollis* var. *parce-*
punctatus n. var. Reitter, 517.
OPHYRODERA [Cicindelidae].
 ——— *distanti*, Heath, 220.
OPILO [Cleridae].
 ——— *desertorum*, Lesne, 324.
 ——— *signatus*, Hintz, 228.
OPLECTOCHILUS [Gyrinidae].
 ——— *reitterii*, S.-idlitz, 573.
ORPINUS [Scarabaeidae].
 ——— *bicarpatus*, Fairmaire, 147.
 ——— *striatopunctatus*, Felsche, 152.
Orthathous n. subgen. [Elateridae].
 Reitter, 491.
ORTHOCHAETES [Curculionidae].
 ——— *tissoni*, Desbrochers des Loges, 120.
ORTHOPTERUS [Corylophidae].
 ——— *schneideri*, Reitter, 514.
ORYCTES [Scarabaeidae].
 ——— *sjöstedti*, Kolbe, 291.
OSMODERMA [Scarabaeidae].
 ——— *brevipennis*, Pic, 432.
OTIORRHYNCHUS [Curculionidae].
 ——— *alutaceus* var. *angustior* n. var. Müller, 372.
 ——— *antarcticus*, Stierlin, 613.
 ——— *doderoi*, Solari & Solari, 602.
 ——— *doriae*, Solari & Solari, 602.
 ——— *gestroi*, Solari & Solari, 602.
 ——— *molyoides*, Reitter, 497.
 ——— *montandoni*, Solari & Solari, 602.
 ——— *nigerrimus*, Solari & Solari, 602.
 ——— *pustulatus*, Vitale, 624.
 ——— *vaulgeri*, Solari & Solari, 602.
ONYCARA [Tenebrionidae].
 ——— *gastonis*, Reitter, 524.
ONYCEPHALA [Chrysomelidae].
 ——— *dilutipes*, Weise, 667.
 ——— *fasciata*, Weise, 667.
ONYONYX [Curculionidae].
 ——— *latipennis*, Pic, 438.
ONYPODA [Staphylinidae].
 ——— *dalmation*, Bernhauer, 25.
 ——— *gatoscus* s., Bernhauer, 24.
ONYPODINUS [Staphylinidae].
 ——— *alicus*, Bernhauer, 22.
Oxypteropsis n. gen. [Curculionidae].
 Champion, 61.
 ——— *armatus*, Champion, 61.
 ——— *bipartitus*, Champion, 64.
 ——— *latirostris*, Champion, 64.
OXYPTERUS [Curculionidae].
 ——— *denticolis*, Champion, 61.
 ——— *fasciculosus*, Champion, 61.
 ——— *fausti*, Champion, 61.
 ——— *obliquus*, Champion, 61.
 ——— *rubiginosus*, Champion, 61.
 ——— *terminalis*, Champion, 64.
OXYSTIGMATIUM [Cleridae].
 ——— *cornutum*, Hintz, 228.
OXYSTOMA [Curculionidae].
 ——— *lucius-ula*, Desbrochers de Loges, 108.
OXYTELUS [Staphylinidae].
 ——— *bigenatus*, Fauvel, 151.
 ——— *extensicoenis*, Fauvel, 151.
 ——— *longicornis* s., Fauvel, 151.
 ——— *paradoxis*, Bernhauer, 22.
 ——— *sharpi*, Bernhauer, 22.
 ——— *spinosus*, Bernhauer, 22.
PACHINEPIORUS [Chrysomelidae].
 ——— *lateralis*, Reitter, 192.
PACHYCHILA [Tenebrionidae].
 ——— *posternalis*, Bedel, 18.
PACHYONYX [Curculionidae].
 ——— *squamosulus*, Fairmaire, 147.
PACHYTYCHUS [Curculionidae].
 ——— *albomaculatus*, Pic, 436.
PAEDERUS [Staphylinidae].
 ——— *bolivianus*, Bernhauer, 23.
 ——— *cuticollis*, Bernhauer, 23.
 ——— *gigas*, Bernhauer, 22.
 ——— *krapfelis*, Fauvel, 151.
 ——— *magnumeps*, Bernhauer, 23.
 ——— *oraliceps*, Bernhauer, 23.
 ——— *subnitidus*, Bernhauer, 23.
PAGURODACTYLES [Malacoedemidae].
 ——— *apicalis*, Pic, 431.

- PAVANUS** [Staphylinidae]
 ——— *cochlear* Bernhauer, 23.
 ——— *opaculus* Bernhauer, 23.
 ——— *shary* Bernhauer, 23.
- Parachlorhinus** n. gen. [Curculionidae]
 Senna, 583.
 ——— *malghari* Senna, 583.
- PARACIDEMAERIS** [Curculionidae].
 ——— *scriptillus* Desbrochers des Loges, 118.
- Paraleucocelis** n. gen. [Scarabaeidae].
 Preiss, 483.
 ——— *concolor* Preiss, 483.
- PARAVARYCIS** [Tenebrionidae].
 ——— *figuralis* Gebien, 185.
- Paranodon** n. nom. [Scarabaeidae].
 Cockerell, 81.
- Paraptorthodius** n. gen. [Malaco-
 dermidae] Schaeffer, 555.
 ——— *mirabilis* Schaeffer, 555.
- PARALEGES** [Histeridae].
 ——— *chilensis* Lewis, 330.
- Parexysma** n. gen. [Endomychidae].
 Csiki, 81.
- PAROSUS** [Staphylinidae].
 ——— *skolitzkii* Bernhauer, 22.
- Paumomua** n. gen. [Chrysomelidae].
 Jacoby, 266.
 ——— *subcervicis* Jacoby, 266.
- Paussoptinus** n. gen. [Pitidae]. Lea,
 313.
 ——— *laticornis* Lea, 313.
- PAVILIOSOMUS** [Passalidae].
 ——— *alfari* Pangella, 399.
 ——— *bovella* Pangella, 400.
- PEBILUS** [Anthicidae].
 ——— *laricellus* Reitter, 502.
 ——— *mongolicus* Reitter, 502.
 ——— *urberii* Reitter, 502.
- PELAGIA** [Scarabaeidae].
 ——— *baliana* Ohaus, 392.
 ——— *crassipes* Ohaus, 392.
 ——— *insularis* Ohaus, 392.
 ——— *ladensis* Ohaus, 392.
 ——— *zanzibarica* Ohaus, 392.
 ——— *zanzibabica* Ohaus, 392.
 ——— *zanzibabica* Ohaus, 392.
 ——— *vitteorum* Ohaus, 392.
- PELLECY** [Chryso].
 ——— *mirabilis* Schaeffer, 555.
- PENIA** [Elateridae].
 ——— *bimaculata* Schwarz, 570.
 ——— *lateralis* Schwarz, 570.
 ——— *marmorata* Schwarz, 570.
 ——— *nigra* Schwarz, 570.
- Pentanodes** n. gen. [Cerambycidae].
 Schaeffer, 555.
 ——— *dietzii* Schaeffer, 555.
- Pentanota** n. gen. [Staphylinidae].
 Bernhauer, 25.
 ——— *meuseli* Bernhauer, 25.
- PEPIPIERIA** [Chrysomelidae].
 ——— *erli* Weise, 647.
- Perieres** n. gen. [Curculionidae].
 Champion, 64.
 ——— *gibbipennis* Champion, 64.
- PERITELUS** [Curculionidae].
 ——— *andrae* Desbrochers des Loges, 98.
 ——— *quadraticollis* Desbrochers des Loges, 119.
 ——— *reitteri* Vitale, 624.
- PHAENOMERIS** [Scarabaeidae].
 ——— *bescki* var. *cyanicollis* n. var. Ohaus, 389.
 ——— var. *rufescens* n. var. Ohaus, 389.
- PHAECHROTUS** [Anthribidae].
 ——— *phorceus* Jordan, 276.
- PHALANGOGONIA** [Scarabaeidae].
 ——— *debilis* Ohaus, 390.
- Phanosolena** n. gen. [Anthribidae].
 Schaeffer, 555.
 ——— *nigrotuberculata* Schaeffer, 555.
- PHARUS** [Coccinellidae].
 ——— *papei* Weise, 647.
- Phaulothorax** n. nom. [Passalidae].
 Zang, 674.
- PHEDICUS** [Cistelidae].
 ——— *funereus* Schaeffer, 556.
- PHEDOMENUS** [Elateridae].
 ——— *bipunctata* Schwarz, 571.
 ——— *pallipes* Schwarz, 571.
- Philas** n. gen. [Silphidae]. Portevin,
 477.
- PHILHEDONUS** [Malacodermidae].
 ——— *rugulosus* Gorham, 204.
 ——— *sericeus* Gorham, 204.
- PHILHYDRUS** [Hydrophilidae].
 ——— *anticus* Régimbart, 489.
 ——— *circumductus* Régimbart, 489.
 ——— *reductus* Régimbart, 489.

- PHILOCALUS** [Cleridae].
 ——— *convexus*. Hintz. 228.
 ——— *elongatus*. Hintz. 228.
- PHILOXTHUS** [Staphylinidae].
 ——— *ornalipennis*. Reitter. 509.
- PHILOFONA** [Chrysomelidae].
 ——— *rufinatus*. Weise. 666.
- PHLOEOBIUS** [Anthribidae].
 ——— *papuanus*. Jordan. 276.
- PHLOEOCOPUS** [Cleridae].
 ——— *niger*. Hintz. 228.
 ——— *obscurus*. Schenkling. 560.
 ——— *rufipennis*. Hintz. 228.
 ——— *verticalis*. Schenkling. 560.
- PHLOEONOMUS** [Staphylinidae].
 ——— *chlorizans*. Bernhauer. 22.
 ——— *sumatrensis*. Bernhauer. 22.
- PHLOEOPORA** [Staphylinidae].
 ——— *obscura*. Bernhauer. 25.
- PHLOEOSINUS** [Scolytidae].
 ——— *henschli*. Reitter. 512.
- PHOLECOXOPUS** [Silphidae].
 ——— *sequens*. Reitter. 519.
- PHOLICODES** [Curculionidae].
 ——— *desbrochersi*. Stierlin. 612.
 ——— *pusillus*. Stierlin. 612.
- PHOTURIS** [Malacodermidae].
 ——— *corrus*. Olivier. 396.
 ——— *subbola*. Olivier. 396.
 ——— *restita*. Olivier. 396.
- PHRYGANOPHILUS** [Melandryidae].
 ——— *roticollis* var. *rosti* n. var.
 Hubenthal. 255.
- Phrynopsis** n. gen. [Scarabaeidae].
 Fairmaire. 147.
 ——— *oculata*. Fairmaire. 147.
- PHYBORIUS** [Scolytidae].
 ——— *edentatus*. Hagedorn. 215.
- PHYLOBITUS** [Curculionidae].
 ——— *andensis*. Reitter. 518.
 ——— *chrosentellatus*. Vitale. 624.
 ——— *italicus*. Solari & Solari.
 602.
 ——— *lucanus*. Solari & Solari.
 602.
 ——— *narynensis*. Reitter. 518.
 ——— *pseudopomona*. Reitter. 518.
 ——— *raverae*. Solari & Solari.
 602.
- PHYLOBOTICA** [Chrysomelidae].
 ——— *frontalis* var. *conjuncta* n.
 var. Pic. 428.
- PHYLLOCERUS** [Elateridae].
 ——— *diversicornis*. Pic. 453.
- PHYLOPBRTHA** [Scarabaeidae].
 ——— *carinicollis*. Ohaus. 389.
- PHYMATOPUS** [Curculionidae].
 ——— *multicristatus*. Champion.
 64.
 ——— *scapularis*. Champion. 64.
- PHYRDENUS** [Curculionidae].
 ——— *tincticollis*. Champion. 64.
- PHYTOBECTA** [Chrysomelidae].
 ——— *gobanzi*. Reitter. 514.
- PHYTOECIA** [Cerambycidae].
 ——— *modesta* : *inapicalis* n. sub-
 sp. Pic. 438.
- PHYTONOMUS** [Curculionidae].
 ——— *depressidorsum*. Desbrochers
 des Loges. 108.
 ——— *strictus*. Desbrochers des
 Loges. 108.
- PIAZOMIAS** [Curculionidae].
 ——— *naupactoides*. Desbrochers
 des Loges. 98.
 ——— *obsoletus*. Desbrochers des
 Loges. 98.
 ——— *rotundicollis*. Desbrochers
 des Loges. 98.
 ——— *suberuciatatus*. Desbrochers
 des Loges. 98.
- PILOXYS** [Tenebrionidae].
 ——— *perrieri*. Fairmaire. 147.
- PIMELIA** [Tenebrionidae].
 ——— *punctata* : *maucheya* n. sub-
 sp. Lauffer. 311.
- Piomelopus** n. gen. [Chrysomelidae].
 Jacoby & Claverean. 268.
- Pisaeus** n. gen. [Curculionidae]. Cham-
 pion. 61.
 ——— *complanatus*. Champion. 64.
 ——— *sulcatus*. Champion. 64.
 ——— *varicus*. Champion. 64.
- Pistosia** n. gen. [Chrysomelidae]. Weise.
 667.
 ——— *maculata*. Weise. 667.
- PLAESIUS** [Histeridae].
 ——— *asperimargo*. Lewis. 329.
 ——— *hamatus*. Lewis. 329.
 ——— *striatipectus*. Lewis. 329.
- PLAGIONOTUS** [Cerambycidae].
 ——— *boblayei* var. *mouzafferi* n.
 var. Pic. 438.
- Plananobius** n. gen. [Ptinidae]. Pic.
 421.
 ——— *aureopubens*. Pic. 424.
- PLATHANOCERA** [Cleridae].
 ——— *albopunctata*. Hintz. 228.

- Prionolixus** n. gen. [Curculionidae].
Desbrochers des Loges. 109.
——— *hamprei*. Pic. 449.
- Prienotheorax** n. subgen. [Staphylinidae].
Luze. 340.
- PRIOTOMA** [Ptinidae].
——— *gouellei*. Pic. 441.
- PRISMOGNATHUS** [Lucanidae].
——— *branzicki*. Nonfried. 380.
- PROBAENIA** [Chrysomelidae].
——— *clara*. Weise. 667.
——— *nigritarsis*. Weise. 667.
——— *tessellata*. Weise. 667.
——— *tibiella*. Weise. 667.
——— *variolaris*. Weise. 667.
——— *ritulosa*. Weise. 667.
- PROCAS** [Curculionidae].
——— *fastidiosus*. Pic. 435.
——— *rufescens*. Pic. 438.
- PROCULEJOIDES** [Passalidae].
——— *granulipennis*. Zang. 681.
- Procululus** n. gen. [Passalidae]. Zang. 681.
——— *inea*. Zang. 681.
- PROCLUS** [Passalidae].
——— *beckeri*. Zang. 683.
- PROMECOTHECA** [Chrysomelidae].
——— *antiqua*. Weise. 667.
- Propheteles** n. subgen. [Elateridae].
Fiori. 167.
- PROPTHALMUS** [Curculionidae].
——— *ruficornis*. Senna. 583.
- PROSMIDIA** [Chrysomelidae].
——— *concinna*. Weise. 647.
- PROSOPOCERA** [Cerambycidae].
——— *biplagiata*. Heath. 219.
——— *rothschildi*. Heath. 220.
- PROSOPOCOELUS** [Lucanidae].
——— *aulicus*. Möllenkamp. 361.
——— *curvidens*. Nonfried. 380.
——— *laticeps*. Möllenkamp. 361.
- Prospheileurus** n. gen. [Scarabaeidae].
Kolbe. 291.
- PROTAETIA** [Scarabaeidae].
——— *nigra*. Moser. 370.
- Protomocoelus** n. nom. [Passalidae].
Zang. 674.
——— *sternbergi*. Zang. 681.
- PSAMMODES** [Tenebrionidae].
——— *ertli*. Kolbe. 289.
——— *rehbocki*. Kolbe. 289.
——— *spinocostatus*. Kolbe. 289.
- Pselaphandra** n. subgen. [Erotylidae].
Jacobson. 258.
- PSELAPHIOPTRUS** [Pselaphidae].
——— *lonuickii*. Reitter. 504.
- PSELAPHIUS** [Pselaphidae].
——— *coccosterium*. Holdhaus. 232.
- PSEPHUS** [Elateridae].
——— *assamensis*. Schwarz. 570.
- Pseudochlorota** n. gen. [Scarabaeidae].
Ohaus. 392.
——— *chiriquina*. Ohaus. 392.
——— *peruviana*. Ohaus. 392.
- PSEUDOCOLASPIS** [Chrysomelidae].
——— *brunnipes* var. *obscuricolor*
n. var. Pic. 452.
- PSEUDOCOLENIS** [Silphidae].
——— *grandis*. Portevin. 478.
——— *lata*. Portevin. 478.
——— *strigulosa*. Portevin. 478.
- PSEUDOCOLOTES** [Malacodermidae].
——— *innotatus*. Pic. 419.
- Pseudocyphus** n. gen. [Curculionidae].
Schaeffer. 556.
——— *flexicaulis*. Schaeffer. 556.
- PSEUDODERUS** [Carabidae].
——— *gonioderus*. Čičerin. 75.
——— *melanochrus*. Čičerin. 75.
- Pseudodorcatoma** n. gen. [Ptinidae].
Pic. 451.
——— *ornata*. Pic. 151.
- PSEUDOGENA** [Tenebrionidae].
——— *semiopaca*. Fairmaire. 147.
- PSEUDOMALAIJA** [Scarabaeidae].
——— *flavopilosa*. Ohaus. 389.
- Pseudomasoreus** n. gen. [Carabidae].
Desbrochers des Loges. 113.
- PSEUDOMESOPHALIA** [Chrysomelidae].
——— *brunni*. Spaeth. 606.
——— *lugens*. Spaeth. 606.
- Pseudomopsis** n. gen. [Curculionidae].
Champion. 64.
——— *areuatus*. Champion. 64.
——— *bicristatus*. Champion. 64.
——— *conicicollis*. Champion. 64.
——— *distigma*. Champion. 64.
——— *laticollis*. Champion. 64.
——— *latisquamis*. Champion. 64.
——— *nigrosignatus*. Champion. 64.
——— *notaticollis*. Champion. 64.
——— *similis*. Champion. 64.

- Pseudoplecteropus** n. gen. [Malacodermidae]. Pic. 423.
 ——— *cyrenensis*. Pic. 423.
- Pseudopedaria** n. gen. [Scarabaeidae]. Felsche. 452.
- PSILOMELIA** [Coccinellidae].
 ——— *serialis*. Schwarz. 569.
- Pseudoxyletinus** n. gen. [Ptinidae]. Pic. 421.
 ——— *fulvobaccatus*. Pic. 424.
- Psilachnopus** n. gen. [Tenebrionidae]. Reitter. 509.
 ——— *edonellus*. Reitter. 509.
- Psilomus** n. nom. [Passalidae]. Zang. 674.
- PSILOPILEA** [Buprestidae].
 ——— *albivittata*. Obst. 387.
 ——— *suprapunctata*. Schaeffer. 556.
 ——— *scutellata*. Obst. 387.
- PSILOTHEIX** [Cantharidae].
 ——— *catinatus*. Fiori. 166.
- PSILOXENUS** [Chrysomelidae].
 ——— *agickieri*. Weise. 667.
- PSYLLIODES** [Chrysomelidae].
 ——— *loriae*. Jacoby. 266.
- PSYDASSA** [Cerambycidae].
 ——— *texana*. Schaeffer. 556.
- PTANOPHAGUS** [Silphidae].
 ——— *bicolor*. Portevin. 177.
- Pterocomodes** n. gen. [Tenebrionidae]. Reitter. 509.
 ——— *acutus*. Reitter. 509.
- PTEROCYCLOS** [Scolytidae].
 ——— *laspinum*. Blandford. 32.
 ——— *dimidiatum*. Hagedorn. 215.
 ——— *ferrarii*. Blandford. 32.
 ——— *umbriaticorne*. Blandford. 32.
 ——— *sulcatum*. Blandford. 32.
 ——— *vittatum*. Blandford. 32.
- PTEROLOMA** [Silphidae].
 ——— *calathoides*. Portevin. 178.
 ——— *hermanni*. Portevin. 177.
- PTEROSTICHUS** [Carabidae].
 ——— *alpidus*. Poppius. 470.
 ——— *arotris* var. *perlidaghenis* n. var. Reitter. 516.
 ——— *jaentorum*. Poppius. 470.
 ——— *lutensis*. Poppius. 469.
 ——— *pantanelii*. Fiori. 160.
 ——— *samojedorum* var. *gravidenta* n. var. Poppius. 470.
- PTINUS** [Ptinidae].
 ——— *barrosi*. Pic. 451.
 ——— *biscrensensis*. Pic. 438.
 ——— *decoursei*. Pic. 413.
 ——— *multimaculatus*. Pic. 413.
 ——— *ovili*. Pic. 423.
 ——— *subapicatus*. Pic. 424.
 ——— *texanus*. Pic. 424.
- PTOSIMA** [Buprestidae].
 ——— *fl-maculata* var. *multimaculata* n. var. Pic. 452.
- PUBLIUS** [Passalidae].
 ——— *spinipes*. Zang. 681.
- PURPURICENUS** [Cerambycidae].
 ——— *dalmatinus* var. *apicalis* n. var. Pic. 449.
- PYCNOHEMA** [Scarabaeidae].
 ——— *camerunum*. Kolbe. 291.
- PYGOCOLLIS** [Histeridae].
 ——— *strigifrons*. Lewis. 330.
- QUEDIUS** [Staphylinidae].
 ——— *hummeri*. Bernhauer. 25.
- RANZANIA** [Scarabaeidae].
 ——— *bertoloni*: *minor* n. subsp. Kolbe. 289.
- RAWASIA** [Anthribidae].
 ——— *concreta*. Jordan. 276.
 ——— *gestroi*. Jordan. 276.
- RAYMONDIA** [Curculionidae].
 ——— *hispalensis*. Desbrochers des Loges. 98.
- REICHENBACHIA** [Pselaphidae].
 ——— *antennata* var. *atricolor* n. var. Reitter. 529.
 ——— *cecconi*. Reitter. 529.
 ——— *munganasti*. Reitter. 529.
- Rhacocassis** n. gen. [Chrysomelidae]. Spach. 607.
- RHADINE** [Ptinidae].
 ——— *angulifer*. Pic. 421.
 ——— *apicalis*. Pic. 421.
 ——— *bifoveatum*. Pic. 421.
 ——— *brasiliensis*. Pic. 421.
 ——— *impressithorax*. Pic. 421.
 ——— *striatipennis*. Pic. 421.
 ——— *subangulatus*. Pic. 421.
- RHAEOSCELIS** [Buprestidae].
 ——— *texana*. Schaeffer. 555.
- RHAGONYCHA** [Malacodermidae].
 ——— *caroli*. Pic. 138.
 ——— *deurei*. Pic. 449.
 ——— *forticornis*. Pic. 452.
 ——— *holtzi*. Pic. 454.
 ——— *testacea* var. *taurinensis* n. var. Pic. 438.

- RHAMPHUS** [Curculionidae].
 ——— *acutus* var. *pannonicus* n. var. Csiki. 85.
- RHANTUS** [Dytiscidae].
 ——— *pectiventris*. Régimbart. 189.
- RHINOCASSIS** n. gen. [Chrysomelidae].
 Spaeth. 606.
- RHINOCEOTUS** n. gen. [Curculionidae].
 Desbroches des Loges. 99.
- RHINOMALUS** [Curculionidae].
 ——— *texanus*. Schaeffer. 555.
- RHINOSCAPHA** [Curculionidae].
 ——— *lamerei*. Heller. 221.
- RHIPIDANERUS** [Tenebrionidae].
 ——— *championi*. Sharp. 587.
 ——— *mexicanus*. Sharp. 587.
- RHIPIDHORUS** [Mordellidae].
 ——— *acutipennis*. Pierce. 467.
- Rhipiaspis** n. nom. [Passalidae].
 Zang. 674.
- RHIZOBIUS** [Coccinellidae].
 ——— *decoratus*. Weise. 617.
- RHODOCANTHOPUS** [Passalidae].
 ——— *biolleyi*. Pangella. 399.
- RHOPALOPHORA** [Cerambycidae].
 ——— *angustata*. Schaeffer. 556.
- RHYNCHOCEPHALA** [Scarabaeidae].
 ——— *rufoscutata*. Fairmaire. 147.
- RHYPARIDA** [Chrysomelidae].
 ——— *humeronotata*. Jacoby. 266.
 ——— *obscuripennis*. Jacoby. 266.
 ——— *papua*. Jacoby. 266.
 ——— *ricularis*. Jacoby. 266.
- RHYPARUS** [Scarabaeidae].
 ——— *gracilis*. Arrow. 12.
 ——— *peninsularis*. Arrow. 12.
 ——— *philippinensis*. Arrow. 12.
- RHYSSEMUS** [Scarabaeidae].
 ——— *alluaudi*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *aurivillii*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *bedeli*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *bicolor*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *bioratus*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *birmensis*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *blackburnei*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *capensis*. Clouët des Pesruches. 80.
- RHYSSEMUS** [Scarabaeidae].
 ——— *concoloratus*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *fairmairei*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *fecae*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *gestroi*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *granuloscostatus*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *haroldi*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *hirsutus*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *horni*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *indica*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *incrimis*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *lasionotus*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *maximus*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *moquersyi*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *parallelcollis*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *pectoralis*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *reitteri*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *ritsemae*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *severini*. Clouët des Pesruches. 80.
 ——— *vaulgeri*. Clouët des Pesruches. 80.
- RHYTHILAECUS** [Curculionidae].
 ——— *ornatus*. Fairmaire. 147.
- ROMALEUM** [Cerambycidae].
 ——— *niveitectum*. Schaeffer. 556.
- ROSALIA** [Cerambycidae].
 ——— *alpina* var. *quadripunctata* n. var. Reitter. 512.
- RUTELA** [Scarabaeidae].
 ——— *histrion*: *bimaculata*. n. subsp. Ohaus. 392.
 ——— *capemensis*. Ohaus. 392.
 ——— *subandina* n. subsp. Ohaus. 392.
 ——— *pygidialis*. Ohaus. 392.
 ——— *tricolorca*. Ohaus. 392.
- RUTELISCA** [Scarabaeidae].
 ——— *durangoana*. Ohaus. 392.
- SAGRA** [Chrysomelidae].
 ——— *hülligeri*. Weise. 617.

- SANGARIA** [Chrysomelidae].
 ——— *floricollis*, Schaeffer, 556.
- SARINUS** [Histeridae].
 ——— *caruleatus*, Lewis, 330.
- SATRA** [Chrysomelidae].
 ——— *abdominalis*, Jacoby, 266.
 ——— *olivacea*, Jacoby, 266.
 ——— *quadrifastulata*, Jacoby, 266.
 ——— *rugicollis*, Jacoby, 266.
- Scalmus** n. nom. [Passalidae]. Zang, 674.
- SCAPHOSOMA** [Scaphidiidae].
 ——— *agaricinum* var. *robustior* n. var. Pic, 451.
 ——— *flavonotatum*, Pic, 438.
- Scaritolius** n. gen. [Carabidae]. Fairmaire, 117.
 ——— *politus*, Fairmaire, 117.
- SCAPHILUS** [Curculionidae].
 ——— *asiaticus*, Desbrochers des Loges, 98.
 ——— *dalmatinus*, Stierlin, 612.
 ——— *diversipubens*, Pic, 435.
 ——— *dividans*, Pic, 435.
 ——— *degnans*, Stierlin, 612.
 ——— *humeralis*, Desbrochers des Loges, 98.
 ——— *minutissimus*, Pic, 435.
 ——— *niveus*, Pic, 435.
 ——— *pulcher*, Pic, 436.
 ——— *scitleri*, Stierlin, 612.
 ——— *subaenatus*, Desbrochers des Loges, 98.
- SCOLYTOPLATYPUS** [Scolytidae].
 ——— *eichelbarani*, Hagedorn, 215.
 ——— *fasciatus*, Hagedorn, 211.
 ——— *hora*, Schauffuss, 558.
 ——— *minimus*, Hagedorn, 211.
 ——— *noticus*, Hagedorn, 211.
 ——— *pubescens*, Hagedorn, 211.
- SCYTUS** [Scolytidae].
 ——— *protractus*, Hagedorn, 215.
- SCYTHIA** [Albiidae].
 ——— *varicosa*, Pic, 461.
- Scydmaenichnus** n. subgen. [Scydmaenidae]. Reitter, 527.
- SCYTHIUS** [Curculionidae].
 ——— *auriceps*, Desbrochers des Loges, 101.
 ——— *caucasicus*, Desbrochers des Loges, 108.
 ——— *lotiae*, Desbrochers des Loges, 101.
- SELINUS** [Tenebrionidae].
 ——— *calcaripes*, Gebien, 185.
 ——— *coarctipennis*, Gebien, 185.
- SEMANOTIS** [Cerambycidae].
 ——— *russiensis*: *algerica* n. subsp. Pic, 436.
- SHARPIA** [Curculionidae].
 ——— *imbricata*, Desbrochers des Loges, 119.
- SIBIRIA** [Curculionidae].
 ——— *cedrorum*, Pic, 418.
- SILIS** [Malacodermidae].
 ——— *spinicollis*, Fairmaire, 117.
- SILPHA** [Silphidae].
 ——— *bilineata*, Reitter, 503.
 ——— *carinata* var. *ausriaca* n. var. Reitter, 503.
 ——— *blattiformis* n. var. Reitter, 503.
 ——— *carpathica* n. var. Reitter, 503.
 ——— *rufocincta* n. var. Reitter, 503.
 ——— *inacqualis* var. *rugulosa* n. var. Portevin, 477.
- Silphosoma** n. gen. [Silphidae]. Portevin, 477.
- SINGHALA** [Scarabaeidae].
 ——— *helleri*, Ohaus, 389.
- SINOXYLON** [Bostrychidae].
 ——— *juguar*, Lesne, 323.
 ——— *ligurarium*, Lesne, 325.
- Siron** n. gen. [Curculionidae]. Champion, 61.
- SITONES** [Curculionidae].
 ——— *damascenus*, Stierlin, 612.
 ——— *hebraeus*, Stierlin, 612.
 ——— *subciferus* var. *deubeli* n. var. Krauss, 295.
 ——— *syriacus*, Stierlin, 612.
- SOLANOPHILA** [Coccinellidae].
 ——— *lisobuccinotata*, Weise, 617.
 ——— *badongi*, Weise, 666.
- SOLEMA** [Chrysomelidae].
 ——— *femorata*, Jacoby, 266.
 ——— *intermeda*, Jacoby, 266.
 ——— *papuae*, Jacoby, 266.
- Solenispa** n. gen. [Chrysomelidae].
 ——— *impressicollis*, Weise, 667.
- SORDUS** [Cerambycidae].
 ——— *griseus*, Distant, 123.
- SERMOPHAGUS** [Bruchidae].
 ——— *custrophoides*, Schaeffer, 555.

- SPHAERODERMA** [Chrysomelidae].
 ——— *subimpressa*. Jacoby. 266.
- Sphaeroliodes** n. gen. [Silphidae].
 ——— Portevin. 478.
 ——— *rufescens*. Portevin. 478.
- Sphaeroloma** n. gen. [Silphidae]. Por-
 tevin. 478.
 ——— *sikkimensis*. Portevin. 478.
- SPHENOPHORUS** [Curculionidae].
 ——— *coactorum*. Chittenden. 67.
 ——— *confluentis*. Chittenden. 67.
 ——— *distichlidis*. Chittenden. 66.
 ——— *mormon*. Chittenden. 66.
 ——— *neomexicanus*. Chittenden.
 67.
 ——— *phoeniciensis*. Chittenden.
 67.
 ——— *reticulaticollis*. Chittenden.
 67.
 ——— *restitus*. Chittenden. 67.
- SPHENOPTERA** [Buprestidae].
 ——— *alinea*. Obst. 387.
 ——— *costata*. Jakovlev. 270.
 ——— *lutulenta*. Jakovlev. 270.
 ——— *phryne*. Jakovlev. 270.
 ——— *viridula*. Jakovlev. 270.
- Sphinginopalpus** n. gen. [Malacoder-
 midae]. Pic. 419.
 ——— *barkeri*. Pic. 431.
 ——— *formicoides*. Pic. 431.
 ——— *limbatus*. Pic. 431.
 ——— *oncili*. Pic. 419.
- SPHONDYLIA** [Chrysomelidae].
 ——— *jacobyi*. Clavareau. 77.
- Spilnotella** n. nom. [Chrysomelidae].
 Cockerell. 81.
- Spilonotus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion. 64.
 ——— *ornatus*. Champion. 64.
- SPILOPIDORA** [Chrysomelidae].
 ——— *litterifera*. Spaeth. 606.
- SPILUS** [Elateridae].
 ——— *africanus*. Schwarz. 571.
- SPIROVALGUS** [Scarabaeidae].
 ——— *biguttatus*. Moser. 368.
 ——— *propygidialis*. Moser. 368.
- SPODOCHLAMYS** [Scarabaeidae].
 ——— *curvibrachialis*. Ohaus.
 391.
 ——— *flavofemorata*. Ohaus. 391.
 ——— *itheringi*. Ohaus. 391.
 ——— *popayana*. Ohaus. 391.
- SPERIUS** [Passalidae].
 ——— *dichotomus*. Zang. 681.
- STAPHYLINUS** [Staphylinidae].
 ——— *parvumtomentosus*. Stein.
 610.
- Staseas** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion. 64.
 ——— *cingulatus*. Champion. 64.
 ——— *granulatus*. Champion. 64.
 ——— *mexicanus*. Champion. 64.
 ——— *pictipennis*. Champion. 64.
 ——— *pullatus*. Champion. 64.
- STATIRA** [Lagriidae].
 ——— *defecta*. Schaeffer. 556.
 ——— *huachucae*. Schaeffer. 556.
- Stenellina** n. nom. [Chrysomelidae].
 Cockerell. 81.
- STENICHRUS** [Szydmaenidae].
 ——— *ceccanii*. Reitter. 527.
 ——— *fossifrons*. Reitter. 527.
- STENISPA** [Chrysomelidae].
 ——— *luridipennis*. Weise. 667.
- STENOPTERUS** [Cerambycidae].
 ——— *ater* var. *rufofemorata* n.
 var. Pic. 446.
 ——— var. *subhumeralis* n. var.
 Pic. 448.
- STENOSTHENUS** [Cerambycidae].
 ——— *beyeri*. Schaeffer. 556.
- STENOTARSUS** [Endomychidae].
 ——— *antennatus*. Fairmaire. 147.
 ——— *bicolor*. Fairmaire. 147.
 ——— *crassiusculus*. Fairmaire.
 147.
 ——— *parvicornis*. Fairmaire.
 147.
 ——— *striaticollis*. Fairmaire.
 147.
- STENUS** [Staphylinidae].
 ——— *gunglbaueri*. Bernhauer. 25.
 ——— *indubus*. Bernhauer. 25.
 ——— *monachus*. Bernhauer. 25.
- STENUSA** [Staphylinidae].
 ——— *californica*. Bernhauer. 24.
- STEPHANODERES** [Scolytidae].
 ——— *noschatae*. Schaufuss. 558.
- STEREODERMUS** [Curculionidae].
 ——— *cythralis*. Senna. 583.
 ——— *neomoralis*. Senna. 583.
- Stereomera** n. gen. [Scarabaeidae].
 ——— Arrow. 12.
 ——— *pusilla*. Arrow. 12.
- STERNOCOELIS** [Histeridae].
 ——— *lucidorsis* var. *major* var.
 Pic. 438.

- STREPTUS** [Chrysomelidae].
 ——— *calyptra*, Jacoby, 266.
 ——— *lebraci*, Jacoby, 266.
 ——— *picata*, Jacoby, 266.
STREPTOSSA [Staphylinidae].
 ——— *gracilis*, Bernhauer, 25.
Stilpnaspis n. gen. [Chrysomelidae].
 Weise, 663.
STRIGELIS [Curculionidae].
 ——— *amarei*, Desbrochers des
 Loges, 108.
STROTHONITES [Carabidae].
 ——— *laevipennis*, Fairmaire, 117.
STRANGALIA [Cerambycidae].
 ——— *berendtiava*, Zang, 686.
 ——— *eboursensis*, Pic, 416.
STRIGOMERMA [Scarabaeidae].
 ——— *floridana*, Ohaus, 392.
STROTHOMERIS [Curculionidae].
 ——— *barbarus*, Stierlin, 612.
 ——— *caspicus*, Stierlin, 612.
 ——— *damascens*, Pic, 452.
 ——— *lebracus*, Stierlin, 612.
 ——— *insequamosus*, Pic, 452.
 ——— *nigrinus*, Desbrochers des
 Loges, 119.
STROTHOSOMA [Curculionidae].
 ——— *globosus*, Stierlin, 612.
 ——— *pusillus*, Stierlin, 612.
 ——— *reitteri*, Stierlin, 612.
STYLOSOMUS [Chrysomelidae].
 ——— *ueberi*, Reitter, 526.
STYNGETUS [Staphylinidae].
 ——— *lanqi*, Bernhauer, 22.
SUPHIS [Dytiscidae].
 ——— *intermedius*, Régimbart,
 488.
 ——— *minutus*, Régimbart, 488.
SUTREA [Chrysomelidae].
 ——— *laevipennis*, Jacoby, 266.
 ——— *marginipennis*, Jacoby,
 266.
 ——— *semirugosa*, Jacoby, 266.
 ——— *triplagiata*, Jacoby, 266.
SYAGRUS [Chrysomelidae].
 ——— *hadongi*, Weise, 666.
TACHINUS [Staphylinidae].
 ——— *nitidissimus* n. nom. Bern-
 hauer, 25.
Tambusa n. gen. [Cerambycidae].
 Distant, 123.
 ——— *marlyi*, Distant, 123.
TANYMECUS [Curculionidae].
 ——— *crassicornis*, Solari, 603.
TELAUGIA [Curculionidae].
 ——— *keysseri*, Heller, 221.
 ——— *subtilis*, Heller, 221.
TELEPHORUS [Malacodermidae].
 ——— *testaceipes*, Fairmaire, 117.
TELOPES [Dermestidae].
 ——— *brunnescens*, Pic, 432.
TEMNORHYNCHUS [Scarabaeidae].
 ——— *glanningi*, Kolbe, 289.
 ——— *rugatus*, Kolbe, 291.
 ——— *scutigera*, Kolbe, 291.
Temnostega n. gen. [Carabidae].
 Enderlein, 113.
 ——— *antarctica*, Enderlein, 113.
TENERUS [Cleridae].
 ——— *auratus*, Hintz, 228.
 ——— *grandis*, Hintz, 228.
 ——— *marginalis*, Hintz, 228.
 ——— *minutus*, Hintz, 228.
Teras n. gen. [Staphylinidae].
 Bernhauer, 22.
 ——— *mirabile*, Bernhauer, 22.
TETRETIOSOMA [Histeridae].
 ——— *sexualis*, Schaeffer, 555.
TETRACHA [Cicindelidae].
 ——— *lateralis*, Horn, 248.
Tetrallus n. gen. [Staphylinidae].
 Bernhauer, 24.
 ——— *densepunctatus*, Bernhauer,
 24.
 ——— *fenyesi*, Bernhauer, 24.
TETRALOBUS [Elateridae].
 ——— *duchoni*, Schwarz, 570.
TETROFIUM [Cerambycidae].
 ——— *cravshayi*, Sharp, 588.
 ——— *gabriecli*, Weise, 654.
 ——— *pareum*, Sharp, 588.
THAMURGUS [Scolytidae].
 ——— *retzi*, Reitter, 510.
THANASIMUS [Cleridae].
 ——— *ornatus*, Hintz, 228.
THANATOPHILUS [Silphidae].
 ——— *sinuatus* var. *auripilosus*
 n. var. Portevin, 478.
 ——— *thoracicus* var. *daridi* n. var.
 Portevin, 477.
Thegilis n. gen. [Curculionidae].
 Champion, 64.
 ——— *baridioides*, Champion, 64.
THERATES [Cicindelidae].
 ——— *dohertyi*, Horn, 247.

- THINOBUS** [Staphylinidae].
 ————— *apfelbecki*. Bernhauer. 25.
 ————— *brevicornis*. Bernhauer. 25.
 ————— *nitidulus*. Bernhauer. 22.
- Thomsononymus** n. gen. [Curculionidae]. Desbrochers des Loges. 99.
- THIRASYOMUS** [Curculionidae].
 ————— *conotracheloides*. Champion. 61.
 ————— *uniformis*. Champion. 61.
- THIROCERA** [Cleridae].
 ————— *bicinctella*. Gorham. 204.
- THIROSCINUS** [Parnidae].
 ————— *schwarzii*. Schaeffer. 555.
- THIROSCUS** [Elatерidae].
 ————— *bachofeni*. Reitter. 526.
 ————— *dilatatus*. Reitter. 495.
- THYLACITES** [Curculionidae].
 ————— *adjectus*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *aequalis*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *barrosi*. Desbrochers des Loges. 114.
 ————— *distinctus*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *doriae*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *fausti*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *fuentei*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *humeralis*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *intermissus*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *lutaris*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *laufferi*. Desbrochers des Loges. 114.
 ————— *minimus*. Desbrochers des Loges. 111.
 ————— *mozabensis*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *reiteri*. Desbrochers des Loges. 107.
- THYRIDUM** [Scarabaeidae].
 ————— *caucanum*. Ohaus. 392.
 ————— *marginicolle*. Ohaus. 392.
 ————— *oblongum*. Ohaus. 392.
 ————— *violaceipes*. Ohaus. 392.
- Tillodenops** n. gen. [Cleridae]. Hintz. 228.
 ————— *brunneus*. Hintz. 228.
- THUCAEA** [Chrysomelidae].
 ————— *ciliensis*. Pic. 128.
- TMESORRHINA** [Scarabaeidae].
 ————— *pectoralis*. Moser. 370.
- TOMARUS** [Cryptophagidae].
 ————— *chamaecropis*. Schaeffer. 555.
- TOXOTROPIS** [Anthribidae].
 ————— *irroratus*. Schaeffer. 555.
 ————— *submetallicus*. Schaeffer. 555.
- TRACHYPHILAEUS** [Scolytidae].
 ————— *beaujeui*. Pic. 118.
- TRAGOCEPHALA** [Cerambycidae].
 ————— *lucifera*. Fairmaire. 147.
- Trapezochilus** n. nom. [Passalidae]. Zang. 674.
- TRECHUS** [Carabidae].
 ————— *bohemicus*. Ganglbauer. 182.
 ————— *frivaldszkyi* n. nom. Ganglbauer. 182.
 ————— *leonhardi*. Reitter. 508.
- TRIBOLIUM** [Tenebrionidae].
 ————— *myrmecophilum*. Lea. 313.
- TRICHAULAX** [Scarabaeidae].
 ————— *sericea*. Janson. 273.
- TRICHS** [Carabidae].
 ————— *maculata* var. *obscuricollis* n. var. Pic. 436, 445.
 ————— var. *subsipitata* n. var. Pic. 436.
- TRICHTUS** [Scarabaeidae].
 ————— *alboputtatus*. Moser. 370.
- TRICHOBYRRHILUS** [Byrrhidae].
 ————— *championi*. Reitter. 526.
- TRICHOCEBLE** [Malacodermidae].
 ————— *immarginata*. Reitter. 521.
 ————— *schilskyi*. Reitter. 521.
 ————— *subaeoriacea*. Reitter. 521.
 ————— *unguiculata*. Reitter. 521.
 ————— var. *brunnicipennis* n. var. Reitter. 521.
 ————— var. *caucasica* n. var. Reitter. 521.
- TRICHODES** [Cleridae].
 ————— *erabroniiformis* ab. *humeralis* n. ab. Müller. 372.
- Trichodromeus** n. subgen. [Staphylinidae]. Laze. 339.
- Tricliophora** n. gen. [Chrysomelidae]. Jacoby. 266.
 ————— *nigra*. Jacoby. 266.
- Tricolus** n. gen. [Scolytidae]. Blandford. 32.
 ————— *nolifer*. Blandford. 32.
 ————— *oricollis*. Blandford. 32.

- TRICOMYIA** [Cicindelidae]
 ——— *agres*, Horn. 236.
 ——— *lrvicollis*, Horn. 241.
- TRICONYCHUS** [Scarabaeidae].
 ——— *striatipennis*, Fairmaire, 147.
- TRITAX** [Erotylidae].
 ——— *acipennis*, Reitter. 498.
 ——— *fuscicentris*, Reitter. 497.
 ——— *mesosternalis*, Schaeffer 556.
 ——— *subtilissima*, Reitter. 498.
- TRITREBADA** [Chrysomelidae].
 ——— *nigroluneralis*, Schaeffer, 556.
- TROGPHILOEUS** [Staphylinidae].
 ——— *arciteneus*, Fauvel. 151.
- TROSTOMMA** [Anthicidae].
 ——— *latipennis*, Pic. 438.
- TROX** [Scarabaeidae].
 ——— *amitinus*, Kolbe. 289.
 ——— *annexus*, Kolbe. 289.
 ——— *erlangenri*, Kolbe. 289.
 ——— *massaciens*, Kolbe. 289.
 ——— *neumanni*, Kolbe. 289.
 ——— *nigrociliatus*, Kolbe. 289.
 ——— *raduloides*, Kolbe. 289.
- TYCHUS** [Curculionidae].
 ——— *cilicicusis*, Pic. 449.
 ——— *hypactrus* var. *albescens* n. var. Pic. 433.
 ——— *lepreuri*, Pic. 433.
 ——— var. *pellissieri* n. var. Pic. 449.
 ——— *nigricollis* var. *trilineata* n. var. Pic. 426.
 ——— *rauhgeri*, Pic. 438.
- TYLODERMA** [Curculionidae].
 ——— *aencolinetum*, Champion. 61.
- Tylodinus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion. 61.
 ——— *callosus*, Champion. 61.
 ——— *canaliculatus*, Champion. 61.
 ——— *caricrus*, Champion. 61.
 ——— *foedus*, Champion. 61.
 ——— *leucozona*, Champion. 61.
 ——— *maculifrons*, Champion. 61.
 ——— *platicollis*, Champion. 61.
 ——— *quadridimellatus*, Champion. 61.
 ——— *16 tuberculatus*, Champion. 61.
- Tyrannion** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion. 61.
 ——— *admixtus*, Champion. 64.
 ——— *diffusus*, Champion. 61.
 ——— *disparilis*, Champion. 61.
 ——— *fulvipennis*, Champion. 64.
 ——— *funestus*, Champion. 61.
 ——— *imbellis*, Champion. 61.
 ——— *irregularis*, Champion. 61.
 ——— *nigrosellatus*, Champion. 61.
 ——— *ochreopunctatus*, Champion. 61.
 ——— *pictilis*, Champion. 64.
 ——— *punctipennis*, Champion. 64.
 ——— *scabidus*, Champion. 61.
 ——— *squalidus*, Champion. 61.
 ——— *stolidus*, Champion. 61.
 ——— *suffusus*, Champion. 61.
 ——— *triscristatus*, Champion. 61.
 ——— *validus*, Champion. 61.
- TYTHONYS** [Malacodermidae].
 ——— *raficollis*, Schaeffer. 555.
- TYOMA** [Tenebrionidae].
 ——— *sjoestedti*, Gebien. 185.
- Ulosominus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion. 61.
 ——— *angustatus*, Champion. 61.
 ——— *annus*, Champion. 61.
 ——— *quadri-fuscicollis*, Champion. 61.
 ——— *quichensis*, Champion. 61.
 ——— *triscristatus*, Champion. 61.
 ——— *zuulensis*, Champion. 61.
- Uncifer** n. gen. [Anthribidae]. Jordan. 276.
 ——— *sticticus*, Jordan. 276.
- UROLLATA** [Chrysomelidae].
 ——— *apicicornis*, Weise. 667.
 ——— *clivata*, Weise. 667.
 ——— *ferruginea*, Weise. 667.
 ——— *gracilis*, Weise. 667.
 ——— *illustris*, Weise. 667.
 ——— *kraatzi*, Weise. 667.
 ——— *maculata*, Weise. 667.
 ——— *maculicollis*, Weise. 667.
 ——— *nupta*, Weise. 667.
 ——— *orphanula*, Weise. 667.
 ——— *postica*, Weise. 667.
 ——— *pusilla*, Weise. 667.
 ——— *soror*, Weise. 667.
- VLERES** [Passalidae].
 ——— *cameranoi*, Pangella. 399.
 ——— *scerbergiannus*, Zang. 683.
- VULLEIA** [Ptinidae].
 ——— *nigra*, Pic. 451.

- WALLACEA** [Chrysomelidae].
 ————— *neglecta*. Gestro. 195.
- XANTHOPYGUS** [Staphylinidae].
 ————— *alienus*. Bernhauer. 23.
 ————— *elegans*. Bernhauer. 23.
 ————— *punctatus*. Bernhauer. 23.
- XENIDEA** [Chrysomelidae].
 ————— *dimidiaticornis*. Jacoby. 266.
 ————— *loriae*. Jacoby. 266.
- XENOCERUS** [Anthribidae].
 ————— *saturalis*. Jordan. 276.
- Xenolina** n. gen. [Chrysomelidae].
 ————— Jacoby. 266.
 ————— *marginata*. Jacoby. 266.
- XENOS** [Strepsiptera].
 ————— *pulvinipes*. Pierce. 467.
- XENOSOMUS** [Curculionidae].
 ————— *inflatus*. Champion. 64.
 ————— *turpis*. Champion. 64.
- XYLEBORUS** [Scolytidae].
 ————— *camopinus*. Hagedorn. 215.
 ————— *conifer*. Hagedorn. 215.
 ————— *frater*. Schaufuss. 558.
 ————— *gayi*. Hagedorn. 215.
 ————— *geminatus*. Hagedorn. 214.
 ————— *hirtus*. Hagedorn. 214.
 ————— *perversus*. Hagedorn. 215.
 ————— *politus*. Hagedorn. 215.
 ————— *productus*. Hagedorn. 215.
 ————— *rufithorax* var. *nigricollis* n.
 ————— var. Hagedorn. 215.
 ————— *solitarius*. Hagedorn. 215.
 ————— *tritum*. Schaufuss. 558.
 ————— *tamucensis*. Hagedorn. 215.
- XYLETINUS** [Ptinidae].
 ————— *japonicus*. Pic. 424.
 ————— *metholeoides*. Pic. 423.
 ————— *semilimbatus* var. *testaceipennis* n. var. Pic. 436.
- XYLOBANUS** [Malacodermidae].
 ————— *cardoui*. Bourgeois. 40.
- XYLOGENES** [Bostrychidae].
 ————— *semicori*. Lesne. 326.
- Xylomedes** n. gen. [Bostrychidae]. Lesne. 325.
- XYLORECHUS** [Cerambycidae].
 ————— *querus*. Schaeffer. 556.
- YULENIA** [Chrysomelidae].
 ————— *divisa*. Jacoby. 266.
- ZASCELIS** [Curculionidae].
 ————— *brericollis*. Champion. 64.
 ————— *carinipes*. Champion. 64.
 ————— *glabrata*. Champion. 64.
 ————— *rugosa*. Champion. 64.
 ————— *subcitrifrons*. Champion. 64.
- ZOGRAPHUS** [Cerambycidae].
 ————— *lawei*. Heath. 219.
- ZOSABRIS** [Cantharidae].
 ————— *amplectens* var. *salaamina* n.
 ————— var. Voigts. 632.
 ————— *beniensis*. Voigts. 632.
 ————— *bifasciata* var. *conjuncta* n.
 ————— var. Voigts. 632.
 ————— *circumflexa* var. *borealis* n.
 ————— nom. Voigts. 633.
 ————— *dokhtourovii* var. *coalescens* n.
 ————— nom. Voigts. 633.
 ————— *dolabriformis*. Voigts. 632.
 ————— *escherichi*. Voigts. 632.
 ————— *falkensheimi* n. nom. Voigts. 633.
 ————— *fiesci*. Voigts. 632.
 ————— *kilwana*. Voigts. 632.
 ————— *magnoputta'a* var. *aschabalensis* n. nom. Voigts. 633.
 ————— *peeli* n. nom. Voigts. 633.
 ————— *putta'a* var. *similis* n. nom. Voigts. 633.
 ————— *resinae* var. *uniseta* n. nom. Voigts. 633.
 ————— *seminigra*. Voigts. 632.
 ————— *senegalensis* n. nom. Voigts. 633.
 ————— *transvaalensis* n. nom. Voigts. 633.
- ZONITIS** [Cantharidae].
 ————— *paucus'a* var. *flaviventris* n.
 ————— var. Müller. 372.
 ————— var. *nigripes* n. var. Müller. 372.
 ————— var. *nigrithorax* n. var. Pic. 435.
- Zophohelops** n. nom. [Tenebrionidae].
 Reitter. 491.
- Zosterothrix** n. nom. [Passalidae].
 Zang. 674.
- ZYGIA** [Malacodermidae].
 ————— *notaticollis*. Pic. 438.
 ————— *subapicalis*. Pic. 423.
 ————— *taborensis*. Pic. 423.
- ZYRAS** [Staphylinidae].
 ————— *subcitrifrons*. Fauvel. 151.



N
Z O O L O G Y

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. BRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
B. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

J. T. CUNNINGHAM.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE.

N

Z O O L O G Y

PART II

V E R T E B R A T A

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1907 (NOVEMBER)

[Material received between Jan. 1906 and Mar. 1907.]

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION
OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,
LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen, O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz. 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Herr Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzcumkörut, Múegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kier, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

In the present volume the author entries are not collected in one volume, but are divided into sections, one of which precedes each branch of the subject. These sections are headed "Titles."

The volume is divided into two parts: Part 1, Invertebrata and Part 2, Vertebrata. Schedules of Classification are placed at the beginning of Part 1.

The Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Lists of Titles the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of Part 2.

The literature indexed is mainly that of 1905, but includes those portions of the literature of 1901-1904 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

INDEX OF VERTEBRATA.

						PAGES
5003-5031	PROCHORDATA	..	..	..	..	1- 9
5203-5231	VERTEBRATA	..	..	..	..	11- 30
5403-5431	PISCES	..	..	..	..	31-118
5603-5631	BATRACHIA AND REPTILIA	..	..	..	..	119-181
5803-5831	AVES	..	..	..	..	183-350
6003-6031	MANMALIA	..	..	..	..	351-484

5003-5031

PROCHORDATA, VIZ., AMPHIOXUS (OR
LEPTOCARDII), ENTEROPNEUSTA, TUNICATA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Alder, Joshua and **Hancock**, Albany. The British Tunicata. An Unfinished Monograph. Edited by John Hopkinson. With a history of the work by the Rev. A. M. Norman. Vol. I. London (Ray Society), 1905, (xii + 146, with 20 pls.). 8vo. [5027 de 5031]. 1

Apstein, C. Voyage de MM. M. Bedot et C. Pictet dans l'archipel malais. Salpes d'Amboine. Rev. suisse Zool., Genève, 12, 1904, (649-656). [5027 eg 5031]. 2

Bjerkan, Paul. Ascidiën von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt. Bergens Mus. Aarb., 1905, No. 5, (1-29, with 3 pls.). [5027 ka da 5031]. 3

Bochenek, A[dam]. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1905, 205-220, mit 1 Taf.). [2207 5007 1007]. 4

Browne, Edward T. Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde (1901-1902). Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 de 0831 1831 2031]. 5

(x 3-7194)

Caulery, M. Sur quelques particularités du bourgeonnement chez les Ascidies composées du groupe des *Distomidae*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, (21-24, av. fig.). [5015 5031]. 6

Conklin, Edwin G[rant]. The organization and cell-lineage of the ascidian egg. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., 13, 1905, (1-119 + 12 l., with text fig., 12 pls.). Separate. 35.5 cm. [0215 5015 5031]. 7

Coutière, H. Note sur *Lysiosquilla digueti* n. sp., commensal d'un Polynoidien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 7, 1905, (174-179, av. fig.). [1819 2619 2631 5019]. 8

Delap, C. v. Delap, M.

Delap, M. and **Delap**, C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour, 1899-1901. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-03, Pt. ii, App. 1, 1905, (1-19). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 de 0831]. 9

Enriques, Paolo. Della circolazione sanguigna nei Tunicati (*Ciona intestinalis*). Archivio zool., Napoli, 2, fasc. 1, 1901, (11-17). [5011 5031]. 10

Evermann, Barton Warren v. Jordan, David Starr.

Fowler, G. Herbert. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M.S. "Research," 1900. Pt. IV. The Thaliacea. London, Trans. Linn. Soc. Zool., 10, Pt. 4, 1905, (89-101, pls. VIII, IX). [5027 la 5031]. 11

- Goldschmidt**, Richard. Notiz über *Branchiostoma elongatum* Sundevall. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (132-133). [5031]. 12
- *Amphioxides*, Vertreter einer neuen Acriamier-Familie. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, 235-240. [5007-5031]. 13
- *Amphioxides*, (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tief-see-Expedition, Bd 12, Lfg 1.) Jena (G. Fischer), 1905, (1-92, mit 10 Taf.). 35 cm. 25,50 M. [5007-5031]. 14
- Gravier**, Ch. Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digneti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse de Basse Californie. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (875-878); Bul. Muséum, Paris, **1905**, (177-181); Paris, Bul. soc. philom. (sér. 9), **7**, 1905, (160-175, av. fig.). [0223-1819-1831-5019]. 15
- Sur le *Ptychodera erythraea* Spengel. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (46-51, av. fig.); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (69-74, av. fig.). [5027-5031]. 16
- Hancock**, Albany v. Alder, J.
- Harmer**, Sidney F. The Pterobranchia of the Siboga Expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber, Leide (E. J. Brill), 1905, Livr. 22, Monogr. **26** bis, (132, with 11 pls.). 33 cm. [5007-5031]. 17
- Hemichordata. Cambridge Natural History, Vol. 7. London, 1901, (3-32). [1803-1831-5003-5031]. 18
- Hartmeyer**, R[obert]. Ascidien von Mauritius. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (383-406, mit 1 Taf.). [5031-5027-5031]. 19
- Heinemann**, Philipp. Untersuchungen über die Entwicklung des Mesoderms und den Bau des Ruderschwanzes bei den Ascidienlarven. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (1-72, mit 4 Taf.). [5015]. 20
- Herdman**, W. A. Ascidian classification. A remark on Professor Sluiter's note. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (191). [5031]. 21
- Hodgson**, T. V. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., **1905**, (396-480). [0227-1027-2627-2827-5027-50]. 22
- Jordan**, David Starr and **Evermann**, Barton Warren. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, Pt. 1, 1903, 1905, (xxviii + 574, with text fig., pl., partly col., fold. map). 27.5 cm. [5027-5031-5427-5031-5431]. 23
- Korotneff**, A[lexis]. Ueber den Polymorphismus von *Dolchinia*. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (61-65). [5031-5007]. 24
- Zur Embryologie von *Pyrosoma*. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (295-311, mit 3 Taf.). [5015-5031]. 25
- Kuhn**, Gustav. Ueber die Entwicklung des Herzens der Ascidien. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (505-559, mit 3 Taf.). [5015]. 26
- Lameere**, Aug[uste]. L'origine de la corde dorsale. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XII-XIX). [0223-0823-5023]. 27
- Lohmann**, H[ans]. Die Appendicularien des arktischen und antarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zu einander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (353-382, mit 2 Taf.). [5031-5027-50]. 28
- Maréchal**, J. Ueber die morphologische Entwicklung der Chromosomen im Teleosterei (mit einem Zusatz über das Ovariale von *Amphioxus lanceolatus* und *Ciona intestinalis*). (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (641-652). [5015-5115]. 29
- Matzdorff**, Carl. Jahresbericht über die Tunicaten für 1899-1902. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 2, H. 3, 1897, [1904], (147-216). [5003]. 30
- [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Tunicaten für 1903. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd 2, H. 3, 1898, [1905], (102-128). [5003]. 31
- Michaelsen**, W. Revision von Hellers Ascidien-Typen aus dem Museum Godeffroy. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (71-120, mit 1 Taf.). [5031]. 32
- Revision der compositen Styeliden oder Polyzoinen. Hamburg. Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (1-124, mit 2 Taf.). [5031]. 33

- Parker, G. H.** Maldive cephalochordates, with the description of a new species from Florida. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (11. + [39] 52, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [5027 *ma gh* 5031]. 34
- Pérez, Ch.** Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique. Bordeaux. Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (35). [5015 5027 *el* 5031]. 35
- Retzius, Gustaf.** Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoiden. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XI.] Jena (G. Fischer), 1905, (103-115, mit 2 Taf.). [5015 5415]. 36
- Ritter, W[illia]m E[merson].** The pelagic Tunicata of the San Diego region, excepting the Larvacea. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **2**, 1905, (51-112, with 2 pls. and text fig.). Separate. 27.3 cm. [5027 *gi* 5031]. 37
- Schepotieff, Alexander.** Ueber Organisation und Knospung von *Rhabdopleura*. (Mitt. 2.) Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (753-806). [5007 5031]. 38
- Zur Organisation von *Cephalothiscus*. Bergens Mus. Aarb., **1905**, no. 8, (20, with 2 pls.). [5007 5031]. 39
- Scott, Andrew.** [Records of *Oikopleura*.] Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (21, 227). [5027 *de*]. 40
- Seeliger, Osw[ald].** Die Klassen und Ordnungen der Tunicaten, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd 3, Suppl.) Lfg 41-67. Leipzig (C. F. Winter), 1901-1905, (689-1040, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1, 50 M. [5003]. 42
- Sluiter, C[arl] Ph[ilipp].** . . . Tunicaten der Siboga-Expedition. Supplement. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. entreprises aux Ind. Néerl. or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber. Leide (E. J. Brill), 1905, Livr. 24, Monogr. **56a**, (129-139, mit 1 Taf.). 33 cm. [5027 *ej ia* 5031]. 43
- Zwei merkwürdige Ascidien von der Siboga-Expedition. Hel-
(s 3-7194)
- der, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (325-327, mit 2 Fig.). [5019 5031]. 44
- Sluiter, C[arl] Ph[ilipp].** Tuniciers recueillis en 1904 par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (Somalie française). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (100-103). [5027 *fb* 5031]. 45
- Note préliminaire sur les Ascidien holosomates de l'expédition antarctique française commandée par le Dr Charcot. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (470-474). [5027 *ob* 5031]. 46
- Bemerkung über Gruppenbenennungen bei Ascidien. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (625-626). [5031]. 47
- Sommer, Alfred.** Beobachtungen am überlebenden Ovarialei der Ascidien. Vortrag . . . Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (1-8). [5015]. 48
- Spengel, J. W.** Einige weitere Beobachtungen an *Ptychodera erythraea*, Spengel. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 22, 1904, (1-3, con 2 fig.). [5031]. 49
- Tattersall, W. M.** *Dolichoglossus ruber*, dredged in Co. Galway. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (603). [5027 *de* 5031]. 50
- Zalensky, W.** Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol. III. *Fritillaria pellucida* Busch. *Fritillaria borealis* Lohman. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **15**, 1, 1904, (106, mit 12 Taf.). [5007 5011 5015 5031]. 51
- Zarnik, Boris.** Ueber Zellenauswanderungen in der Leber und im Mitteldarm von *Amphioeus*. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (433-449). [5011 5031]. 52

5003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Harmer. 18. Hemichordata. Cambridge Natural History.

Matzdorff, Carl. 30. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Tunikaten für 1903.

——— 31. Jahresbericht über die Tunicaten für 1899-1902.

Seeliger, Osw[ald]. 42. Die Klassen und Ordnungen der Tunicaten, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild.

5007 STRUCTURE.

GENERAL.

Goldschmidt, Richard. 13. *Amphioxides*, Vertreter einer neuen Acranier-Familie. (Vorl. Mitt.)

——— 14. *Amphioxides*. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition.)

Harmer, Sidney F. 17. The Pterobranchia of the Siboga-Expedition.

Korotneff, A[lexis]. 24. Ueber den Polymorphismus von *Dolehinia*.

Schepotieff, Alexander. 38. Ueber Organisation und Knospung von *Rhabdopleura*.

——— 39. Zur Organisation von *Cephalodiscus*.

Zalensky, W. 51. Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol.— III. *Fritillaria pellucida* Busch.— *Fritillaria borealis* Lohman.

NERVOUS SYSTEM.

Bochenek, Adam. 1. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen.

5011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Zarnik, Boris. 52. Ueber Zellenauswanderungen in der Leber und im Mitteldarm von *Amphioxus*.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Enriques, Paolo. 10. Della circolazione sanguigna nei Tunicati (*Ciona intestinalis*).

Zalensky, W. 51. Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol.— III. *Fritillaria pellucida* Busch.— *Fritillaria borealis* Lohman.

5015 DEVELOPMENT.

ASEXUAL REPRODUCTION.

Caullery, M. 6. Sur quelques particularités du bourgeonnement chez les Ascidies composées du groupe des *Distomidæ*.

Pérez, Ch. 35. Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique.

OOGENESIS AND OVUM.

Maréchal, J. 29. Ueber die morphologische Entwicklung der Chromosomen im Teleostierei (mit einem Zusatz über das Ovarialei von *Amphioxus lanceolatus* und *Ciona intestinalis*).

Sommer, Alfred. 48. Beobachtungen am überlebenden Ovarialei der Ascidien. Vortrag.

SPERMATOGENESIS.

Retzius, Gustaf. 36. Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoiden.

EMBRYOLOGY.

Conklin, Edwin G[rant]. 7. The organization and cell-lineage of the ascidian egg.

Heinemann, Philipp. 20. Untersuchungen über die Entwicklung des Mesoderms und den Bau der Ruderschwanzes bei den Ascidienlarven.

Korotneff, A[lexis]. 24. Zur Embryologie von *Pyrosoma*.

Kuhn, Gustav. 26. Ueber die Entwicklung des Herzens der Ascidien.

Zalensky, W. 51. Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol.— III. *Fritillaria pellucida* Busch.— *Fritillaria borealis* Lohman.

5019 ETHOLOGY.

HABITAT.

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. 44. Zwei merkwürdige [Tiefsee] Ascidien von der Siboga-Expedition.

SYMBIOSIS.

Coutière, H. 8. Note sur *Lysio-squilla digueti* n. sp., commensal d'un Polynoidien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie.

Gravier, Ch. 15. Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie.

5023 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Lameere, Au[gust]. 27. L'origine de la corde dorsale.

5027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da SCANDINAVIA.

Bjerkan, Paul. 3. Ascidiens von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt.

de BRITISH ISLANDS.

Alder, J. and Hancock, A. 1. Tunicata in British Seas.

Browne, Edward T. 5. *Appendiculariae* from the Firth of Clyde.

Delap, M. and Delap, C. 9. Pelagic Tunicata from Valencia, Ireland.

Scott, Andrew. 40. *Oikopleura* from Irish Sea.

Tattersall, W. M. 50. *Dolichoglossus ruber*, dredged in Co. Galway.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Apstein, C. 2. Voyage de MM. M. Bedot et C. Pictet dans l'archipel malais. Salpes d'Amboine.

Sluiter, C[arl] Ph[ilipp]. 43. . . . Tunicata . . . Siboga-Expedition. Supplement.

el PERSIAN GULF.

Pérez, Ch. 35. Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique.

f AFRICA.

fb N.E. AFRICA.

Gravier, Ch. 16. Sur le *Ptychodera erythraea* Spengel.

Sluiter, C. Ph. 45. Tuniciers recueillis en 1901 par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (Somalie française).

g NORTH AMERICA.

gh FLORIDA.

Parker, G. H. 34. Maldive cephalochordates, with the description of a new species from Florida.

gi CALIFORNIA.

Ritter, W[illia]m E[merson]. 37. The pelagic Tunicata of the San Diego region, excepting the Larvacea.

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Sluiter, C[arl] Ph[ilipp]. 43. . . . Tunicata . . . Siboga-Expedition. Supplement.

k ARCTIC.

Lohmann, H[ans]. 28. Die Appendicularien des arktischen und antarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zueinander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme.

ka ARCTIC OCEAN.

Bjerkan, Paul. 3. Ascidiens von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt.

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS NOT OTHERWISE SPECIFIED.

Fowler, G. Herbert. 11. *Thaliacea* from the Bay of Biscay.

m INDIAN OCEAN.

ma INDIAN OCEAN AND ISLANDS N.
OF EQUATOR.

Parker, G. H. 34. Maldive cephalochordates, with the description of a new species from Florida.

mb MAURITIUS.

Hartmeyer, R. 19. Ascidiens von Mauritius.

n PACIFIC.

na NORTH PACIFIC OCEAN.

Gravier, Ch. 15. Sur un Polynodien (*Lepidasthena digneti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie.

nd HAWAIIAN ISLANDS.

Jordan, David Starr and Evermann, Barton Warren. 23. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes.

o ANTARCTIC.

Lohmann, H. 28. Die Appendicularien des arktischen und antarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zueinander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme.

ob S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS AND
OTHER ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Sluiter, [C. Ph.] 46. Note préliminaire sur les Ascidiens holosomates de l'expédition antarctique française commandée par le Dr Charcot.

od ISLANDS TO SOUTHWARD AND SOUTH-
EAST OF NEW ZEALAND AND
AREA SOUTH OF PACIFIC.

Hodgson, T. V. 22. *Tunicata* from the Antarctic Seas.

5031 TAXONOMY AND
SYSTEMATIC.

GENERAL.

Harmer. Hemichordata. Cambridge Natural History, Vol. 7. London, 1904, (3-32).

LEPTOCARDII.

GENERAL.

Goldschmidt, R. *Amphioxides* (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 12, Lfg 1.) Jena, 1905, (1-92, mit 10 Taf.).

Jordan, D. S. and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D. C., Bull. U. S. Fish Com., 23, Pt. 1, (1903), 1905, (xxviii + 574, with text fig., pl., partly col., fold. map).

SPECIAL.

Amphioxides, Vertreter einer neuen Acanthier-Familie; nn. spp. **Goldschmidt, R.** Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (235-240).

Amphioxus, Zellenauswanderungen in der Leber und im Mitteldarm. **Zarnik, B.** Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (433-449).

Asymmetron nn. spp. Florida and Maldive Islands. **Parker, G. H.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 46, 1904, (46-49, pls. I and II).

Branchiostoma elongatum Sundevall, Notiz. **Goldschmidt, R.** Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (132-133).

Heteropleuron nn. spp. Maldive Islands. **Parker, G. H.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 46, 1904, (43-44, pl. II).

ENTEROPNEUSTA.

Dolichoglossus ruber. **Tattersall, W. M.** London, Rep. Brit. Ass., 1904, (603).

Ptychodera erythraea. **Spengel, J. W.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N. 22, 1904, (1-3, con 2 fig.); *P. erythraea* Spengel. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (46-51, av. fig.); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 7, 1905, (60-74, av. fig.).

Rhabdopleura, Organisation und Knospung. **Schepotieff, A.** Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (753-806).

PTEROBRANCHIA.

Cephalodiscus, Organisation. **Schepotieff**, A. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 8, (20, with 2 pls.); *C. mn. spp.* Malay Archipelago. **Harmer**, S. F. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 22, Monogr. **26 bis**, 1905, (132).

Rhabdopleura n. sp.? Malay Archipelago. **Harmer**, S. F. *l.c.* (132).

TUNICATA.

GENERAL.

Bjerkan, P. Ascidien von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 5, (1-29, with 3 pls.).

Caulery, M. Sur quelques particularités du bourgeonnement chez les Ascidies composées du groupe des *Distomidae*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (21-24, av. fig.).

Conklin, E. G. The organization and cell-lineage of the ascidian egg. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., **13**, 1905, (1-119 + 12 l., with text fig., 12 pls.).

Hartmeyer, R. Ascidien von Mauritius. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (383-406, mit 1 Taf.).

Herdman, W. A. Ascidian classification. A remark on Professor Sluiter's note. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (191).

Lohmann, H. Die Appendicularien des arktischen und antarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zu einander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (353-382, mit 2 Taf.).

Michaelsen, W. Revision von Hellers Ascidien-Typen aus dem Museum Godeffroy. *l.c.* (71-120, mit 1 Taf.).

——— Revision der compositen Styeliden oder Polyzomen. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (1-124, mit 2 Taf.).

Pérez, C. Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (35).

Ritter, W. E. The pelagic Tunicata of the San Diego region, excepting the Larvacea. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (51-112, with 2 pls. and text fig.).

Sluiter, C. P. Tuniciers recueillis en 1904 par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (Somalie française). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (100-103).

——— Note préliminaire sur les ascidiens holosomates de l'expédition antarctique française commandée par le Dr. Charcot. *l.c.* (470-475).

——— Bemerkung über Gruppenbenennungen bei Ascidien. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (625-626).

SPECIAL.

Alloecarpa nn. spp. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (77-88).

Aplidium africanum n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (103).

Ascidia, British spp. described and figured, nn. spp., nn. varr. **Alder**, J. and **Hancock**, A. The British Tunicata, Vol. I. London (Ray Society), 1905, (xii + 146, with 20 pls.); *A. mn. spp.* Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (101); *A. charcoti* n. sp. Antarctique. **Sluiter**. *l.c.* (470-474).

Boltenia nn. spp. Antarctique. **Sluiter**. *l.c.* (470-474).

Chorizocarpa n. gen. (~ *Alloecarpa*), type *C. sydneyensis* Herdm., *C. guttata* n. sp. N. S. Wales. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (92-112).

Ciona intestinalis, circolazione sanguigna nei Tunicati. **Enriques**, P. Arch. zool., Napoli, **2**, fasc. I, 1904, (11-17).

Coelleta möbiusi n. sp. Mauritius. **Hartmeyer**, R. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (396-400, Taf. XIII).

Corella antarctica n. sp. Antarctique. **Sluiter**. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (470-474).

Cyclosalpa bakeri n. sp. California. **Ritter**, W. E. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **2**, 1905, (54-59, pl. 11).

Diandrocarpa brakenhielmi n. sp., *D. brakenhielmi* var. *stuhmanni*, *D. mono-*

carpa var. *philippensis* nn. varr. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (43-53).

Discopa n. gen. Malay Archipelago. **Suiter**, C. P. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 24, Monogr. **56a**, 1905, (129-139). *Discopa* n. gen., *D. fimbriata* n. sp. Tiefsee. **Suiter**, C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (325-327, mit 2 fig.).

Dolshinia, Polymorphismus. **Korotneff**, A. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, 61-65).

Doliolum tritonis, *D. krolmi*, *D. nationalis*, *D.* sp., described. **Fowler**, G. H. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, Pt. 4, 1905, (89-90).

Eusqumycla n. nom. = *Michaelsena* van Name 1902, type *E. tineta* van Name, *E. hartmeyerii* n. sp. Rotes Meer. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (36-42).

Fritillaria antarctica n. sp. **Lohmann**, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (364-365, Taf. XII); *F. pellucida* Busch., *borealis* Lohman, Anatomie. **Zalenskij**, W. St. Peterburg, Mém., Ac. Sc., (Ser. 8), **15**, 1, 1901, (106, mit 12 Taf.).

Halocyphia setosa n. sp. Antarctique. **Suiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (470-474); *H. spinosa* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Suiter**, C. P. *l.c.* (102).

Hexacrobylus n. gen. Malay Archipelago. **Suiter**, C. P. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 24, Monogr. **56a**, 1905, (129-139); *Hexacrobylus* n. gen., *H. psammatoxus* n. sp. Tiefsee. **Suiter**, C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (325-327, mit 2 fig.).

Leptoelminides n. gen., *L. faerøensis* n. sp. **Bjerkan**, P. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 5, (20-22, with pl. III).

Leptoelminium bistratum n. sp. Golfe de Tadjourah. **Suiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (103); *L. octogebium* n. sp. Mauritius. **Hartmeyer**, R. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (102-101, Taf. XIII).

Metandrocarpa n. gen. for *Goodsiria dura* Ritter. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (69-79).

Molgula herdmanni n. sp. **Bjerkan**, P. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 5, (5-7, pl. I); *M. maxima* n. sp. Antarctique. **Suiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (170-171).

Oikopleura nn. spp. **Lohmann**, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (359-361, Taf. XII); *O. rufescens* Fol, Anatomie. **Zalensky**, W. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **15**, 1, 1904, (106, mit 12 Taf.).

Polyandrocarpa n. gen. (~ *Gymandrocarpa*), type *P. lapidosa* Herdm. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (34); *P. violacea* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Suiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (101).

Polycarpa möbii n. sp. **Michaelsen**, W. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (104-107, Taf. IV).

Polyelminium festum n. sp. Mauritius. **Hartmeyer**, R. *l.c.* (100-102, Taf. XIII).

Polyzoa opuntia: *patagonica* n. subsp. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (59-60).

Pyrosoma, Embryologie. **Korotneff**, A. Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (295-311, mit 3 Taf.).

Salpa henseni and 2 nn. spp. Amboina. **Apstein**, C. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (651-655, pl. XII); *S. runcinata-fusiformis*, *S. echinata*, *S. democratica-mucronata*. **Fowler**, G. H. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, Pt. 4, 1905, (99).

Stolonica prolifera n. sp. Golfe de Tadjourah. **Suiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (102).

Styela nn. spp. Antarctique. **Suiter**, *l.c.* (470-174); *S. doliolum* n. sp. **Bjerkan**, P. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 5, (8-11, with pl.); *S. miniata* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Suiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (102); *S. natalis* n. sp. Mauritius. **Hartmeyer**, R. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (387-389, Taf. XIII).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ALLOEOCARPA [Tunicata].

———— *apolis*. **Michaelsen**. 33.

———— *huyleri*. **Michaelsen**. 33.

- AMPHIOXIDES [Leptocardii].
 ——— *stenurus*. Goldschmidt. 13.
 ——— *valdiviae*. Goldschmidt. 13.
- APLIDIUM [Tunicata].
 ——— *africanum*. Sluiter. 45.
- ASCIDIA [Tunicata].
 ——— *amoena*. Alder & Hancock. 1.
 ——— *charcoti*. Sluiter. 46.
 ——— *mollis* var. *carcosa* n. var.
 Alder & Hancock. 1.
 ——— *morci*. Alder & Hancock. 1.
 ——— *normani* var. *resplendens* n.
 var. Alder & Hancock. 1.
 ——— *oboeki*. Sluiter. 45.
 ——— var. *echinata* n. var.
 Alder & Hancock. 1.
 ——— *scalra* var. *laevis* n. var.
 Alder & Hancock. 1.
 ——— *somalicensis*. Sluiter. 45.
- ASYMMETRON [Leptocardii].
 ——— *macricaudatum*. Parker. 34.
 ——— *orientale*. Parker. 34.
- BOLTENIA [Tunicata].
 ——— *salebrosa*. Sluiter. 46.
 ——— *turqueti*. Sluiter. 46.
- CEPHALODISCUS [Pterobranchia].
 ——— *gracilis*. Harmer. 17.
 ——— *lerinseni*. Harmer. 17.
 ——— *sibogae*. Harmer. 17.
- Chorizocarpa n. gen. [Tunicata].
 ——— *guttata*. Michaelsen. 33.
- COLELLA [Tunicata].
 ——— *möbiusi*. Hartmeyer. 19.
- CORELLA [Tunicata].
 ——— *antarctica*. Sluiter. 46.
- CYCLOSALPA [Tunicata].
 ——— *bakrii*. Ritter. 37.
- DIANDEOCARPA [Tunicata].
 ——— *brakenhielmi*. Michaelsen.
 33.
 ——— var. *stuhmanni* n. var.
 Michaelsen. 33.
 ——— *monocarpa* var. *philippensis*
 n. var. Michaelsen. 33.
- Dicopia n. gen. [Tunicata]. Sluiter.
 ——— 43, 44.
 ——— *fimbriata*. Sluiter. 44.
- Eusynstyela n. nom. [Tunicata].
 ——— Michaelsen. 33.
 ——— *hartmeyeri*. Michaelsen. 33.
- FRITILLARIA [Tunicata].
 ——— *antarctica*. Lohmann. 28.
- HALOCYNTHIA [Tunicata].
 ——— *setosa*. Sluiter. 46.
 ——— *spinosa*. Sluiter. 45.
- HETEROPLEURON [Leptocardii].
 ——— *agassizii*. Parker. 31.
 ——— *parvum*. Parker. 34.
- Hexacrobylus n. gen. [Tunicata]. Sluiter.
 ——— 43, 44.
 ——— *psammatodes*. Sluiter. 44.
- Leptoclinides n. gen. [Tunicata].
 ——— Bjerkan. 3.
 ——— *facroensis*. Bjerkan. 3.
- LEPTOCLINUM [Tunicata].
 ——— *bistratum*. Sluiter. 45.
 ——— *octogesimum*. Hartmeyer.
 19.
- Metandrocarpa n. gen. [Tunicata].
 ——— Michaelsen. 33.
- MOLGULA [Tunicata].
 ——— *herdmani*. Bjerkan. 3.
 ——— *maxima*. Sluiter. 46.
- OIKOPLEURA [Tunicata].
 ——— *gauseica*. Lohmann. 28.
 ——— *valdiviae*. Lohmann. 28.
- Polyandrocarpa n. gen. [Tunicata].
 ——— Michaelsen. 33.
 ——— *violacea*. Sluiter. 45.
- POLYCARPA [Tunicata].
 ——— *möbi*. Michaelsen. 32.
- POLYCLINUM [Tunicata].
 ——— *festum*. Hartmeyer. 19.
- POLYZOA [Tunicata].
 ——— *opuntia* : *patagonica* n.
 subsp. Michaelsen. 33.
- SALPA [Tunicata].
 ——— *amboinensis*. Apstein. 2.
 ——— *pieteti*. Apstein. 2.
- STOLONICA [Tunicata].
 ——— *prolifera*. Sluiter. 45.
- STYELA [Tunicata].
 ——— *doliolum*. Bjerkan. 3.
 ——— *flexibilis*. Sluiter. 46.
 ——— *grahami*. Sluiter. 46.
 ——— *miniata*. Sluiter. 45.
 ——— *natalis*. Hartmeyer. 19.

5203 5231 VERTEBRATA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Alexander, Gustav. Zur Entwicklung des Ductus endolymphaticus (Recessus labyrinthi). Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **52**, 1901, (18-22, mit 1 Taf.). [5215]. 1

American Museum of Natural History. Revised list of casts, models, photographs, and restorations of fossil vertebrates. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, [Supplement], (1-52). [5203]. 2

Andersson, K[arl] A[ndreas]. Das höhere Tierleben im antarktischen Gebiete. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 2) Stockholm, 1905, (58, with map and pls.). 27 cm. [5227 oa]. 3

Arnold-Bemrose, H. H. and Newton, E. T. On an ossiferous cavern of pleistocene age at the Hoe-grange quarry, Longcliffe near Brassington (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (43-62, pls. V-VIII). [5227 5627 5827 6027 de 5631 5831 6031]. 4

Assheton, Richard. On growth centres in vertebrate embryos. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (125-127, 156-170). 5

Bab, Hans. Die Talgdrüsen und ihre Sekretion. Anatomisch-physiologische Studie. [In: Beiträge zur klinischen Medizin. Festschrift für Senator.]

Berlin (A. Hirschwald), 1904, (1-36). [5207]. 6

Banchi, Arturo. Sulle vie di connessione del cervello. Ricerche anatomico-comparative e sperimentali. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (426-517, con 12 tav. e 6 fig.). [5207]. 7

——— Morfologia delle arterie coronarie cordis. Archivio ital. Anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (87-164, con 38 fig.). [5207]. 8

Bangs, Outram, Brown, Wilmot W. jun., Thayer, John E. and Barbour, Thomas. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. [Papers from the John E. Thayer expedition of 1901, No. 1.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, 11 + [87]-102). Separate 21.7 cm. [5227 he]. 10

Barbieri, C. Sull'importanza degli strati granulari profondi nei lobi olfattori ed ottici dei vertebrati inferiori. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (238-240). [5207]. 11

——— r. Bangs, Outram.

Barboza du Bocage, J. V. Contribution à la faune des Quatre Îles du Golfe de Guinée. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (65-96). [5227 le 5631 5831 6031]. 12a

Bardleben, Karl von. Die Homologie des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (16-17). [5207]. 13

——— Skelet ausser Kopf (einschliesslich Gelenke und Gelenkmechanik). 1903. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1901, (95-111). [5207]. 14

——— Muskelsystem und Mechanik. 1903. Anat. Hefte, Wies-

- Koden, Abt. 2, **13**, 1905, 1901, (115-164) 5207. 15
- Barfurth**, Dietrich. Die Regeneration peripherer Nerven. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (160-175) 5211. 16
- v. Hertwig, Oscar
- Baum**, [Hermann v. Ellenberger, Waldhelm.]
- [**Bechterev**, V.] Бехтеревъ, В. Основныя ученія о функцияхъ мозга. Grundzüge der Lehre von den Functionen des Nervensystems. St. Petersburg-Brookhaus u. Efron), Lief. 1, 1903, VIII - 253; II, 1904, (III - 305) 5211. 17
- Benda**, [Carl]. Zur vergleichenden Spermatogenese der Amnioten. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (98-110) 5215. 18
- Bergen**, Fredrik von. Zur Kenntnis zentraler Strukturbilder („Netzapparate“, „Saftkanälchen“, „Trophospalten“) im Protoplasma verschiedener Zellenarten. Nebst Nachtrag. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (198-574, mit 3 Taf., 693) 5207. 19
- Berliner**, Kurt. Beiträge zur Histologie und Entwicklungs-geschichte des Kleinhirns nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Funktionstüchtigkeit desselben. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (220-269, mit 1 Taf.) 5207 5215. 20
- Bertelli**, Dante. Ricerche di embriologia e di anatomia comparata sul diaframma e sull'apparecchio respiratorio dei vertebrati. Archivio ital. anat. Embriol., Firenze, **4**, 1905, (593-633, 776-811, con 4 tav.) 5215 5207. 21
- Bielschowsky**, Max. Die Silberimpregnation der Axencylinder. Neurol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1902, 579-584. **22**, 1903, 997-1006. 5207 0090. 22
- Die Silberimpregnation der Neurofibrillen. Einige Bemerkungen zu der von mir angegebene Methode und den von ihr gelieferten Bildern. J. Psychol., Leipzig, **3** 1904, 149-189, mit 4 Taf., 5207 0090. 23
- Bles** v. Keibel, Franz.
- Bogomoletz**, A.] Богомолецъ, А. Къ вопросу о микроскопическомъ строеніи надпочечниковъ въ связи съ ихъ отдѣлительной дѣятельностью. [Beitrage zur Frage über den mikroskopischen Bau der Nebenniere im Zusammenhang mit ihrer excretorischen Thätigkeit]. Odessa, 1905, (25+1), 25 cm.; Odessa, Zap. Univ., **102**, 1906, 2, (1-26, mit 1 Taf.) 5207 5211. 24
- Borchert**, Max. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (127-131, mit 2 Taf.) 5207. 25
- Brachet**, A. Gastrulation et formation de l'embryon chez les Chordés. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (212-221, 239-246, 384) 5215. 26
- Breitfuss**, L. Skizze des Sergewerbes an der Murmanküste. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (384-394) 5203 5227 ka). 27
- Bretscher**, Konrad. Anleitung zum Bestimmen der Wirbeltiere Mitteleuropas. Mit einem Vorwort von Prof. Dr. Arnold Lang. Phil. Hab. Schr. Zurich, 1904, (136, mit 71 figs.) 5227 d 5231. 28
- Brown**, William W. jun. v. Bangs, Outram.
- Brunelli**, Gustavo. La Gastraea-Theorie e l'origine del canal neurale nei Cordonii. Al Prof. Daniele Rosa. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (138-143) 5215 0215). 29
- Cabibbe**, Giacomo. Contributo alla conoscenza della struttura della cistifellea e del colodoco in alcuni vertebrati inferiori e dell'uomo. Siena, Atti Acc. fisioeritici, (Ser. 4, **14**, 1902, (361-396) 5207). 30
- Capparelli**, Andrea. Ueber die feinere Struktur der doppelt konturierter Nervenfasern. Auszüglich mitgeteilt. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (561-566) 5207). 31
- Carter**, J. T. The evolution of the vertebrate skull with special reference to the development and suspensorium of the jaws. London, Trans. Odont. Soc., **37**, 1905, (125-150, with text figs.) 5223. 32
- Cecconi**, Giacomo. Vertebrati della foresta di Vallombrosa. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (339-344) 5203 5227 dk). 33

- Cerrutti, A.** Sulle "risoluzioni nucleolari" nella vescicola germinativa degli oociti di alcuni vertebrati. *Anat. Anz., Jena*, **26**, 1905, (613-622). [5215]. 31
- Chaine, J.** Caractères des muscles polygastriques. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (593-595). [5207]. 35
- Observations sur les intersections tendineuses des muscles polygastriques. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1419-1422). [5207]. 36
- Considération sur la constitution musculaire de la région sus-hyôidienne chez les vertébrés en général. *Ann. sci. nat. (zool., sér. 8), Paris*, **16**, 1902, (375-393, av. pl.). [5207]. 37
- Considérations générales sur le dépresseur de la mâchoire inférieure. Bordeaux, *Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1900-1901**, 1901, (Proc.-verb., 97-100). [5207]. 38
- Sur le développement phylogénique du digastrique. Bordeaux, *Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1903**, (14-18). [5207]. 39
- Sur une forme du digastrique intermédiaire entre la disposition des vertébrés inférieurs et celle des mammifères. Bordeaux, *Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1904**, (Proc.-verb., 91-92). [5207]. 40
- Cirincione.** Sulla genesi del vitreo nei vertebrati. Siena, *Atti Acc. fisiocritici*, (Ser. 1), **15**, 1903, (233-242). [5215]. 41
- Citelli.** Risposta alle note di Nussbaum e Seifert: "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2). *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (524-527). [5207-6007]. 42
- Coggi, Alessandro.** Sullo sviluppo del sistema nervoso periferico dei Vertebrati e su una nuova classificazione dei principali organi di senso. *Mon. zool. ital., Firenze*, **16**, 1905, (298-311). [5215-5207]. 43
- Cristiani.** De la greffe thyroïdienne chez les poissons et les amphibiens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (227-229). [5211]. 44
- Cutore, Gaetano.** Ricerche anatomico-comparative sullo sviluppo, sull'istogenesi e sui caratteri definitivi dell'estremo caudale del midollo spinale. *Archivio ital. anat. embriol., Firenze*, **4**, 1905, (183-229, 434-458, 631-662, con 7 tav.). [5207]. 46
- Czarniecki, Feliks v. Soukhanoff, Serge.**
- Denarié, Maurice.** Sur quelques animaux de Savoie disparus ou en voie de disparition. Chambéry, *Bul. soc. hist. nat.*, (sér. 2), **8**, 1903, (17-44). [5227 *df* 5219]. 47
- Diamare, V[incenzo].** Sullo sviluppo e morfologia delle capsule soprarrenali. Nota riassuntiva. Napoli, *Boll. Soc. nat.*, (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (55-62). [5207-5215]. 48
- Dieulafé, L.** Les fosses nasales des vertébrés. Morphologie et embryologie (suite). *J. anat. physiol., Paris*, **41**, 1905, (102-112). [5207-5215]. 49
- Dittrich, Hermann v. Ellenberger, W[ilhelm].**
- Donaggio, A.** Il reticolo fibrillare endocellulare negli elementi nervosi dei vertebrati di fronte a recenti ricerche. *Mon. zool. ital., Firenze*, **15**, 1904, (319-325). [5207-5207]. 50
- Donati, A.** Dimostrazione dei corpuscoli ossei e loro prolungamenti mediante il metodo di Schmorl in ossa macerate e decalcificate. Siena, *Atti Acc. fisiocritici*, (Ser. 4), **15**, 1903, (189-191). [5207]. 51
- Douglass, E[arl].** New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., *Ann. Carnegie Mus.*, **2**, 1903, (145-199, with text, figs., pl.). [5227-5627 6027 *gi* 5631 6031]. 52
- Draeseke, I.** *Centetes caudatus*. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen Anatomie des Centralnervensystems der Wirbeltiere mit besonderer Berücksichtigung der Insektivoren. *Monatschr. Psychiatrie, Berlin*, **10**, 1901, (113-131). [5207]. 53
- Gehirngewichte einiger Wirbeltiere. *Monatschr. Psychiatrie, Berlin*, **14**, 1903, (312). [5207]. 54
- Drüner, L.** Ueber die Wirbeltheorie des Schädels. Frankfurt a. M., *Ber. Senckenb. Ges.*, **1905**, (152-156). [5207]. 55
- Drzewina, Mlle. Anna.** Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés. *Arch. zool., Paris*, (sér. 1), **3**, 1905, (145-338, av. pl.). [5207-5407-5607]. 56
- i Pettit, A[ugust]. O hyperplazyi tkankowej, wywołanej

125. usunione sledziona u lechthyo-
pidae. [Sur des hyperplasies tissulaires
consecutives à l'ablation de la rate chez
les Ichthyopsales. Krakow, Rozpr.
Akad., **45**, B, 1905, 1-3. (Polish);
Kraak w. Bull. Intern. Acad., **1905**, 66-
67. Polish and French. [5211]. 57
- Duerst**, J. Ulrich. Die Tierwelt der
Aussiedlungen am Schlossberge zu
Burg an der Sprée. Versuche einer
Schäferung altgermanischer Vieh-
zucht. Arch. Anthr., Braunschweig,
30, 1904, 233-294, mit 5 Taf. [5203
6003-6031]. 58
- Edinger**, L. Sur l'anatomie comparée
du corps strié cerveau des oiseaux.
Comptes rendus de l'association des
anatomistes, **5**, (Lège), Nancy, 1903,
187-192, av. fig. [5207-5807]. 59
- . Ueber die Herkunft des
Hirnanhangs in der Tierreihe. Berliner
klin. Wochenchr., **42**, 1905, 1357-
1361. [5207]. 60
- Ekman**, Sven. Ueber die niederen
Wirbeltiere der nordischwedischen
Hochgebirge. Zool. Anz., Leipzig,
28, 1905, 470. [5227 *di*]. 61
- Ellenberger**, Wilhelm. **Baum**, [Her-
mann] und **Dittrich**, Hermann. Hand-
buch der Anatomie der Tiere für
Künstler. [Atlas. Bd. 3. Anatomie
des Lebew. Lfg. 1. Leipzig (Dieterich),
1905, 6 Taf., mit 29 S. Erklärung,
26-33 cm. 7 M. 5203-5207-6031].
62
- Enriques**, P. Della elasticità e resi-
stenza delle ossa cave. Mon. zool. ital.,
Firenze, **16**, 1905, 214-215. [5207].
63
- Fasoli**, G. Ueber die feinere Struktur
des Knochengewebes. Arch. mikr.
Anat., Bonn, **66**, 1905, 471-484, mit 1
Taf. [5207]. 64
- Fatio**, Victor. Faune des Vertébrés
de la Suisse. 5 Vols. Genève (Georg
& Cie, 1869-1904), 1 - 112; 12 -
839; 12 - 902; 16 - 603; 21 -
786; 26 - 602, av. figs., Svo. fr. 16,
25, 25, 18, 25, 29. [5227 *di* 5231]. 65
- Favaro**, Giuseppe. Ricerche intorno
allo sviluppo dei muscoli dorsali laterali
e prevertebrali negli Amnioti. Archi-
v. ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903,
518-577, con 3 tav. [5215]. 66
- Felix**, W[alther]. Entwicklungs-
geschichte des Exkretionssystems, von
der Ruckert'schen Arbeit (1888) bis in
den Beginn des Jahres 1901. Anat.
Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903),
1904, (592-707). [5215]. 67
- Ferber**, C. H. Die Brutpflege bei
kaltblütigen Wirbeltieren. Neuland,
Eisenach, **1**, 1903, (49-58). [5219]. 68
- Ferrata**, Adolfo. Sull'anatomia, sullo
sviluppo e sulla funzione del rene.
Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**,
1905, (505-550, con 3 tav.). [5207
5215-5211]. 69
- Fischer**, Sigwart H. Katalog der
ausgestopften Wirbeltiere des Zofinger
Museums. Zofingen (Joh. Fehlmann),
1903, 70. Svo. [5203]. 70
- Fleischmann**, Albert. Das Kopf-
skelett der Amnioten. Morphogeneti-
sche Studien. (1. Forts.) Morph.
Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (451-504,
mit Taf.); . . . 2. Forts. *l.c.* **33**, 1905,
(1-38, mit Taf.). [5207-5215]. 71
- Froriep**, August. Die occipitalen
Urwirbel der Amnioten im Vergleich
mit denen der Selachier. Anat. Anz.,
Jena, **27**, 1905, ErgH., (111-120).
[5215]. 72
- . Ueber die Einstülpung
der Augenblase. Arch. mikr. Anat.,
Bonn, **66**, 1905, (1-12, mit 1 Taf.).
[5215]. 73
- Fuchs**, Hugo. Zur Entwickelungs-
geschichte des Wirbeltierauges. I.
Ueber die Entwicklung der Augen-
gefäße des Kaninchens. Anat. Hefte,
Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (1-251,
mit 12 [6] Taf.). [5215-6015]. 74
- Ganzkow**, A. von. Ueber die Jun-
genpflege unseres Wildes. D. Jägerztg.,
Neudamm, **43**, 1904, (202-212, 225-
228, 241-244, 257-260). [5219]. 75
- Gargiulo**, Antonio. Contributo al-
l'istologia del tessuto di sostegno nelle
glandule. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**,
1903, (99-106, 117-122, 148-150); **24**,
1904, (5-12). [5207]. 76
- Gaupp**, Ernst. Die Nicht-Homolo-
gie des Unterkiefers in der Wirbel-
tierreihe. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905,
ErgH., (125-140). [5207]. 77
- . Das Hyobranchialskelet
der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wies-
baden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (808-
1048). [5207]. 78
- Gebhardt**, Walter. Ueber funktionell
wichtige Anordnungsweisen der feineren

und größeren Bauelemente des Wirbeltierknochens. II. Spezieller Teil. 1. Der Bau der Haversschen Lamellensysteme und seine funktionelle Bedeutung. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **20**, 1905, (187-322, mit 8 Taf.). [5207]. 79

Giannelli, Luigi. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Reptile (*Seps chalcides*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domestica* e *Lepus cuniculus*). Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (325-332). [5207 5215]. 80

——— Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Reptile (*Seps chalcides*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domestica* e *Lepus cuniculus*). Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (551-592, con 3 tav.). [5215 5207]. 81

Girard P. v. Lapieque, L.

Göppert, Ernst. Die Bedeutung der Zunge für den sekundären Gaumen und den Ductus naso-pharyngeus. Beobachtungen an Reptilien und Vögeln. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (311-359, mit 4 Taf.). [5207 5211]. 82

Graño, Celestino. Datos para la fauna de la provincia de Oviedo. [Data for the fauna of the province of Oviedo.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (269-271). [5227 dg]. 83

Greil, Alfred. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [I. Reptilien.] Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (123-310, mit 6 Taf.). [5607 5615 5207 5215]. 84

Grosser, Otto. Metamere Bildungen der Haut der Wirbeltiere. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (56-79). [5207]. 85

Grynfeldt, E. Sur la présence de granulations spécifiques dans les cellules chromaffines de Kohn. Comptes rendus de l'Association des anatomistes, **5**, (Liège, Nancy, 1903, (131-142, av. fig.). [5207]. 86

Gurewitsch, M. J. Ueber die Form der Nervenlemente der Kleinhirnrinde

verschiedener Vertebraten. Neurol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1905, (51-64). [5207]. 86a

Haedicke, Johannes. Die Leukoocyten als Parasiten der Wirbeltiere. Ein Beitrag zur wissenschaftlichen Weltanschauung . . . Landsberg a. W. (F. Schaeffer u. Co.), 1905, (III + 166). 23 cm. 3 M. [5207 5211]. 87

Hahn, G. Les multiples organes de la locomotion des vertébrés. Rev. quest. scient., Bruxelles, (Ser. 3), **2**, 1901, (147-172). [5207]. 88

Hammar, J. Aug. Zur Histogenese und Involution der Thymusdrüse. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (23-30, II-89). [5207 5215]. 89

Hansen, F. C. C. Untersuchungen über die Gruppe der Bindesubstanzen. I. Der Hyalinknorpel. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (535-820, mit 10 Taf.). [5207]. 90

Harrison, R. G. Neue Versuche und Beobachtungen über die Entwicklung der peripheren Nerven der Wirbeltiere. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1904**, med. Sektion, (55-62). [5215]. 91

Held, Hans. Zur weiteren Kenntnis der Nervenendfüsse und zur Struktur der Schzellen. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **29**, 1904, (115-185, mit 1 Taf.). [5207]. 92

Helly, Konrad. Studien über Langerhansche Inseln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (121-141, mit 1 Taf.). [5207 6015]. 93

Hertwig, Oscar and Barfurth, Dietrich. Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbeltiere, bearb. von [Dietrich] Barfurth [u. A.] . . . Hrsg. von Oscar Hertwig. Lfg. **4**, 21. 26. Jena (G. Fischer), 1902-1905, (145-1018 [Bd 1, Abt. 1], 289-368 [Schluss v. Bd 1, Abt. 2], 1-162 [Bd 2, Abt. 1], 1-266 [Bd 2, Abt. 2], 1-512 [Bd 2, Abt. 3], 1-870 [Bd 3, Abt. 2], 1-144 [Bd 3, Abt. 3], 1-446 [Bd 3, Abt. 4] v. 26 cm. [5215]. 94

Hess, Arthur. Haustiere, Jagd und Fischerei von Deutsch-Ostafrika in ihrer wirtschaftsgeographischen Bedeutung. Diss. Jena, Gotha (Druck v. Engelhard-Reyher), 1905, (80). 22 cm. 1 M. [5203 5227 ff]. 95

Holthof, Ludwig v. Klett, R.

- Hrdlicka, Aleš.** Brain weight in vertebrates. [With bibliography]. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (89-112). Separate 218 cm. [5207] 96
- Hubrecht, A. A. W.** Die Gastrulation der Wirbeltiere. *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (353-366). [5215] 97
- Jaekel, Otto.** Ueber die Bildung der ersten Halswirbel und die Wirbelbildung im allgemeinen. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **56**, 1904, Protokolle, (109-119). [5207] 98
- Neue Wirbeltierfunde im Oberdevon von Wildungen. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **56**, 1904, Protokolle, (159-167). [5231] 99
- Ueber die primäre Gliederung des Unterkiefers. Berlin, *Sitzber. natf. Freunde*, **1905**, (131-117). [5207] 100
- Jasenskiĭ, P. P.** Ясенский, П. П. Учебникъ Зоологiи. Часть I. Подпочвенныя. [Lehrbuch der Zoologie. I Theil. Wirbelthiere]. 9-te Auflage. St. Petersburg, 1904. VIII + 220 + 160. 21 cm. I R. 50. [0060-5203] 101
- Jelgersma, G.** De oorsprong van het oog der gewervelde dieren. [Der Ursprung des Wirbeltierauges.] *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.*, **10**, 1905, (193-201). [5223] 102
- Jolly, J.** Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant. *Comptes rendus de l'Association des anatomistes*, **4**, Montpellier, Nancy, 1902, (79-82). [5207-5607] 103
- Joseph, Heinrich.** Ueber die Zentralkörper der Nierenzelle. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, ErgH. (178-187, 230). [5207] 104
- Kallius, E[rich].** Schorgan. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, 233-367; **14**, (1904), 1905, (231-241). [5207] 105
- Kamon, K.** Ueber die „Geruchsknospen.“ *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **64**, 1904, (653-661), mit 1 Taf.). [5207] 106
- Keibel, Franz.** Zur Gastrulationsfrage. *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (366-368). [5215] 107
- und **Bles.** Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. In Verbindung mit Bles . . . u. A.] hrsg. von F[ranz] Keibel. H. 5: Minot and Taylor: The rabbit (*Lepus cuniculus* L.). Jena (G. Fischer), 1905, (98, mit 3 Taf.). 36 cm. [5215] 108
- Klett, Richard und Holthof, Ludwig.** Unsere Haustiere. Eine volkstümliche Darstellung der Zucht u. Pflege der Haustiere, ihrer Krankheiten, sowie ihres mannigfachen Nutzens für den Menschen. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner u. Tierfreunde hrsg. (Die Erde in Einzeldarstellungen, Abt. 2, Ergänzungsbd.) Stuttgart u. Leipzig (D. Verlags-Anstalt), [1905], (XVI + 399, mit 12 Taf.). 29 cm. 20 Pfgen zu 0,60 M. Cpl. geb. 14 M. [5203] 109
- Koch, G. von.** Ueber die Modellierung künstlicher Körper für die dermatoplastische Darstellung von Wirbeltieren. *Museumskunde*, Berlin, **1**, 1905, (43-53). [0090-5203] 110
- Kölliker, A[lbert von].** Die Entwicklung der Elemente des Nervensystems. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **82**, 1905, (1-38, mit 1 Taf.). [5215] 111
- Kolmer, Walther.** Ueber das Verhalten der Neurofibrillen an der Peripherie. *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (560-569). [5207] 112
- Zur Kenntnis des Verhaltens der Neurofibrillen an der Peripherie. Weitere Mitteilung. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (416-425, mit 2 Taf.). [5207] 113
- Laguesse, E.** Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens. *Comptes rendus de l'Association des anatomistes*, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (11-18). [5207-5407-5431-5607-5631] 114
- Revue d'anatomie. *Rev. gén. sci.*, Paris, **16**, 1905, (1095-1109). [0207-5203] 115
- Lankester, E. Ray.** Extinct animals. London, 1905, (xxiii, 331, text-figs. 218). 8vo. [0030-1003-5203] 116
- Lapicque, L. et Girard, P.** Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les oiseaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1904, (1057-1059). [5207-5807-5811] 117
- Legros, R.** Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. 1^{re} Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques

des Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (170-178, av. fig.). [5207 5407 5131]. 118

Lendenfeld, Robert von. Ueber die deszendenztheoretische Bedeutung der Spongiosa. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (635-636). [5207 5223]. 119

Lenhossék, Mihály. A periferikus idegrostok fejlődéséről. [Über die Entwicklung der peripherischen Nervenfasern.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (190-229). [5215]. 120

[**Leshaff**, P.] Лешафъ, П. Общая анатомія органовъ растительной жизни. [Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens.] [Fortsetz.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **6**, 1, 3, 1904, (8-29, 47-68). [5207 5207]. 121

Leuzzi, Francesco. Sul così detto nervo safeno esterno o meglio safeno medio e sui così detti nervi sacrali. Studio anatomomorfologico. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (151-180, con 2 tav.). [5207]. 122

— Una singolare articolazione tiro-ioidea. Descrizione e ricerche fetali e morfologiche. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (100-113, con 6 fig.). [5207]. 123

Levaditi, G. Les nouvelles recherches hématologiques sur le globule blanc. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (761-770, 817 882, 857 866, 905 914). [5207 5211]. 124

Levi, Giuseppe. Sull' origine filogenetica della formazione ammonica. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (231 247, con 2 tav.). [5207 5223]. 125

Linstow, O. von. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903. Résultats scientifiques de l'Expédition Polaire Russe en 1900-1903 sous la direction du baron E. Toll. Section E., Zoologie. St. Peterburg, **1**, 1, 1905, (17, Taf. I III). 33 cm. 0200 1219 1227 *ca. l.* 1231 1119 1127 *ca. l.* 1431 5219]. 126

Locy, William A. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [ganglionated nerves in Schelians]. Science, New York, N.Y., N. Ser. **22**,

1905, (180 183, with text fig.). [0207 5207 0223 5223]. 127

Löns, Hermann. Bitte, die Wirbeltiere Hannovers betreffend. [Mit „vorläufigem Verzeichnis der Wirbeltiere Hannovers.“] Hannover, Jahreshber. mathist. Ges., **50 54**, 1905, (247 264). [5227 *de*]. 128

Marceau, Francis. Recherches sur la structure et le développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **19**, 1904, (191-365, av. pl.). [0207 5207 5215]. 129

Marchesini, Rinaldo. Contributo allo studio delle capsule surrenali. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (21 32). [5207]. 130

Marengi, Giovanni. Contributo alla fina organizzazione della retina. Roma, Mem. Acc. Lincei, (Ser. 5), **4**, (1901), 1904, (1-20, con 4 tav.). [5207]. 131

Markowski, Joseph. Sollte der Verknöcherungsprozess des Brustbeins von keiner morphologischen Bedeutung sein? Aus Anlass einer Publikation von Paterson. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (248-269). [5207]. 132

Matthew, W. D. The collection of fossil vertebrates. A guide leaflet (No. 12) to the exhibition halls of vertebrate paleontology in the American museum of natural history. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, (Supplement), 1903, (32, with illustr.). 21 cm. [5203]. 133

Maurer, [Friedrich]. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die muscoli serrati postici der Säugtiere und ihre Phylogenese. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 160, mit 4 Taf.). 34 cm. [5207 6007]. 134

Maximow, Alexander. Ueber die Zellformen des lockeren Bindegewebes. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (64-71). [5207]. 135

Mead, Charles S. Comparative chart of the vertebrate skull. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, 52-55, with pl. [5207]. 136

Minot v. Keibel, Franz.

Möbius, Paul Julius. Ueber geistige Geschlechtsunterschiede bei den Tieren (Vogeln u. Affen). D. Tierfreund, Leipzig, **9**, 1905, 36 38. [5219]. 137

- Montgomery, Thomas H.** [1895?]. A list of the types of fossil vertebrates in the museum of the university of Texas. Austin, Cent. Zool. Lab. Univ. Tex. No. 63. Wood's Hall, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 8, 1901, (56-58, 5203). 138
- Morgana, Mario.** Contribuzione allo studio della fauna di Montecassino. Vertebren. Boll. Naturalista, Siena, 23, 1903, (27-30, 5227-28, 5231). 139
- Nussbaum, Max.** Ueber Drüsen-Linsen. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (121-122, 5207). 140
- Oberländer.** Die Bedeutung des Raubzuges für die Wildhege. [Entartung des Wildes in Folge Mangels an Raubzug. Weidmann, Berlin, 36, 1905, (199-210, 222-224, 5203). 141
- Oppel, Albert.** Atmungs-Apparat. Jahresbericht. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, 14, 1901, 1905, (112-169, 5203, 5207). 142
- . Verdauungs-Apparat. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, 13, 1903, 1901, (165-212, 14, 1901, 1905, (39-141, 5203, 5207). 143
- . Atmungsapparat. Lehrbuch der vergleichenden u. mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere, hrsg. v. A. Oppel, H. G. Jabara. G. Fischer, 1905, XII + 821, mit 4 Taf., 26 cm., 24 M. [5207]. 144
- Osborn, Henry Fairfield.** Western explanations for fossil vertebrates. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 67, 1905, (541-568, with illustr., 5203, 5227-28). 145
- Pardi, Francesco.** La morfologia comparata dei muscoli psoas minor, ilio-psoas e quadratus lumborum. Pisa, Mem. Sc. fisic. sc. nat., 19, 1903, (146-238, con 3 tav., 5207). 146
- Perm. Wissenschaftliches und gewerbliches Museum.** Lief. II. Первичный научно-промышленный музей. Материалы по изучению Пермского края. Materialien zur Kenntnis des Permischen Gebietes. Perm, 1905, 238, 26 cm. [0960, 0227-28, 5227-28]. 147
- Pettit, Auguste.** Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsies consécutivement à l'ablation de la rate. Bul. Muséum, Paris, 1904, (526-527, 5211, 5411, 5611). 148
- . Sur la zone de l'œuf.
- Pfeffer, G[eorg].** Die zoogeographischen Beziehungen Südamerikas, betrachtet an den Klassen der Reptilien, Amphibien und Fische. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., 8, 1905, (107-112, [5227 b]. 149
- Phillipson, M.** Les réflexes croisés et la coordination motrice dans la moelle des vertébrés, aux points de vue anatomique et physiologique. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 5, (Liège), Nancy, 1903, (152-156, [5207, 5211]. 150
- Pinkus, Felix.** Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar (Haarscheiben) und ihre vergleichend-anatomische Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, 65, 1904, (121-179, mit 4 Taf., [5207, 6007]. 151
- Pinto, Carlo.** Sullo sviluppo della milza nei vertebrati. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, 3, 1904, (370-411, con 5 tav., [5215]. 152
- Poll, Heinrich.** Die Anlage der Zwischenniere bei der europäischen Sumpfschildkröte (*Emys europæica*) nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsgeschichte des Internalsystems der Wirbeltiere. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, 21, 1904, (195-291, mit 1 Taf., [5615, 5631, 5215]. 153
- [**Požariskij, I. F.**] Пожариский, И. Ф. Объя уругной ткани желудочковъ сердца въ нормальномъ и патологическомъ состоянн. [Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikel in normalen und pathologischen Zustände.] Arch. sc. biol., St. Peterburg, 11, 4-5, 1904, (306-311, mit 1 Taf., [5207, 5211]. 154
- Puglisi-Allegra, Stefano.** Studio della glandola lagrimale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, 3, 1904, (298-340, con 3 tav., [5207, 6007]. 155
- Radich, Hanns M. von.** Fischergestalten aus der Tierwelt Nordamerikas. D. Anglerztg., Berlin, 2, 1901, Nr. 18 (2-3), 19 (2-1), 21 (2-4), 22 (2-1), 23 (2-3). [5219]. 156
- Renaut, J.** Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des fibres osseuses. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, (216-229, av. fig., Dis-

- eussion: MM. Le Double, Stephan). [5207 5107 5131]. 157
- Renaut, J.** La cuticule tubuleuse des canaux et des canalicules pancréatiques intralobulaires. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liege), Nancy, 1903, (23-27). [5207 5607]. 158
- Sur la charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques (*Zamenis viridiflavus*, *Tropilionotus natrix*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liege), Nancy, 1903, (28-33). [5207 5607 5631]. 159
- Histologische Eigenschaften und Evolution der "rhagiokrinen" Bindegewebszellen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (63). [5207]. 160
- Retzius, Gustaf.** Ueber die Endigungsweise des Gehörnerven in den Maculae und Cristae acusticae im Gehörlyrhyth der Wirbeltiere. Eine historisch-kritische Uebersicht. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (21-32). [5207]. 161
- Rubaschkin, W.** Studien über Neuroglia. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (575-626, mit 4 Taf.). [5207]. 162
- Ruffini, A[ngelo].** Le fibrille ultraterminali nei corpuscoli del Meissner nell'uomo ed in altre terminazioni di senso di alcuni vertebrati. Siena, Atti Acc. fisico-critici, Ser. 1, **13**, 1901, (66-67). [5207]. 163
- Růžička, Vladislav.** Cytologische Untersuchungen über die roten Blutkörperchen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (82-102, mit 2 Taf.). [5207]. 164
- Rynberk, G[erard] van.** De huidteekeningen der gewervelde dieren in verband met de Segmentaaltheorie. [The designs on the skin of the vertebrates, considered in their connection with the theory of segmentation]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, 1905, (308-314); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (307-311). [5207]. 165
- Sui disegni cutanei dei vertebrati in rapporto alla dottrina segmentale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5, **14**, Sem. 1.), 1905, 101-111. [5207]. 166
- Sabatier, Du système sternal des vertébrés.** Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (99-102). [5207]. 167
- Sargent, Porter Edward.** The optic reflex apparatus of vertebrates for short-circuit transmission of motor reflexes through Reissner's fibre; its morphology, ontogeny, phlogeny and function. Part I. The fish-like vertebrates. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **153** in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **45**, 1904, 11. + [129]-258 + 11 p. l., with 11 pls. Separate, 21.5 cm. [5207 5211]. 168
- Schäfer, E[dward] A[ibert].** On the structure of the erythrocyte. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (589-600). [5207]. 169
- Schillings, C. G.** Mit Blitzlicht und Büchse. Neue Beobachtungen und Erlebnisse in der Wildnis inmitten der Tierwelt von Aquatorial-Ostafrika. Leipzig (R. Voigtländer), 1905, (XVI + 558, mit Taf.). 27 cm. 12,50 M. [5203 5219]. 170
- Schläpfer, V.** Ueber den Bau und die Funktion der Epithelzellen des Plexus chorioideus, in Beziehung zur Granulaltheorie und mit besonderer Berücksichtigung der vitalen Färbungsmethoden. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl. **7**, 1905, (101-163, mit 2 Taf.). [5207]. 171
- Schlater, Gustav.** Zur Frage der sogenannten „Spiralwindung der Muskelzellenkerne". Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (337-315). [5207]. 172
- Schöne, G.** Vergleichende Untersuchungen über die Befestigung der Rippen an der Wirbelsäule mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lage zur Arteria vertebralis. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, 1-13, mit 1 Taf. [5207]. 173
- Schuster, Ludwig.** Im Dachauer Moos. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (369-377). [5227 d]. 174
- Sclater, W. L.** Land vertebrates of South Africa. Science in South Africa, Cape Town, **1905**, 122-153. [5227 fg]. 175
- Service, K.** The vertebrates of Solway — A century's changes. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (15-31). 0010 5203 5803 176

- Simroth, H.** Neue Gesichtspunkte zur Beurteilung niederer Wirbeltiere. Verh. D. Zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (51-67, 222-233, nat. 2 Kart.). [5227]. 177
- Soukhanoff, Serge et Czarniecki, Feliks.** Sur l'état des prolongements protoplasmatiques des cellules nerveuses de la moelle épinière chez les vertébrés supérieurs. Névrose, Louvain, **4**, 1902, (77-80). [5207-5207]. 178
- Stafford, J.** Trematodes from Canadian vertebrates. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (681-691). [1227 *gb* 1231-5219]. 179
- Sterzi, Giuseppe.** Intorno alla struttura dell'ipofisi nei Vertebrati. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **1**, fasc. I, 1904, (70-111, con 9 fig.). [5207]. 180
- Studnička, [František] K.** Ueber einige Pseudstrukturen der Grundsubstanz des Hyalinkeorpels. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (525-548, mit 1 Taf.). [5207]. 181
- Die Parietalorgane. [In: Lehrbuch der vergleichenden und mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere, hrsg. von A. Oepel. Tl. 5.] Jena, 1905, (VIII+256, mit 1 Taf.). [5207]. 182
- Süssbach, Sigmund.** Ueber gestaltende Einflüsse bei der Entwicklung des Darmkanals der Amphibien, Sauroptiden und Säugetiere. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904, II, 1, 1905, (258-261). [5215]. 183
- Tagliani, Giulio.** Le fibre del Mauthner nel midollo spinale dei vertebrati inferiori anamni. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (385-437, con 1 tav.). [5207]. 184
- Taylor e. Keibel, Franz.**
- Thanhoffer, Ludwig von.** Ueber den Ursprung des Achsenzylinderfortsatzes der zentralen Nervenzellen. (Verh. Mitt. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (623-624). [5207]. 185
- Thayer, J. E. e. Bangs, Outram.**
- Tiesler, W.** Tierbilder von Zambeze. Z. d. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (273-278). [5227 *fg*]. 187
- Trinci, G.** Osservazioni sui follicoli ovarici dei rettili e di altri vertebrati, con speciale riguardo alla struttura e funzione della granulosa. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (I-II, con 2 tav.). [5207]. 188
- [**Tur, I. J.**] Туръ, И. Я. Къ каудогенетикѣ и теоріи многозачатковыхъ уродствъ. [Beitrag zur Casuistik und zur Theorie der mehrkeimigen Missbildungen.] Varšava, Trd. Obšč. jest., **13**, 1902, [1905], (1-18, mit 1 Taf.). [r. N. 3, 4, No. 19767]. [5215-5223]. 189
- Van Wijhe, J. W.** Démonstration de microsquelettes cartilagineux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (49-50). [5207]. 190
- Vasoin, B.** Ueber die Veränderungen des Rückenmarkes bei der Fixierung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (420-431, mit 1 Taf.). [5203-5207]. 191
- Warncke, Paul.** Ueber Beziehungen zwischen Extremitätenentwicklung und anatomischen Formverhältnissen im Rückenmark. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Rückenmark. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (257-282, mit 6 Taf.). [5207]. 192
- Weber, A.** L'origine des glandes annexes de l'intestin moyen chez les amniotes. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (1-5). [5215]. 193
- Weidenreich, Franz.** Einige Bemerkungen über die roten Blutkörperchen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (583-596). [5207]. 194
- Ueber die Entstehung der weissen Blutkörperchen im postfetalen Leben. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (71-98). [5211]. 195
- Die roten Blutkörperchen I. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (1-91). [5207]. 196
- Die roten Blutkörperchen II. [Sammelbericht]. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (345-459). [5207]. 197
- Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. II. Bau und morphologische Stellung der Blutlymphdrüsen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1904, (1-77, mit 5 Taf.). [5207]. 198
- Wiman, Carl.** Ueber die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 3, Lief. 1).

Stockholm, 1905, (37, with 8 pls.). 27 cm. [5227 *oa* 5231]. 199

Windle, Bertram C. A. Einige neuere Beobachtungen über Fingerabnormitäten. [Sammelbericht.] Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1901), 1905, (1049-1065). [5223]. 200

Wolfert, [Job. Karl Alb.]. Zur Entwicklung der Sprache des Kindes. [Sprachverständnis der Tiere.] Kinderfehler, Langensalza, **6**, 1901, (176-181). [5219 6023 6031]. 201

Wolff, Max. Zur Kenntnis der Heldschen Nervenendfüsse. J. Psychol., Leipzig, **4**, 1905, (111-157, mit 1 Taf.). [5207]. 202

[**Žitkov**, B. M.] Житковъ, Б. М. По Канинской тундрѣ. [Die Tundra der Kanin-Halbinsel]. St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1901, (1-170, mit 6 Fig. i. T., 7 Taf. u. 3 Karten). [5207 5219 5227 *db*]. 203

О некоторыхъ случаяхъ измѣнности у высшихъ позвоночныхъ животныхъ. [Einige Fälle von Variabilität bei höheren Wirbeltieren.] Jестestv. i geogr., Moskva, **1905**, 10, (1-74). [5223]. 204

5203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Cecconi, Giacomo. 33. Vertebrati della foresta di Vallombrosa.

Ellenberger, W., **Baum** und **Dittrich**, Hermann. 62. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.]

Jasensky, P. P. 101. Lehrbuch der Zoologie. (Russ.)

Koch, G. von. 110. Ueber die Modellierung künstlicher Körper für die dermatoplastische Darstellung von Wirbeltieren.

Laguesse, E. 115. Revue d'anatomie.

Lankester, E. Ray. 116. Extinct animals.

Oppel, Albert. 112. Atmungs-Apparat. [Jahresbericht.]

113. Verdauungs-Apparat. [Jahresbericht.]

Osborn, Henry Fairfield. 115. Western explorations for fossil vertebrates.

Schillings, C. G. 170. Mit Blitzlicht und Blichsche. Neue Beobachtungen und Erlebnisse in der Wildnis inmitten der Tierwelt von Äquatorial-Ostafrika.

Service, R. 176. The vertebrates of Solway—A century's changes.

COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

American Museum of Natural History. 2. Revised list of casts, models, photographs, and restorations of fossil vertebrates. [Supplement].

Fischer, Sigwart H. 70. Katalog der ausgestopften Wirbeltiere des Zofinger Museums.

Matthew, W. D. 133. The collection of fossil vertebrates. A guide leaflet [No. 12] to the exhibition halls of vertebrate palaeontology in the American museum of natural history.

Montgomery, T. H., jun. 138. A list of the types of fossil vertebrates in the museum of the university of Texas.

Vasoin, B. 191. Ueber die Veränderungen des Rückenmarkes bei der Fixierung.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Breitfuss, L. 27. Skizze des Seegerwerbes an der Murmanküste.

Duerst, J. Ulrich. 58. Die Tierwelt der Ansiedelungen am Schlossberge zu Burg an der Spree. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht.

Hess, Arthur. 95. Haustiere, Jagd und Fischerei von Deutsch-Ostafrika in ihrer wirtschaftsgeographischen Bedeutung.

Klett, Richard, und **Holthof**, Ludwig. 109. Unsere Haustiere. Eine volkstümliche Darstellung der Zucht u. Pflege der Haustiere, ihrer Krankheiten, sowie ihres mannigfachen Nutzens für den Menschen. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner u. Tierfreunde hrsg. (Die Erde in Einzeldarstellungen, Abt. 2, Ergänzungsbd.)

Oberländer. 111. Die Bedeutung des Raubzeuges für die Wildhege. Entartung des Wildes in Folge Mangels an Raubzeug.]

5207 STRUCTURE.

GENERAL.

Ellenberger, Wilhelm, **Baum**, Hermann und **Dittrich**, Hermann. 62. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.]

Leshaff, P. 121. Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens. [Fortsetz.] (Russ.)

Žitkov, B. M. 203. Die Tundra der Kamt-Halbinsel. (Russ.)

COMPARATIVE ANATOMY.

Edinger, L. 59. Sur l'anatomie du plexus strié du cerveau des oiseaux.

Gaupp, Ernst. 77. Die Nervenorgane des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe.

Göppert, Ernst. 82. Die Bedeutung der Zunge für den sekundären Gaumen und den Ductus nasopharyngeus. Beobachtungen an Reptilien und Vögeln.

Greil, Alfred. 84. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [I. Reptilien.]

Hahn, G. 88. Les multiples organes de la locomotion des vertébrés.

Leuzzi, Francesco. 123. Una singolare articolazione tiroideale. Descrizione e ricerche fetali e morfologiche.

Pardi, Francesco. 146. La morfologia comparata del muscolo psoas minor, del psoas e quadratus lumborum.

Schöne, G. 173. Vergleichende Untersuchungen über die Befestigung der Rippen an der Wirbelsäule mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lage zur Arteria vertebralis.

HISTOLOGY.

Bergen, Fredrik von. 19. Zur Kenntnis gewisser Strukturbilder. („Netzapparat“, „Stäbchen“, „Tropfen“, „Fingerringe“) im Proto-plasma verschiedener Zellenarten.

Donati, A. 51. Dimostrazione dei corpuscoli e dei loro prolungamenti mediante il metodo di Schmorl in ossa macerate e decalcificate.

Hansen, F. C. C. 90. Untersuchungen über die Gruppe der Bindestanzen. I. Der Hyalinknorpel.

Joseph, Heinrich. 104. Ueber die Zentralkörper der Nierenzelle.

Maximow, Alexander. 135. Ueber die Zellformen des lockeren Bindegewebes.

Požariskij, I. F. 151. Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikel im normalen und pathologischen Zustande. (Russ.)

Renaut, [Joseph]. 160. Histologische Eigenschaften und Evolution der „haliokrinen“ Bindegewebszellen.

Schläpfer, V. 171. Ueber den Bau und die Funktion der Epithelzellen des Plexus chorioideus, in Beziehung zur Granulohäre und mit besonderer Berücksichtigung der vitalen Färbungsmethoden.

SEGMENT AND ITS ORGANS.

Grosser, Otto. 85. Metamere Bildungen der Haut der Wirbeltiere.

Rynberk, Gerard van. 165. The designs on the skin of the vertebrates, considered in their connection with the theory of segmentation.

———. 166. Sui disegni cutanei dei vertebrati in rapporto alla dottrina segmentale.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Banchi, Arturo. 7. Sulle vie di connessione del cervelletto. Ricerche anatomiche comparative e sperimentali.

Barbieri, C. 11. Sull'importanza degli strati granulari profondi nei lobi olfattori ed ottici dei vertebrati inferiori.

Berliner, Kurt. 20. Beiträge zur Histologie und Entwicklungsgeschichte des Kleinhirns nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Funktionstüchtigkeit desselben.

Bielschowsky, Max. 22. Die Silberimpragnation der Axencylinder.

———. 23. Die Silberimpragnation der Neurifibrillen. Einige Bemerkungen zu der von mir angegebenen Methode und den von ihr gelieferten Bildern.

Borchert, Max. 25. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere.

Capparelli, Andrea. 31. Ueber die feinere Struktur der doppelt konturierten Nervenfasern. Auszüglich mitgeteilt.

Coggi, Alessandro. 13. Sullo sviluppo del sistema nervoso periferico dei vertebrati e su una nuova classificazione dei principali organi di senso.

Cutore, Gaetano. 16. Ricerche anatomico-comparative sullo sviluppo, sull'istogenesi e sui caratteri definitivi dell'estremo caudale del midollo spinale.

Donaggio, A. 50. Il reticolo fibrillare endocellulare negli elementi nervosi dei vertebrati di fronte a recenti ricerche.

Draeseke, I. 53. *Centetes caudatus*. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen Anatomie des Centralnervensystems der Wirbeltiere mit besonderer Berücksichtigung der Insektivoren.

——— 54. Gehirngewichte [einiger Wirbeltiere].

Edinger, Ludwig. 60. Ueber die Herkunft des Hirnmantels in der Tierreihe.

Giannelli, Luigi. 80. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo.

——— 81. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di *Rettile Seps chalcidica* e di Mammiferi *Sus scrofa domestica* e *Lepus cuniculus*.

Gurewitsch, M. J. 80a. Ueber die Form der Nervenelemente der Kleinhirnrinde verschiedener Vertebraten.

Held, Hans. 92. Zur weiteren Kenntnis der Nervenzufüsse und zur Struktur der Schzellen.

Hrdlicka, Alex. 96. Brain weight in vertebrates.

Kallius, E[rich]. 105. Sehorgan.

Kamon, K. 106. Ueber die „Gehörknospen“.

Kolmer, Walter. 112, 113. Ueber das Verhalten der Neurofibrillen an der Peripherie.

Kolmer, Walter. 113. Zur Kenntnis des Verhaltens der Neurofibrillen an der Peripherie. Weitere Mitteilung.

Lapicque, L. et **Girard**, P. 117. Poids de l'encephale en fonction du poids du corps chez les oiseaux.

Leuzzi, Francesco. 122. Sul così detto nervo safeno esterno o meglio safeno medio e sui così detti nervi sacrali. Studio anatomico-fisiologico.

Levi, Giuseppe. 125. Sull'origine filogenetica della formazione ammonica.

Locy, William A. 127. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain, [ganglionated] nerves in Sela-chians.

Marengli, Giovanni. 131. Contributo alla fisiologia organizzazione della retina.

Phillipson, M. 150. Les réflexes croisés et la coordination motrice dans la moelle des vertébrés aux points de vue anatomique et physiologique.

Pinkus, Felix. 151. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar Hautscheiben und ihre vergleichend-anatomische Bedeutung.

Retzius, Gustaf. 161. Ueber die Endigungsweise des Gehörnerven in den Maculae und Cristae acusticae im Gehör-labyrinth der Wirbeltiere. Eine historisch-kritische Uebersicht.

Rubaschkin, W. 162. Studien über Neuroglia.

Ruffini, Angelo. 163. Le fibrille intermediali nei corpuscoli del Meissner nella loro cella e altre terminazioni di senso in alcuni vertebrati.

Sargent, Porto Edward. 168. The optic reflex apparatus of vertebrates for short-circuit transmission of motor reflexes through Reissner's fibre; its morphology, ontogeny, phylogeny and function. Part I. The fish-like vertebrates.

Soukhanoff, Serge et **Czarniecki**, Feliks. 178. Sur l'état des prolongements protoplasmatiques des cellules nerveuses de la moelle épinière chez les vertébrés supérieurs.

Sterzi, Giuseppe. 180. Interiori alla struttura dell'ipodermi nei Vertebrati.

Studnička [Štantišek, Karel] 182. Die Parietalzähne.

Tagliani, Giulio. 181. Le fibre del Martiniere nel midollo spinale dei vertebrati inferiori anamnioti.

Thanhoffer, Ludwig von. 185. Ueber den Ursprung des Aehseneylinderfortsatzes der zentralen Nervenzellen.

Vasoin, B. 191. Ueber die Veränderungen des Rückenmarkes bei der Fixierung.

Warncke, Paul. 122. Ueber Beziehungen zwischen Extremitätenentwicklung und anatomischen Formverhältnissen im Rückenmark. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Rückenmark.

Wolff, Max. 202. Zur Kenntnis der Halschen Nervenfendfüsse.

Myology.

Bardeleben, Karl von. 15. Muskel-system und Mechanik. 1903.

Chaine, J. 35. Caractères des muscles polygastriques.

——— 36. Observations sur les intersections tendineuses des muscles polygastriques.

——— 37. Considération sur la constitution musculaire de la région sashyodienne chez les vertébrés en général.

——— 38. Considérations générales sur le dépresser de la mâchoire inférieure.

——— 39. Sur le développement phylogénique du digastrique.

——— 40. Sur une forme du digastrique intermédiaire entre la disposition des vertébrés inférieurs et celle des mammifères.

Maurer, Friedrich. 131. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die muscoli serrati posteriori der Säugetiere und ihre Phylogenese.

Pardi, Francesco. 116. La morfologia comparata dei muscoli psoas major, iliopsoas e quadratus lumborum.

Schlater, Gustav. 172. Zur Frage der sogenannten „Spiralwindung der Muskelzellkerne“.

SKELTON (INCL. OSTEOLOGY AND DENTITION).

Bardeleben, Karl von. 13. Die Homologie des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe.

——— 14. Skelet ausser Kopf (einschliesslich Gelenke und Gelenkmechanik). 1903.

Dieulafé, L. 49. Les fosses nasales des vertébrés. Morphologie et embryologie (suite).

Drüner, L. 55. Ueber die Wirtheltheorie des Schädels.

Enriques, P. 63. Della elasticità e resistenza delle ossa cave.

Fasoli, G. 61. Ueber die feinere Struktur des Knochengewebes.

Fleischmann, Albert. 71. Das Kopfskelet der Amnioten. Morphogenetische Studien.

Gaupp, Ernst. 78. Das Hyobranchialskelet der Wirbeltiere.

Gebhardt, Walter. 79. Ueber funktionell wichtige Anordnungsweisen der feineren und gröberen Bauelemente des Wirbeltierknochens. II. Spezieller Th. 1. Der Bau der Haversschen Lamellensysteme und seine funktionelle Bedeutung.

Jaekel, Otto. 98. Ueber die Bildung der ersten Halswirbel und die Wirthelbildung im allgemeinen.

——— 100. Ueber die primäre Gliederung des Unterkiefers.

Lendenfeld, Robert von. 119. Ueber die deszendenztheoretische Bedeutung der Spongiosa.

Markowski, Joseph. 132. Sollte der Verknöcherungsprozess des Brustbeins von keiner morphologischen Bedeutung sein? Aus Anlass einer Publikation von Paterson.

Mead, Charles S. 136. Comparative chart of the vertebrate skull.

Renaut, J. 157. Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des fibres osseuses.

Sabatier, 167. Du système sternal des vertébrés.

Studnička, F[rantišek] K. 181. Ueber einige Pseudostrukturen der Grundsubstanz des Hyalinknorpels.

Van Wijhe, J. W. 190. Démonstration de microsquelettes cartilagineux.

ALIMENTARY SYSTEM.

Cabibbe, Giacomo. 30. Contributo alla conoscenza della struttura della cistifellea e del coledoco in alcuni vertebrati inferiori e dell'uomo.

Helly, Konrad. 93. Studien über Langerhanssche Inseln.

Laguesse, E. 114. Sur quelques formes primitives des flots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens.

Oppel, Albert. 143. Verdauungs-Apparat.

Renaut, J. 158. La cuticule tubuleuse des canaux et des canalicules pancréatiques intralobulaires.

——— 159. Sur la charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques (*Zamenis viridiflavus*, *Tropidonotus natrix*).

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Banchi, Arturo. 8. Morfologia delle arterie coronarie cordis.

Bertelli, D[ante]. 21. Ricerche di embriologia e di anatomia comparata sul diaframma e sull'apparecchio respiratorio dei vertebrati.

Legros, R. 118. Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. 1^{re} Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques des Téléostéens.

Marceau, Francis. 129. Recherches sur la structure et le développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés.

Oppel, Albert. 111. Atmungsapparat. Lehrbuch der vergleichenden u. mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere.

——— 142. Atmungs-Apparat. [Jahresbericht.]

Požariskij, I. F. 151. Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikeln im normalen und pathologischen Zustande. (Russ.)

Blood.

Haedicke, Johannes. 87. Die Leukocyten als Parasiten der Wirbeltiere.

Jolly, J. 103. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant.

Levaditi, C. 124. Les nouvelles recherches hématologiques sur le globule blanc.

Růžička, Vladislav. 164. Cytologische Untersuchungen über die roten Blutkörperchen.

Schäfer, E[dward] A[ibert]. 169. On the structure of the erythrocyte.

Weidenreich, Franz. 191. Einige Bemerkungen über die roten Blutkörperchen.

——— 196. Die roten Blutkörperchen I.

——— 197. Die roten Blutkörperchen II. [Sammelbericht.]

——— 198. Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. II. Bau und morphologische Stellung der Blutlymphdrüsen.

LYMPH.

Drzewina, M^{lle} Anna. 56. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés.

EXCRETORY ORGANS.

Ferrata, Adolfo. 69. Sull'anatomia, sullo sviluppo e sulla funzione del rene.

Grynfeldt, E. 86. Sur la présence de granulations spécifiques dans les cellules chromaffines de Kolm.

SPECIAL GLANDS.

Bab, H. G. Die Talgdrüsen und ihre Sekretion. Anatomisch-physiologische Studie.

Bogomoletz, A. 21. Beiträge zur Frage über den mikroskopischen Bau der Nebenniere im Zusammenhang mit ihrer excretorischen Thätigkeit. (Russ.)

Citelli. 42. Risposta alle note di Nussbaum e Seifert: "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2).

Diamare, V. Jacinto. 18. Sulle cellule e morfologia delle capsule surrenali. Nota riassuntiva.

Gargiulo, Antonio. 76. Contributo all' studio del tessuto di sostegno delle glandole.

Hammar, J. Aug. 89. Zur Histogenese und Evolution der Thymusdrüse.

Marchesini, Rinaldo. 130. Contributo all' studio delle capsule surrenali.

Nussbaum, M[entz]. 140. Ueber Drüsenformen.

Puglisi-Allegra, Stefano. 155. Studio della glandola lacrimale.

REFLECTIVE ORGANS.

Trinci, G. 188. Osservazioni sui fellei di varii dei rettili e di altri vertebrati, con speciale riguardo alla struttura e funzione della glandola.

5211 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Haedicke, Johannes. 87. Die Leukozyten als Parasiten der Wirbeltiere.

Weidenreich, Franz. 195. Ueber die Entstehung der weissen Blutkörperchen im postfetalen Leben.

FUNCTIONS OF SPECIAL STRUCTURES.

Bechterev, V. 17. Grundzuge der Lehre von den Functionen des centralen Nervensystems. (Russ.)

Bogomoletz, A. 24. Beiträge zur Frage über den mikroskopischen Bau der Nebenniere im Zusammenhang mit ihrer excretorischen Thätigkeit. (Russ.)

Ferrata, Adolfo. 69. Sull'anatomia, sullo sviluppo e sulla funzione del rene.

Göppert, Ernst. 82. Die Bedeutung der Zunge für den sekundären Gaumen und den Ductus naso-pharyngeus. Beobachtungen an Reptilien und Vögeln.

Levaditi, C. 121. Les nouvelles recherches hématologiques sur le globe blanc.

Phillipson, M. 150. Les réflexes croisés et la coordination motrice dans la moelle des vertébrés, aux points de vue anatomique et physiologique.

Pożariskij, I. F. 151. Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikel im normalen und pathologischen Zustande. (Russ.)

Sargent, Porter Edward. 168. The optic reflex apparatus of vertebrates for short-circuit transmission of motor reflexes through Reissner's fibre; its morphology, ontogeny, phylogeny and function. Part I. The fish-like vertebrates.

REGENERATION.

Barfurth, Dietrich. 16. Die Regeneration peripherer Nerven.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Cristiani. 14. De la greffe thyroïdienne chez les poissons et les amphibiens.

Drzewina, Anna] et Pettit, A[ugust]. 57. Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés. (Polish.)

Pettit, Auguste. 118. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate.

5215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Hertwig, Oscar and Barfurth, Dietrich. 91. Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbeltiere.

Keibel, Franz and Bles. 108. Normen tafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. In Verbindung mit Bles . . . [u. A.] hrsg. von Franz Keibel. II. 5: Minot and Taylor: The rabbit (*Lepus cuniculus* L.).

OÖGENESIS AND OVUM.

Cerruti, A. 31. Sulle "risoluzioni nucleolari" nella vescicola germinativa degli oociti di alcuni vertebrati.

SPERMATOGENESIS.

Benda, C[arl]. 18. Zur vergleichenden Spermio-genese der Amnioten.

EMBRIOLOGY.

Alexander, Gustav. 1. Zur Entwicklung des Ductus endolymphaticus (Recessus labyrinthi).

Assheton, Robert. 5. On growth centres in vertebrate embryos.

Berliner, Kurt. 20. Beiträge zur Histologie und Entwicklungsgeschichte des Kleinhirns nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Funktionstüchtigkeit desselben.

Bertelli, Dante. 21. Ricerche di embriologia e di anatomia comparata sul diaframma e sull'apparecchio respiratorio dei vertebrati.

Brachet, A. 26. Gastrulation et formation de l'embryon chez les Chordés.

Brunelli, Gustavo. 29. La Gastraea-Theorie e l'origine del canal neurale nei Cordonii. Al Prof. Daniele Rosa.

Coggi, Alessandro. 43. Sullo sviluppo del sistema nervoso periferico dei Vertebrati e su una nuova classificazione dei principali organi di senso.

Diamare, V[incenzo]. 48. Sullo sviluppo e morfologia delle capsule surrenali.

Dieulafoy, L. 49. Les fosses nasales des vertébrés. Morphologie et embryologie.

Favaro, Giuseppe. 66. Ricerche intorno allo sviluppo dei muscoli dorsali laterali e prevertebrali negli Amnioti.

Felix, W[alther]. 67. Entwicklungsgeschichte des Exkretionssystems, von der Ruckertschen Arbeit (1888) bis in den Beginn des Jahres 1904.

Ferrata, Adolfo. 69. Sull'anatomia, sullo sviluppo e sulla funzione del rene.

Fleischmann, A[bert]. 71. Das Kopf-skelett der Amnioten. Morphogenetische Studien.

Froiep, [August]. 72. Die occipitalen Urwirbel der Amnioten im Vergleich mit denen der Selachier.

——— 73. Ueber die Einstülpung der Augenblase.

Fuchs, Hugo. 74. Zur Entwicklungsgeschichte des Wirbeltierauges. I. Ueber die Entwicklung der Augengefäße des Kaninchens.

Giannelli, Luigi. 80. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo.

——— 81. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Rettili (*Seps chalcidus*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domestica* e *Lepus cuniculus*).

Greil, Alfred. 84. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [I. Reptilien.]

Hammar, J. Aug. 89. Zur Histogenese und Involution der Thymsdrüse.

Harrison, R. G. 91. Neue Versuche und Beobachtungen über die Entwicklung der peripheren Nerven der Wirbeltiere.

Hubrecht, A. A. W. 97. Die Gastrulation der Wirbeltiere.

Keibel, Franz. 167. Zur Gastrulationsfrage.

Kölliker, A[bert von]. 111. Die Entwicklung der Elemente des Nervensystems.

Lenhossék, Mihaly. 120. Über die Entwicklung der peripherischen Nervenfasern. Ungarisch.

Marceau, Francis. 129. Recherches sur la structure et développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés.

Pinto, Carlo. 152. Sullo sviluppo della milza nei vertebrati.

Poll, Heinrich. 153. Die Anlage der Zwischeniere bei der europäischen Sumpfschildkröte (*Emys europaea*) nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsgeschichte des Interrenal-systems der Wirbeltiere.

Süssbach, Sigmund. 183. Ueber gestaltende Einflüsse bei der Entwicklung des Darmkanals der Amphibien, Säuropsiden und Säugetiere.

Tur, I. J. 189. Beitrag zur Casuistik und zur Theorie der mehrkeimigen Mißbildungen. (Russ.)

Weber, A. 195. L'origine des glandes annexes de l'intestin moyen chez les annélés.

ORGANOLOGY.

Cirincione 41. Sulla genesi del vitreo nei vertebrati.

5219 ETHIOLOGY.

GENERAL.

Denarié, Maurice. 17. Sur quelques animaux de Savoie disparus ou en voie de disparition.

HABITS.

Radich, Hanns M. von. 156. Fischergestalten aus der Tierwelt Nordamerikas.

Schillings, C. G. 170. Mit Blitzlicht und Lupe. Neue Beobachtungen und Ergebnisse in der Wildnis inmitten der Tierwelt von Äquatorial-Ostafrika.

Žitkov, B. M. 201. Die Tundra der Kain-Halbinsel. (Russ.)

PARENTAL RELATIONS.

Ferber, C. H. 68. Die Brutpflege bei kaltblütigen Wirbeltieren.

Ganzkow, A. von. 75. Ueber die Jungenpflege unseres Wildes.

SEXUAL RELATIONS.

Möbius, [Paul Julius]. 137. Ueber geistige Geschlechtsunterschiede bei den Tieren (Vogeln u. Affen).

PSYCHOLOGY.

Wolfert, [Joh. Karl Alb.]. 201. Zur Entwicklung der Sprache des Kindes. Sprachverständnis der Tiere.]

PARASITISM.

Linstow, O. von. 126. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903.

Stafford, J. 179. Trematodes from Canada in Vertebrates.

5223 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Tur, J. I. 189. Beitrag zur Casuistik und zur Theorie der mehrkeimigen Missbildungen. (Russ.)

Windle, Bertram C. A. 200. Einige neuere Beobachtungen über Fingerabnormitäten. [Sammelbericht.]

Žitkov, B. 201. Einige Fälle von Variabilität bei höheren Wirbelthieren. (Russ.)

EVOLUTION.

Carter, J. T. 32. [Evolution of vertebrate skull. . . .]

Jelgersma, G. 102. . . . Ursprung [Evolution] des Wirbeltierauges. (Holländisch.)

Lendenfeld, Robert von. 119. Ueber die descendenztheoretische Bedeutung der Spongiosa.

Levi, Giuseppe. 125. Sull'origine filogenetica della formazione ammonica.

Locy, William A. 127. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [ganglionated nerves in Selachians].

5227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Simroth, [Heinrich]. 177. Neue Gesichtspunkte zur Beurteilung niederer Wirbeltiere.

d EUROPE.

Bretscher, Conrad. 28. Anleitung zum Bestimmen der Wirbeltiere Mitteleuropas. Mit einem Vorwort von Dr. Arnold Lang.

da SWEDEN.

Ekman, Sven]. 61. [Ueber die niederen Wirbeltiere der nordschwedischen Hochgebirge.]

db RUSSIA IN EUROPE.

Perm, Wissenschaftliches und gewerbliches Museum. 117. Lief. II. Materialien zur Kenntnis des Permischen Gebietes. (Russ.)

Žitkov, B. M. 203. Die Tundra der Kanin-Halbinsel. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Löns, Hermann. 128. Bitte, die Wirbeltiere Hannovers betreffend. [Mit „vorläufigem Verzeichnis der Wirbeltiere Hannovers.“]

Schuster, Ludwig. 171. Im Daehauer Moos.

de BRITISH ISLANDS.

Arnold-Bemrose, H. H. and Newton, E. T. 4. On an ossiferous cavern of pleistocene age at Hoe-grange quarry, Lougcliffe, near Brassington (Derbyshire).

df FRANCE.

Denarié, Maurice. 17. Sur quelques animaux de Savoie disparus ou en voie de disparition.

dj SPAIN.

Grañó, Celestino. 83. Data for the fauna of the province of Oviedo. (Spanish)

dl ITALY.

Cecconi, Giacomo. 33. Vertebrati della foresta di Vallombrosa.

Morgana, Mario. 139. Contribuzione allo studio della fauna di Montecassino. Vertebrati.

di SWITZERLAND.

Fatio, Victor. 65. Faune des Vertébrés de la Suisse.

f AMERICA.*ff* EAST AMERICA.

Hess, Arthur. 95. Haustiere, Jagd und Fischerei von Deutsch-Ostafrika in ihrer wirtschaftsgeographischen Bedeutung.

fg SOUTH AFRICA.

Schüter, W. L. 175. Land vertebrates of South Africa.

Tiesler, W. 187. Tierbilder vom Zambeze.

g NORTH AMERICA.*gi* WESTERN UNITED STATES.

Douglass, E[arl]. 52. New vertebrates from the Montana Tertiary.

Osborn, Henry Fairfield. 115. Western explorations for fossil vertebrates.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Pfeffer, G[eorg]. 119. Die zoogeographischen Beziehungen Südamerikas, betrachtet an den Klassen der Reptilien, Amphibien und Fische.

hc COLUMBIA.

Bangs, Ontram, Brown, Wilnot W., jun., Thayer, John E. and Barbour, Thomas. 10. The vertebrata of Gorgona island, Columbia. [Papers from the John E. Thayer expedition of 1901, No. 1.]

h ARCTIC.*ha* ARCTIC OCEAN.

Breitfuss, L. 27. Skizze des Seegewerbes an der Murmanküste.

h ATLANTIC.*hb* SOUTH ATLANTIC AND ISLANDS.

Barboza du Bocage, J. V. 12A. Contribuição a la faune des quatre îles du Golfe de Guinée.

a ANTARCTIC.*aa* ANTARCTIC CONTINENT.

Andersson, K[arl] A[ndreas]. 3. Das höhere Tierleben im antarktischen Gebiete.

Wiman, Carl. 199. Über die altheren Vertébraten der Seymourinsel.

5231 TAXONOMY AND
SYSTEMATIC.

Bretscher, C. Anleitung zum Bestimmen der Wirbeltiere Mitteleuropas, Mit einem Vorwort von Dr. Arnold Lang. Zool. J., 1901, VIII + 136.

Fatio, V. Faune des Vertébrés de la Suisse. 5 Vols. Genève, 1869-1901,

(1 + 112, 12 + 839, 12 + 902, 16 + 603, 21 + 786, 86-602, av. figs.).

Jaekel, O. Neue Wirbeltierfunde im Oberdevon von Wildungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1901, Protokolle, (159-167).

Morgana, M. Contribuzione allo studio della fauna di Montecassino. Vertebrati. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, 27-30.

5403 5431 PISCES

EXCL. OF LEPTOCARDII (OR AMPHIOXUS),
FOR WHICH SEE 5003 5031.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Zur Frage über die Ernährung des Wolga-Sterlets. Von D-n. B. (Russ.) *Vešt. rybopromysl.*, St. Peterburg, **1905**, 2 (116). [5419-5431]. 1

Bericht über den Stand der niederländischen Seefischerei im Jahre 1904. (Holländisch) *Versl. Staat. Ned. Zeevisch.*, s' Gravenhage, **1905**, 536. [5403]. 2

Рыбы на Тобольскомъ северѣ. Отъ З.-Т., Т. С. [Die Fische im Norden von Tobolsk. Von Z.-T., T. S.] *Prir. i ochnota*, Moskva, **33**, 11-12, 1905, Beilage, (44-48). [5419-5427 ca]. 3

PENNSYLVANIA FISH COMMISSION. Report of the department of fisheries of the commonwealth of Pennsylvania from June 1, 1903 to November 30, 1904. [Harrisburg, Pa.], 1905, 11. - 119, with pls. 243 cm. 0020-0060. [5403]. 4

Affalo, F. G. The sea-fishing industry of England and Wales. London, (1-386, with map and illustr. - svo. [5403]. 5

Alcock, A. A large Indian sea-perch. *Nature*, London, **71**, 1905, 415. [5427 cf. 5431]. 6

Alexander, A. B. Statistics of the fisheries of the South Atlantic states, 1902. Prepared in the division of statis-

tics and methods of the fisheries. United States fish commission. Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **1903**, 1905, (343-410). [5403]. 7

Alexander, A. B. Statistics of the fisheries of the Gulf states, 1902. Prepared in the division of statistics and methods of the fisheries, United States fish commission, Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **1903**, 1905, (411-484). Separate. 23 cm. [5403]. 8

Allen, Bennet Mills. The eye of *Idellostoma stouti*. *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, 208-211. [5407-5431]. 9

Allis, Edward Phelps, jun. The latero-sensory canals and related bones in fishes. *Intern. Monatschr. Anat.*, Leipzig, **21**, 1905, (491-503, mit 13 Taf.). [5407]. 10

[Anikin, V. P.] Anikin, B. H. Описание новыхъ азиатскихъ породъ рыбъ. [Beschreibung neuer asiatischer Fischarten]. Tomsk, 1905, (48) 26 cm. [5427 ca. 5431]. 11

Apstein, Carl. Junge Butt-Schollen *Pleuronectes platessa* in der Ostsee. *Wiss. Meeresunters.*, Kiel, Abt. Kiel, (N.F.) **8**, 1905, (1-25). [5427 do. 5431]. 12

Ariola, V. Pesci nuovi o rari per il golfo di Genova. Genova, *Ann. Museo Civ. st. nat.*, (Ser. 3), **1**, (41), 1901, 5, (153-168). [5427 *dim. di*]. 13

Arnold, L. [Арнольдъ, Л.] Отчетъ о дѣятельности Императорскаго Россійскаго Общества Рыболовства и Рыболовства на 1904 г. [Bericht über die Thätigkeit der Kais. Russischen Gesellschaft für Fischzucht und Fischerei für das Jahr 1904]. *Vešt. rybopromysl.*,

- St. Peterburg, **20**, 1905, 415-469. [5103] 14
- Bade**, E. *Barbus* nov. spec. aus Indes. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (217-218). [5131]. 15
- Die Schwanz- und Afterflossen des Schleierschwanzes. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, 74-77, 86-88, 96-98, 105-106. [5131 5107]. 16
- Barbagallo**, Pietro e **Drago**, Umberto. Contributo allo studio della fauna ichtiologica dei Pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, 108-127; Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, Ser. 4, 17, 1904, (1-32). [1227 *dh* 1231 1427 *dh* 1431 5119]. 17
- Barbour**, Thomas. Notes on Bermudian fishes. [With bibliography.] Contributions from the Bermuda Biological Station for Research. No. **6** in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, 11. + [109] 131-141, with 1 pls. Separate. 25 cm. [5127 *la* 5131]. 18
- Bardeen**, Charles R. The bimeric distribution of the spinal nerves in *Elasmobranchii* and *Prochela*. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (v. vi), 5407-5431 5607-5631]. 19
- Barfod**, H. Das Vordringen der Ost-seeorganismen in den Kaiser Wilhelm-Kanal mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Nutzfische. (Vortrag. . . .) Nerthus, Altona, **6**, 1904, (101-109). 123-130. [5119 5127 *de*]. 20
- Barras de Aragón**, [Francisco de la]. Note a de algunos monstruos existentes en el gabinete de historia natural de Huelva. Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (322-324). 5123-5823-6023. 21
- Baudouin**, Marcel. *Le Lernaeus serratæ* [*Lernaeocnema monillaris* M. Edw.] parasite de la sardine en Vendée. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1904, 998-1000. [2619 2631 5119 5431]. 22
- Nouvelles observations sur le *Lernaeus sardinae* Copépode parasite de la Sardine. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (299-300). 2619-2631 5119. 23
- [**Вазнов**, А.] Базеновъ, А. Бездоразница на средней Волгѣ. [*Lucioperca leucichthys* in der mittleren Wolga.] Vest. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (195-199). [5119 5127 *db* 5131]. 24
- Сем. лососевыхъ на средней Волгѣ. [Ueber die Salmoniden in der mittleren Wolga.] Vest. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (693-694). [5127 *db* 5131]. 25
- Bean**, Barton A. Notes on an adult goblin shark (*Mitsukurina owstoni*) of Japan. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus., Proc., **28**, 1905, (815-818, with text fig.). [5131]. 26
- A new pelican fish (*Gastrostomus pacificus* n. sp.) from the Pacific. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **45**, 1904, (251-255, incl. fig.). Separate. 24.3 cm. [5127 *u* 5131]. 27
- The history of the whale shark *Rhinodon typicus* Smith. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **48**, 1905, (139-148, with pl. text fig.). Separate. 24.5 cm. [5131]. 28
- Fishes of the Bahama islands, Shattuck, George Burbank, editor. The Bahama islands, [Baltimore, 1905, (31. + [293]-325, with col. pl.). Separate. 26 cm. [5127 *be* 5131]. 29
- [**Bean**, Tarleton H.] Description of colored plates. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8 & 9**, 1902-1903, [1904?], (303-318, with col. pl.). [5127 *gf*]. 30
- Bell**, R. Sharks' teeth from local Cretaceous formations. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., **1905**, (330-331). [5127 *de* 5131]. 31
- Bellotti**, Cristoforo. Di un nuovo Pteraclide giapponese (*Pteraclis macroptus* n. sp.). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 2., 1903, (136-139, con 1 tav.). [5127 *ce* 5131]. 32
- Sopra una forma ibrida di Ciprinide esistente nei laghi di Varano e Monate. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 1., 1904, (1-6 con 1 tav.). [5127 *dh* 5131]. 33

Berg, I. [св. Семенови́ч]. Бергъ, И. Нѣсколько словъ о „дичѣ.“ [Einige Worte über den „Dick“ (*Acipenser schyba, glaber, brandti*)]. Saratov, Trd. obšč. jest., **4**, 2, 1903 [1905], (281-283). [5431]. 34

О распространении *Cottus poecilopus* Heck. и некоторыхъ другихъ *Cottidae* въ Сибири. [On the distribution of *Cottus poecilopus* Heck. and some other *Cottidae* in Siberia.] Trd. Troick.-Kŕacht. Otd. Russ. Geogr. Obsč., Moskva, **7**, 1, 1901 (1905) (78-91), engl. concl., (92). [5127 *ca.* 5431] 35

Bergman, Arvid M. Finner, *Tetra-chynchus*-Larven, im Fleische von Heilbutten, *Hippoglossus vulgaris* Fleming. Forstschr. VeterHyg., Berlin, **1**, 1903, (212-216). [1219 1231 5419 5431]. 36

Bernhard, C. Die Aalquappe, *Lota vulgaris*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (118-119). [5431]. 27

Bing, Robert and Burckhardt, Rudolf. Das Centralnervensystem von *Ceratodus forsteri*. Jena, Denkschr. Med. Ges., **4**, 1905, (509-584, mit 1 Taf.). [5407 5431]. 38

Bizzozero, E. zio. Sur la régénération de l'épithélium intestinal chez les poissons. Arch. ital. biol., Torino, **41**, 1901, 233-246, con 1 tav. [5407 5411]. 39

Sulla rigenerazione dell'epitelio intestinale nei pesci. Torino, Atti Acc. sc., **38**, (1902-03), 1903, (966-978, con 1 tav.). [5411]. 40

Blake, J. F. A monograph of the fauna of the Cornbrash. Pisces. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (1-100, pls. I-IX). [5427 *de.* 5431]. 41

Böhme, Richard. Ueber den Intestinaltractus von *Clarias melanoderma* Bleeker. Phil. Diss. Bern, 1904, 40, mit 3 Taf. 8vo. [5407 5431]. 42

Ueber den Luftatmungsapparat eines smutranischen Welses. Bern, Mitt. Nat. Ges., **1904**, 1905, VI, VIII. [5407 5431]. 43

Bolau, Hermann. Einige Beobachtungen an Stichlingen im Seewasser aquarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (48-50). [5119 5431]. 44

Die deutschen Versuche mit gezeichneten Schollen. Berlin, (s 3-7191)

Mitt. D. Seefischereiver., **21**, 1905, (111-121). [5419 5431]. 45

Borcea, J. Sur le développement du rein et de la glande de Leydig chez les Elasmobranches. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (747-749). [5415 5431]. 46

Sur quelques faits relatifs au développement du rein des Elasmobranches. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (672-674). [5415 5431]. 47

Borchert, Max. Ueber eine bisher unbekannte Gesetzmässigkeit im Zentralnervensystem von *Torpedo*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (280-292, mit 2 Taf.). [5407 5431]. 48

[**Borodin, N.**] Бородинъ, Н. Изслѣдованіе образа жизни и размноженія Каспійскихъ сельдей. [Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kaspischen Haringe.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg., **19**, 1901, (167-198); engl. Res., (198). [5403 5419 5431]. 49

Реликтовая форма морской сельдки въ системѣ средней Волги. [Eine Reliktform von *Clupea culticentris* im System der mittleren Wolga.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg., **20**, 1905, (282-287). [5419 5427 5431]. 50

Отчетъ о дѣятельности старшаго специалиста по рыболодству при Деп. ут. развѣд. Земледѣлія за 1904 годъ. [Bericht über die Thätigkeit des ersten Spezialisten für Fischzucht am Departement der Landwirtschaft, für das Jahr 1904.] St. Peterburg., Izv. Muzei Zeml., **1905**, 13 n. 14, Sep. Alab., St. Peterburg., 1905, (21, 22 cm). [5403]. 51

Borsieri, Clemente. Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano. Isola del Giglio. I. Sulla presenza nell'Isola del Giglio del *Gobius kneri* Steind., e sulla sua identità col *Gobius steindachneri*. Kolomb., Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 7., **1**, 1901-05, (7-13). [5431 5427 *do.*]. 52

Contribuzione alla conoscenza della Fauna ittiologica della Colonia Eritrea (del Mar Rosso). Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3., **1**, 1901-5, 187-220). [5431 5427 *do.*]. 53

- Bouin, P.** Recherches sur le régime chromatique de la cytolinthe, sur la 1^{re} phase des gros Histocytes chez les siluriformes. *Arch. zool.*, Paris, sér. 4, **3**, 1, 05, (notes et rev., XCII-XCVIII, av. fig.) [5115-5131]. 54
- Boulenger, G. A.** On a second collection of fishes made by Mr. S. L. Hinde in the Kenya District, East Africa. *Phil. Mag. Zool. Bot.*, **1905**, 1, 62-64, pl. VII. [5127-5131]. 55
- . A series of fishes from Lake Chad and the Shari River. *London, Phil. Mag. Zool. Bot.*, **1905**, 1, 151. [5127-5131]. 56
- . The distribution of African fresh-water fishes. Presidential Address to British Association, Section D. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1905**, (112-122); *Nature*, London, **72**, 1905, 113-121. [5127-5131]. 57
- . Description of a new ray-finned fish from the White Nile. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, Ser. 7, **15**, 1905, 457-459. [5127-5131]. 58
- . Descriptions of four new siluriform fishes discovered by Dr. W. J. Anderson in Angola. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, Ser. 7, **15**, 1905, 457-459. [5127-5131]. 59
- . On a British specimen of the great scaperch *Kribiaophelus* *serripinnatus* Cuvier. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, Ser. 7, **15**, 1905, (592-593). [5127-5131]. 60
- . A list of the fresh-water fishes of Africa. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, Ser. 7, **16**, 1905, (56-60). [5127-5131]. 61
- . On a small collection of fishes from the Khasi River, Congo. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, Ser. 7, **16**, 1905, 619-642. [5127-5131]. 62
- . On a collection of fishes from Lake Bangwulu. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, Ser. 7, **16**, 1905, 642-647. [5127-5131]. 63
- . A new fish *Borchius* from the Congo. *Nat. Zool. Bot.*, **12**, 1905, 595. [5127-5131]. 64
- . Description of a new fish of the genus *Borchius* from the upper Zambesi. *Cape Town Ann. S. Afric. Mus.*, **3**, pt. 7, 1905, 301-302, pl. XIV. [5127-5131]. 65
- . For Pagan, C. Tate.
- Bounhiol, J. P.** Mesures respiratoires sur les poissons marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (60-62). [5111]. 66
- . Recherches sur la respiration aquatique. *Bul. sci. France-Belgique*, Paris, **39**, 1905, (227-305). [5111]. 67
- Bowers, George Meade.** Report of the Commissioner of fisheries . . . for the fiscal year ending June 30, 1904. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (VII-IX, 1-162). [5103]. 68
- Brachet, A. r. Swaen, A.**
- Brauer, August.** Die Leuchtorgane der Tiefseefische. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (7-9). [5107-5119]. 70
- Braun, Max.** Ueber Fische als Lieferanten von Parasiten des Menschen. *Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg*, **1903-04**, 1904, (7-18); **1904-05**, 1904, (3-4). [5103]. 71
- . Die Verhältniszahl der Geschlechter beim Seichling. *Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg*, **1904-05**, 1904, (11-12). [5119-5131]. 72
- . Die Fische des Frischen Hafes. *Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg*, **1905-06**, 1905, (6-12). [5127-5131]. 73
- Brian, Alessandro.** Sui copepodi parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba. P. Nota. *Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.*, **14**, 1903, (77-84). [2619-2627 *du* 2631-5119]. 74
- Briot, A.** Sur l'existence d'une kinase dans le venin de la vive (*Trachinus draco*). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (1113-1114). [5111-5131]. 75
- Bristol, Charles L.** Bermuda fishes: how they are brought to the aquarium. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **9**, 1903, 77-79, with illustr. [5103]. 76
- Broman, Ivar.** Ueber die Entwicklung der Mesenterien, der Leberligamente und der Leberform bei den Lungenfischen. *Jena, Denkschr. med. Ges.*, **4**, 1905, (585-610, mit 1 Taf.). [5115-5131]. 77
- Broom, Robert.** On a species of *Coelacanthus* from the upper Beaufort Beds of Alival North, Graham's Town,

Rec. Albany Mus., 1, pt. 5, 1905, (338-339). [5127 fg 5131]. 78

Brüning, C. Die Familie der *Osphrömenidae*. Natur u. Haus, Dresden, 14, 1905, (52-54). [5131]. 79

——— Amerikanische Volksnamen der Süßwasserfische. Bl. Aquarientkunde, Magdeburg, 16, 1905, (61-64). [5103]. 80

Brumpt, E. et Lebailly, C. Description de quelques nouvelles espèces de Trypanosomes et d'Hémogregarines parasites des Téléostéens marins. Paris, C. R. Acad. sci., 139, 1904, (613-615). [0431 5119]. 81

Bryce, T. H. The histology of the blood of the larva of *Lepidosiren paradoxa*. Part I. Structure of the resting and dividing corpuscles. Edinburgh, Trans. R. Soc., 41, 1905, (291-310, with 5 pls.); Part II. Haematogenesis. *Id.* 135-167, with 4 pls. [5107 5131]. 82

Burckhardt, Rudolf v. Bing, R.

Bureau, Louis. Note sur la présence du léryx décadactyle (*Beryx decadactylus* Cuv. et Val.), poisson acanthoptérygien, sur les côtes océaniques de France. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (207-209, av. fig.). [5127 df 5131]. 83

Bykowski, J. i Nusbaum, Józef. Dalsze przyezynki do morfologii ryby pasozytnej kostnoszkieletowej *Fierasfer* Cuv. [Weitere Beiträge zur Morphologie des parasitischen Knochenfisches *Fierasfer* Cuv.]. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1905, (169-198). [5107 5131]. 81

Byrne, L. W. v. Holt, E. W. L.

Calderwood, W. L. A specimen of the salmon in transition from the smolt to the grilse stage. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (395-400, pls. I-II, text-fig.). [5115 5131]. 85

Campbell, J. Mach. Capture of a marked skate. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1905, 56. [5103]. 86

Carazzi, David. Sulla circolazione arteriosa cardiaca ed esofagea dello *Scyllium catulus stellare*. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, 15, 1904, (117-118). [5107 5131]. 87

——— Sul sistema arterioso di *Selache maxima* e di altri Squalidi (*Acanthias vulgaris*, *Mustelus vulgaris*, (s. 3-7194)

Scyllium catulus, *S. caricula*, *Squatina vulgaris*). Anat. Anz., Jena, 26, 1905, (63-96, 124-131). [5107 5131]. 88

Carruccio, Antonio. Sui caratteri morfologici che distinguono un Siluro proteropodo del genere *Rhinoclepis*, e cenno sulle forme principali della famiglia *Siluridae* di recente introdotte nel Museo. Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 4, (12), 1903, (77-84, 159-168; continua). [5131]. 89

Cavalié, M. Recherches sur les ramifications nerveuses dans les lames de l'organe électrique de *Torpedo galvani*. Paris, C. R. soc. biol., 56, 1904, (653-654). [5107 5131]. 90

——— La vésicule biliaire et sa circulation artérielle chez *Torpedo galvani*, chez *Galus cauis* et chez *Scyllium*. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., 7, 1903, (23-28, av. fig.). [5107 5131]. 91

Chaignon v. Vaillant, Léon.

Chaine, J. Contribution à la myologie des Chondroptérygiens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1901-1902, 1902, (18-19). [5107 5131]. 92

——— Sur le ligament "mandibulo-operculaire" des Téléostéens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1903-1904, 1904, (Proc. verb., 29-30). [5107 5131]. 93

——— v. Künstler, J.

Chiappi, T. U *Leuciscus fuini*. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (352-354). [5131]. 94

Chiarugi, Giulio. Della regione parasitaria del telencefalo e di alcuni ispessimenti del corrispondente ectoderma tegumentale in embrioni di *Torpedo ocellata*. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, 16, 1905, (182-186). [5115]. 95

Choffat, Paul. Le crétacique dans l'Arrabida et dans la contrée d'Ericceira accompagné d'une description de *Cocculus anomalous* n. sp. par F. Priem. Supplément paléontologique. Comm. Serv. geol., Lisbon, 6, 1904-1905, (15-54, av. 4 fig.). [2227 df 2231 5127 df 5131]. 96

Christopher, H. Schwarotzerfische. Natur u. Haus, Dresden, 14, 1905, (55-57). [5119]. 97

- Ciaccio, Carlo**. Su l'esistenza di un tessuto mielode differenziato negli animali inferiori. *Anat. Anz., Jena*, **26**, 1905, 222-224. [5407]. 98
- Clark, Austin H.** Habits of West Indian whitebait [*Scopelogadus plumieri*]. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **39**, 1905, 335-337. [5419-5431]. 99
- Clarke, J. B.** The opah in Shetland. *Ann. Sci. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1905**, 240-247. [5427-5431]. 100
- Clerc, Wlad.** Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. *Russ. Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.*, **25**, 1905, 29-33; Rés. fr. (34). 1219-1227 *db* 5419-5819]. 101
- Cligny, Adolphe.** Variations géographiques des Pleuronectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 526-529. [5423-5427-5431]. 102
- Cobb, John N.** The commercial fisheries of the Hawaiian Islands in 1903. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1904**, 1905, 11. 433-512. Separate, 23 cm. [5403-5427 *ml*]. 103
- Coggi, Alessandro.** Sviluppo degli organi di senso laterale, delle ampelle di Lorenzini e i loro nervi rispettivi in *Myxine*. *Archivio zool.*, Napoli, **1**, fasc. 1, 1902, 859-107, con 2 tavv. [5415-5431]. 101
- . Sullo sviluppo e la morfologia delle ampelle di Lorenzini e loro nervi. *Archivio zool.*, Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, 309-383, con 1 fig. e 3 tavv. [5415-5431]. 105
- Cohn, Ludwig.** Ueber *Leosteus xiphioides* Loek. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, 522-526. [5431]. 106
- Cole, Frank J.** A monograph on the general morphology of the myxinoïd fishes based on a study of *Myxine*. Part I.—The anatomy of the skeleton. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, 719-788, with 3 pls. [5431]. 107
- . Notes on *Myxine*. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, 323-326. [5431]. 108
- Cole, Leon J.** The German carp [*Cyprinus carpio*] in the United States. [With bibliography.] Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1904**, 1905, 11. — 523-641, with pl., text fig. Separate. 23 cm. [5431]. 109
- Collett, R[obert].** On some fishes from the sea off the Azores. *Zool. Anz., Leipzig*, **28**, 1905, (723-730). [5427 *la* 5431]. 109A
- . Meddelelser om Norges fiske i aarene 1884-1901, III. [Report on Norwegian fishes 1884-1901, III.] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1905**, No. 7, (173). [5419-5423-5427 *da* 5431]. 110
- . Fiske indsamlede under "Michael Sars's" togter i Nordhavet 1900-02. [Fishes collected on cruises of the "Michael Sars" in the Norwegian sea, 1900-02.] Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 3, 1905, (117, with 2 pls.). [5427 *ka la* 5431]. 111
- Comes, Salvatore.** Sulla funzione glandulare del follicolo e sulla differenziazione degli involucri nell'ovo di *Belone acus* Rond. *Anat. Anz., Jena*, **26**, 1905, (9-17). [5415-5431]. 112
- Cox, Ulysses O[range].** A revision of the cave fishes of North America [*Amblyopsidae* of the United States]. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comms. Fish., **1904**, 1905, (11 + 377-393, with 6 pls.). Separate. 23 cm. [5427 *gh* 5431]. 113
- Crevatin, Francesco.** Contributo alla conoscenza del rene dei pesci. Della diversa maniera di cellule dei canalicoli renali. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (51-55). [5407]. 114
- Cunningham, J. T.** Zones of growth in the skeletal structures of *Gadidae* and *Pleuronectidae*. Glasgow, Rep. Fish. Board, (1901), **1905**, (125-140, pls. VII-IX). [5415]. 115
- Damiani, G[iacomo].** Di una *Selache maxima* a Portoferraio. [Comunicaz. brevissima.] *Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (354). [5427 *dm* 5431]. 116
- Dantan, L.** Notes ichthyologiques. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **3**, 1905, notes et rev., LXI-LXXVII, av. pl. [5415-5431]. 117
- . La mémoire chez les poissons. *Bul. Inst. psych. internat.*, Paris, **4**, 1904, (373-381). [Observations de MM. Ménégaux, Rabaud, La-fargue, Bohm.] [5419]. 118

Dean, Bashford. In the matter of the Permian fish *Menaspis*. [Relation to Chimaeroids.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (49-53, with pl.) [5431]. 119

——— Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimaeroid fishes. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (105-112). [0223 5415 5423 5431]. 120

Deineka, D. Zur Frage über den Bau der Schwimmblase. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1909, (119-164, mit 2 Taf.) [5407]. 121

Dekhuijzen, M[arinus] C[ornelis]. Osmotic pressure of the blood and urine of fishes. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, 1905, (537-549) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (418-430) (Dutch); Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **10**, 1905, (121-136) (French). [5411]. 122

[**Delavalle**, A.] Делаваль, А. О трехвостыхъ телескопахъ. [Ueber dreischwänzige Teleskopfische.] Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., **2**, 2, 1903, (41-46). [5423 5431]. 123

Diamare, V[incento]. Varietà anatomiche dell'interrenale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (366-369, con 2 tav.). [5407]. 124

[**Dikson**, B.] Диксонъ, Б. Нахождение мальковъ черносинки (*Clupea kessleri*) въ затонѣ Волги выше Саратова. [Ueber das Auffinden von jungen *Clupea kessleri* im Uberschwemmungsgebiet der Wolga oberhalb Saratov.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (117-119). [5419 5427 ab 5431]. 125

——— Къ вопросу о питаніи ходовой селди черносинки (*Clupea kessleri* Gr.) на Средней Волгѣ. [Ueber die Ernährung des ziehenden-Herings (*Clupea kessleri* Gr.) in der mittleren Wolga.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (276-282). [5419 5431]. 126

——— Результаты наблюдений надъ біологіей черносинки (*Clupea kessleri* Gr.) въ 1905 г. Ergebnisse der Beobachtungen über die Biologie von *Clupea kessleri* Gr. im Jahre 1905.]

Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (503-532). [5415 5419 5431]. 127

Dop, Paul. Influence de quelques substances sur le développement des Saprolegniées parasites des poissons. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (156-158). [5419]. 128

Drago v. Barlagallo, Pietro.

Drzewina, M[il]le. Anna. Sur l'organe lymphoïde de l'œsophage des Sélaciens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (637-639). [5407 5431]. 129

——— Sur la non-spécificité des cellules granuleuses du rein de l'*Acipenser sturio* L. (Note préliminaire.) Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (957-959). [5407]. 130

——— Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **3**, 1905, (145-338, av. pl.). [5207 5407 5607]. 131

——— et **Pettit**, Auguste. Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (57-59). [5411 5431]. 132

Duboscq, O. v. Léger, L.

Dugès, A. Note on the functions of the fins of fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (798-800). [5411 5419]. 133

Duncker, Georg. Die Fische der malayischen Halbinsel. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (133-207, mit 2 Taf.). [5427 cγ 5431]. 134

——— Ueber Regeneration des Schwanzendes bei Syngnathiden. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **20**, 1905, (30-37, mit 1 Taf.). [5411 5431]. 135

[**Dunin Gorkavič**, A. A.] Дуиниъ-Горкавичъ, А. А. Тобольскій Северъ. Общій обзоръ страны, ея естественныхъ богатствъ и промышленной дѣятельности населенія. [Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thatigkeit seiner Bewohner.] Russ. St. Peterburg, Minist. d. Landw. u. d. Staatsdom., 1904, 10 - 281 - 78, mit 1 Karte u. 43 Fig., 28 cm. [0227 ca 5403 6003]. 136

- Eastman, Charles R. Celester.** The literature of *Eleotus*. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **33**, 1905, 105-109. [5431]. 137
- Descriptions of Bolea fishes. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, 1-11. + 1-36, with text fig., 2 pls. Separate. 21.5 cm. [5427 *dh* 5431]. 138
- A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (27-63), with text fig. [5431]. 139
- The Triassic fishes of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, 67-130, with pl. and text fig. [5427 *gg* 5431]. 140
- Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinia's. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, (23-25). [0010 0070 5431 6031]. 141
- Les types de poissons fossiles du Monte Bolea au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Mém. Soc. géol., **13**, 1905, No. 31, (33, av. 5 pls.). [5403 5431]. 142
- Eckstein, Karl.** Die geographische Verbreitung der Fische Mitteleuropas. D. Fischereiztg., Stettin, **28**, 1905, (375-376). [5427]. 143
- Edinger, Ludwig.** Die Deutung des Vorderhirns bei *Petromyzon*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (633-635). [5407 5431]. 144
- Ehrenbaum, E.** Die Fische der Olga-Expedition. Zoolog. Ergebnisse e. Untersuchungsfahrt . . . nach der Bareninsel u. Westspitzbergen, VI. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **7**, Abt. Helgoland, 1905, (45-70). [5427 *k* 5431]. 145
- Eier und Larven von Fischen. Teil I. Nordisches Plankton, Hft. 1. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Fischer), 1905, (216 + III). 29 cm. 10 M. [5415 5419]. 146
- Eigenmann, Carl H.** The mailed catfishes of South America. [*Loricariidae*]. Science, New York, N.Y., N. Ser., **21**, 1905, (792-795). [5427 *h* 5431]. 147
- The fishes of Panama. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, (18-20). [5427 *hb*]. 148
- [**Elsmund, O. P.**] Эфсмондъ, О. П. Отчетъ о заграничной Командировкѣ въ течение лѣтнаго вакаціоннаго времени 1902 г. [Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902.] Varšava, Trd. Obšč. Jest., **14**, 1903, (1905), (1-22). [1011 1015 5407 5415 5423]. 149
- Evans, W.** The porbeagle (*Lamna cornubica*) in the Firth of Forth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (56). [5427 *de* 5431]. 150
- Evermann, Barton W[arren].** The cut-throat trout [*Salmo clarkii*] and its relatives. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (128-130, with illustr.). [5431]. 151
- r. Jordan, David Starr.
- Facciola, Luigi.** Idea succinta dell'organizzazione dei Leptocefali. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (185-198). [5407 5431]. 152
- Farkas, K. r. Tangl, F.**
- Fasciolo, Alba.** Due casi di deformazione nel *Labrax lupus*. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (92-99, con 1 tav.); Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **127**, 1905, 1-8, con 1 tav.). [5423 5431]. 153
- Fatio, Victor.** Vererbung und Anpassung bei unsern Fischen. Schweiz. Fischereiztg., Aarau, **12**, 1904, (238-243). [5423]. 154
- Favaro, Giuseppe.** Contributi all'angiologia dei Petromizonti. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **2**, fasc. 1, 1905, (9-30, con 4 fig.). [5407 5431]. 155
- Il cuore ed i seni caudali dei Teleostei. Nota preventiva. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (379-380). [5407]. 156
- Fellmer, T.** Ueber die Giftigkeit des Aalserums. Bonn, Jahresber. Fischereiver., **1903-04**, (62-65). [5411 5431]. 157
- Fibich, Stanislaw.** Choroby ryb. [Les maladies des poissons.] Okóln. ryb., Krakow, **1905**, (265-272). [5411 0211]. 158
- Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen. Zs. Fischerei, Berlin, **12**, 1905, (29-53). [5411]. 159
- Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen. Allg. Fischereiztg., München, **30**, 1905, (82-86). [5411]. 160

- Fiebigger, J.** Ueber die Bauchflossen der Gobii. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (140-155). [5107-5131]. 161
- Forbes, S. A. and Richardson, R. E.** On a new shovelnose sturgeon [*Parasacanthyrhynchus albus* n. gen. and sp.] from the Mississippi river. [With bibliography.] *Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.*, **7**, 1905, [37]-44, with front. pl.). Separate. 25.5 cm. [5131]. 162
- Forel, F[rancois] A[lphouse].** Un nouveau procédé de pêche dans la région profonde des lacs. *Arch. Sci. Phys., Genève*, 1901, (C. R. 67). [5403]. 163
- Pêche sur les fauberts. *Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau*, **87**, 1905, (59); *Arch. Sci. Phys., Genève*, (Ser. 4), **18**, 1901, (370); *l.c.* (C. R. 67). [5119-5131]. 161
- La présence dans l'Orbe de Vallorbe de brochets et de perches. *Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.*, **40**, 1904, (LV.-LV1); *Arch. Sci. Phys., Genève*, (Ser. 4), **18**, 1901, (510). [5431-5427*ai*]. 165
- Fowler, Henry W.** Descriptions of new, little known, and typical *Atherinidae*. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **55**, 1903, (727-742, with pl.). [5431]. 166
- New and little known *Mugilidae* and *Sphyraenidae*. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **55**, 1903, (743-752, with illustr. and pl.). [5431]. 167
- Description of a new lantern fish [*Centrobranchus choeroccephalus* n. gen. and sp.]. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **55**, (1903), 1901, (751-755). [5431]. 168
- New, rare or little known Scomidoids. No. 1. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **56**, (1904), 1905, (757-771, with text fig.; No. 2, *l.c.* **57**, 1905, 56-58, with text-fig.). [5431]. 169
- Notes on some Arctic fishes, with a description of a new *Oncorhynchus*. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, 362-370, with text fig. [5127 *gh* 5131]. 170
- Some fishes from Borneo. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (455-523, with text fig.). [5127 *cy* 5131]. 171
- Fowler, Henry W.** Note on the broad white fish. [*Coregonus kennicottii*]. *Science, New York, N.Y.*, (N. Ser.), **21**, 1905, (315). [5131]. 172
- *Ecoglossum* in the Delaware. *Science, New York, N.Y.*, (N. Ser.), **21**, 1905, 994. [5131]. 173
- Fraas, E[berhard].** *Ceratodus prisus* E. Fraas aus dem Hauptbuntsandstein. *Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart*, **37**, 1904, (39-32). [5131]. 174
- Franz, V.** Zur Anatomie, Histologie und funktionellen Gestaltung des Selachierauges. *Jenaische Zs. Natw.*, **40**, 1905, (697-810, mit 1 Taf.). [5107-5131]. 175
- Fritel, P. H.** Poissons fossiles des environs de Paris. *Naturaliste, Paris*, (sér. 2), **26**, 1901, (41-41, av. fig.). [5127 *df*]. 176
- Fuhrmann, Otto.** Ueber eine Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane des Hechtes. *Allg. Fischereiztg, München*, **29**, 1901, (469-471). [0119-0131-5119-5131]. 177
- Untersuchungen über die Nahrung einiger Salmoniden. *Allg. Fischereiztg, München*, **30**, 1905, (2-4). [5119-5431]. 178
- Fujita, Tsunenobu.** Tansui san no Kaisen-byō. [Disease of freshwater fishes.] *Dobuts. Z., Tokyo*, **16**, 1901, (439-442). [0119-5119]. 179
- and **Ōtaki, Keinosuke.** *Nippon Gyoryū satei Ho.* [Direction for the study of Japanese fishes.] *Tōkyō (Shōkabō)*, 1901, 11. 22.5 cm. [5103]. 180
- Fulton, T. W.** On the distribution and seasonal abundance of flat fishes *Pleuronectidae* in the North Sea. *Rep. North Sea Fish. Comm.*, **1905**, 173-618. [5103-5119-5131]. 181
- Ichthyological notes. *Glasgow, Rep. Fish. Board*, **1905**, (251-253). [5103]. 182
- Fusari, Romeo.** Contributo allo studio delle terminazioni nervose nei muscoli striati di *Annagobius branchialis*. *Torino, Atti Acc. sc.*, **40**, (1901-1905), 1905, 1078-1088, con 1 tav.). [5107-5131]. 183
- Gaál, Istvan.** Amlatok az Osztróski-Vepor andesit ufainak mediterrán lamajához. [Beitrag zur mediter-

- ranen Fauna des Ostsee- u. Vepor Gebirges. Földt. Kozl. Budapest, **35**, 1905, 288-413, 438-365; 1027-2227, 2627-5427. *P.* 1031, 2231, 2631, 5431. 184
- Garman, Samuel.** The Chimaeroids (*Hemiramphidae* Raf., 1815; *Hololepidae* Mull., 1831, especially *Phanochimaera* and its allies. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard U. S., **41**, 1904, [213] 272-451, with 15 pls. Separate, 27 cm. [5431] 185
- Garstang, W.** The President's Address. The natural history of the North Sea. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, 5-14. [5403] 186
- General report on the fishery investigations. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, No. 2, 1-13. [5403] 187
- Report on experiments with marked fish during 1902-3. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, 13-15, with tables, appendices and charts. [5403-5419] 188
- Experiments in the transplantation of small plaice to the Dogger Bank. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, 45-67, with text figs., chart and tables. [5403] 189
- Report on the trawling investigations 1902-3, with especial reference to the distribution of plaice. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, 67-139, with text figs., appendices, tables and charts. [5405-5419-5431] 190
- Vorläufige Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 30 Juni 1904. Kopenhagen, Cons. perm. Internat. explor. mer., Ser. A: Rapp. p. orb., **3 H. édition allemande**, 1905, 1-55, with 3 maps. 27 x 21. [5423-5427-5431] 191
- Gautrelet, Jean.** Communication sur le type chez les poissons entre le milieu intérieur et le milieu extérieur (à propos de deux Notes de M. Quinton). Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, 198-199. [5411] 192
- Ghigi, Alessandro.** Ricerche sulla struttura dei Teleostei. *Balistes capri-*
Archivio zool. Napoli **2**, fasc. 3, 1905, 439-463, con 5 fig. e 1 tav. [5407-5415-5431] 193
- Giacomini, Ercole.** Contributo alla conoscenza delle capsule surrenali dei Ciclostomi. Sulle capsule dei Missinoidi. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1901, (135-140); Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1901, (19-32). [5407-5431] 194
- Giard, A.** Sur l'ethologie du hareng des côtes du Boulonnais (2^e Note). Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1901, (1058-1061). [5419-5431] 195
- Gilbert, Charles Henry.** The deep-sea fishes. In: Jordan, D. S., and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands: Section 2. Washington, D. C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (viii + 575-713, with pl., text fig.). Separate, 27.5 cm. [5427-5431] 196
- and **Thompson, Joseph C.** Notes on the fishes of Puget sound. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (973-987, with text fig.). [5427-5431] 197
- Gilbert, N. C. v. Marshall, William Stanley.**
- Gill, Theodore [Nicholas].** Note on the fish genera named *Maerodon*. [*Maerodon* Muller, synonym for *Maerodon* Schinz (= *Ancylodon* Cuvier), renamed *Hoplis*.] Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (1015-1016). [5431] 198
- Note on the genus *Prionurus* or *Acanthocaulus*. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1901, (121). [5431] 199
- The scorpaenoid fish, *Neoschabes entaxia*, as the type of a distinct genus [*Sebastesemus*]. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (219-229, with text fig.). [5431] 200
- Note on the genera of syntancienne and pelorine fishes. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (221-225, with text fig.). [5431] 201
- On the generic characteristics of *Prionotus aearusii*. [*Colobrygla* n. gen., *Fisazala* n. subgen. of *Prionotus*.] Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (339-342, with text fig.). [5431] 202

- Gill, Theodore** [Nicholas]. The life history of the sea-horses (Hippocampids). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (805-811, with text fig.). [5419 5431]. 203
- . Flying fishes [*Euroetidae* and *Dactylopteridae*] and their habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905 (11. + 495-515, with text fig., 4 pl.). Separate. 24.5 cm. [5419 5431]. 204
- . The sculpin [*Myoxocephalus scorpius*] and its habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (348-359, with text fig. and pl.). [5419 5431]. 205
- . The life history of the angler [*Lophius piscatorius*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, 500-516, with text fig. and pl.). Separate. 24.3 cm. [5419 5431]. 206
- . The tarpon and lady-fish and their relatives [*Elopidae*, *Albulidae*, and *Pterothrissidae*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (31-46, with pl., text fig.). Separate. 24.3 cm. [5431]. 207
- . The family of Cyprinids and the carp as its type. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (195-217 + 7 l., with pl.). Separate. 24.5 cm. [5431]. 208
- . A new Anarrhichadoid fish. [*Lycichthys paucilens* n. sp.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (251). Separate. 23.2 cm. [5431]. 209
- . A new introduction to the study of fishes. (Review of Vol. VII, Cambridge Natural History. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (653-661). [0039 5493]. 210
- . On the habits of the great whale shark [*Rhinodon typus*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (790-791). [5419 5431]. 211
- . Ancient Greek fish and other names. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (140-141). [0010 0079 5403]. 212
- . Note on the habits of an Ophidiid (eusked). [*Urolophus ornata* introduction to paper by E. W. Gudger. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (342). [5419 5431]. 213
- Gill, Theodore** [Nicholas]. An interesting Cretaceous chimaeroid egg-case. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (601-602). [5415 5431]. 214
- . The sargasso fish [*Pterophryne histrio*] not a nest-maker. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (841). [5419 5431]. 215
- . State ichthyology of Massachusetts. Appendix to the Report of the Commissioner of fisheries to the Secretary of commerce and labor for the year ending June 30, 1904. Washington, 1905, (11. + 163-188). 23 cm. [5427 *gg*]. 216
- and **Smith, Hugh M.** [McCormick]. A new family of jugular acanthopterygians. [*Caristiidae*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (249-250). Separate. 23.5 cm. [5427 *er* 5431]. 217
- Gley, E.** Recherches sur le sang des Sélaciens. Action toxique du sérum de torpille *Torpedo marmorata*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (282-284). [5411]. 218
- Goldstein, Kurt.** Untersuchungen über das Vorderhirn und Zwischenhirn einiger Knochenfische (nebst einigen Beiträgen über Mittelhirn und Kleinhirn derselben). Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (135-219, mit 5 Taf.). [5407]. 219
- Goodchild, J. G.** The Black Hill of Earlston. Aluwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., **19**, 1905, (51-59, with 3 figs.). [5427 *de*]. 220
- Gorham, Frederic** [Poole] v. Marsh. Millard) C[aleb].
- Gorjanovič Kramberger, Karl.** Die obertriadische Fischfauna von Hallein in Salzburg. Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost. Ung., **18**, 1905, (193-224, mit 5 Taf.). [5407 5427 *dk* 5431]. 221
- Gracianov, V. I.** [Граціановъ, В. И.] Къ извѣщанію русскаго царя. Beitrag zur Ichthyofauna des russischen Nordens. St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obs., **41**, 1, 1904, (171-219, mit 12 Fig., 1. T. u. 2 Taf.). [5407 5427 *db* 5431]. 222
- . Какъ освобождаются животныя въ водѣ отъ власти окружающихъ средъ. [Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums.]

- Jestestv. i geogr., Moskva, 1904, IX, 7, 46-69. [0211 5111 5419]. 223
- Green, C.** Preliminary note on the size of salmon eggs in relation to estimating their number. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, Pt. II, App. XI, 1905, (350-352). [5419]. 221
- Greene, Charles Wilson.** Physiological studies of the Chinook salmon [*Oncorhynchus tshawytscha*]. 1. Relation of the blood pressure to the functional activity. [With bibliography.] 2. A study of the blood and serous liquids by the freezing-point method. Washington, D.C. Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 24, (1904), 1905, 11.-429-456, with text figs. Separate, 27.7 cm. [5411 5431]. 225
- Gregory, E. H.** Die Entwicklung der Kopfhohlen und des Kopfmesoderms bei *Ceratodus forsteri*. Jena, Denkschr. Med. Ges., 4, 1905, (641-660). [5415 5431]. 226
- Gregory, W. K.** The relations of the anterior visceral arches to the chondrocranium. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 7, 1904, 55-69, with text figs. [5407]. 227
- Grimm, O.] Гриммъ, О.** О влиянии температуры на приростъ рыбы. Ueber die Einwirkung der Temperatur auf das Wachstum der Fische. Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, № 9, 1904, (436-440). [5411]. 228
- — — — — Что такое волжскій снугъ. [Ueber die wahre Natur des Wolga-Sigs.] Věst. rybnopromysl., St. Peterburg, 19, 1904, 150-153. [5427 db]. 229
- — — — — Форель въ Саратовской губернии. [Ueber des Vorkommen der Forelle im Gouv. Saratov.] Věst. rybnopromysl., St. Peterburg, 19, 1904, 341. [5427 db 5431]. 230
- — — — — Какъ отразилось лето 1904 г. на рыбахъ повгородскихъ озеръ и ихъ уловахъ? Welchen Einfluss hatte der Sommer d. J. 1904 auf die Fische der Novgorod'schen Seen und auf deren Fang? Věst. rybnopromysl., St. Peterburg, 20, 1905, (187-195). [5403 5411]. 231
- — — — — Одна изъ причинъ периодичности улововъ лещей въ озерахъ. [Eine der Ursachen für die Periodicität der Ausbeute an Brachsen in Seen.] Věst. rybnopromysl., St. Peterburg, 20, 1905, 5, (266-271). [5403 5419 5431]. 232
- Grotian.** Ueber Fischregionen in fließenden Gewässern. Fischereiztg. Neudamm, 7, 1901, (421-423). [5427]. 233
- Grynfeldt, Ed.** Les corps supra-rénaux chez quelques squales et leurs rapports avec le système artériel. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, (31-34). [5407 5431]. 234
- Gudger, Eugene Willis.** The breeding habits and the segmentation of the egg of the pipelish (*Siphostoma floridæ*). [With bibliography and biographical sketch.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (447-500, with text-fig.); [Reprint.] Diss. Johns Hopkins university [Ph.D.] Washington, 1905, (11. + 447-501, with text-fig., pl.). 24.5 cm. [5415 5419 5431]. 235
- — — — — A note on the habits of *Rissola marginata*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (312-313). [5419 5431]. 236
- — — — — A note on the eggs and egg-laying of *Pterophryne histrio*, the gulflweed fish. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (841-843). [5419 5431]. 237
- Guitel, Frédéric.** Sur la variation du rein dans le genre *Lepadogaster*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 4, 1903, (Notes et Rev. XCV.C). [5431]. 238
- — — — — Descriptions comparatives de *Lepadogaster bimaculatus* Pennant et *microcephalus* Brook. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (357-495, av. pl.). [5431]. 239
- Hall, Thomas] S[ergeant].** The distribution of the freshwater eel in Australia and its means of dispersal. Viet. Nat., Melbourne, 22, 1905, (80-83). [5427 i]. 240
- Haller, B[ela].** Ueber den Ovarialsack der Knochenfische. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (225-238). [5407]. 241
- — — — — Ueber den Schultergürtel der Teleostier. Arch. mikr. Anat., Bonn, 67, 1905, (231-266, mit 2 Taf.). [5407]. 242
- Hautefeuille.** Observations d'un cas de tuberculose rénale chez une Carpe. Amiens, Mém. soc. linn., 11, 1904, (223-230, av. pl.). [5419 5431]. 243

Hauwaert, P. Van. De reuzen van de zee. Naar de natuur geschetst en met platen versierd. [Die Seeriesen. Nach der Natur gezeichnet und mit Tafeln verziert.] Gand (I. Vanderpoorten), 1901, (64). 8vo. 0 fr. 75. [5103]. 244

— Eénige merkwaardige zeedieren afgebeeld en in hunne levenswijze geschetst. [Einige merkwürdige Seetiere abgebildet und in ihrer Lebensweise skizzirt.] Gand (I. Vanderpoorten), 1901, (64). 8vo. 0 fr. 75. [5103]. 245

Hawkes, O. A. M. The presence of a vestigial sixth branchial arch in the *Heterodontidae*. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 3, 1), **40**, 1905, (81-81, with text figs.). [5407 5131]. 243

Heincke, Fr. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (Ser. A : Rapp. pr. verb.), **3 E, édition allemande**, 1905, (1-41). [5403 5119 5123 5127 da]. 247

— Die Arbeiten der königl. biologischen Anstalt auf Helgoland im Interesse der internationalen Meeresforschung in der Zeit vom 1. April 1903 bis 31. März 1904. [In: Die Beteiligung Deutschlands an der internat. Meeresforschung. Jahresber. 1/2.] Berlin (O. Salle), 1905, (69-92, mit 7 Taf., 3 Tab. u. 1 Karte). [5103]. 248

Heller, Edmund v. Snodgrass, Robert Evans.

Helly, Konrad. Acidophil gekörnte Becherzellen bei *Torpedo marmorata*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (131-139, mit 1 Taf.). [5407 5131]. 249

Henking, H. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak nach den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, Ser. A. Rapp. pr. verb., **3 F, édition allemande**, 1905, (1-29, with 2 maps). 27 × 21. [5403 5123 5127 da]. 250

Henshall, James A[lexander]. Book of the black bass (*Micropterus*). New ed., rev. and extended. Cincinnati (Clarke) 1904, (V + 452, with illustr., pl., front. (portr.)). 20.5 cm. [5131]. 251

Herdman, W. A. Sea fish hatching and rearing. Liverpool, Proc. trans. biol. Soc., **19**, 1905, (26-37). [5103]. 252

— Assisted by **Scott, A.** and **Johnstone, J.** Report on the investigations carried on during 1904 in connection with the Lancashire sea-fisheries laboratory at the University of Liverpool, and the sea-fish hatchery at Piel, near Barrow. Liverpool, Proc. Trans. biol. Soc., **19**, 1905, (181-301); Appendix by Jenkins, J. T. *l.c.* (1-50). [5403 5131]. 253

Herrick, C[harles] Judson. The central gustatory paths in the brains of bony fishes. [With bibliography.] Granville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ. No. **18**, in Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **13**, 1905, ([35]-116, with 40 text fig.). Separate 22.8 cm. [5407 5131]. 254

Heuscher, J[ohannes]. Anleitung zur Aufzucht von Forellen-Nömmelungen als Besatz-Material für die Gewässer der Schweiz. Zürich (F. Lohbauer), 1904, (31, mit fig.). 8vo. [5419 5131]. 255

Hilgendorf, F[ranz]. Fische von Deutsch und Englisch Ost-Afrika. Gesammelt von Oscar Neumann 1893-1895. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (105-418); Bemerkungen dazu v. Oscar Neumann. *l.c.* (119-120). [5131 5127 ff]. 256

— Ein neuer *Scyllium* artiger Hai-fisch, *Proscyllium habereri* nov. subgen., n. spec. von Formosa. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1904**, (39-41). [5127 ce 5131]. 257

Hind, W. v. Stobbs, J. T.

[**Hindze, B. K.**] Гидде, Б. К. Сун-сань Комундио. Институтъ рыболовства въ Tokio. [Das Fischerei-Institut Suisan Koschushio in Tokio]. Moskva, Dnev. Otd. icht. Imp. R. Obsé. acclimat., **2**, 2, 1903, (33-41). [5103]. 258

Hjort, Johan. Udsigt over havfiskets udviklingshistorie. [Survey of the history of the development of sea-fishing] Norges fiskerier udg. af Selskabet for de norske fiskeriers fremme I; Norsk havfiske ved Johan Hjort. Bergen, 1905, 1, (271-116, with fig.). [5103]. 259

- Hjort, Johan.** Fiskeforsøg og fangst-felter. Fishing experiments and sealing grounds. Norges fiskerier udg. af selsk. for norske fiskeriers fremme 1: Norsk havsøiske vel Johan Hjort. Bergen, 1907, II, XVIII, 373, with fig. and IX maps. [5103-5127 *de*]. 260
- — — and **Petersen, C. G. Joh.** Kort Oversigt over de internationale Fiskeriundersøgelser. Resultater med særligt Henblik paa norske og danske Fiskefelter. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. [Danish, translated from "General Report 1902-1904" published by the International Council for the Study of the Sea]. Kjøbenhavn, Skrifter Havunders., 3, 1905, I, 54, with 10 maps. 25½ x 17. Price 3 Kr. 50 Ore. [5103-5119-5127 *de la*]. 261
- — — — Kurze Uebersicht über die Resultate der internationalen (besonders norwegischen und danischen) Fischereiuntersuchungen. Kjøbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer. (Sér. A: Rapp. pr.-verb.), 3 G, édition allemande, 1905, I, 49, with 10 maps. 27 x 21. [5103-5119-5127 *de la*]. 262
- Hochstetter, Ferdinand.** Ueber die Entwicklung der Dottersackzirkulation bei *Scylla stellare*. Arch. mikr. Anat., Bonn, 66, 1905, 549-560, mit 1 Taf. [5115]. 263
- Hoek, P. P. C.** Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht. Kjøbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer. (Sér. A: Rapp. Pr-Verb.), 3 D K, édition allemande, 1905, VI XXI, [5103-5119-5123-5127 *de la*]. 264
- Hofcr, Bruno.** Ueber die Drehkrankheit der Regenbogenforelle. Allg. Fischereiztg., München, 28, 1903, (7-8), 9119-9131-5119. 265
- — — Ein neuer Krankheitserreger bei Fischen. Allg. Fischereiztg., München, 28, 1903, (21-26), [9119-9131-5119]. 266
- Hoffbauer, C.** Weitere Beiträge zur Alters- und Wachstumsbestimmung der Fische, spez. des Karpfens. Zs. Fischerei, Berlin, 12, 1905, (111-112), mit 1 Taf. [5115-5131]. 267
- Holder, Charles Frederick.** Deep-sea fish [Mola]. Sci. Amer., New York, N.Y., 90, 1901, (30-31, with illustr.). [5131]. 268
- Holt, E. W. L.** Statistical information relating to the salmon fisheries. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, App. I, [1905], (359-362). [5103]. 269
- — — Substance of reports received from clerks of Conservators relative to salmon fisheries. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, Pt. II, App. I, [1905], (363-385). [5103]. 270
- — — Report on the artificial propagation of *Salmonidae* for the seasons 1902-1903 and 1903-1904. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902 3, Pt. II, App. XI, [1905], (346-350). [5119-5131]. 271
- — — and **Byrne, J. W.** Note on a specimen of *Dentex vulgaris* from Dingle Bay. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-3, Pt. II, App. V, [1905], (156-161, pl. XXVII). [5127 *de*-5131]. 272
- — — The British and Irish gobies, supplement. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902 3, Pt. II, App. V, 1905, 162-163, pl. XXVIII. [5127 *de*]. 273
- — — Figures and descriptions of the British and Irish species of *Solea*. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902 3, Pt. II, App. V, [1905], (164-175, pls. XXIX-XXXIV). [5127 *de*-5131]. 274
- Homburger, Richard.** Ueber die paarigen Extremitäten von *Squalius, Trigla, Periophthalmus* und *Lophius*. Rev. Suisse Zool., Genève, 12, 1904, (71-118, mit 2 Taf.). [5107-5131]. 275
- Horne, J. v. Peach, B. N.**
- Hübner, A.** Fischwirtschaft. Gesammelte Arbeiten aus 25jähriger öffentlicher Tätigkeit und 40jähriger Praxis. Bautzen (E. Hübner), 1905, (XI+363, mit Taf.). 21 cm. 6 M. [5103]. 276
- Huitfeldt-Kaas, H[artwig].** Hvorledes adskilles lakse-, ørret- og røje-yngel fra hinanden? [How to distinguish between young salmon, trouts and redcharrs.] Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., 34, 1905, (89-96, fig.). [5131]. 277
- Hulfegger, H.** Ueber Fang und Fortpflanzung des Hechtes im Zürichsee während der Laichzeit im Frühjahr 1904. Schweiz. Fischereiztg., Pfäffikon, 12, 1904, (101-105). [5119-5131]. 278

- Hussakof, L.** Notes on the Devonian "Placoderm," *Dinichthys intermedius* Newb. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (27-36, with text fig., 1 pl.). [5431]. 279
- On the structure of two imperfectly known Dinichthyids. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (409-414, with 3 pls. and text fig.). [5431]. 280
- Ihering, R.** Descriptions of four new Loriariid fishes of the genus *Plecostomus* from Brazil. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (558-561). [5427 *hh* 5431]. 281
- Imms, A. D.** On the oral and pharyngeal denticles of the Elasmobranch fishes. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 11-19, pl. III). [5407 5431]. 282
- Inghilleri, F.** Sur l'étiologie et la pathogénèse de la peste rouge des anguilles. Note préventive. Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, (309-318). [5419 5431]. 283
- Ishihara, M.** Ueber die Flossenbewegung des Scepherdhens. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (300-306). [5411 5431]. 284
- Jacquet.** Description de quelques parties du squelette du *Pseudotriakis microdon* Capello. Bull. Mus., Monaco, No. **36**, 1905, 1-28, av. 35 figs.). [5407 5431]. 285
- Jaeger, Alfred.** Die Physiologie der Schwimmblase der Fische. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (129-142). [5411]. 286
- Jenkins, J. T.** Discussion of official fishery statistics Lancashire and Western Sea fisheries district. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (1-50, appendix, with map). [5403]. 287
- The migration of flat-fish. Knowledge, London, **1905**, (151, with 1 text-fig.). [5419 5431]. 288
- *v. Herdman, W. A.*
- Jensen, Adolf Severin.** On fish-otoliths in the bottom-deposits of the sea. 1. Otoliths of the *Gadus* species deposited in the polar deep. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskeri, **1**, No. 7, 1905, 1-14. [5403 5427 *la* 5431]. 289
- *Raja fyllic* i Skagerak. (*Raja fyllic* in Skager Rack.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (227-238). [5427 *da* 5431]. 290
- Johansen, A. C.** Contributions to the biology of the plaice, with special regard to the Danish plaice-fishery. Kjöbenhavn, Medd. Havunders. (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-74, with 12 pls.). [5419 5403 5431]. 291
- Remarks on the life history of the young postlarval eel—*Anguilla vulgaris* Turt. Kjöbenhavn, Medd. Havunders. (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-9). 33 × 27. [5419 *da* 5431]. 292
- Johnston, J. B.** The Radix mesencephalica trigemini. The Ganglion isthmi. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (364-379). [5407]. 293
- Johnstone, J.** Trawling observations and results. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (216-241). [5403 2627 1027 0227 *de*]. 294
- Experiments in marking plaice. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (271-277, with full page illustr.). [5403]. 295
- Internal parasites and diseased conditions of fishes. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (278-300, pls. IV, V, text-figs.). [0419 1219 1231 1419 1431 5419]. 296
- Abnormally sealed flounders. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, 301-303, with text-figs.). [5423 5431]. 297
- *v. Herdman, W. A.*
- Jordan, David Starr.** Note on the salmon and trout of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc. **28**, 1905, 365-366. [5427 *cc* 5431]. 298
- Notes on recent fish literature. [Review of The phylogeny of the Teleostomi, by C. Tate Regan]. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 91-94. [5423 5431]. 299
- The origin of species through isolation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (515-562). [0223 5423 5823]. 300
- The Loch Leven trout in California. [*Salmo leucensis*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (714 715). [5427 *gi* 5431]. 301

- Jordan**, David Starr. Ontogenetic species and other species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (872-873). [0223 5123 5823]. 302
- . A guide to the study of Fishes. New York, 1905, Vol. 1, (XXVI + 623; Vol. II, (XXII + 599, 427 illustrs.) [Review] by H. G. Nature, London, **72**, 1905, (625-626). 5403. 303
- . Note on the salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (161-162). [5127 ee 5131]. 301
- and **Evermann**, Barton Warren. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, 1903, 1905, (xxviii + 571, with text fig., pl., partly col., fold. map). 27.5 cm. [5027 nd 5031 5127 nd 5131]. 305
- and **Seale**, Alvin. List of fishes collected by Dr. Bashford Dean on the island of Negros, Philippines. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1905, (769-803, with text fig.). [5127 ej 5131]. 306
- . List of fishes collected in 1882-83 by Pierre Louis Jouy at Shanghai and Hongkong, China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 11. + 517-529, with text fig. Separate. 21.2 cm. [5127 eb 5131]. 307
- and **Snyder**, John Otterbein. Description of a new species of fish (*Apogon evermanni*) from the Hawaiian islands, with notes on other species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1901, (123-126). [5127 nd 5131]. 308
- . A list of fishes collected in Tahiti by Mr. Henry P. Bowie. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 11. + 353-357, with text fig. Separate. 21.5 cm. [5127 nh 5131]. 309
- and **Starks**, Edwin Chapin. On a collection of fishes made in Korea by Pierre Louis Jouy, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 193-212, with text fig. [5127 eb 5131]. 310
- and **Thompson**, Joseph C. The fish fauna of the Tortugas archipelago. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1901), 1905, (11. + 229-256, with text fig.) Separate. 27.8 cm. [5127 gh 5131]. 311
- Juday**, Chancey. List of fishes collected in Boulder county, Colorado, with description of a new species of *Leuciscus*. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1901), 1905, (223-227, with text fig.) Separate. 27.5 cm. [5127 gi 5131]. 312
- . Fishes of Boulder county, Colorado. Boulder, Univ. Colo. Stud., **2**, 1901, (113-111). [5127 gi]. 313
- Juillerat**, Eug. Étude sur le saumon de Californie en eau close et aperçu sur son élevage. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (35-309). [5103 5131]. 314
- Kammerer**, Paul. Donaubarsche. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (321-321, 333-331, 341-316, 353-355, 368-369). [5131]. 315
- . Das Bachneunauge, *Petromyzon planeri*, Bloch. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (263-265). [5131]. 316
- Kapellkin**, V. Канелькингъ, В. Биологическое значение серебристаго блеска рыбыей чешуи. [Die biologische Bedeutung der Silberglanzes der Fischschuppen] Jestetv. i geogr., Moskva, **1905**, 1, (61-65). [5119]. 317
- . Къ вопросу объ окраекъ рыбы. [Zur Frage über die Färbung der Fische.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **1904**, 11, (66-69). Svo. [5107 5111]. 318
- Kellicott**, William Erskine. The development of the vascular and respiratory systems of *Ceratodus* [showing relation of Dipnoi to Amphibia.] [With bibliography.] New York, N.Y., Acad. Sci., Mem., **2**, 1905, (131-249, with 106 text fig. and 5 pl.) Separate. 33 cm. [5115 5131]. 319
- . The development of the vascular system of *Ceratodus*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (200-208; 400). [5115 5131]. 320
- Kerr**, J. G. The Budgett memorial (1). Note on the developmental material of *Polypterus* obtained by the late Mr. J. S. Budgett. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (604-605). [5115 5131]. 321

- Keyselitz.** Ueber flagellato Blutparasiten bei Süßwasserfischen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (285-293). [0119 5119]. 322
- Kiær, Hans.** Om Tromsømdets fiske. En oversigt over deres udbredelse og biologi. [The fishes in the Tromsø sound. Their distribution and biology.] Tromsø Mus. Aarsb., **27**, 1904, (1905-06), (127-165, with fig), Engl. sum., (4). [5427 da]. 323
- [**Kishinouye, Kamakichi.**] Inawashiro-ko no Nijimasu. [*Salmo iri-leus* in the Lake Inawashiro] Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (387-388). [5119 5431]. 324
- Gyorui Zakki. [Miscellaneous notes on fishes] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (176-179). [5427 e 5431]. 325
- Kitahara, Tasaku.** Note on *Leucospirion petersi* Hilg. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (113-116, with pl.). [5115 5119 5431]. 326
- Preliminary note on the salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (117-120). [5427 e 5431]. 327
- Hompō san Sakerai. [The *Salmonidae* of Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (175-176). [5427 e 5431]. 328
- Klinkhardt, Werner.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Kopf-ganglien und Sinneslinien der Selachier. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (423-485, mit 3 Taf.). [5115 5431]. 329
- Klunzinger, C. B.** Entgegnung auf Nüsslins Ausführungen in der Gangfisch-Blaufelchen-Frage vom September 1903. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (335-343). [5131]. 330
- v. Nüsslin, O[tto].
- [**Knipovič, N. M.**] Книповичъ, Н. М. Новѣйшія изслѣдованія каспійскаго Мора. [Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspischen Meeres.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 5, (39-45). [0090 5119 5427 e 5431]. 331
- Kobert, Rudolf.** Ueber Giftfische und Fischgifte. Med. Woche, Berlin, **1902**, (199-201, 209-212, 221-225, 236-241). [5111]. 332
- Ueber Giftfische und Fischgifte. Vortrag . . . Stuttgart (F. Eake), 1905, (33). 25 cm. 4 M. [5111]. 333
- Köhler, W[alther].** *Neoroplus car-pintis* Jordan and Snyder. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (393-395). [5431]. 334
- Nomenklaturfragen [betr. *Bulbus pyrrhopterus* u. *vittatus* u. *Lepidocephalichthys guttea*.] Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (402-406, 415-416). [5131]. 335
- *Oosphromenus trichopterus* (Pall.) var. *cantoris* Günther. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (501-505). [5131]. 336
- Körner, Otto.** Können die Fische hören? [In: Beiträge zur Ohrenheilkunde, Festschrift f. a. Lucae.] Berlin (J. Springer), 1905, (93-127). [5111 5119]. 337
- Kolmer, Walther.** Zur Kenntnis des Rückenmarks von *Ammocoetes*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (163-214, mit 9 [6] Taf.). [5407 5431]. 338
- Korotneff, A[lexis].** Ueber einen Baikaltisch (*Comephorus*). Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (611-614). [5131 5407]. 339
- Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal. Arch. zool., Paris, (Sér. 4), **2**, 1901, (1-26, av. pl.). [0227 2627 5427 ea 2631 5431]. 340
- [**Koževnikov, G. A.**] Кожевниковъ, Г. А. Международная выставка рыболовства и рыбоводства въ Берлѣ въ 1902 г. [Die internationale Ausstellung für Fischerei und Fischzucht in Wien im J. 1902]. Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obs. acclimat., **2**, 3, 1901, (1-8). [5403]. 341
- Krause, Rudolf.** Die Endigung des Nervus acusticus im Gehörorgan des Flussneunauges. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (1015-1032). [5407 5431]. 342
- Krotov, B.** Кротовъ, В. Рыбы пермскихъ олокежій Россіи. [Fische der permischen Ablagerungen Russlands]. Kazan, Trd. Obsč. jest., **38**, 3, 1901, (49, mit 2 Taf.). [5127 db 5431]. 343
- Kräger, Albert.** Untersuchungen über das Pankreas der Knochenfische. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (57-80, mit 2 Taf.). [5107]. 344

- Kučin, S.** Куцинъ, Н. Рыбный промыселъ на Илменѣ озе́рѣ. [Die Fischeren auf dem Ilmen-See.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, 19, 1904, (1, 1: 55-72, 93-150) [0000-2027 ab 5403-5419-5427 ab] 345
- Künstler, J.** La question sardinière et la crise aquicole en general. Arch. Trav. soc. sci. Station biol., 7, 1904, (33-86), 5403-5431 346
- et **Chane, J.** Note ichthyologique. Le *Carpe teleostipes* Cuv. et Val. Bordeaux, Mem. Soc. sci. phys. nat., 1904, Proc. verb., 27-29, 506, [5431] 347
- Kuznecov, I.** Кузнецовъ, Н. Къ биологическому описанию селди. Zur Biologie der Wolgaharinge. Věst. rybopromysl., St. Peterburg, 19, 1904, (629-640), 5419-5431] 348
- Kwietniewski, Casimire.** Recherche sur la structure histologique del'endorgane de la Selce. Padova Fratelli Drucker editori, 1905, 156, en 6 tav., [5407] 349
- Labonté, H.** Petage sur Verbreitung und Biologie der drei seltenen Barscharten *Aspius sturio* v. Sieb., *A. zugenel* L. und *Aerlina schraetser* L. des Donangebotes. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (413-448, 456-458, 463-467, 475-477, 485-487, 493-498) 5127 d 5431]. 350
- Legally, M.** Ueber Schutzfarten der Fische. Vortrag. Regensburg, Ber. natw. Ver., 9, 1901-1902, 1903, 35-50, [5419] 351
- Laguesse, E.** Sur quelques formes primitives des ilots endocérines dans le péricérus des Selaciens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'Association des anatomistes, 4, Montpellier, Nancy, 1902, (41-48) [5207-5407-5431-5607-5431] 352
- Lamarche, C. de.** Le cat-fish ou poisson-chat *Ameiurus catus*. Paris, Bul. Soc. nat. acclim., 51, 1904, 292-298, [5431] 353
- Laute, Gastav (Carl).** Fischreste aus dem Cyprisschnecken der Egerlandes. Prag, Sitzber. Lotos, 53, 1905, (187-199 mit 1 Taf.) [5427 ab 5431]. 354
- Lauppe, L.** Der Schlammbeisser. *Cobitis fossilis*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, 1, 1904, (13-15, 20-22) [5431] 355
- Lauppe, L. v. Wichand, Bernh.** la Valette St. George, [Adolf] Frhr. von. Ueber eine einfache Vorrichtung zum Zählen von Fisch-Eiern und Brut. Bonn, Jahresber. Fischereiver., 1901-02, 1902, (67-68, mit 1 Taf.) [5403]. 356
- Lebally, C.** Sur quelques hémoflagelles des Téléostéens marins. Paris, C. R. Acad. sci., 139, 1904, (576-577), (0419-0431-5419). 357
- v. Brumpt, E.
- [**Lebedincev, A. A.**] Лебединцевъ, А. А. Каспійская сельдка (*Clupea pouto-caspica* var. *braschnikowii*) весной и осенью улова 1904 года по химическому анализу. [Der kaspische Hering (*Clupea pouto-caspica* var. *braschnikowii*) des Frühlings- und Herbstfangs d. J. 1904 nach der chemischen Analyse.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, 20, 1905, (238-240), [5411-5431] 358
- Возмозенъ ли бытъ заморъ рыбы въ озе́рѣ Гокча? [War ein massenhaftes Absterben der Fische im Goktscha-See möglich?] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, 20, 1905, (532-542) [5411] 359
- Мысли въ слухъ. По поводу Каспійской экспедиціи 1904 г., изслѣдовавшей ходъ селди и сельдяной промыселъ на Каспій. [Laute Gedanken. Aus Anlass der Kaspi-Expedition d. J. 1904 zur Erforschung des Haringszuges und der Haringsfischerei auf dem Kaspischen Meere.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, 20, 1905, (124-133) [5103-5419-5431] 360
- Вліяніе вращенія земли на рыболовство. [Einfluss der Drehung der Erde auf die Fischerei.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, 20, 1905, (411-442) [5103-5411]. 361
- Léger, I. et Duboscq, O.** Notes sur les Infusoires endoparasites. Arch. zool., Paris, (scr. 4), 2, 1904, (337-356, av. pl.) [0407-0419-0431-4819-5419] 362
- Legros, R.** Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. 1^{re} Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques des Téléostéens. Comptes rendus de l'Association des anatomistes, 5, (Liège), Nancy, 1903, (170-178, av. fig.) [5207-5407-5431]. 363

- Lemmon, J.** Deaf-fish or Vaagmaer on the Banff Coast. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (181). [5127 de 5431]. 361
- Lendenfeldt, Robert von.** The radiating organs of the deep sea fishes [With bibliography.] With an appendix on the structure of the bud-like organs of *Malthopsis spinulosa* Garman. By Emanuel Trojan. Reports on an exploration off the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. fish commission steamer "Albatross," during 1891 . . . No. 31. Cambridge, Mass. Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **30**, 1905. 21. + [169-213 - 121, with text fig. 11 pl., chart]. Separate, 31 cm. [5407 5419 5431]. 365
- Leonhardt, E.** Die Bastarde der deutschen karpfenähnlichen Fische. Fischereiztg. Neudamm, **6**, 1903, 721-725, 741-743, 760-762, 775-776, 793-794, 803-804; **7**, 1904, (21-28, 36-41). [5423 5431]. 366
- . Der Lachs. Versuch einer Biologie unseres wertvollsten Salmoniden. Fischereiztg. Neudamm, **8**, 1905, 217-223, 233-238, 252-258, 269-273. Auch. Sep. Abdr. 21 cm. 1.00 M. [5419 5431]. 367
- . Die Schlundzähne der deutschen karpfenähnlichen Fische (Cypriniden). Nerthus, Altona, **5**, 1903, (132-134, 156-158, 173-175). [5407 5431]. 368
- Lichtenfeldt, H.** Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Fischarten, warum und wie sie periodisch wechselt. Arch. ges. Physiol., Bonn, **103**, 1904, (353-402). [5411 5419]. 369
- Linden, Maria Gräfin von.** Die ontogenetische Entwicklung der Zeichnung beim Aal (*Anguilla vulgaris* Flemm.). Bonn, Jahrbücher, Fischereiver. (1904-1905). **1905**, (70-75, mit 1 Taf.). [5415 5431]. 370
- Linstow, Otto Fr. Bernh. von.** Die deutschen Fischgifte. Allg. Fischereiztg. München, **30**, 1905, (311-311). [5411]. 371
- Linton, Edwin.** Parasites of fishes of Beaufort, North Carolina. [With bibliography.] Washington, D.C. Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904). (83-7194).
- 1905, (11. + 321-128, with 31 pls.). Separate, 27.5 cm. [5419 1231 1131]. 372
- Lloyd, F[rancis] F[rest].** Isolation and the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 710-712). [0223 5423 5823]. 373
- Locy, William A.** On a newly recognized nerve connected with the fore-brain of Selachians. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (33-63, 111-123). [5407]. 374
- Lönnberg, Einar.** On the occurrence of *Cottus quadricornis* in Lake Malaren and its variation according to the natural conditions. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (85-91, with 1 pl.). [5423 5427 da 5431]. 375
- . [Flossen der Labriden und Cichliden u. a.] Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (470). [5407 5431]. 376
- . Pelagische von der schwedischen Südpolar-Expedition von 1901-1903 erbeutete Fische. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (762-766). [5427 o 5431]. 377
- . Pisces (Fische). (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd 6, Abt. 1, Lfg 13-20. Leipzig (C. F. Winter), 1905, (209-304, mit 1 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1.50 M. [5403]. 378
- . The fishes of the Swedish South Polar Expedition (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar Exped. 1901-1903, 5, Lief. 6.) Stockholm, 1905, (69, with 5 pls.) 27 cm. [5427 h ch 5431 5407 5415]. 379
- Lubosch, W[ilhelm].** Untersuchungen über die Morphologie des Neunaugens. Deutsche Zs. Natw., **38**, 1904, (673-724, mit 4 Taf.). [5415 5431]. 380
- . Die Entwicklung und Metamorphose des Geruchsorganes von *Petromyzon* und seine Bedeutung für die vergleichende Anatomie des Geruchsorganes. Deutsche Zs. Natw., **40**, 1905, (95-148, mit 2 Taf.). [5407 5415 5431]. 381
- Lydekker, R.** Bubble-nesting fishes. Knowledge, London, **1905**, (256). [5419]. 382
- MacCallum, W. G.** On two new Amphistome parasites of Sumatran fishes. Voyage of Dr. W. Volz. Zool. Jahrb., Jena, Abt. 1, Syst., **22**, 1905, (67-678) 1231-5419. 383

- McGilchrist, A. C.** *Natural History Notes from the B.I.M.S. "Investigator,"* Capt. T. H. Fleming, R.N. (retired), Commanding, Series III, No. 8. On a new genus of Teleostean fish closely allied to *Chromobates*. *Ann. Mag. Nat. Hist. Lond., Ser. 7*, **15**, 1905, 268-270. [5111]. 384
- McIntosh, William C. (Michael).** On the life-history of the Shanny *Blenius tectirostris*. *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **82**, 1905, 368-378, mit 1 Taf. [5115 5131]. 385
- Marcus, Harry.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutbildung bei Knochenfischen. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **66**, 1905, 333-351, mit 1 Taf. [5407 5415]. 386
- Maréchal, J.** Ueber die morphologische Entwicklung der Chromosomen von Teleosteiern mit einem Zusatz über die Variation von *Anguilla japonica* und *Chromis labridius*. *Vierteljahrsschr. Naturforsch. Ges. Basel*, **26**, 1905, 641-652. 5095-5117. 387
- Marion, Guy Ellis (ed.).** Mandibular and other myofibrillar muscles of *Acanthias* at *Urbair*. With bibliography. Contributions from the Biological Laboratories of Tufts College, No. 13. *Amer. Jour. Biol., Mass.*, **39**, 1905, 891-924, with text figs. [5197-5123-5131]. 388
- Marsh, Millard C. (ed.) and Gorham, Eugene (ed.).** The gas disease in fishes. [With bibliography.] Washington, 1905. *Egypt. Comm. Lab., Rep. U.S. Geol. Surv., Fish.*, **1904**, 1905, 1-11. 313-376, with 3 pls. Separate. 23 cm. [5111]. 389
- Marshall, William (Stanley) and Gilbert, N. C.** Notes on the food and parasites of some fresh-water fishes from the Lakes of Michigan, Wis. [With bibliography.] Washington, D.C., *Rep. U.S. Geol. Surv., Fish.*, **1904**, 1905, 111-513-522. Separate. 23 cm. [5119-5127 pp]. 390
- . Three new Trematodes found principally in black bass. *Zool. Jahrb., Jena, Abt. 1, Syst.*, **22**, 1905, 177-188, mit 1 Taf. [1231-5119]. 391
- Meek, A.** On the migrations and growth of plaice. Newcastle. *Trans. Nat. Hist. Soc., N. Ser.*, **1**, 1905, (111-151, with 1 pl.). [5119-5131]. 392
- Meek, Seth Eugene.** A collection of fishes from the isthmus of Tehuantepec. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, (243-245). Separate. 23.5 cm. [5127 ha-5131]. 393
- Mendelsohn, Maurice.** De l'action du radium sur la torpille (*Torpedo marmorata*). Paris, C.R. Acad. sci., **140**, 1905, (463-465). [5111]. 394
- Mercier, L.** Contribution à l'étude de la phagocytose expérimentale. *Arch. zool., Paris, sér. 4*, **3**, 1905, (CXCIX-CCIV, av. figs.). [5111]. 395
- Moenkhaus, William J.** The development of the hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Menidia notata*, with special reference to the behavior of the maternal and paternal chromatin. [With bibliography.] *Amer. J. Anat., Baltimore, Md.*, **3**, 1904, (29) 64, with 1 pls. [5115-5123-5131]. 396
- . Description of a new species of darter [*Hadroperus cernammi* n. sp.] from Tipppecanoe lake. *Bloomington, Ont. Zool. Lab., Indiana Univ.*, No. **53**; Indianapolis, Ind. *Proc. Acad. Sci.*, **1902**, 1903, 112-115. [5127 pp 5131]. 397
- Mola, Pasquale.** Su di un Cestode [*Trosobothrium armigerum*] del *Garcharodon roundeletii* M. He. *Archivio zool., Napoli*, **4**, fasc. 3-4, 1903, (344-366, con 2 tav.). [1231-5119]. 398
- Mudge, G. P.** Exhibition of and remarks upon a dogfish with abnormal viscera. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, (190). [5123-5131]. 399
- Mühlens, [Peter].** Zwei Fälle von Verletzung durch einen Hornhecht. *Arch. Schiffshygiene, Leipzig*, **8**, 1904, (25-26). [5193-5131]. 400
- Muratet, L. v. Sabrazès, J.**
- Murie, J.** Flying fish in Medway and Swale (Kent). *Zoologist, London, (Ser. 4)*, **9**, 1905, 401-412. [5119-5127 de 5131]. 401
- Nehring, Alfred.** Ueber die geographische Verbreitung des *Pelecus cultratus* L. in Deutschland. Berlin, *Sitzber. Ges. natf. Freunde*, **1904**, (43-45). [5131-5127 de]. 402
- Neumann, Oscar v. Hilgendorf, Franz.**

- Neveu-Lemaire, M.** Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (255-259, av. fig.). [1219 1231 1419 5419 5131]. 403
- Newton, E. T.** Investigation of fauna and flora of the Trias of the British Isles. II. Notes on the Triassic fossils (excluding Rhaetic) in the Museum of the Geological Survey at Jernyn Street, London. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (282-285). [2631 5403 5131 5603 5627 dc]. 404
- Nicolai, Georg Fr.** Ueber Ungleichförmigkeiten in der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Nervenprinzips, nach Untersuchungen am marklosen Riechnerven des Hechtes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, Suppl. B1, 341-388, mit 3 Taf.). [5111]. 405
- Nicolas, A.** Recherches sur le développement du pancréas, du foie et de la rate chez le sterlet (*Acipenser ruthenus*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (11-16). [5115 5131]. 406
- [**Nikolsky, A.**] **Никольский, А. М.** Пресмыкающиеся в Земноводная Российской Империи. [Herpetologia rossica.] St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (sér. 8), **17**, 1, 1905, 113-517, mit Taf. 1-II). [5127 db ca 5131 5627 db ca 5631]. 407
- Ninni, Emilio.** Sopra alcuni pesci mostruosi raccolti nelle valli del veneto estuario. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (117-121, con 3 fig.). [5123]. 408
- Sulla *Scorpaena ustulata* Lowe nel Mare adriatico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 1, 1903, (51-57, con 3 fig.). [5127 db 5131]. 409
- Nishikawa, Tōkichi.** Uki-Tai. [The floating *Pogonys*.] Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1901, 363-370. [5119 5131]. 410
- Nordqvist, Ose.** Resultate der Aussetzung von gezeichneten Aalen in F inland im Jahre 1903. D. Fischereiztg. Stettin, **27**, 1901, (85-86). [5119 5131]. 411
- Nüsslin, O[tto].** Gangfisch und Blaufelchen. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **60**, 1901, 189-197. [5131]. 412
- Nüsslin, O[tto].** Letzte Erwiderung in dieser Zeitschrift auf Prof. Dr. Klunzinger's Ausführungen in der Gangfisch-Blaufelchen-Frage vom März 1904. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (302-306); C. B. Klunzinger. Schlusswort auf obenstehende „letzte Erwiderung“ Professor Nüsslin's in dieser Zeitschrift, die Gangfisch-Blaufelchen-Frage betreffend. *l.c.* (307-309). [5131]. 413
- Nusbaum, Józef i Reis, Karolina.** Przyczynek do anatomii i fizjologii t. zw. owalu w pęcherzu pławowym ryb. (Beiträge zur Anatomie und Physiologie des s. g. Ovals in der Schwimmblase der Fische). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (778-788). [5107 5111]. 414
- r. Bykowski, L.
- r. Reis, K.
- Oliver, C. D.** Report on the salmon hatchery at Lismore. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. II, App. XI, [1905], (353-358, with 3 pls.). [5403]. 415
- Orosio, Balthazar.** Breve noticia acerca de alguns peixes e crustaceos colhidos nas possessões portuguezas da Africa occidental. [Short notes on certain fishes and crustaceans collected in the Portuguese possessions of West Africa.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (97-102). [2627 5127 fd]. 416
- Ostroumoff, A.** Zur Entwicklungsgeschichte des Sterletts (*Acipenser ruthenus*). I. Embryonaleoke und Bildung des Sinus urogenitalis. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (515-517). [5115 5131]. 417
- Ōtaki, Keinosuke r. Fujita, Tsunenobu.**
- Oxner, Mieczyslaw.** Ueber die Kolbenzellen in der Epidermis der Fische; ihre Form, Verteilung, Entstehung und Bedeutung. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (589-616, mit 5 Taf.). [5107]. 418
- Pappenheim, P.** Fehler die Acipenseriden-Gattung *Scaphirhynchus*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (5-7). [5131]. 419
- Zur biologischen Bedeutung der Sage bei den sogen. Sägesfischen (*Pristiophorus* M. H. und *Pristis* Lath.). Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (97-102). [5131 5119]. 420

- Pappenheim, P.** Ein neuer „pseudo“-elektrischer Fisch aus Kamerun, *Mormyrus angras* sp. n. Berlin, Sitzber. Ges. nat. Freunde, **1905**, 217-219. [5127 *fd* 5431]. 421
- Altes und Neues von den Sägefischen. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, 397-402. [5431]. 422
- Parker, George Howard**. The function of the lateral-line organs in fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Com. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, 1901, 1905, 111. + 183-207. Separate, 27.5 cm. [5111]. 423
- The stimulation of the integumentary nerves of fishes by light. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. zool., Harvard Coll., No. **171**, 1905, (11. + 113-120. + 11.). 21.5 cm. [0211 5111]. 424
- Parker, W. A.** Remains of fossil fishes found near Rochdale. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **8**, 1905, (25-32, with 3 pls.). [5127 *de* 5131]. 425
- Patten, William**. New facts concerning *Bithiodopsis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1901, 113-121, with text figs. [5431]. 426
- Peach, B. N. and Horne, J.** The Cambrian coalfield: its geological structure and relations to the Carboniferous coals of the North of England and Central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1905, 835-877, with 1 pls. 2227-2627-2827 *de* 5127 5131]. 427
- The base-line of the Carboniferous system round Edinburgh. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (516-517). [5127 *de* 5431]. 428
- Pellegrin, Jacques**. Sur les pharyngiens intérieurs chez les poissons du genre *Osteias*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, 682-684, av. figs. [5107 5131]. 429
- Poissons recueillis dans l'Océan par la mission du Bourg de B. Zanz. Bul. Muséum, Paris, **1903**, 326-328. [5127 *fd* 5431]. 430
- Characiniés nouveaux de la Casamanche. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 218-221. [5127 *f* 5431]. 431
- Cyprinodontidés nouveaux du Congo et de l'Oubanghi. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 221-223. [5127 *fd* 5431]. 432
- Pellegrin, Jacques**. Poissons du Chari et du lac Tchad, récoltés par la mission Chevalier Decorse. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (309-313). [5127 *fd* 5431]. 433
- Mormyridés nouveaux de la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (438-442). [5431]. 434
- Poissons recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti et à Obock. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (543-545). [5127 *fb*]. 435
- Catalogue des Mormyridés des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (141-145) [5431]. 436
- Poisson nouveau du Mozambique. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (145-146). [5127 *ff* 5131]. 437
- Poissons d'Abyssinie et du lac Rorolphe (collection Maurice de Rothschild). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (290-291). [5127 *fb* 5431]. 438
- Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (209-225, av. figs.). [5127 *fd* 5431]. 439
- Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française. Rev. colon., Paris, **1905**, (100-108). [5427 *fd*]. 440
- *v.* Vaillant, Léon.
- Petersen, C. G. Joh.** Larval eels (*Leptocephalus brevirostris*) of the Atlantic coasts of Europe. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, 1-5. 33 × 27. [5115 5419 5131]. 441
- *v.* Hjort, Johan.
- Pettit, Auguste**. Kératine interstitielle chez le *Pagellus centrodontus* Cuv. et Val. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (282-284, av. figs.). [5111 5431]. 442
- Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (525-527. 5211-5111 5611]. 443
- Contentif pour Squalidés. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (56-57). [5103 5431]. 444
- *v.* Drzewina, Anna.
- Pettis, Clifford R.** The albino brook trout [*Salvelinus fontinalis*]. New York,

- Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, 8 and 9, 1902-1903, [1901?], (295-302, with illustr., col. pl.). [5427 *gg* 5131]. 415
- Pinkus.** Ueber den zwischen Olfactorius- und Opticusursprung das Vorderhirn (Zwischenhirn) verlassenden Hirnerven der Dipnoer und Selachier. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., 1905, Suppl.-Bd., (447-452). [5407]. 446
- Pitzorno, Marco.** Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia e ascellare. Selacii. Mon. zool. ital., Firenze, 16, 1905, (91-103, con 3 fig.). [5107]. 417
- Plehn, Marianne.** *Sanguinicola armata* und *inermis* (n. gen., n. sp.) n. fam. Rhynechostomida. Ein entoparasitisches Turbellar im Blute von Cypriniden. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (244-252). [1219 1231 5419]. 418
- [**Pogorzelskij, V. A.**] Погоржельскій, В. А. Отчетъ о дѣятельности Отдѣла Икhtiологiи за 25 лѣтъ. [Bericht über die Thätigkeit der Ichthyologischen Abtheilung während der letzten 25 Jahre.] Moskva, Dnevni. otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., 2, 4, 1904, (1-11). [0020 5103]. 449
- Policard, A. v. Regaud, Cl.**
- Pond, Raymond H[aines].** The biological relation of aquatic plants to the substratum. [With bibliography.] Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., 1903, 1905, (483-526, with text fig.). [0227 *ge* 5103]. 450
- Popta, (Anna) Maria [Louisa].** . . . Nouvelles espèces de poissons . . . de . . . Bornéo Central . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, 171-186. [5427 *eg* 5131]. 451
- *Haplochilus sivasinorum* n. sp. (Deutsch Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (239-247). [5131]. 452
- Les arcs branchiaux de quelques *Muraena lac.* Ann. sci. nat. (zool.), Paris, sér. 8, 19, 1904, 367-390, av. fig.). [5407 5431]. 453
- Porta, Antonio.** Gli Echinorinchi dei pesci. Archivio zool., Napoli, 2, fasc. 2, 1905, (149-211, con 3 tav.). [1431 5119]. 454
- Ricerche anatomiche sull'apparecchio veluiferi di alcuni pesci. Anat. Anz., Jena, 26, 1905, (232-247, mit 2 Taf.). [5107]. 455
- Priem, F.** Sur les poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Hérault. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1901, (285-294, av. fig.). [5127 *df* 5131]. 456
- v. Choffat, P.
- Quinton, René.** Degré de concentration saline du milieu vital de l'anguille dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (938-941). [5111 5119 5131]. 457
- Communication osmotique chez le poisson Selacien marin, entre le milieu vital et le milieu extérieur. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (995-997). [5111 5431]. 458
- Raggi, Luigi.** L'aringa e la sua pesca. Riv. ital. sc. nat., Siena, 24, 1901, (132-135, 145-147); 25, 1905, (18-23). [5403 5431]. 459
- Rand, Herbert W.** The skate [*Raja*] as a subject for classes in comparative anatomy; injection methods. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 166, in Amer. Nat.; Boston, Mass., 39, 1905, (365-379, with text fig.). [0207 5403 5407 5431]. 460
- and Ulrich, John L. Posterior connections of the lateral vein of the skate. [*Raja*.] [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 165, in Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (349-364, with text fig.). [5407 5431]. 461
- Raveret Wattel, C.** Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la colonie du Cap. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 50, 1903, (313-345). [5119 5127 *fg* 5131]. 462
- Sur les poissons de l'Algérie et de la Tunisie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1904, (211-217). [5419 5427 *fa*]. 463
- Sur l'acclimatation de la truite d'Europe dans le sud de l'Afrique. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1904, (289-291). [5419 5431]. 464

Redeke, H[einrich] Carl. Over de schol aan onze kust. [On the plaice of our coast.] Helder, Jaarb. Onderz. Zee, **1904**, 1905, 38-50. [5119-5131 5127 *dd*.] 465

Die Verbreitung der Scholle an der holländischen Küste. Kjøbenhavn, Cons. perm. internat. expler. mer., Ser. A: Rapp. pr. verb. **3 H, édition allemande**, 1905, (1-11), 27 × 21. [5127 *dd* 5121]. 466

Regan, C. Tate. A revision of ten fishes of the South American Cichlid genera *Crenucara*, *Batrachops* and *Crenicichla*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 152-168. [5127 *h* 5131]. 467

Exhibition of and remarks upon a series of sketches of fishes of the Rio Negro. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 189-190. [5127 *hh*]. 468

A revision of the fishes of the family *Gobiariidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 363-384, pls. X-XIII. [5131]. 469

On a collection of fishes from the Inland Sea of Japan, made by Mr. R. Gordon Smith. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (17-26, pls. II-III). [5127 *cc* 5131]. 470

A synopsis of the species of the Silurid genera *Paracostoma*, *Chimarrichthys*, and *Erostoma*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (182). [5131]. 471

Descriptions of five new Cyprinid fishes from Lhasa, Tibet, collected by Captain H. J. Waller, I.M.S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 185-188. [5127 *eb* 5131]. 472

Descriptions of two new Cyprinid fishes from Thibet. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (300-301). [5127 *eb* 5131]. 473

Description of a new fish of the genus *Dentex* from the coast of Angola. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (325). [5127 *fe* 5131]. 474

A revision of the fishes of the South American Cichlid genera *Acara*, *Manuacara*, *Acaropsis*, and *Astromotus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (329-327). [5127 *h* 5131]. 475

Regan, C. Tate. The systematic arrangement of the fishes of the genus *Arges*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (529-531). [5131]. 476

Description of *Acara subocularis* Cope. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (557-558). [5131]. 477

A revision of the fishes of the American Cichlid genus *Cichlosoma* and of the allied genera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (60-77, 225-243, 316-340, 433-435). [5131]. 478

A collection of fishes made by Dr. H. Gadow in Southern Mexico. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (361-363). [5127 *ha* 5131]. 479

Descriptions of three new fishes from Japan, collected by Mr. R. Gordon Smith. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (363-365). [5127 *cc* 5131]. 480

Note on *Hexanchus griseus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (571-572). [5131]. 481

Description of a new Loricariid fish of the genus *Xenocara* from Venezuela. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (242). [5127 *hd* 5131]. 482

On fishes from the Persian Gulf, the Sea of Oman, and Karachi, collected by Mr. F. W. Townsend. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (318-333, with 3 pls.). [5127 *el* 5131]. 483

Regaud, Cl. et **Policard,** A. Etude sur le tube urinaire de la lamproie. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (245-261, av. fig.). (Discussion, M. Sabatier). [5107 5131]. 484

Reis, Caroline [Karolina]. Przyczynek do morfologii kostek Webera i pęcherza pławnego sumowatych. (Contribution à la morphologie des ossicules de Weber et de la vessie natatoire chez les Silurones. [*Aminurus nebulosus*].) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (210-229, av. 1 pl.). [5107 5131]. 485

und **Nusbaum,** Józef. Zur Histologie der Gasdrüse in der Schwimmblase der Knochenfische, zugleich ein Beitrag zur Trophospongienfrage. Anat.

Anz., Jena, **27**, 1905, (129-139, mit 2 Taf.). [5107]. 486

Reis, Caroline [Karolina] v. Nusbaum, Józef.

Renaut, J. Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des fibres osseuses. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (216-229, av. fig.). (Discussion: MM. Le Double, Stephan). [5207 5107]. 487

Retzius, Gustaf. Zur Kenntnis vom Bau der Selachier-Retina. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (55-60, mit 1 Taf.). [5107]. 488

——— Ueber den Bau der Haut von *Myrine glutinosa*. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (65-74, mit 2 Taf.). [5107 5131]. 489

——— Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoiden. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (103-115, mit 2 Taf.). [5015 5115]. 490

Richardson, R. E. A review of the sunfishes of the current genera *Apomotis*, *Lepomis* and *Eupomotis*, with particular reference to the species found in Illinois. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1904, (27-35). [5127 *gf* 5131]. 491

——— v. Forbes, S. A.

Ridewood, W. G. On the cranial osteology of the Clupeoid fishes. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (418-493, with figs.). [5107 5131]. 492

——— On the cranial osteology of the fishes of the families *Osteoglossidae*, *Panulontidae* and *Placotacmidae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252-282, pls. XXX-XXXII). [5107 5131]. 493

——— On the skull of *Gonorynchus greyi*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (361-372, pl. XVI, 1 text fig.). [5107 5131]. 494

Robertson Proschowski. Sur le poisson-chat. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (269-270). [5119 5131]. 495

Roth, Wilhelm. Doppelte Regeneration eines Bartfadens bei einem Panzerwelse. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (108-110). [5111 5131]. 496

Roule, Louis. La pisciculture. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip., (sér. 10), **3**, 1903, (390-402). [5103]. 497

——— L'acclimatation des poissons exotiques. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip., (sér. 10), **4**, 1904, (113-122). [5419]. 498

Rozwadowski, Józef]. Nasze ryby. Węzorz (*Anguilla vulgaris*, der Aal). [Nos poissons: *Anguilla vulgaris*]. Okóln. ryb., Kraków, **1905**, (20-33, av. 7 pl.); Minożek (*Petromyzon pleneri*). *l.c.* (121-126); Ryby jesiotrowate. [*Leipenseridae*]. *l.c.* (218-226, av. 1 pl.). [5419 5427 *db de dk* 5431]. 499

Ruffini, Angelo. Sullo sviluppo della milza nei Selaci. Siena, Atti Acc. fisicocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (39-41). [5415 5431]. 500

Rutter, Cloudeley. The Pacific salmon. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (124-127, with illustr.). [5427 *n* 5431]. 501

Rynberk, G. van. Ricerche sulla respirazione dei pesci. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2, (413-451, 530-534, 708-718). [5411 502

Sabrazès, J. et Muratet, L. Trypanosome de Fanguille. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (119-125, av. pl.). [9119 0431 5419]. 502A

——— ——— Trypanosome de Fanguille. Processus de division. Paris, C.R. soc. biol., **56**, 1904, (66-68). [9115 0431 5419]. 503

Sacco, F. Les formations ophitiformes du Crétacé. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 247-266, pl. VIII). [0427 0627 2227 5127 *db*]. 504

Sæmundsson, Bjartoi. Fiskirannsóknir 1904. Ichthyological researches 1904. Reykjavik, Andvari, **30**, 1905, (112-135). [5127 *di*]. 505

——— Zoologiske Meddelelser fra Island. Zoological contributions from Iceland [three fishes new for the fauna.] Kjøbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (1-19). [5427 *di*]. 506

Sauter, Hans. Notes from the Owston collection. I. A new Ateleopodid fish from the Sagami Sea (*Ajoiichia latleini*, n. gen., n. sp.). Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (233-238, with fig.). [5119 5127 *cc* 5131]. 507

- Sauvage, H. P.** Note sur les *Hyphobranchia* du littoral de la rade de Brest. *Bull. Mus. nat. Hist. Nat. (Paris)*, **34**, 1905, 8. [5127 *cf.* 5131]. 508
- Note sur un *Stenopoda* du littoral littoral de la province de Londa (Carabane). *Bull. Mus. nat. Hist. Nat. (Paris)*, **34**, 1905, 9-10. [5115 5127 *cf.* 5131]. 509
- Saxby, F. E.** Sturgeon in the Scotch and Seas. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1905**, 184. [5127 *cf.* 5131]. 510
- Schaffer, Josef.** Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. *Ti. 2. Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **80**, 1905, 155-258, mit 7 Taf. [5127 5131]. 511
- Scharff, R. F.** Is the minnow a native of Ireland? *Irish Nat.*, Dublin, **14**, 1905, 225-228. [5127 *cf.* 5131]. 512
- Fox-shark in Shep Haven. *C. D. Magd. Irish Nat.*, Dublin, **14**, 1905, 263. [5127 *cf.* 5131]. 513
- Schiemenz, Paulus.** Die Nahrungsmittelgewöhnlichen Wildfische. Vortrag. *D. Fischereiztg.*, München **30**, 1905, 323-328. [5119]. 514
- Ueber die Schwaradlung bei unseren Süsswasserfischen. Vortrag. *D. Fischereiztg.*, Stettin, **27**, 1904, 317-318, 325-326, 341-342. [5119]. 515
- Ueber die Wert des Auftriebs (Plankton) als Fischnahrung und zur Bonifiration von Karpenzucht. *D. Fischereiztg.*, Stettin, **28**, 1905, 13-19, 61, 75. [5193 5119]. 516
- Zur Seefischzucht. *D. Fischereiztg.*, Stettin, **28**, 1905, 195-197. [5193 5131]. 517
- Ueber die Nahrungsmittelgewöhnlichen Wildfische. Vortrag. *D. Fischereiztg.*, Stettin, **28**, 1905, 295, 307-309, 319-320, 335-336. [5119]. 518
- Die Bedeutung der Plankton für die Erzeugung von Fischnahrung. Vortrag. *D. Fischereiztg.*, Stettin, **28**, 1905, 182-183, 195-196, 509-510. [5193]. 519
- Die Verpeilung der Fischschwärme. *Verh. Gesellsch. Naturk.*, Vortrag. *D. Fischereiztg.*, Stettin, **28**, 1905, 538, 551-552, 563-564, 577-578. [5103]. 520
- Schiemenz, Paulus.** Wie frisst der Fisch? Vortrag. *D. Fischereiztg.*, Stettin, **28**, 1905, 605-606, 620-621, 631, 645-646, 659. [5119]. 521
- Schleip, Walbomar.** Die Entwicklung der Kopfknochen bei dem Lachs und der Forelle. Diss. Freiburg i. Br. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1903, 100, 25 cm. [5115]. 522
- Schmidt, Johs.** On the larval and post-larval stages of the Torsk *Bromius brosus* Ascan. Kjøbenhavn, Medl. Havunders. Ser. Fiskeri, **1**, 1905, 1-12, with 1 pls. [5115 5131]. 523
- Die atlantiske Torskæreters *Gadus*-Slægten: pelagiske Yngel i de post-larvale Stadier. En Diagnostisk Monografi. (The pelagic post-larval stages of the atlantic species of *Gadus*, a monograph.) Kjøbenhavn, Medl. Havunders. Ser. Fiskeri, **1**, 1905, 1-77, with 3 pls., 33 × 27. [5115 5131]. 524
- Schmidt, Peter.** On the *Liparis Trismegistus austrii* Jordan and Snyder. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, 189-191, with text figs. [5131]. 525
- Schmidt, P.] Шмидт, П. Ю.** Морские промыслы острова Сахалина. Das Seefischereigewerbe auf der Insel Sachalin. (Depart. d. Landwirtschaft.) 1905, (X + 158, mit 15 fig. i. T., 31 Taf. u. 1 Karte), 26 cm. [5103 5127 *ca.* 5131]. 526
- Рыбы восточных морей Российской Империи. [Pisces marium orientaliu Imperii Rossici.] St. Petersburg (Imp. Russ. Geogr. Obsč.), 1904, (XI + 466, mit 31 Fig. i. T. u. 6 Taf.), 33 cm. (Hereafter referred to as Pisces Imp. Ross., St. Petersburg. [002] 0227 5107 5119 5127 *ca.* 5131). 527
- Schnee.** Nochmals die Fabel von der Seeschlange nebst einigen Bemerkungen über Schwertfische. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **44**, 1903, 258-260. [5193 5131]. 528
- Ein neuer Fall von Mimi-ry? [*Ophichthys colubrinus* Boddaert] *Ans. d. Natur*, Stuttgart, **1**, 1905, 337-339, mit 1 Taf. [5119 5131]. 529

- Schneider**, Guil. Par. abdominales. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, 558. [5407]. 530
- Schreiner**, K. E. Ueber des Generationsorgan von *Myxine glutinosa* L. Vortrag. . . Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (91-101, 121-129, 162-173). [5431-5407]. 531
- Schröder**, Olav v. Schuberg, August.
- Schuberg**, August und **Schröder**, Olav. Myxosporidien aus dem Nervensystem und der Haut der Bachforelle. *Myxobolus neurubius* n. sp. u. *Henneguya nüsslii* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, 47-60, mit 1 Taf. [5431-5419]. 532
- Schubert**, Richard Johann. Die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Tertiars. II. Marmoriden und Beryciden. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (613-638, mit 2 Taf.). [5407-5427 dk 5431]. 533
- Schubert**, Ott. Alte Anschauungen über den Aal. D. Fischereiztg. Stettin, **25**, 1902, 375-376. [5431]. 534
- Scott**, A. Port-Erin tow-nettings. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (17-18). [5403-2627 de]. 535
- Sea fish hatching at Peel. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, 189-192. [5403]. 536
- On the tow-nettings collected in the Irish Sea. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, 196-215. [0227-1027-2627 de 2631 5403-5427 de]. 537
- v. Herdman, W. A.
- Scott**, Thomas. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, pt. 3, 1905, 108-119, pls. V, VI. [1219-1227 de 1231-2627 de 2631-5419]. 538
- Scopin**, E. Die ichtologische Kenntnisse des Aristoteles. Wissenschaftl. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, [5403]. 539
- Seale**, Alvin v. Jordan, David Starr.
- [**Sedel'nikov**, A.] Сидельниковъ, А. Замѣтка о находкѣ въ Приморьѣ рыбы Омска бычка-подкаменника (*Cottus sibiricus* Kessl.). [Ueber das Auftreten von *Cottus sibiricus* Kessl. in dem Flusse It'sk bei Omsk.] Omsk, Zap. Zap.-Sub. Otd. Russ. Geogr. Obsc., **31**, 1901, (1-2). [5427 ca 5431] 540
- Segre**, Rosetta. Pesci del Cadore. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 172, 1904, 1-18. [5427 db]. 541
- Seligo**, [Arthur]. Aus der Lebensgeschichte des Aals. Danzig, Schr. Nat. Ges., N.F., **11**, II, 1-2, 1904, 135-138. [5415-5419-5431]. 542
- Sellier**, J. Sur le pouvoir amylolytique du sang des poissons et des crustacés. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (29-32). [2607-5411]. 543
- [**Sikorskij**, V. L.] Сикорскій, В. Л. Рыбоводство въ прудахъ и озерахъ. I. Обь устройствѣ рыбодовныхъ прудовъ. Die Fischzucht in Teichen und Seen. I. Ueber die Einrichtung von Fischzuchtteichen.] St. Peterburg (A. F. Devrient), 1905, (VII + 1 + 157). 25 cm. 1 Rubel 75. [0930-5403]. 544
- [**Sinicyn**, P. F.] Синицынъ, П. Ф. Матеріалы по Естественной Исторіи Трематодъ. Двуетомъ рыбъ и лягушекъ окрестностей Варшавы. [Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frosche aus der Umgegend Warschau's.] Warszawa, 1905, 207, mit 6 Taf. und 8 Fig. 1. T., 26 cm. [1231-5419-5419]. 545
- Smith**, Eugene. *Eryoglossum* east of the Delaware basin. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 119-120. [5431]. 546
- Smith**, Hugh McCormick. Report on inquiry respecting food fishes and the fishing grounds. Washington, D.C., Rep. U. S. Comm. Fish., **1903**, 1905, 75-100. [5403]. 547
- The drumming of the drum-fishes *Stereobatrachus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (376-378). [5419-5431]. 548
- v. Gill, The Fore-Nichlas.
- Smith**, W. S. Further evidence of Lough Neagh fishermen as to the causes of injuries to salmon. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 94-95. [5419-5431] 549
- Snodgrass**, Robert Evans and **Heller**, Leonard. Papers from the Hopkinstead Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo Group, Chile and Galapagos

- islands. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, 333-127. [0020 0227 *ng* 5427 *ng* 5431]. 550
- Snyder**, John Otterbein. Notes on the fishes of the streams flowing into San Francisco bay, California. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (327-338, with fold. map.). [5427 *pl.*] 551
- Critical notes on *Mylocheilus lateralis* and *Leuciscus caurinus*. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, 339-342. [5431]. 552
- r. Jordan, David Starr.
- Spengel**, J[oh.] W[ilh.]. In Beziehung auf Mund- und Schlundzähne der Elasmobranchier. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 332-333. [5407 5431]. 553
- Stainier**, X. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Poissons.] Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, Mém. 99. [5427 *del.*] 554
- Stansch**, K[arl]. Zur Fortpflanzung von *Barbus ticto*. Wechenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (82). [5419 5431]. 555
- Starks**, Edwin Chapin. A synopsis of characters of some fishes belonging to the order *Haplomi*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (254-262). [5431]. 556
- Some notes on the myelome of the fish cranium. Science, New York, N.Y., N. Ser., **21**, 1905, (754-755, 5407). 557
- r. Jordan, David Starr.
- Sterzi**, Giuseppe. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e dell'ipofisi nei Petromizonti. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (212-233, 249-287, con 3 fig. e 6 tav.). [5407 5415 5431]. 558
- Sulla regio parietalis dei eldostomi, dei selacii e degli olocefali. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (316-364, 412-416). [5407]. 559
- Stieler**, W. Eine neue Barbe. *Barbus ticto* H. B. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (169-171). [5431]. 560
- Stobbs**, J. T. The marine beds in the coal-measures of North Staffordshire. With notes on their palaeontology by W. Hind. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (495-547). [1031 5427 *de* 5431]. 561
- Stromer**, Ernst. Ein Beitrag zur Kenntnis des Myliobatiden-Gebisses. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (203-207). [5107 5431]. 562
- Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (249-267, mit 1 Taf.). [5427 *de* 5431]. 563
- Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Die Selachii, A. Myliobatiden und Pristiden. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **18**, 1905, (37-58, mit 2 Taf.). [5427 *fb* 5431]. 564
- Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Selachii, B. Squaloidei, und II. Theil: Teleostomi, A. Ganoidoi. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **18**, 1905, (163-192, mit 2 Taf.). [5427 *fb* 5431]. 565
- Sumner**, Francis B. Experimental studies of fitness in fishes. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **17**, 1905, (212-213). [5423]. 566
- Sund**, Oscar. Die Entwicklung des Geruchsorgans bei *Spinax niger*. Ein Beitrag zur Frage von Monorhinie und Amphirhinie. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (157-172, mit 2 Taf.). [5415 5431]. 567
- Supino**, F[elice]. Considerazioni sul cranio dei Teleostei. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (313-314). [5107]. 568
- Contributo allo studio del tessuto osseo dell'*Orthogoriscus*. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. I., 1904, (118-121). [5107 5431]. 569
- Il cranio dei Teleostei in rapporto al loro genere di vita. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2., 1904, (625-631). [5107 5431]. 570
- Swaen**, A. et Brachet, A. De la formation des feuilletés dans le bourgeon terminal et dans la queue des poissons Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (139-157, av. fig.). [5115 5431]. 571

Swinnerton, H. H. The changes and variations in the position of the pectoral fin during development. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, (319-321, figs. 1-4). [5115]. 572

— A contribution to the morphology and development of the pectoral skeleton of Teleosteans. *Q. J. Microsc. Sci., London*, **49**, 1905, (363-383, pl. XXIII, text figs.). [5407 5415]. 573

Tanaka, Shigeho. On two new species of *Chimaera*. *Tokyo, J. Coll. Sci.*, **20**, Art. 11, 1905, (1-14, with pl.). [5427 c 5431]. 571

— Ginzame-ru. [On Chimaeroids.] *Dobuts. Z., Tokyo*, **17**, 1905, (353-369, with pl.). [5431]. 575

Tangl, Franz und **Farkas, Koloman.** Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 4. Mitt. Ueber den Stoff- und Energieumsatz im bebrüteten Forellenei. *Arch. ges. Physiol., Bonn*, **104**, 1904, (624-638). [5415]. 576

Thompson, Joseph C. v. Gilbert, Charles H[enry].

— r. Jordan, David Starr.

Thumm, Johannes. Kreuzungsversuche zwischen lebend gebärenden Kärpflingen. *Natur u. Haus, Dresden*, **13**, 1905, (153-155); *Bl. Aquarienkunde, Magdeburg*, **16**, 1905, (44-46). [5423]. 577

[**Tichenko, S.**] Тихенко, С. Къ зараженности волжской частиковой рыбы. [Ueber die Parasiten einiger Wolga-Fische.] *Věst. rybopromysl., St. Petersburg*, **19**, 1901, (219-243). [5419]. 578

Tims, H. W. M. The development, structure and morphology of the scales in some Teleostean fish. *Q. J. Microsc. Sci., London*, **49**, 1905, (39-69, pl. VI). [5407 5415 5431]. 579

Titcomb, John W. Report on the propagation and distribution of food fishes. *Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish.*, **1903**, 1905, (24-74). [5403]. 580

Tornquist, Alexander. Ein *Radinichthys* aus dem Karbon Süd-Amerikas. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **56**, 1904, Aufsätze, (346-351, mit 2 Taf.). [5427 hi 5431]. 581

Tosh, James R. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. *Ann. Mag. Nat. Hist., Lon-*

don, (Ser. 7), **15**, 1905, (115). [219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 de 1431 5419]. 582

Toula, Franz. Ueber einen dem Thunfische verwandten Raubfisch der Congerischichten der Wiener Bucht. (*Pelamecybium* [„*Sphyracnolus*“] *sinus riudobonensis* n. gen., n. sp.). *Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.*, **55**, 1905, (51-84, mit 1 Taf.). [5427 dk 5431]. 583

Traquair, R. H. Supplementary report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in the Upper Silurian Rocks of Scotland. *Edinburgh, Trans. R. Soc.*, **40**, 1904, (879-888, with 3 pls.). [5427 de 5431]. 584

— Supplement to the Lower Devonian fishes of Gmünden. *Edinburgh, Trans. R. Soc.*, **41**, 1905, (469-475, pls. I-III). [5427 de 5431]. 585

— Note on the fish remains recently collected by the Geological Survey of Scotland at Salisbury Crags, Craigmillar, Clubbidean Reservoir and Torduff Reservoir in the Edinburgh district. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (547). [5427 de 5431]. 586

— On the fauna of the Upper Old Red Sandstone of the Moray Firth Area. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (547-548). [5427 de 5431]. 587

— Notes on the Lower Carboniferous fishes of Eastern Fifeshire. *Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.*, **16**, 1905, (80-86, pl. V.). [5427 de 5431]. 588

Treacher, Ll. v. White, H. O.

Trinci, Giulio. Le radici ed i gangli dei nervi spinali dei Teleostei nelle loro varie disposizioni. *Ricerche anatomico-comparative. Mon. zool. ital., Firenze*, **16**, 1905, (330-353, 386-398, con 11 fig.). [5407]. 589

Trois, E. F. Nota sopra un caso di metacromatismo nell'anguilla. *Venezia, Atti Ist. ven.*, (Ser. 8), **7**, **64**, 1901-05, (147). [5423 5431]. 590

— La femmina del *Coris julis* secondo nuove ricerche. *Venezia, Atti Ist. ven.*, **64**, (Ser. 8), **7**, 1901-05, (197-198). [5419 5431]. 591

Trojan, Emanuel v. Lendenfeldt, Robert von.

Tulloch, J. S. Sturgeon in the Shetland Seas. *Ann. Scot. Nat. Hist.*,

- Edinburgh, 1905, 120. [5427 de 5431] 593
- Ulrich, John L. r. Rand, Herbert W., Ill. —
- Vaillant, Leon. Le genre *Alabes* de Cuvier. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, 1713-1715. [5431] 591
- Sur un Cyprinide nouveau de Tunisie, le *Leuciscus Phorinellus chaigoni*. Bul. Muséum, Paris, 1904, (188-190). [5427 fa 5431] 595
- Quelques reptiles, batraciens, et poissons du Haut-Tonkin. Bul. Muséum, Paris, 1904, (297-301). [5427 et 5431 5627 et]. 596
- Sur un Cyprinide nouveau de Tunisie, le *Leuciscus Phorinellus chaigoni*. Ann. Bul. soc. sci. nat., 17, 1904, 158-162, av. 1 pl. [Notes chaigoniennes à l'article de Chaignon: Hist. nat. de la Tunisie]. [5427 fa 5431] 597
- et Pellegrin, J. Note sur quelques Tétragonoptères de l'Amérique centrale appartenant à la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, 1903, (323-326). [5427 hb 5431] 598
- Vialleton, L. Sur le développement des muscles rouges chez quelques Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 4, (Montpellier, Nancy, 1902, 47-53, av. fig.). [5415 5431] 599
- Viguiier, C. Réglage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins. Arch. zool., Paris, (sér. 1, 2, 1904, notes et rev., CLVII-CLXVI, av. fig.). [0660 5403] 600
- Volz, Walter. Die Zirkulationsverhältnisse von *Monopterus javanicus* Lat. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, 112H, 210-212. [5407 5431] 601
- Zur Kenntnis des Auges von *Perc. phthalma* und *Poleophthalmus*. (Fische von Dr. Walter Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 22, 1905, 341-346, mit 1 Taf.). [5407 5431] 602
- Fische von Sumatra gesammelt von Herrn G. Schneider. Rev. Suisse Zool., Genève, 12, 1904, 451-473. [5427 G 5431] 603
- Wakeman, A. J. Ueber die Verteilung des Stickstoffs in der Leber des Saiblinges. H. J. H. Zs. physiol. Chem., Strassburg, 44, 1905, (341). [5411 5431] 604
- Wallace, W. Preliminary investigations on the age and growth-rate of plaice. Rep. North Sea Fish. Comm., 1905, No. 2, (199-227, with text figs., tables and pl.). [5415 5431] 605
- Ward, J. Palaeontology of the Pottery coalfield. Mem. Geol. Surv. U. K., London, pt. III, 1905, (285-357, with tables). [1027 1227 1427 1627 1827 de 5431 5603] 606
- Additional notes on a section of strata at Weston Sprink. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., 39, 1901-1905, (122-128). [5427 de 5431] 607
- Warren, R. Great run of herrings in Killala Bay and the Moy estuary. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (70). [5419 5431] 608
- Webb, W. M. The ears of fishes. Knowledge, London, 1905, (59-61, with 8 text-figs.). [5407] 609
- Wellburn, E. D. Fish fauna of the lower carboniferous rocks of Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., 15, 1905, (380-387). [5427 de 5431] 610
- Werner, Franz. Fische und Fischerei im Nil. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (5). [5403 5427 fb] 611
- Westphal, F. Haltung und Zucht von *Barbus ticto* im Aquarium. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (214-215). [5419 5431] 612
- White, H. O. and Treacher, Ll. On the age and relations of the phosphatic chalk of Taplow. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (461-494, with figs.). [2027 5427 de] 613
- Wichand, Bernh. Meine Beobachtungen beim Brutgeschäft des drei- und zehnstacheligen Stüchlings (*Gasterosteus aculeatus* u. *G. pungitius*) im Aquarium. Nerthus, Altona, 6, 1904, (349-354, 371-378); Bemerkung dazu v. L. Lauppe, L. 7, 1905, (19-22). [5419 5431] 614
- Widakowich, V. Ueber Bau und Funktion des Nidamentalorganes von *Scyllium canicula*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 80, 1905, (1-21, mit 2 Taf.). [5407 5431] 615
- Wollebæk, Alf. Oversigt over Sveriges Östersjöfiskerier. [Account of the Swedish fisheries in the Baltic.] Bergen, Norsk Fisket., 24, 1905, (161-163,

197-203, 390-401, with fig.). [5403
5427 *do.*] 616

Woodward, A. S. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. III. List of British Triassic fossils in British Museum. London. Rep. Brit. Ass., 1904, (285-288). [5427 *de* 5431 5627 *de.*] 617

Worthington, J. The descriptive anatomy of the brain and cranial nerves of *Idellostoma dombeyi*. (Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (137-181, with pls.). [5407 5431]. 618

——— Contribution to our knowledge of the Myxinoids. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, 625-663, with text fig.). [5431]. 619

Yasui, Kono. Koi no Weber'shi Ki ni tsuite. (On the Weber's organ of the carp.) Debuts. Z., Tokyo, 17, 1905, (207-211). [5407 5431]. 620

Zacharias, Otto. Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zu Fischzucht und Fischerei. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (322-329, 352-365). [5403]. 621

——— Zur Kenntnis der Nahrung junger Aale. Allg. Fischereiztg., München, 30, 1905, (33). [5419 5431]. 622

——— Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zur Fischzucht und Fischerei. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, 1, 1905, 82-108. [5403]. 623

——— Heringe im Süßwasser [bei Husum]. Fischereiztg., Neudamm, 8, 1905, (832-833). [5419 5431]. 624

Zenneck, J. Ueber das Hören der Fische. Bonn. Jahresber. Fischereiver., (1903-04, 1904, 66-68). [5411 5419]. 625

Ziegeler, [Gustav]. Fischkrankheiten. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, 2, 1905, 127-128, 149-151. [5419]. 626

[Zolotnickij, N. Th.] Золотницкій, Н. О. Комнатное рыбоводство 25 лет тому назад и теперь. [Die Fischzucht im Zimmer vor 25 Jahren und heute]. Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obsc. acclimat., 2, 4, 1904, (12-19). [5419]. 627

Zschokke, F[ritz]. Der Lachs und seine Wanderungen. Populärer Vortrag. Stuttgart E. Nägele, [1905], (32). 25 cm. 0.80 M. [5431 5419]. 628

5403 COMPREHENSIVE AND GENERAL TITLES.

GENERAL.

Fujita, Tsunenobu and Ōtaki, Keinosuke. 180. Directions for the study of Japanese fishes. (Japanese.)

Fulton, T. W. 182. Ichthyological notes.

Garstang, W. 186. The President's Address. The natural history of the North Sea.

Gill, Theod[ore] Nicholas. 210. A new introduction to the study of fishes. (Review of Vol. VII, Cambridge Natural History.)

Hauwaert, P. Van. 244. Die Seeriesen. Nach der Natur gezeichnet und mit Tafeln verziert. (Holland.)

——— 245. Einige merkwürdige Seetiere abgebildet und in ihrer Lebensweise skizziert. (Holland.)

Hübner, A. 276. Fischwirtschaft. Gesammelte Arbeiten aus 25jähriger öffentlicher Tätigkeit und 40jähriger Praxis.

Jensen, Adolf Severin. 289. On fish-otoliths in the bottom-deposits of the sea. I. Otoliths of the *Gadus*-species deposited in the polar deep.

Jordan, D. S. 303. A guide to the study of Fishes.

Lönnerberg, Einar. 378. Pisces (Fische). H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs.

Pogorzelskij, V. A. 449. Bericht über die Tätigkeit der Ichthyologischen Abtheilung während der letzten 25 Jahre. (Russ.)

Schnee. 528. Nochmals die Fabel von der Seeschlange nebst einigen Bemerkungen über Schwertfische.

HISTORY.

Gill, T. N. 212. Ancient Greek fish and other names.

Hjort, Johan. 259. Survey of the history of the development of sea-fishing. (Norw.)

Scupin, E. 539. Die ichthyologischen Kenntnisse des Aristoteles.

COLLECTORS AND TECHNIQUE

Eastman, Charles R. 112. Les types de poissons fossiles du Monte Belva au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Forel, François] Alphonse]. 103. Un nouveau procédé de pêche dans la profondeur des lacs.

Newton, E. T. 101. Investigation of fauna and flora of the Trias of the British Isles. II. Notes on the Triassic Fossils, excluding Rhatic in the Museum of the Geological Survey at Jernynia street, London.

Pettit, Auguste. 111. Contientif pour Spinalidés.

Rand, Herbert W. 160. The skate (*Raja*) as a subject for classes in comparative anatomy: injection methods.

NOTARIA.

Bristol, Charles L. 70. Bermuda fishes: how they are brought to the open sea.

DIPLOMA AND HARMFULNESS.

Bericht über den Stand der niederländischen Seefischerei im Jahre 1901. Hellan. Fisch. Versl. Staat. Ned. Zeevisserij, 87. Gravenhage, 1905, 536 p., 1020.

PENNSYLVANIA FISH COMMISSION. Report of the department of fisheries of the Commonwealth of Pennsylvania from June 1, 1903, to November 30, 1904. [Harrisburg, Pa.], 1905, 111 p., 110, with pl., 213 cm.

Affalo, F. G. 5. Sea-fishing industry of England and Wales.

Alexander, A. B. 7. Statistics of the fisheries of the South Atlantic states, 1902.

— 8. Statistics of the fisheries of the Gulf States, 1902. Prepared by the division of statistics and work of the fisheries, United States Fish Commission.

Arnold, I. 11. Bericht über die Tätigkeit der Kaiser. Russischen Gesellschaft für Fischzucht und Fischerei für das Jahr 1901. (Russ.)

Borodin, N. 49. Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kaspi-Haringe. (Russ.)

— 51. Bericht über die Tätigkeit des ersten Spezialisten für Fischzucht am Departement der Landwirtschaft für das Jahr 1901. (Russ.)

[**Bowers, George Meade.**] 68. Report of the Commissioner of fisheries . . . for the fiscal year ending June 30, 1901.

Braun, M[ax]. 71. Über Fische als Lieferanten von Parasiten des Menschen.

Campbell, J. MacN. 86. Capture of a marked skate.

Cobb, John N. 103. The commercial fisheries of the Hawaiian islands in 1903.

Dunin-Gorkavič, A. A. 136. Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Tätigkeit seiner Bewohner. (Russ.)

Fulton, T. W. 181. Seasonal abundance of *Pleuronectidae* in North Sea.

Garstang, W. 187. General report of fishery investigations.

— 188. Report on experiments with marked fish during 1902-3.

— 189. Transplantation of small plaice to Dogger bank.

— 190. Reports on the trawling investigations 1902-03, with especial reference to the distribution of plaice.

Grimm, O. 231. Welchen Einfluss hatte der Sommer d. J. 1901 auf die Fische der Novgorod'schen Seen und auf deren Fang? (Russ.)

— 232. Eine der Ursachen für die Periodicität der Ausbeute an Brachsen in Seen. (Russ.)

Heincke, Fr. 247. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

— 218. Die Arbeiten der Königl. biologischen Anstalt auf Helgoland im Interesse der internationalen Meeresforschung in der Zeit vom 1. April 1903 bis 31. März 1904.

Henking, H. 250. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak

natch den Fangergebuissen deutscher Fischdampfer.

Herdman, W. A. 252. Sea fish hatching and rearing.

———— assisted by **Scott, A.** and **Johnstone, J.** 253. Report on the investigations carried on during 1904 in connection with the Lancashire sea-fisheries laboratory at the University of Liverpool, and the sea-fish hatchery at Peel, near Barrow.

Hindze, B. K. 258. Das Fischerei-Institut Suisan-Koschushio in Tokio. (Russ.)

Hjort, Johan. 260. Fishing experiments and sealing grounds. (Norw.)

———— and **Petersen, C. G. Joh.** 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish.)

———— 262. Kurze Uebersicht über die Resultate der internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiuntersuchungen.

Hoek, P. P. C. 264. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Holt, E. W. L. 269. Statistical information relating to the salmon fisheries.

———— 270. Substance of reports received from Clerks of Conservators relative to salmon fisheries.

Jenkins, J. T. 287. Discussion of fishery statistics (Lancashire and Western sea fisheries district).

Johansen, A. C. 291. Contributions to the biology of the plaice, with special regard to the Danish plaice-fishery.

Johnstone, J. 295. Marking experiments on plaice.

———— 294. Trawling observations and results.

Juillerat, Eug. 311. Étude sur le saumon de Californie en eau close et aperçu sur son élevage.

Koževnikov, G. A. 311. Die internationale Ausstellung für Fischerei und Fischzucht in Wien i. J. 1902. (Russ.)

Kučin, N. 315. Die Fischerei auf dem Ilmen-See. (Russ.)

Künstler, J. 316. La question sardinière et la crise agricole en général.

la Valette St. George, [Adolf] Erler. von. 356. Ueber eine einfache Vorrichtung zum Zählen von Fisch-Eiern und Brut.

Lebedincev, A. A. 360. Laute Gedanken Aus Anlass der Kaspischen Expedition d. J. 1904 zur Erforschung des Häringzuges und der Häringfischerei auf dem Kaspischen Meere. (Russ.)

———— 361. Einfluss der Drehung der Erde auf die Fischerei. (Russ.)

Mühlens, [P.] 400. Zwei Fälle von Verletzung durch einen Hornhecht.

Oliver, C. D. 415. [Salmon hatchery at Lismore.]

Pond, Raymond H[aines]. 450. The biological relation of aquatic plants to the substratum.

Raggi, Luigi. 459. L'aringa e la sua pesca.

Roule, Louis. 497. La pisciculture.

Schiemenz, Paulus. 516. Ueber den Wert des Auftriebs (Planktons) als Fischnahrung und zur Bonitierung von Karpfenteichen.

———— 517. Zur Stielhingsplage.

———— 519. Die Bedeutung der Pflanzen für die Erzeugung von Fischnahrung.

———— 520. Die Verteilung der Fischnahrung in unseren Gewässern.

Schmidt, P. 526. Das Seefischereigewerbe auf der Insel Sachalin. (Russ.)

Scott, A. 535. Port Erin tow-nettings.

———— 536. Sea fish hatching at Peel.

———— 537. Tow nettings collected in the Irish Sea.

Sikorski, V. L. 511. Die Fischzucht in Teichen und Seen. I. Ueber die Einrichtung von Fischzuchtteichen. (Russ.)

Smith, Hugh M[McCormick]. 517. Report on inquiry respecting food fishes and the fishing grounds.

Titcomb, John W. 580. Report on the propagation and distribution of food fishes.

Viguiet, C. 600. Réglage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins.

Werner, Franz. 611. Fische und Fischerei im Nil.

Wollebæk, Alf. 616. Account of the Swedish fisheries in the Baltic. (Norway.)

Zacharias, Otto. 621. Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zur Fischerei und Fischerei.

——— 623. Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zur Fischerei und Fischerei.

NOMINATURE.

Brüning, C. 80. Amerikanische Volkstnamen der Süßwasserrische.

5407 STRUCTURE.

GENERAL.

Bykowski, L. and Nusbaum, Jozef. 81. Weitere Beiträge zur Morphologie des parasitischen Knoschentisches *Ficaria* Cuv.

Facciola, Luigi. 152. Idea succinta dell'organizzazione dei Leptocefali.

Gorjanović Kramberger, Karl. 221. Die oberirdische Fischfauna von Hallau in Salzburg.

Rand, Herbert W. 190. The skate [*Raja*] as a subject for classes in comparative anatomy: injection methods.

Schmidt, P. J. 527. Pisces marium orientalium Imperii Rossici. (Russ.)

HISTOLOGY.

Bryce, T. H. 82. Histology of the blood of the larva of *Lepidosiren pectorata*.

Eismond, O. P. 149. Bericht über eine Reise in's Asienland während der Sommeren 1902. (Russ.)

Helly, Konrad. 219. Acidophil gekörnte Becherzellen bei *Torpedo varnavorata*.

Renaut, J. 487. Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des fibres osseuses.

Supino, Felice. 569. Contributo allo studio del tessuto osseo dell' *Orthogoriscus*.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Brauer, August. 70. Die Leuchtorgane der Tiefseefische.

Gracianov, V. I. 222. Beitrag zur Ichthyofauna des russischen Nordens. (Russ.)

Kapellkin, V. 318. Zur Frage über die Färbung der Fische. (Russ.)

Kwietniewski, Casimiro. 349. Ricerche intorno alla struttura istologica dell'integumento dei Selaci.

Lendenfeld, Robert von. 365. The radiating organs of the deep sea fishes. With an appendix on the structure of the budlike organs of *Malthopsis spinulosa* Garman. By Emanuel Trojan.

Oxner, Mieczyslaw. 418. Ueber die Kolbenzellen in der Epidermis der Fische: ihre Form, Verteilung, Entstehung und Bedeutung.

Retzius, Gustaf. 489. Ueber den Baue der Haut von *Myxine glutinosa*.

Tims, H. W. M. 579. Morphology of the scales of some Teleostei.

NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS.

Allen, Bennet Mills. 9. The eye of *Blenniostoma stouti*.

Allis, Edward Phelps, jun. 10. The latero-sensory canals and related bones in fishes.

Bardeen, Charles R. 19. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela.

Bing, Robert and Burckhardt, Rudolf. 38. Das Centralnervensystem von *Ceratodus forsteri*.

Borchert, Max. 48. Ueber eine bisher unbekannte Gesetzmässigkeit im Zentralnervensystem von *Torpedo*.

Cavalié, M. 90. Recherches sur les ramifications nerveuses dans les lames de l'organe électrique de *Torpedo galvanii*.

Edinger, Ludwig. 141. Die Deutung des Vorderhirnes bei *Petromyzon*.

Franz, V. 175. Zur Anatomie, Histologie und funktionellen Gestaltung des Selachierauges.

Fusari, Romeo. 183. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nei muscoli striati di *Ammocoetes brachialis*.

Goldstein, Kurt. 219. Untersuchungen über das Vorderhirn und Zwischenhirn einiger Knochenfische (nebst einigen Beiträgen über Mittelhirn und Kleinhirn derselben).

Herrick, C. Judson. 251. The central gustatory paths in the brains of bony fishes.

Johnston, J. B. 293. The Radix mesencephalica trigemini. The Ganglion isthmi.

Kolmer, Walther. 338. Zur Kenntnis des Rückenmarks von *Ammocoetes*.

Krause, Rudolf. 312. Die Endigung des Nervus acusticus im Gehörorgan des Flussnennauges.

Locy, William A. 374. On a newly recognized nerve connected with the fore-brain of Selachians.

Lubosch, Wilhelm. 381. Die Entwicklung und Metamorphose des Geruchsorganes von *Petromyzon* und seine Bedeutung für die vergleichende Anatomie des Geruchsorganes.

Pinkus. 446. Ueber den zwischen Olfactorius- und Opticusursprung das Vorderhirn (Zwischenhirn) verlassenden Hirnnerven der Dipnoer und Selachier.

Retzius, Gustaf. 488. Zur Kenntnis vom Bau der Selachier-Retina.

Sterzi, Giuseppe. 558. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e dell'ipofisi nei Petromizonti.

——— 559. Sulla regio parietalis dei ciclostomi, dei selaci e degli olocefali.

Trinci, Giulio. 589. Le radici ed i gangli dei nervi spinali dei Teleostei nelle loro varie disposizioni. Ricerche anatomico-comparative.

Volz, Walter. 602. Zur Kenntnis des Auges von *Periophthalmus* und *Blecopterus*. (Reise von Dr. Walter Volz.)

Webb, W. M. 609. Ears of fishes.

Worthington, J. 618. [Brain and cranial nerves of *Ballossoma donbeyi*.]

Chaine, J. 93. Sur le ligament "mandibulo-operculaire" des Téléostéens.

Marion, Guy Ellwood. 388. Mandibular and pharyngeal muscles of *Acanthias* and *Raja*.

SKELETON (INCL. OSTEOLOGY AND DENTITION).

Bade, E. 16. Die Schwanz- und Afterflossen des Schleierschwanzes.

Fiebiger, J. 161. Ueber die Bauchflossen der Gobii.

Ghigi, Alessandro. 193. Ricerche sulla dentatura dei Teleostei (*Balistes capricornus*).

Gregory, W. K. 227. The relations of the anterior visceral arches to the chondrocranium.

Haller, B. 242. Ueber den Schultergürtel der Teleostier.

Hamburger, Richard. 278. Ueber die paarigen Extremitäten von *Squalius*, *Trigla*, *Periophthalmus* und *Lophius*.

Imms, A. D. 282. On the oral and pharyngeal denticles of the Elasmobranchs.

Jacquet. 285. Description de quelques parties du squelette du *Psombotris micodon* Capello.

Korotneff, A. 339. Ueber einen Baikalfisch (*Comephorus*).

Leonhardt, E. 368. Die Schlüsselzähne der deutschen karpfenähnlichen Fische (Cypriniden).

Lönnberg, Einar. 376. [Flossen der Labriden und Cichliden u. a.]

Popta, Camilla M. L. 353. Les arcs branchiaux de quelques *Muraenidae*.

Ridewood, W. G. 492. Characters of taxonomic value in the skull of *Chirocentrus* and *Chatoceus*.]

——— 493. Cranial osteology of *Osteoglossidae*, *Phaenolacanthidae* and *Pantodontidae*.

——— 494. On the skull of *Gomorhynchus prepi*.

Schaffer, Josef. 511. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz.

Myology.

Chaine, J. 92. Contribution à la myologie des Chondroptérygiens.

Schubert, Richard Johann, 533. Die Fischelstehen des osterr. Weissstängels bei Ternitz. II. Macruriden und Percyden.

Spengel, J. Willi, 533. In Beziehung auf Mund und Schlundtake der Fische tranchiert.

Starks, Edwin Chapin, 557. Some notes on the myelome of the fish (continued).

Stromer, Ernst, 562. Ein Beitrag zur Kenntnis des Myeloblasten-Gewebes.

Supino, F., 568. Considerazioni sul reni dei Teleostei.

———, 570. Il cranio dei Teleostei in rapporto al loro genere di vita.

Swinnerton, H. H., 573. Morphology of the petaloid skeleton.

ALIMENTARY SYSTEM

Bizzozzero, E., 30. Sur la régénération de l'épithélium intestinal chez les poissons.

Böhme, Richard, 42. Ueber den Intestinaltractus von *Clupea vulgaris* Linné. (Böcker.)

Cavalié, M., 91. La vésicule biliaire et sa circulation artérielle chez *Torpedo* (*Uranoscopus*), chez *Galeus canis* et chez *Squalus*.

Deineka, D., 121. Zur Frage über den Bau der Schwimmblase.

Krüger, Albert, 344. Untersuchungen über das Pankreas der Knochenfische.

Laguesse, E., 352. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Selaciens et des Ophidiens.

Lönnerberg, Eugen, 379. [Short notes on the morphology of the digestive system of *Notthemiola*.]

Nusbaum, Josef und Reis, Karolina, 114. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des s. g. Ovals in der Schwimmblase der Fische.

Reis, Caroline [Karolina], 185. Contributiuni a la morfologie des ossicules de Weber et de la vessie natatoire chez les Sélaciens. *Le Journal nébélien*, Kraków, Bull. Intern. Acad. **1905**, 210-223, 271 pl.

Yasui, Kenji, 620. On the Weber's organ of the carp. Japanese.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Böhme, Richard, 43. Ueber den Luftatmungsapparat eines sumatranischen Welses.

Carazzi, David, 87. Sulla circolazione arteriosa cardiaca ed esofagea dello *Seyllium catulus* (cellare).

———, 88. Sul sistema arterioso di *Selache maxima* e di altri Squalidi (*Acanthias vulgaris*, *Mustelus vulgaris*, *Seyllium catulus*, *S. canaliculatus*, *Squatina vulgaris*).

Drzewina, Mlle. Anna, 129. Sur l'organe lymphoïde de l'œsophage des Selaciens.

Favaro, Giuseppe, 155. Contributi all'angiologia dei Petromizonti.

———, 156. Il cuore ed i seni caudali dei Teleostei. Nota preventiva.

Hawkes, O. A. M., 246. The presence of a vestigial sixth branchial arch in the *Heterodontidae*.

Legros, R., 363. Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. 1^{re} Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques des Téléostéens.

Pellegrin, Jacques, 120. Sur les pharyngiens inférieurs chez les poissons du genre *Orestias*.

Pitzorno, Marco, 417. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succelavie e ascellare. Selaci.

Rand, Herbert W. and Ulrich, John L., 461. Posterior connections of the lateral vein of the skate. [*Raia*.]

Volz, Walter, 601. Die Zirkulationsverhältnisse von *Monopterus javanensis* Lac.

BLOOD.

Bryce, Thomas H., 82. The histology of the blood of the larva of *Lepidosiren paradoxa*. Part II. Haematogenesis.

Ciaccio, Carmelo. Sull'esistenza di un tessuto mieloido differenziato negli animali inferiori. *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (222-224).

Marcus, Harry, 386. Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutbildung bei Knochenfischen.

LAMPRE.

Drzewina, Mlle. Anna. 131. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés.

EXCRETORY ORGANS.

Crevatin, Francesco. 111. Contributo alla conoscenza del rene dei pesci. Della diversa maniera di cellule dei canalicoli renali.

Diamare, V. 121. Varietà anatomiche dell'interrenale.

Drzewina, Mlle. A. 130. Sur la non-spécificité des cellules granuleuses du rein de l'*Acipenser sturio* L.

Giacomini, Ercole. 194. Contributo alla conoscenza delle capsule surrenali dei Ganoidi e particolarmente sull'esistenza della loro sostanza midollare.

Grynfeldt, Ed. 231. Les corps suprarenéaux chez quelques squales et leurs rapports avec le système artériel.

Regaud, Cl. et Policard, A. 484. Etude sur le tube urinaire de la lamproie.

SPECIAL GLANDS.

Porta, Antonio. 155. Ricerche anatomiche sull'apparechio velenifero di alcuni pesci.

Reis, Karolina und Nusbaum, Józef. 486. Zur Histologie der Gasblase in der Schwimmblase der Knochenfische, zugleich ein Beitrag zur Trochospangfrage.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Haller, B. 241. Ueber den Ovarialsack der Knochenfische.

Schneider, Guido. 530. Poi abdominali.

Schreiner, K. E. 531. Ueber das Generationsorgan von *Mytilus glutinosus* (L.).

Widakowich, V. 615. Ueber Bau und Funktion des Nidamentalorgans von *Scyllium carinatus*.

5411 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Körner, O. 337. Können die Fische hören?

(83 719)

Nicolai, Georg Fr. 105. Ueber Ungleichförmigkeiten in der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Nervenprincips, nach Untersuchungen am marklosen Riechnerven des Hechtes.

Zenneck, J. 625. Ueber das Hören der Fische.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Dekhuijzen, M. C. 122. Osmotic pressure of the blood and urine of fishes.

Dugès, A. 133. Note on the functions of the fins of fishes.

Greene, Charles Wilson. 225. Physiological studies of the Chino-k salmon [*Oncorhynchus tshawytscha*]. 1. Relation of the blood pressure to the functional activity. [With bibliography.] 2. A study of the blood and serum liquids by the freezing-point method.

Ishihara, M. 284. Ueber die Flossenbewegung des Seepferdchens.

Jaeger, Alfred. 286. Die Physiologie der Schwimmblase der Fische.

Nusbaum, Józef und Reis, Karolina. 414. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des s. g. Ovals in der Schwimmblase der Fische.

Parker, G. H. 423. The function of the lateral-line organs in fishes.

ASSIMILATION.

Wakeman, A. J. 601. Ueber die Verteilung des Stickstoffs in der Leber des Störs.

RESPIRATION.

Bounhiol, J. P. 66. Mesures respiratoires sur les poissons marins.

——— 67. Recherches sur la respiration aquatique.

Rynberk, G. van. 502. Ricerche sulla respirazione dei pesci.

ENVIRONMENTAL LIFE.

Fibich, Stanislaus. 159. Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen.

——— 160. Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen.

Gautrelet, Jean. 192. Communication osmotique chez les poissons entre

le milieu intérieur et le milieu extérieur (à propos de deux Notes de M. Quinton).

Gracianov, V. 223. Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums. (Russ.)

Grimm, O. 228. Ueber die Einwirkung der Temperatur auf das Wachstum der Fische. (Russ.)

——— 231. Welchen Einfluss hatte der Sommer d. J. 1904 auf die Fische der Novgorod'schen Seen und auf deren Fang? (Russ.)

Kapelkin, V. 318. Zur Frage über die Färbung der Fische. (Russ.)

Lebedincev, A. 359. War ein massenhaftes Absterben der Fische im Goktscha-See möglich? (Russ.)

——— 361. Einfluss der Drehung der Erde auf die Fischerei. (Russ.)

Parker, G. H. 424. The stimulation of the integumentary nerves of fishes by light. [Reprint.]

Quinton, René. 457. Degré de concentration saline du milieu vital de l'anguille dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde.

——— 458. Communication oséotique chez le poisson Sélacien marin, entre le milieu vital et le milieu extérieur.

REGENERATION.

Bizzozero, E. 59. Sur la régénération de l'épithélium intestinal chez les poissons.

——— 40. Sulla rigenerazione dell'epitelio intestinale nei pesci.

Duncker, Georg. 135. Ueber Regeneration des Schwanzendes bei *Synbranchia*.

Roth, Wilhelm. 196. Doppelte Regeneration eines Bartfadens bei einem Panzerwelse.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Briot, A. 75. Sur l'existence d'une kinase dans le venin de la vive *Trachinus lencus*.

Fellmer, J. 157. Ueber die Giftigkeit des Aalscrums.

Gley, E. 218. Recherches sur le sang des Sélaciens. Action toxique du sérum de torpille (*Torpedo marmorata*).

Kobert, R[udolf]. 332. Ueber Giftfische und Fischgifte.

——— 333. Ueber Giftfische und Fischgifte.

Lebedincev, A. A. 358. Der Kaspiische Hering (*Clupea ponto-caspica* var. *bruschnikowii*) des Frühlings- und Herbstfangs d. J. 1904 nach der chemischen Analyse. (Russ.)

Lichtenfeld, H. 369. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Fischarten, warum und wie sie periodisch wechselt.

Linstow, von. 371. Die deutschen Fischgifte.

Mendelsohn, Maurice. 391. De l'action du radium sur la torpille (*Torpedo marmorata*).

Sellier, J. 513. Sur le pouvoir amylolytique du sang des poissons et des crustacés.

PATHOLOGY.

Fibich, Stanislaw. 198. [Les maladies des poissons. (Polish.)]

Marsh, M. C. and Gorham, F. P. 389. The gas disease in fishes.

Pettit, Auguste. 412. Kératite interstitielle chez le *Pagellus centrodontus* Cuv. et Val.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Drzewina, Anna et Pettit, Auguste. 132. Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés.

Mercier, L. 395. Contribution à l'étude de la plagiocytose expérimentale.

Pettit, Auguste. 413. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate.

5415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Dantan, L. 117. Notes ichthyologiques.

Ehrenbaum, E. 115. Eier und Larven von Fischen.

Kitahara, Tasaku. 326. Note on *Leucospirion petersi* Hilg.

OOGENESIS AND OVM.

Comes, Salvatore. 112. Sulla funzione glandulare del follicolo e sulla differenziazione degli involucri nell'uovo di *Belone aeus* Rond.

Dean, Bashford. 120. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimæroid fishes.

Gill, Theo. 211. An interesting Cretaceous chimæroid egg-case.

Gudger, Eugene Willis. 235. The breeding habits and the segmentation of the egg of the pipefish, *Siphostoma floridæ*.

Lönnberg, Einar. 375. [The propagation of the *Nototheniidae*.]

Lubosch, W[ilhelm]. 380. Untersuchungen über die Morphologie des Neunaugeneies.

Maréchal, J. 387. Ueber die morphologische Entwicklung der Chromosomen im Teleostierei (mit einem Zusatz über das Ovarialei von *Amphioxus lanceolatus* und *Ciona intestinalis*).

Sauvage, H. E. 509. Note sur un *Spirangium* du calcaire lithographique de la province de Lérida (Catalogne).

SPERMATOGENESIS.

Retzius, Gustaf. 490. Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoiden.

EMBRYOLOGY.

Borcea, J. 16. Sur le développement du rein de la glande de Leydig chez les Elasmobranches.

——— 47. Sur quelques faits relatifs au développement du rein des Elasmobranches.

Bouin, P. 51. Recherches sur la figure achromatique de la cytodièrese: sur la télophase des gros blastomères chez les salmonidés.

Broman, Ivar. 77. Ueber die Entwicklung der Mesenterien, der Leberligamente und der Leberform bei den Langenfischen.

Chiarugi, Guido. 95. Della regione parasitaria del teleostefalo e di alcuni

ispessimenti del corrispondente ectoderma tegumentale in embrioni di *Torpedo ocellata*.

Coggi, Alessandro. 104. Sviluppo degli organi di senso laterale, delle ampolle di Lorenzini e i loro nervi rispettivi in *Torpedo*.

——— 105. Sullo sviluppo e la morfologia delle ampolle di Lorenzini e loro nervi.

Cunningham, J. T. 115. Growth zones in skeletal structures, *Gadidae* and *Pleuronectidae*.

Eismond, O. P. 149. Bericht über eine Reise in 's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Ghigi, Alessandro. 193. Ricerche sulla dentatura dei Teleostei (*Balistes caprisus*).

Gregory, E. H. 226. Die Entwicklung der Kopfhöhlen und des Kopfmesoderms bei *Ceratodus forsteri*.

Hochstetter, F. 263. Ueber die Entwicklung der Dottersackzirkulation bei *Seyllium stellare*.

Kellicott, William Erskine. 319. The development of the vascular and respiratory systems of *Ceratodus* [showing relation of Dipnoi to Amphibia].

——— 320. The development of the vascular system of *Ceratodus*.

Kerr, J. Graham. 321. Development of *Polypterus*.

Klinkhardt, Werner. 329. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Kopfganglien und Sinneslinien der Selachier.

Lubosch, Wilhelm. 381. Die Entwicklung und Metamorphose des Geruchsorganes von *Petromyzon* und seine Bedeutung für die vergleichende Anatomie des Geruchsorganes.

McIntosh, W. C. 385. On the life-history of the shanny (*Blechnus pholis* L.).

Marcus, Harry. 386. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bluthildung bei Knochenfischen.

Moenkhaus, William J. 396. The development of the hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Melanidia notata*, with especial reference to the behavior of the maternal and paternal chromatin.

Ostroumoff, A. 117. Zur Entwicklungsgeschichte des Sterletts (*Acipenser stellatus*). I. Embryonaleleake und Bildung des Sinus urogenitalis.

Schleip, Waldemar. 522. Die Entwicklung der Kopfknochen bei dem Lachs und der Forelle.

Sterzi, Giuseppe. 558. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e della regione Petromizonti.

Sund, Oscar. 567. Die Entwicklung des Genitalorgans bei *Spinax niger*. Ein Beitrag zur Frage von Monorhinie und Anqurhinie.

Swaen, A. et Brachet, A. 571. De la radiation des feuilletts dans le bourgeon terminal et dans la queue des poissons Téléostéens.

Swinnerton, H. H. 572. Changes and variations in the position of the dorsal skeleton during development.

——— 573. A contribution to the morphology and development of the posterior skeleton of Teleosteans.

Tangl, Franz und Farkas, Koloman. 570. Beiträge zur Energetik der Ontogenese. I. Mitt. Ueber den Stoff- und Energieumsatz im bebrüteten Forellenei.

Tims, H. W. M. 579. [Development of the scales of some Teleostei.]

Vialleton, L. 599. Sur le développement des muscles rouges chez quelques Téléostéens.

ORGANOGENY.

Nicolas, A. 106. Recherches sur le développement du pancréas, du foie et du testicule chez le sterlet (*Acipenser stellatus*).

Ruffini, Angelo. 509. Sullo sviluppo dell'ovulazione nel Salci.

MEGALOPHYTES AND LARVAL FORMS.

Calderwood, W. L. 85. A specimen of the salmon in transition from the parr to the grilse stage.

Petersen, C. G. Joh. 111. Larval stages of *Leptichthys brevirostris* of the Atlantic coasts of Europe.

Schmidt, Johs. 523. On the larval and post-larval stages of the Torsk, *Bezzia borealis* Ascan.

Seligo, [A.] 542. Aus der Lebensgeschichte des Aals.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Dikson, B. 127. Ergebnisse der Beobachtungen über die Biologie von *Clupea kessleri* Gr. im Jahre 1905. (Russ.)

Linden, [Maria] Gräfin von. 370. Die ontogenetische Entwicklung der Zeichnung beim Aal *Anguilla vulgaris* Flemm.)

McIntosh, W. C. 385. On the life-history of the shanny (*Blennius pholis* L.).

Schmidt, Joh. 524. The pelagic post-larval stages of the Atlantic species of *Galus*, a monograph. (Danish.)

Wallace, W. 605. Age and growth rate of *Pleuronectes platessa*.

CHANGES DURING LIFE.

Hofbauer, C. 267. Weitere Beiträge zur Alters- und Wachstumsbestimmung der Fische, spez. des Karpfens.

5419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Collett, R. 119. Report on Norwegian fishes 1884-1904, III. (Norw.)

Giard, A. 195. Sur l'éthologie du hareng des côtes du Boulonnais (2^e Note).

Heincke, Fr. 217. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

Heuscher, [Johannes]. 255. Anleitung zur Aufzucht von Forellen-Sämlingen als Besatzmaterial für die Gewässer der Schweiz.

Hjort, Johan and Petersen, C. G. Joh. 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish.)

——— 262. Kurze Uebersicht über die Resultate der Internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiforschungen.

Hoek, P. P. C. 264. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Hulftegger, H. 278. Ueber Fang und Fortpflanzung des Hechtes im Zürichsee während der Laichzeit im Frühjahr 1901.

Johansen, A. C. 292. Remarks on the life history of the young postlarval eel—*Anguilla vulgaris* Tur.

[**Kishinouye**, Kamakichi]. 321. [History of *Salmo leuiscus* in the Lake Inawashiro.] (Japanese.)

Kitahara, Tasaku. 326. Note on *Leucospirion petersi* Hilg.

Kuznecov, I. 348. Zur Biologie der Wolga-Häringe. (Russ.)

Leonhardt, E. 367. Der Lachs. Versuch einer Biologie unseres wertvollsten Salmoniden.

Redeke, H. C. 465. On the plaice on our [Dutch] coast. (Dutch.)

Robertson-Proschowski. 495. Sur le poisson-chat.

Rozwadowski, J. 499. Nos poissons: *Anguilla vulgaris*; *Petromyzon planeri*; *Alepiscaidae*. (Polish.)

Sauter, Hans. 507. *Timania dolcini*, a new Atelepolid fish from the Sagami Sea.

Seligo, A. 542. Aus der Lebensgeschichte des Aals.

Supino, Felice. 568. Il cranio dei Teleostei in rapporto al loro genere di vita.

Zacharias, O. 622. Zur Kenntnis der Nahrung junger Aale.

HABIT.

Zur Frage über die Ernährung des Wolga-Steletts. I. von D—n, B. (Russ.)

Bolau, Hermann. 14. Einige Beobachtungen an Stüdlingen im Seewasseraquarium.

Clark, Arch. H. 99. Habits of West Indian whitebait [*Sicydium plumieri*].

Dikson, B. 129. Ueber die Ernährung der zehnbendigen Heringe *Clupea besselii* Gm. in der mittleren Wolga. (Russ.)

Dugès, A. 133. Note on the functions of the fins of fishes.

Fuhrmann, [Otto]. 178. Untersuchungen über die Nahrung einiger Salmoniden.

Gill, Theodore [Nicholas]. 205. The life history of the sea-horses (Hippocampids).

———— 204. Flying fishes [*Exocoetidae* and *Dactylopteridae*] and their habits.

———— 205. The sculpin [*Myoxocephalus scorpius*] and its habits.

———— 206. The life history of the angler [*Lophius piscatorius*].

———— 211. On the habits of the great whale shark (*Rhinodon typus*).

———— 213. Note on the habits of an Ophidiid eel-keel. [*Rissola marginata*: introduction to paper by E. W. Gudger.]

———— 215. The sargasso fish [*Pterophryne histrio*] not a nest-maker.

Gracianov, V. 223. Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums. (Russ.)

Grimm, Dr. O. 232. Eine der Ursachen für die Periodicität der Ausbeute an Brachsen in Seen. (Russ.)

Gudger, E. W. 236. A note on the habits of *Rissola marginata*.

Kučin, N. 345. Die Fischerei auf dem Lunens-See. (Russ.)

Lichtenfeld, H. 369. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Fischearten, warum und wie sie periodisch wechselt.

Murie, J. 491. [Habits of *Esocetia*.]

Pappenheim, P. 120. Zur Biologischen Bedeutung der Sage bei den sogenannten Sargassischen *Pristigobius* M. H. und *Pristigobius*.

Schiemenz, Paulus. 544. Die Nahrung unserer gewöhnlichen Wildfische.

———— 546. Ueber den Wert des Auteuels Planktons als Fischnahrung und zur Bonitierung von Karpfenteichen.

———— 548. Ueber die Nahrung unserer gewöhnlichen Wildfische.

Schiemenz, Paulus. 521. Wie frisst der Fisch?

Schmidt, P. J. 527. Pisces marium et fluviorum Imperii Rossici. (Russ.)

Smith, Hugh M. 548. The drumming of the drum-fishes (Scaenidae).

PISCICULTURE.

Fulton, T. W. 482. Distribution of fishes and abundance of *Pleuronectes* in North Sea.

Garstang, W. 490. Reports on the trawling investigations, 1902-03, with special reference to the distribution of plaice.

MIGRATION.

Die Fische im Norden von Tobolsk. Von **Z. T., T. S.** 3. (Russ.)

Baženov, A. 21. *Lucioperca leucichthys* in der mittleren Wolga. (Russ.)

Bolau Hermann. 15. Die deutschen Versuche mit gezeichneten Schollen.

Borodin, N. 49. Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kaspiflaringe. (Russ.)

Dikson, B. 125. Ueber das Aufhinden der jungen *Clupea kessleri* im Felsenscheinungsgebiet der Wolga oberhalb Saratov. (Russ.)

——— 127. Ergebnisse der Beobachtungen über die Biologie von *Clupea kessleri* Gr. im Jahre 1905. (Russ.)

Garstang, W. 488. Report on experiments with marked fish during 1902-03.

Jenkins, J. T. 288. Migration of Herring.

Johansen, A. C. 291. Contributions to the biology of the plaice, with special regard to the Danish plaice-fishery.

Lebedincev, A. A. 330. Laute Geredete. Aus Anlass der Kaspischen Expedition J. 1904 zur Erforschung des Haring-zuges und der Haring-fischelei mit dem Kaspischen Meere. (Russ.)

Meek, A. 332. On the migrations of the fish *Pleuronectes platessa*.

Nishikawa, Tōkichi. 410. [Fishery of *Pleuronectes* that floats up to surface during migration.] Japanese.

Nordqvist, Osc. 411. Resultate der Aussetzung von gezeichneten Aalen in Finland im Jahre 1903.

Petersen, C. G. Joh. 411. Larval eels (*Leptocephalus brevirostris*) of the Atlantic coasts of Europe.

Warren, R. 608. Great run of herrings in Kullala Bay and the Moy estuary.

Zschokke, F[ritz]. 628. Der Lachs und seine Wanderungen. Populärer Vortrag.

PARENTIAL RELATIONS.

Gudge, Eugene Willis. 235. The breeding habits and the segmentation of the egg of the pipefish, *Siphostoma floridae*.

Wichand, Bernh. 611. Meine Beobachtungen beim Brutgeschäft des dreißig- und zehnstacheligen Stichlings (*Gasterosteus aculeatus* u. *G. pungitius*) im Aquarium.

SEXUAL RELATIONS.

Braun, Max. 72. Die Verhältniszahl der Geschlechter beim Stichling.

Knipovič, N. M. 331. Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspischen Meeres. (Russ.)

SEXUAL DIMORPHISM.

Trois, E. F. 591. La femmina del *Coris julis* secondo nuove ricerche.

OVIPOSITION.

Baženov, A. 24. *Lucioperca leucichthys* in der mittleren Wolga. (Russ.)

Borodin, N. 49. Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kaspiflaringe. (Russ.)

Green, C. 221. Preliminary note on the size of salmon eggs in relation to estimating their number.

Gudger, E. W. 237. A note on the eggs and egg-laying of *Pterophryne bistriata*, the gulfweed fish.

Lydekker, R. 382. Bubble-nesting fishes.

LUMINOSITY.

Brauer, August. 70. Die Leuchtorgane der Tiefseefische.

Lendenfeld, Robert von. 365. The radiating organs of the deep sea fishes. With an appendix on the structure of the bud-like organs of *Multhopsis spinulosa* Garman. By Emanuel Trojan.

HABITAT.

Barfod, H. 20. Das Vordringen der Ostseeorganismen in den Kaiser-Wilhelm-Kanal mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Nutzfische.

Borodin, N. 50. Eine Relictform von *Clupea cultiventris* im System der mittleren Wolga. (Russ.)

Ehrenbaum, E. 146. Eier und Larven von Fischen.

Forel, F[rançois] A[phonse]. 164. Pêche sur les fauberts.

Quinton, René. 457. Degré de concentration saline du milieu vital de l'anguille dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde.

Raveret-Wattel, C. 463. Sur les poissons de l'Algérie et de la Tunisie.

Zacharias, Otto. 624. Heringe im Süßwasser [bei Husum].

PSYCHOLOGY.

Dantan, L. 118. La mémoire chez les poissons.

Körner, O. 337. Können die Fische hören?

Zenneck, I. 625. Ueber das Hören der Fische.

GREGARIOUSNESS.

Schiemenz, Paulus. 515. Ueber die Schwarmbildung bei unseren Süßwasserfischen.

PARASITISM.

Barbagallo, Pietro et **Drago**, Umberto. 17. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale.

Baudouin, Marcel. 22. Le *Lernaeicola Sprattae* [*Lernaeicola monilaris* M. Edw.], parasite de la sardine en Vendée.

— 23. Nouvelles observations sur le *Lernaeicola sardine* Cope-pole parasite de la Sardine.

Bergmann, Aavid M. 36. Finnen, *Tetrarhynchus*-Larven, im Fleische von Heilbutten, *Hippoglossus vulgaris* Fleming.

Brian, Alessandro. 74. Sui copepodi parassite di pesci marini dell'Isola d'Elba. 4^a Nota.

Brumpt, E. et **Lebailly**, C. 81. Description de quelques nouvelles espèces de Trypanosomes et d'Hémogrégarines parasites des Téléostéens marins.

Christopher, H. 97. Schmarotzerfische.

Clerc, Wlad. 101. Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. (Russ.)

Dikson, B. 126. Ueber die Ernährung der ziehenden Heringe (*Clupea kessleri* Gr.) in der mittleren Wolga. (Russ.)

Dop, Paul. 128. Influence de quelques substances sur le développements des Saprolégnées parasites des poissons.

Fuhrmann, Otto. 177. Ueber eine Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane des Hechtes.

Fujita, Tsunenobu. 179. Disease of freshwater fishes. (Japanese.)

Hofer, Bruno. 265. Ueber die Drehkrankheit der Regenbogenforelle.

——— 266. Ein neuer Krankheitserreger bei Fischen.

Johnstone, J. 206. Internal parasites and diseased conditions of fishes.

Keysselitz. 322. Ueber flagellate Blutparasiten bei Süßwasserfischen.

Lebailly, C. 357. Sur quelques hémorragiés des Téléostéens marins.

Léger, L. et **Duboscq**, O. 362. Notes sur les Infusoires endoparasites.

Linton, Edwin. 372. Parasites of fishes of Beaufort, North Carolina.

MacCallum, W. G. 383. On two new Amphistome parasites of Sumatran fishes.

Marshall, William S. and **Gilbert**, N. C. 390. Notes on the food and parasites of some fresh-water fishes from the lakes at Madison, Wis.

——— 391. Three new Trematodes found principally in black bass.

Mola, Pasquale. 498. Su alcuni casi de *Pisces* *Trisopterus* *gracilis* del centro d'Europa. M. III.

Neveu Lemaire, M. 407. Sur les parasites des poissons du genre *Trisopterus* (Miss. n. le Cap ou Montbat et Senecal de la Gironde).

Plehn, Mariame. 448. *Strongyloides* *gambensis* n. gen. n. sp. n. (Rhinchostomila). Ein entoparasitische Turbellarie in Plute von Cypriniden.

Porta, Antonio. 454. Gli Echinococchi nei pesci.

Sabrazès, J. et Muratet, L. 502A. Trypanosome de l'anguille.

— — 503. Trypanosome de l'anguille. Processus de division.

Schuberg, August und **Schröder**, Olav. 502. Myxosporidien aus dem Nervensystem und der Haut der Backforelle, *Myxobolus neurobius* n. sp. n. *Heurhynchus* *rossii* n. sp.

Scott, Thomas. 538. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters.

Sinicyn, D. F. Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomatiden-Fische und Frosche aus der Gegend Warschans. (Russ.)

Tichenko, S. 578. Ueber die Parasiten einiger Wolga-Fische. (Russ.)

Tosh, James R. 582. Internal parasites of the Twoed salmon, chiefly marine in character.

DIETETICAL PROCESSES.

Kapehkin, V. 317. Die biologische Bedeutung des Silberglanzes der Fische. (Russ.)

Lagally, M. 351. Ueber Schutzfarben der Fische. Vortrag.

Schnee. 520. Ein neuer Fall von Malaria? (*Pyelothys* *schubertii* B. d. 64).

ACCLIMATION.

Holt, E. W. L. 271. Report on the general propagation of *Salmo trutta* for pisciculture. 1902-1903 and 1903-1904.

Raveret Wattel, C. 462. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la vallée de l'Oron.

Raveret Wattel, C. 461. Sur l'acclimation de la truite d'Europe dans le sud de l'Afrique.

Roule, Louis. 498. L'acclimation des poissons exotiques.

Stansch, K. 555. Zur Fortpflanzung von *Barbus ticto*.

Westphal, F. 612. Haltung und Zucht von *Barbus ticto* in Aquarium.

Zolotnickij, N. Th. 627. Die Fischzucht im Zimmer vor 25 Jahren und heute. (Russ.)

PATHOLOGY.

Hautefeuille. 213. Observations d'un cas de tuberculose rénale chez une carpe.

Inghilleri, F. 283. Sur l'étiologie et la pathogénèse de la peste rouge des anguilles. Note préventive.

Smith, W. S. 519. Further evidence of Lough Neagh fishermen as to the causes of injuries to pollan.

Ziegeler, [Gustav]. 626. Fischkrankheiten.

5423 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Collett, R[obert]. 119. Report on Norwegian fishes, 1881-1901, III. (Norw.)

Garstang, Walter. 191. Vorläufige Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 10 Juni 1901.

Heincke, Fr. 217. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

Hoek, P. P. C. 261. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Übersicht.

Jordan, David Starr. 302. Ontogenetic species and other species.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Eismond, O. P. 119. Bericht über die Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Marion, Guy Ellwood. 388. Mandibular and pharyngeal muscles of *Acanthias* and *Raia*.

Trois, E. F. 590. Nota sopra un caso di metacromatismo nell'anguilla.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Barras de Aragón, Francisco de la. 21. Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva. (Spanish.)

Delavalle, A. 123. Ueber dreischwänzige Teleskopfische. (Russ.)

Fasciolo, Alba. 153. Due casi di deformazione nel *Labrax lupus*.

Johnstone, J. 297. Abnormally scaled flounders.

Mudge, G. P. 399. [Abnormal viscera in *Seyllium*.]

Ninni, Emilio. 408. Sopra alcuni pesci mostruosi raccolti nelle valli del veneto estuario.

BIONOMIC VARIATION.

Henking, H. 250. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak nach den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer.

PHYLOGENY.

J[ordan], D. S. 299. Notes on recent fish literature. [Review of The phylogeny of the Teleostomi. By C. Tate Regan.]

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Cligny, Adolphe. 102. Variations géographiques des Pleuronectides.

Lönnberg, Einar. 375. On the occurrence of *Cottus quadricornis* in Lake Malaren, and its variation according to the natural conditions.

HEREDITY.

Fatio, Victor. 151. Vererbung und Anpassung bei unseren Fischen.

CROSSES AND HYBRIDS.

Leonhardt, E. 366. Die Bastarde der deutschen karpfenähnlichen Fische.

Moenkhaus, William J. 396. The development of the hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Menidia notata*, with especial reference to the behavior of the maternal and paternal chromatin.

Thumm, Johannes. 577. Kreuzungsversuche zwischen lebend gebärenden Karpfflingen.

EVOLUTION.

Dean, Bashford. 120. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimaeroid fishes.

Jordan, David Starr. 300. The origin of species through isolation.

Lloyd, F. E. 373. Isolation and the origin of species.

Sumner, Francis B. 566. Experimental studies of fitness in fishes.

5427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Borodin, N. 50. Eine Relictenform von *Clupea cultiventris* im System der mittleren Wolga. (Russ.)

Cligny, Adolphe. 102. Variations géographiques des Pleuronectides.

Grotrian. 233. Ueber Fischregionen in thessenden Gewässern.

d EUROPE.

Eckstein, Karl. 143. Die geographische Verbreitung der Fische Mitteleuropas.

Garstang, Walter. 191. Vorläufige Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 30 Juni 1901.

Labonté, H. 350. Beiträge zur Verbreitung und Biologie der drei seltenen Barscharten *Aspius streber* v. Sieb., *A. Zugenl. L.* und *Acerina s. Leuterl. L.* des Donaugebietes.

e SCANDINAVIA: SWEDEN, NORWAY, DENMARK, ICELAND.

Heincke, Fr. 217. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der

Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

Henking, H. 250. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak nach den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer.

Hjort, Johan und Petersen, C. G. Joh. 262. Kurze Uebersicht über die Resultate der internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiuntersuchungen.

——— 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish, translated from "General Report, 1902-1901," published by the International Council for the study of the sea.)

Hoek, P. P. C. 261. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Jensen, Adolf Severin. 290. *Raja fyllie* in Skager Raek. (Danish.)

Kier, H. 323. The fishes in the Tromsø-sound. Their distribution and biology. (Norw.)

Lönnberg, Einar. 375. On the occurrence of *Cottus quadricornis* in Lake Malaren and its variation according to the natural conditions.

Sæmundsson, Bjarni. 505. Ichthyological researches 1901. (Icelandic.)

——— 506. Zoological contributions from Iceland, [three fishes new for the fauna]. (Danish.)

ib. RUSSIA IN EUROPE.

Baženov, A. 21. *Lucioperca leucichthys* in der mittleren Wolga. (Russ.)

——— 25. Ueber die Salmoniden in der mittleren Wolga. (Russ.)

Dikson, B. 125. Ueber das Auffinden von jungen *Clupea kessleri* im Ueberfluthungsgebiet der Wolga oberhalb Saratov. (Russ.)

Gracianov, V. I. 222. Beitrag zur Ichthyofauna des russischen Nordens. (Russ.)

Grimm, O. 220. Ueber die wahre Natur des Wolga-Sigs. (Russ.)

——— 230. Ueber das Vorkommen der Forelle im Gouv. Saratov. (Russ.)

Krotov, B. 313. Fische der permisschen Ablagerungen Russlands. (Russ.)

Kučin, N. 315. Die Fischerei auf dem Ilmen-See. (Russ.)

Nickolsky, A. 407. Herpetologia rossica. (Russ.)

Rozwadowski, J. 499. Nos poissons. *Acipenseridae*. (Polish.)

de GERMAN EMPIRE.

Barfod, H. 20. Das Vordringen der Ostseeorganismen in den Kaiser Wilhelm-Kanal mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Nutzfische.

Nehring, A[lfred]. 402. Ueber geographische Verbreitung des *Pelecus cultratus* L. in Deutschland.

Rozwadowski, J[ózef]. 499. Nos poissons. *Acipenseridae*. (Polish.)

Stromer, E[rnst]. 563. Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen.

Traquair, R. H. 585. Supplement to the Lower Devonian fishes of Gmünden.

de HOLLAND AND BELGIUM.

Redeke, H[einrich] C[arl]. 465. On the plaice on our [Dutch] coast.

——— 466. Die Verbreitung der Scholle an der holländischen Küste.

Stainer, X. 551. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Poissons.]

de BRITISH ISLANDS.

Bell, R. 31. [Cretaceous, Belfast. Shark's teeth.]

Blake, F. J. H. [Cornbrash fauna. Pisces.]

Boulenger, G. A. 60. [*Epinephelus cerrioides* from the Cornwall coast.]

Clarke, T. B. 160. The opah in Shetland.

Evans, W. 150. *Lamna cornubica* in the Firth of Forth.

Goodchild, J. G. 220. The Black Hill of Earlston.

Holt, E. W. L. and **Byrne, L. W.** 272. [Note on *Dentex vulgaris* from Ireland, Dingle Bay].

— — — 273. [Gobies of the British Isles.

— — — 274. [*Solea* spp. from the British Isles.

Lemmon, J. 364. [*Trachypterus* landed at White hills, Banff.]

Murie, J. 401. Flying fish (*E. coccoetus*) in Medway and Swale, Kent.

Parker, W. A. 125. Remains of fossil fishes found near Rochdale.

Peach, B. N. and **Horne, J.** 427. The Canobie coalfield: its geological structure and relations to the Carboniferous rocks of the North of England and Central Scotland.

— — — 428. The base-line of the Carboniferous system round Edinburgh.

Saxby, J. E. 510. Sturgeon in the Shetland Seas.

Scharff, R. 512. [*Lewisiscus phoxinus*? native of Ireland.]

— — — 513. [*Alopias vulpes* caught in Donegal, Sheep Haven].

Scott, A. 537. On the tow nettings collected in the Irish Sea.

Stobbs, J. T. 561. The marine beds in the coal-measures of North Staffordshire. With notes on their palaeontology by W. Hind.

Traquair, R. H. 584. Supplementary report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in the Upper Silurian Rocks of Scotland.

— — — 586. Note on the fish remains recently collected by the Geological Survey of Scotland at Salisbury Crags, Craignillar, Clubbidean Reservoir and Fordult Reservoir, in the Edinburgh district.

— — — 587. On the fauna of the Upper Old Red Sandstone of the Moray Firth Area.

— — — 588. Notes on the Lower Carboniferous fishes of Eastern Fife-shire.

Tulloch, J. S. 533. [*Acipenser sturio* recorded for first time in the Shetland Seas.]

Ward, J. 607. Additional notes on a section of strata at Weston Sprink.

Wellburn, E. D. 610. Fish fauna of the lower carboniferous rocks of Yorkshire.

White, H. O. and **Treacher, H.** 613. On the age and relations of the phosphatic chalk of Taplow.

Woodward, A. S. 617. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. III. List of British Triassic fossils in the British Museum.

df FRANCE.

Bureau, Louis. 83. Note sur la présence du béryx décadactyle (*Beryx décadactylus* Cuv. et Val.), poisson acanthoptérygien, sur les côtes océaniques de France.

Fritel, P. H. 176. Poissons fossiles des environs de Paris.

Priem, F. 456. Sur les poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Hérault.

Sauvage, H. E. 508. Note sur un *Hypocorinus* du Jurassique supérieur de Boulogne.

dy SPAIN AND PORTUGAL.

Choffat, Paul 96. Le crétacique dans l'Arrabida et dans la contrée d'Ericira accompagné d'une description de *Coelodus anomalus* n. sp. par F. Priem. Supplement paléontologique.

Sauvage, H. E. 509. Note sur un *Spirangium* du calcaire lithographique de la province de Lerida (Catalogne).

dh ITALY.

Ariola, V. 13. Pesci nuovi o rari per il golfo di Genova.

Bellotti, Cristoforo. 33. Sopra una forma ibrida di Ciprinide esistente nei laghi di Varano e Monate.

Eastman, Charles Rochester. 138. Descriptions of Bolca fishes.

Ninni, Emilio. 109. *Scorpaena ustulata* Lowe nel Mare adriatico.

Sacco, F. 504. Les formations ophiolites du Crétacé.

Segre, R. setta. 541. Pesci del Caucaso.

6. SWITZERLAND.

Forel, François [Alphonse]. 165. La présence dans l'Orbe de Vallorbe de Lychnets et de perches.

7. AUSTRIA-HUNGARY.

Gaál, István. 181. Beiträge zur quaternären Fauna des Osztröski-Keeper Gebirges. Ungarisch und deutsch.

Gorjanović-Kramberger, Karl. 224. Die obertriadische Fischfauna von Halbslein in Salzburg.

Laube, Gustav C. 354. Fischreste aus den Cyprisschiefern des Egerlandes.

Rozwadowski, J. 199. Nos poissons. *Acipenseridae*. (Polish.)

Schubert, Richard Johann. 533. Die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Tertiars. II. Macruriden und Beryciden.

Toula, Franz. 583. Ueber einen dem Haifische verwandten Raubfisch der Chugotienschluchten der Wiener Bucht. [*Pelomphium* [= *Sphyraenodus*?] *stans chugotiensis* n. gen., n. sp.]

8. MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Ariola, V. 13. Pesci nuovi o rari per il golfo di Genova.

Borsieri, C. 52. Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano. Isola del Giglio. I. Sulla presenza nell'Isola del Giglio del *Gobius kneri*, Steind., e sulla sua identità col *Gobius steindachnerii*, Kolomb.

Damiani, G. 116. Di una *Selache* *aromica* a Porto Ferrajo.

9. BALTIc AND ISLANDS.

Apstein, C. 12. Junge Butt (Schollen, *Pleuronectes platessa*, in der Ostsee.

Braun, Max. 73. Die Fische des Frischen Hafes.

Wollebæk, Alf. 616. Account of the Swedish fisheries in the Baltic. Norw.

c. ASIA.

a) ASIATIC RUSSIA.

Die Fische im Norden von Tobolsk. (Russ.) von **Z. T.**, T. S. Prir. i ochota. Moskva, **33**, 11-12, 1905, Beil., (11-18).

Anikin, V. P. 11. Beschreibung neuer asiatischer Fischarten. (Russ.)

Berg, L. S. 35. On the distribution of *Cottus poecilopus* Heck. and some other *Cottidae* in Siberia. (Russ.)

Korotneff, A. de. 310. Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal.

Nikolsky, A. 107. Herpetologia rossica. (Russ.)

Schmidt, P. 526. Das Seefischereigewerbe auf der Insel Sachalin. (Russ.)

——— 527. Pisces marium orientalem Imperii Rossica. (Russ.)

Sëdelinikov, A. 540. Ueber das Auflaufen von *Cottus sibiricus* Kessl. in dem Flusse Irtysh bei Omsk. (Russ.)

a') CHINA AND DEPENDENCIES; TIBET; COREA.

Jordan, David Starr and **Seale, Alvin.** 307. List of fishes collected in 1882-83 by Pierre Louis Jouy at Shanghai and Honkong, China.

——— and **Starks, Edwin Chapin.** 310. On a collection of fishes made in Korea by Pierre Louis Jouy, with descriptions of new species.

Regan, C. Tate. 172. Descriptions of five new Cyprinid fishes from Lhasa, Tibet, collected by Captain H. J. Waller, I.M.S.

——— 173. Descriptions of two new fishes from Tibet.

cc) JAPANESE ISLANDS; FORMOSA.

Bellotti, Cristoforo. 32. Di un nuovo Pteraclide giapponese (*Pteraclis macroptus* n. sp.).

Gill, Theodore N. and **Smith, Hugh M.** 217. A new family of jugular acanthopterygians. [*Caristiidae*.]

Hilgendorf, F[ranz]. 257. Ein neuer *Scyllium*-artiger Haihäufig, *Proscyllium habereri* nov. subgen., n. spec. von Formosa.

Jordan, David Starr. 298. Note on the salmon and trout of Japan.

————— 301. Note on the salmon and trout of Japan.

Ki[shinouye], Ka[makichi]. 325. Miscellaneous notes on fishes. (Japanese.)

Kitahara, Tasaku. 327. [Salmon and trout of Japan.]

————— 328. *Salmonidae* of Japan. (Japanese.)

Regan, C. Tate. 470. On a collection of fishes from Japan, Inland Sea.

————— 480. Three new fishes from Japan.

Sauter, Hans. 507. [*Ujimai dofleini*, a new Atelepodid fish from the Sagami Sea.]

Tanaka, Shigeho. 574. [Species of *Chimaera* in the waters of Japan.]

ed TOXQUIN.

Vaillant, L. 596. Quelques reptiles, batraciens et poissons du Haut-Tonkin.

ef BRITISH INDIA.

Alcock, A. 6. A large Indian sea-perch.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO; THE PHILIPPINES.

Duncker, Georg. 131. Die Fische der malayischen Halbinsel.

Fowler, Henry W. 171. Some fishes from Borneo.

Jordan, David Starr and **Seale**, Alvin. 306. List of fishes collected by Dr. Bashford Dean on the island of Negros, Philippines.

Popta, C. M. L. 151. Nouvelles espèces de poissons. . . . [de] . . . Bornéo Central.

Volz, Walter. 603. Fische von Sumatra gesammelt von Herrn G. Schneider.

ek CASPIAN.

Knipovič, N. M. 331. Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspischen Meeres. (Russ.)

el PERSIAN GULF.

Regan, C. Tate. 483. On fishes from the Persian Gulf, the sea of Oman, and Karachi, by Mr. F. W. Townsend.

f AFRICA.

Boulenger, G. A. 57. African freshwater fishes.

————— 61. A list of the freshwater fishes of Africa.

Pellegrin, Jacques. 431. Characiniés nouveaux de la Casamance.

fa MOROCCO; ALGIERS; TUNIS.

Boulenger, G. A. 64. Another new *Barbus* from Morocco.

Raveret-Wattel, C. 463. Sur les poissons de l'Algérie et de la Tunisie.

Vaillant, Léon. 595. Sur un Cyprinide nouveau de Tunisie, le *Leuciscus* (*Phoxinellus*) *chaignoni*.

————— 597. Sur un Cyprinote nouveau de Tunisie, le *Leuciscus* (*Phoxinellus*) *chaignoni*.

fb EGYPT AND NILE VALLEY TO LAT. 10°; N. ABYSSINIA.

Boulenger, G. A. 58. Description of a new Mormyrid from the White Nile.

Pellegrin, Jacques. 435. Poissons recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti et à Obock.

————— 438. Poissons d'Abyssinie et du lac Rodolphe, collection Maurice de Rothschild.

Stromer, Ernst. 564. Die Fischreste des mittleren und oberen Eocans von Aegypten. I. Theil: Die Selachier, A. Myliobatiden und Pristiden.

————— 565. Die Fischreste des mittleren und oberen Eocans von Aegypten. I. Theil: Selachii, B. Squaloidi, und II. Theil: Teleostomi, A. Ganoidi.

Werner, Franz. 611. Fische und Fischerrei im Nil.

fl WEST AFRICA.

Boulenger, G. A. 56. Fishes from Lake Chad and Shari River.

Osois, Balthazar. 416. Short notes on certain fishes and crustaceans collected in the Portuguese possessions of West Africa. (Portuguese.)

Pappenheim, P. 421. Ein neuer „pseudo“-elektrischer Fisch aus Kamerun. *Mormyrus tapirus* sp. n.

Pellegrin, Jacques. 430. Poissons recueillis dans l'Ouélé par la mission du Bourg de Bozas.

——— 432. Cyprinodontidés nouveaux du Congo et de l'Oubanghi.

——— 433. Poissons du Chari et du lac Tchad, récoltés par la mission Chevalier-Decorse.

——— 439. Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française.

——— 440. Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française.

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Boulenger, G. A. 59. Descriptions of four new fresh-water fishes from Angola.

——— 62. A small collection of fishes from the Khasai River, Congo.

Regan, C. Tate. 471. Description of a new fish of the genus *Dentex* from the coast of Angola.

ff EAST AFRICA.

Boulenger, G. A. 55. [Fishes from the Kenya district, East Africa].

——— 63. On a collection of fishes from Lake Bangwele.

Hilgendorf, Franz. 256. Fische von Deutsch und Englisch Ost-Afrika. Gesammelt von Oscar Neumann 1893-1895.

Pellegrin, Jacques. 437. Poisson nouveau du Mozambique.

fg SOUTH AFRICA.

Boulenger, G. A. 65. Description of a new fish of the genus *Paratilapia* from the Upper Zambesi.

Broom, I.[obert]. 78. On a species of *Coelocanthus* from the upper Beaufort beds of Aliwal North.

Raveret Wattel, C. 162. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la colonie du Cap.

fi RED SEA AND ISLANDS.

Borsieri, Clementina. 53. Contribuzione alla conoscenza della fauna ittologica della Colonia Eritrea (del Mar Rosso).

g NORTH AMERICA.

ga ALASKA.

Fowler, Henry W. 170. Notes on some Arctic fishes, with a description of a new *Oncocottus*.

gf UNITED STATES.

Cox, Ulysses O. 113. A revision of the cave fishes of North America [*Amblyopsis lae* of the United States].

gj NORTH EASTERN UNITED STATES.

[**Bean**, Tarleton H.] 30. Description of coloured plates.

Eastman, C. R. 140. The Triassic fishes of New Jersey.

Gill, Theodore. 216. State ichthyology of Massachusetts: Appendix to the Report of the Commissioner of Fisheries to the Secretary of commerce and labor for the year ending June 30, 1901.

Marshall, William S. and **Gilbert**, N. C. 390. Notes on the food and parasites of some fresh-water fishes from the lakes at Madison, Wis.

Moenkhaus, W[illiam] J. 397. Description of a new species of darter [*Uropterus cermanni* n. sp.] from Tippecanoe lake.

Pettis, Clifford R. 415. The albino brook trout [*Salvelinus fontinalis*].

Richardson, R. E. 491. A review of the sunfishes of the current genera *Ajomatis*, *Lepomis* and *Eupomotis*, with particular reference to the species found in Illinois.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Jordan, David Starr and **Thompson**, Joseph C. 311. The fish fauna of the Tortugas archipelago.

gi WESTERN UNITED STATES.

Gilbert, Charles H. and Thompson, Joseph C. 197. Notes on the fishes of Puget sound.

Jordan, David Starr. 301. The Loch Leven trout in California. [*Salmo levinensis*.]

Juday, Chancey. 312. List of fishes collected in Boulder county, Colorado, with description of a new species of *Leuciscus*. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., 24. 1904, 1905, 223-227, with text figs.

————— 313. Fishes of Boulder county, Colorado.

Snyder, John Otterbein. 551. Notes on the fishes of the streams flowing into San Francisco bay, California.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Eigenmann, C. H. 147. The mailed catfishes of South America. [*Loricariidae*.]

Regan, C. Tate. 467. A revision of ten fishes of the South American Cichlid genera *Crenivata*, *Batrachops*, and *Creniichthys*.

————— 475. A revision of the fishes of the South American Cichlid Genera *Acara*, *Nannacara*, *Acarops*'s, and *Astronotus*.

h i MEXICO.

Meek, Seth Eugene. 393. A collection of fishes from the isthmus of Tehuantepec.

Regan, C. Tate. 479. A collection of fishes made by Dr. H. Gudow in Southern Mexico.

h j CENTRAL AMERICA.

Eigenmann, C. H. 148. The fishes of Panama.

Vaillant, Léon et Pellegrin, J. 598. Note sur quelques Tetrageopteres de l'Amérique centrale appartenant à la collection du Muséum.

(x 3-7194)

h k WEST INDIAN ISLANDS.

Bean, Barton A. 29. Fishes of the Bahama islands.

h l VENEZUELA.

Regan, C. Tate. 482. Description of a new Loricariid fish of the genus *Xenocara* from Venezuela.

h m BRAZIL.

Ihering, R. 281. Descriptions of four new Loricariid fishes of the genus *Plecostomus* from Brasil.

Regan, C. Tate. 468. Exhibition of and remarks upon a series of fishes of the Rio Negro.

h n TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Lönnberg, Einar. 379. The fishes of the Swedish South Polar Expedition.

i AUSTRALASIA.

Hall, T. S. 249. The distribution of the fresh water eel in Australia, and its means of dispersal.

k ARCTIC.

Ehrenbaum, E. 115. Die Fische der Olga-Expedition.

k a ARCTIC OCEAN.

Collett, R. 111. Fishes collected in the Norwegian sea 1900-02, Norw.

Fowler, Henry W. 179. Notes on some Arctic fishes, with a description of a new *Urocodilus*.

l ATLANTIC.

l a NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS.

Barbour, Thomas. 48. Notes on Bermudian fishes.

Collett, Robert. 109. On some fishes from the sea off the Azores.

————— 111. Fishes collected in the Norwegian sea 1900-02, Norw.

Hjort, Johan. 260. Fishing expeditions, ports and sailing grounds. (Norw.)

— and Petersen, C. G. Joh. 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Polish conditions. (Danish, translated from "General Report 1902-1904," published by the International Council for the study of the sea.)

— 262. Kurze Übersicht über die Resultate der internationalen Fischereiuntersuchungen (norwegischen und dänischen) fischeruntersuchungen.

Jensen, Adolf Severin. 289. On fish-etchings in the bottom-deposits of the sea. I. Ostracods of the *Gadus*-species deposited in the polar deep.

C. PACIFIC.

Bean, B. A. 27. A new pelican fish, *Geobrycon pacificus*, n. sp. (From the Pacific.)

Rutter, Charlesley. 501. The Pacific salmonets.

Schmidt, P. J. 527. Pisces marium et continentium hyperin Rossici. (Russ.)

SANDWICH ISLANDS AND SCATTERED GROUPS N. OF EQUATOR.

Cobb, John N. 103. The commercial fisheries of the Hawaiian islands in 1903.

Gilbert, Charles Henry. 196. The deep-sea fishes. In: Jordan, D. S. and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Section 2.

Jordan, David Starr and Evermann, Barton Warren. 305. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes.

— and Snyder, John Otterlein. 308. Description of a new species of fish, *Apogon evermanni*, from the Hawaiian islands, with notes on other species.

G. GALAPAGOS ISLANDS.

Snodgrass, Robert Evans and Heller, E. H. 550. Papers from the Hopewell-Stanford Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Republic of the Clipperton, Cocos, and Galapagos islands.

SOLOMON ISLANDS, ETC., AND OTHER ISLANDS OF S. PACIFIC.

Jordan, David Starr and Snyder, John Otterlein. 308. A list of fishes collected in Tahiti by Mr. Henry P. Bowie.

O. ANTARCTIC.

Lönnberg, Einar. 377. Pelagische von der schwedischen Supolar-Expedition von 1901-1903 erbeutete Fische.

OB. S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS AND OTHER ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Lönnberg, Einar. 379. The fishes of the Swedish South Polar Expedition.

5431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Barbour, T. Notes on Bermudian fishes. [With bibliography.] Contributions From the Bermuda Biological Station for Research. No. 6 in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 46, 1905, (1 l. + [109]-131 + 1 l., with 1 pls.).

Bardeen, C. R. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Uroels. Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., 3, 1901, (V-VI).

Bean, B. A. Fishes of the Bahama islands. Shattuck, George Burbank, editor; The Bahama islands. [Baltimore], 1905, 34 : [203, 325, with col. pls.).

Collett, B. Report on Norwegian fishes 1881-1901, III. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., 1905, No. 7, 173).

— Fishes collected . . . in the Norwegian sea 1900-02. (Norw.) Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, 2, No. 3, 1905, (117, with 2 pls.).

Eastman, C. R. Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., N. Ser., 22, 1905, (23-25).

Eastman, C. R. A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904, 1905, (27-66, with text fig.).

———— The Triassic fishes of New Jersey. *l.c.* (67-130, with pl. and text fig.).

———— Les types de poissons fossiles du Monte Bolcau au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Mém. soc. géol., 13, 1905, No. 31, (33, av. 5 pls.).

Ehrenbaum, E. Die Fische der Olga-Expedition. (Zool. Ergebnisse e. Untersuchungs-fahrt nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen, VI.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), 7, Abt. Helgoland, 1905, (15-70).

Gaál, I. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroki-Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, 35, 1905, (288-313, 338-365).

Gilbert, C. H. and Thompson, J. C. Notes on the fishes of Puget sound. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (973-987, with text fig.).

Hind, W. Carboniferous fishes, North Staffordshire. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (495-517).

Jordan, D. S. and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, Pt. 1, 1903, 1905, (xxviii + 571, with text fig., pl., partly col., fold. map).

Meek, S. E. A collection of fishes from the isthmus of Tehuantepec. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (213-215).

Newton, E. T. Triassic (excluding Rhaetic) British fossils in Jernyn Street Museum. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (282-285).

Nikolsky, A. Herpetologia rossica. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (scr. 8), 17, 1, 1905, II + 517, Taf. I-III.

Parker, W. A. Remains of fossil fishes found near Rochdale. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., 8, 1905, (25-32, with 3 pls.).

(x 3 7194)

Peach, B. N. and Horne, J. Upper Old Red Sandstone fish remains recorded for first time in Edinburgh district. Edinburgh, Trans. R. Soc., 1905, (835-877, with 4 pls.).

Pellegrin, J. Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1905, (209-225, av. fig.).

Schmidt, P. Das Siefischereigewerbe auf der Insel Sachalin. (Russ.) St. Peterburg (Depart. d. Landwirthsch.), 1905, (X + 458, mit 15 fig. i. T., 31 Taf. u. 1 Karte).

———— Pisces marium orientali-um Imperii Rossici. (Russ.) St. Peterburg (Imp. Russ. Geogr. Obsc.), 1904, (XI + 466, mit 31 Fig. i. T. u. 6 Taf.).

Traquair, R. H. Upper Old Red Sandstone fishes of Moray Firth area. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (517-548).

———— Upper Silurian fish from Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., 40, 1904, (879-888, with 3 pls.).

Ward, J. Palaeontology of the Pottery coalfield. Mem. Geol. Surv. U. K., London, pt. III, 1905, (285-357, with tables).

———— Additional notes on a section of strata at Weston Sprink. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., 39, 1904-05, (122-128).

Wellburn, F. D. Lower Carboniferous fish fauna from Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., 15, 1905, (380-387).

Woodward, A. S. British Triassic fishes in British museum. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (287-288).

CYCLOSTOMI.

GENERAL.

Cole, F. J. A monograph on the general morphology of the myxinoïd fishes, based on a study of *Myrine*. Part I.—The anatomy of the skeleton. Edinburgh, Trans. R. Soc., 41, 1905, (719-788, with 3 pls.).

Favaro, G. Contributi all'Angiologia dei Petromizonti. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), 2, fasc. 1, 1905, (9-30, con 1 fig.).

Giacomini, F. *Mississippi*. . . *Regole generali*. Bologna, Rend. Acc. Sci. N. S., **8**, 1903-1904, 1904, 135-140.

Lubosch, W. Untersuchungen über die Morphologie des Neunaugenreies, *Zeitschr. f. Natw.*, **38**, 1904, (673-724), con 1 Taf.

Regaud, Cl. et Policard, A. Étude sur le système urinaire de la lamproie. Les premiers radus de l'association des neurones, **4**. Montpellier, Nancy, 1902, 245-261, av. fig. (Discussion, M. Schaffner).

Sterzi, G. Morfologia e sviluppo della vescicola intumbilicaria e dell'ipofisi nei *Pisces* marini. Archivio ital. anat. zool. L. Firenze, **3**, 1904, (242-233, 243-287, e n. 3 fig. e 6 tav.).

Worthington, J. Contribution to our knowledge of the Myximoids. [With 100 illustrations. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 625-663, with text fig.]

SPINAL.

Chondrosteus, Rückenmark. **Kolmer, W.** Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, 163-211, mit 9 [6 Taf. ; A. 1905, 1906].

Chondrosteus, contributo allo studio delle terminazioni nervose nei muscoli striati. **Fusari, R.** Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1904-1905, 1905, (1078-1088, con 1 Tav.).

Chondrosteus, *Chondrosteus*, brain and cranial nerves. **Worthington, J.** Q. J. Microsc. sci., London, **49**, 1905, (137-181); *B. 1905*, eye. **Allen, B. M.** Anat. Anz., J. n., **26**, 1905, 208-214.

M. glutinosa, notes. **Cole, F. J.** *Uc.* **27**, 1905, 323-326; *M. glutinosa*, Bau der Hiere. **Retzius, G.** (In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F., XII.) Jena, 1905, 65-74, mit 2 Taf.); *M. glutinosa*, Histologie des Knorpels. **Schaffner, J.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, 175-258, mit 3 Taf.; *M. glutinosa*, Gehörorgan. **Schreiner, K. E.** Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (91-104, 121-129, 162-173).

Polypteron, cerebrum. **Edinger, L.** Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, 633-635; *P.*, Entwicklung und Metamorphose des Gehörorganes. **Lubosch, W.** Jenaische Zs. New, **40**, 1905, 95-118, mit 2 Taf.; *P. Canadense*, Endigung des Nervus acusticus am Gehörorgan. **Krause, R.**

Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1905**, (1015-1032); *P. kessleri* n. sp. Umgebung von Tomsk. **Anikin, V. P.** (Russ.) Beschreibung neuer asiatischen Fischarten, Tomsk, 1905, 18; *P. planeri* Woeh. **Kammerer, P.** Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, 263-265; *P. planeri*. **Rozwadowski, J.** Okóln. ryb., Kraków, **1905**, 121-126.

OSTRACODERMI.

Atelcaspis tessellata†, described with new information. **Traquair, R. H.** Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1904, (883).

Bothriolepis, notes. **Patten, W.** Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, 113-124, with text figs.

Drepanaspis guin-lencensis†, orientation of exoskeleton. **Traquair, R. H.** Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (469-475, pls. I-III).

Lasanius problematicus†, re-described and figured. **Traquair, R. H.** *Uc.* **40**, 1904, (886).

Thelodus scoticus†, new information. **Traquair, R. H.** *Uc.* (889).

PLAGIOSTOMI.

GENERAL.

Bell, R. Sharks' teeth from local Cretaceous formations. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., **1905**, 330-331.

Borcea, J. Sur le développement du rein et de la glande de Leydig chez les Elasmobranches. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, 747-749.

——— Sur quelques faits relatifs au développement du rein des Elasmobranches. *Uc.* **140**, 1905, (672-674).

Chaine, J. Contribution à la myologie des Chondroptérygiens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901-1902**, 1902, 18-19.

Coggi, A. Sviluppo degli organi di senso laterale delle ampolle di Lorenzini e i loro nervi rispettivi in *Torpedo*. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 1, 1902, (59-107, con 2 tav.).

——— Sullo sviluppo e la morfologia delle ampolle di Lorenzini e

loro nervi. *Lc.* 2, fasc. 3, 1905, (309-383, con 1 fig. e 3 tav.).

Drzewina, Mle. A. Sur l'organe lymphoïde de l'œsophage des Sélaciens. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, (637-639).

— et **Pettit, A.** Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés. Bul. Muséum, Paris, 1905, (57-59).

Franz, V. Zur Anatomie, Histologie und funktionellen Gestaltung des Selachierauges. Jenaische Zs. Natw., 40, 1905, (697-840, mit 1 Taf.).

Grynfeltt, Ed. Les corps suprarénaux chez quelques squales et leurs rapports avec le système artériel. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, (31-34).

Hawkes, O. A. M. The presence of a vestigial sixth branchial arch in *Heterodontidae*. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 3, 1), 40, 1905, (81-84).

Imms, A. D. Elasmobranchs and Holocephali, deuticles, oral and pharyngeal. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (41-49, pl. III).

Klinkhardt, W. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Kopfganglien und Sinneslinien der Selachier. Jenaische Zs. Natw., 40, 1905, (123-186, mit 3 Taf.).

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, (11-18).

Pettit, A. Contentif pour Squalidés. Bul. Muséum, Paris, 1905, (56-57).

Quinton, R. Communication osmotique chez le poisson Sélacien marin, entre le milieu vital et le milieu extérieur. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, 995-997.

Ruffini, A. Sullo sviluppo della milza nei Selaci. Siena, Atti Acc. fisio. ritici, Ser. I, 16, 1904, (39-41).

Spengel, J. W. In Beziehung auf Mund- und Schlundzähne der Elasmobranchier. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, 332-333.

Stromer, E. Ein Beitrag zur Kenntnis des Myliobatiden-Gebisses. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1901, briell. Mitt., (203-207).

— Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen. *Lc.* Aufsätze, (249-267, mit 1 Taf.).

— Die Fischreste des mittl-ten und oberen Eocäns von Aegypten. II. Theil: Selachii, B. Squaloidei, und H. Theil: Teleostomi, A. Ganoidei. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., 18, 1905, (163-192, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Acanthias, myology. **Marion, G. E.** Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (891-924, with text fig.).

Actobatis biochei† n. sp. France. **Priem, F.** Paris, Bul. soc. géol., sér. 4, 4, 1904, (286).

Alopias vulpes in Sheep-Haven, Co. Donegal. **Scharff, R.** Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (263).

Carcharhinus tephrodes n. sp. Borneo. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (455-458, with text-fig.).

Carcharias galapagensis n. sp. Galapagos Islands. **Snodgrass, R. E.** and **Heller, E.** Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 6, 1905, (313-341).

Catulus spongiceps n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (579-580).

Centrosyllium ruscosum n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *Lc.* (580-581).

Cladodus vicuspatatus† n. sp. near Rock and Spindle. **Traquair, R. H.** Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., 1905, (81-83, pl. V).

Electus, bibliography. **Eastman, C. R.** Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (105-109).

Eopristis† n. subgen. *Pristis*†. **Stromer, E.** Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., 18, 1905, (52-53).

Etmopterus princeps, Coll. 1904 n. sp. **Collett, R.** Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, 2, No. 3, 1905, 29-32, fig.; *E. villosus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull.

U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (580-586).

Parasitus† n. gen. for *E. paradoxus* n. sp. **Traquair**, R. H. Edinburgh, Phil. R. Physic. Soc., **1905**, (85-86), pl. V.

Galeosoma is, vésicule biliaire et sa circulation artérielle. **Cavalié**, M. Arcachon, Trav. soc. sci. station biol., **7**, 1903, (23-28), av. figs.

Ginglymostoma nique† n. sp. France. **Priem**, F. Paris, Bul. soc. géol. (sér. I), **4**, 1901, (288).

Heranthis griseus, note. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (571-572).

Larva cumbisa in Firth of Forth. **Evans**, W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (56).

Misoxena orestoi, adult. **Bean**, B. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (815-818), with text fig.

Myl. bolis† n. spp. Aegypten, Unteres Tertiär. **Stromer**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (10-13, Taf. V).

Pristiophorus. **Pappenheim**, P. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (397-402); *P. M. H.* und *Pristis* Lath., biologische Bedeutung der Sage. **Pappenheim**, P. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (97-102).

Pristiopsis n. subgen. (of *Pristis*) type, *P. perrotte* Muller and Henle. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (159).

Pristis. **Pappenheim**, P. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (395-402); *P.*† n. spp. Aegypten, Unteres Tertiär. **Stromer**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (17-51), Taf. VI.

Pristiurus marinus, Coll. 1901 n. sp. **Collett**, R. Rep. Norw. Marine Investiz., Kristiania, **2**, No. 3, 1905, (32-35), figs.

Proscyllium n. subgen. (*Scyllium*). **Hilgendorf**, F. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1904**, (39 H).

P. oblique n. subgen. description de quelques parties du squelette. **Jacquet**. B. H. Mus., Monaco, No. **36**, 1905, (1-28), av. 35 figs.

Raia, myology. **Marion**, G. E. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (891-921), with text figs.; anatomy. **Rand**, H. W. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **166**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (365-379), with text figs.; circulatory organs. **Rand**, H. W. and **Ulrich**, J. L. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **165**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (319-361), with text figs.; [Reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **165**, 1905, (I 1. + 319-361 + I 1.); *R. fyllae* var. *lipocanthae* n. var. Skager Rack. **Jensen**, A. S. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (227-238).

Rhinodon typicus, history. **Bean**, B. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q, **48**, 1905, (139-148), with pl. text figs.; *R. typus*, habits. **Gill**, T. N. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (790-791).

Scyllium, vésicule biliaire et sa circulation artérielle. **Cavalié**, M. Arcachon, Trav. soc. sci. station biol., **7**, 1903, (23-28), av. figs.; S., abnormal viscera. **Mudge**, G. P. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, (190); S. *canicula*, Bau und Funktion des Nidamentalorganes. **Widakowich**, V. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (1-21), mit 2 Taf.; S. *catulus*, circolazione arteriosa cardiaca ed esofagea. **Carazzi**, D. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1901, (117-118); S. (*Proscyllium*) *habereri* n. sp. Formosa. **Hilgendorf**, F. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1904**, (39-41).

Salache maxima, sistema arterioso. **Carazzi**, D. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (63-96, 124-131); S. *maxima* a Portoferraio. **Damiani**, G. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (351).

Sphenacanthus fifensis† n. sp. St. Andrews. **Traquair**, R. H. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1905**, (81-83), pl. V.

Spinax niger, Entwicklung des Geruchsorgans. **Sund**, O. Zool. Jahrb., Jena, Abt. I. Anat., **22**, 1905, (157-172, mit 2 Taf.).

Squalius cephalus, paarige Extremitäten. **Homburger**, R. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1901, (81-83, 111-120), Taf. II).

Torpedo, bisher unbekannte Gesetzmässigkeit im Zentralnervensystem. **Borchert**, M. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (289-292, mit 2 Taf.); *T. galvani*, vésicule biliaire et sa circulation artérielle. **Cavalié**, M. Areachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (23-28, av. fig.); *T. galvani*, recherches sur les ramifications nerveuses dans les lames de l'organe électrique. **Cavalié**, M. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (653-654); *T. marmorata*, acidophil gekörnte Becherzellen. **Helly**, K. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (131-139, mit 1 Taf.).

HOLOCEPHALI.

GENERAL.

Dean, B. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimeroid fishes. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (105-112).

Garman, S. The Chimeroids (*Chismopnea* Raf., 1815; *Holocephala* Müll., 1834), especially *Rhinochimaera* and its allies. [*Rhinochimaeridae*, *Callorhynchidae* n. famm.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **41**, 1901, (213-272 + 15 l., with 15 pls.).

Gill, T. N. An interesting Cretaceous chimeroid egg-case. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (601-602).

Imms, A. D. Holocephali, denticles oral and pharyngeal. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (41-49, pt. III).

Sauvage, H. E. *Spiranxium*,† note sur une espèce du calcaire de Lerida. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (9-10).

SPECIAL.

Chimaera, diagnoses of the families and of the species. (Japanese). **Tanaka**, S. Dolans. Z., Tokyo, **17**, 1905, (253-269, with pl.); *C.* n. sp. Japan. **Tanaka**, S. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 11, 1905, (11, with pl.); *C. (Bathylago) e. mirabilis* n. sp. **Collett**, R. Rep. New. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 3, 1905, (35-40, fig.); *C. purpurascens* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D. C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, 1903, 1905, (582).

Menaspis,† relations. **Dean**, B. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1901, (49-53, with pl.).

Rhinochimaera n. gen., type, *Harriotta pacifica* Mitzukuri. **Garman**, S. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **41**, 1901, (243-263).

ARTHRODIRA.

Dinichthys spp., structure. **Hussakof**, L. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (109-111, with 3 pls. and text fig.); *D. intermedius*. **Hussakof**, L. *l.*, (27-33, with text fig., pl.).

DIPNOI.

GENERAL.

Kellicott, W. E. The development of the vascular and respiratory systems of *Ceratodus* [showing relation of Dipnoi to Amphibia]. [With bibliography.] New York, N. Y., Acad. Sci., Mem., **2**, 1905, (131-249, with 106 text fig. and 5 pls.).

SPECIAL.

Ceratodus embryology. **Kellicott**, W. E. New York, N. Y., Acad. Sci., Mem., **2**, 1905, (131-249, with 106 text figs. and 5 pls.); *C.*, development of the vascular system. **Kellicott**, W. E. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (200-208; 400); *C. forsteri*, Centralnerven. **Bing**, R., and **Burckhardt**, R. Jena, Denkschr. med. Ges., **4**, 1905, (509-581, mit 1 Taf.); *C. forsteri*, Embriologie. **Broman**, I. *l.*, (585-610, mit 1 Taf.); *C. forsteri*, Entwicklung der Kopflöhlen. **Gregory**, E. H. *l.*, (611-660); *C. piscus*,² n. sp. aus dem Hauptbuntsandstein. **Frass**, E. Ber. Vers. oberhebn. geol. Ver., Stuttgart, **37**, 1901, (30-32).

Lepidosiren piraborea, histology of larval blood. **Bryce**, T. H. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (291-310, 135-167).

TELEOSTOMI.

Chaine, J. Sur le ligament "mandibulo-péculaire" des Téléostéens. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1901, Proc. verb., (29-30).

Dantan, L. Notes ichthyologiques. Arch. zool., Paris, sér. 4, **3**, 1905, notes et rev., LXI LXXVII, av. pl.

Herrick, C. J. "Intracranial gustatory apparatus of the Ganoids of bony fishes." *Wash. Bull. Geology*. Granville, Ohio, State Normal College, Denison Univ., No. 18, Granville, Ohio, Coll. Sci. Lab. Denison Univ., 13, 1905, [35] 116, with 10 pls.

Jordan, D. S. "Notes on recent fish literature. Review of The phylogeny of the Teleostomi, by C. Tate Regan." *Ann. Nat. Boston, Mass.*, 39, 1905, 9-21.

Legros, R. "Recherches sur l'appareil central des vertébrés. 1^{re} note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques des Téléostéens." *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, 5, Liège, Nancy, 1903, [170-178, av. fig.].

Pellegrin, J. "Poissons d'Abyssinie et de l'Éthiopie," collection Maurice de Reuss. *Bull. Museum, Paris*, 1905, 290-291.

Swaen, A. et **Brachet**, A. "De la formation des feuilletés dans le bourgeon terminal et dans la queue des poissons Téléostéens." *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, 139-157, av. fig.

Vialleton, L. "Sur le développement des muscles rouges chez quelques poissons." *Id.*, 47-53, av. fig.

GANOIDEI.

Stromer, E. "Die Fischreste des oberen und oberen Eocens von Neogenen. I. Theil: Selachii, B. Spindelberg, und II. Theil: Teleostomi, A. Gen. d. Wien, *Beitr. Geol. Pal. Geol.*, 18, 1905, 163-192, mit 27 Pl.

ROSSOPTERYGII.

Chondrostoma n. gen. for *C. empta*† *Ann. Entom. Soc. Lond.*, **Traquair**, R. H. (Edinburgh, Phil. R. Physic. Soc., 1905, [184-185, pl. V].

Chondrostoma africanus† n. sp. Upper Devonian, Be's, Almad North. **Broom**, D. *Geol. Surv. Geol. Rec.*, Albany Mus., 1, p. 5, 1905, 539.

H. p. albica from Salisbury Crag (Craigmuir), Scotland. **Peach**, J. *Phil. Mag.*, **Horne**, J. *London, Rep. Brit. Mus.*, 1904, [54-547; *H. mulleri* n. sp.

Upper Old Red Sandstone of Salisbury Crag and Craigmillar. **Traquair**, R. H. *Id.*, [547-548].

Palaconiscus† n. spp. Permian formation Russlands. **Krotov**, B. (Russ.) Kazani, *Trd. Obsc. jest.*, 38, 3, 1904, 9-21.

Polypterus, development. **Kerr**, J. G. *London, Rep. Brit. Ass.*, 1904, [601-605].

CHONDROSTEI.

GENERAL.

Giacomini, E. "Contributo alla conoscenza della capsula surrenali dei Ganoidei e particolarmente sull'esistenza della loro sostanza midollare. [*Acipenser ruthenus*.]" *Mon. zool. ital.*, Firenze, 15, 1901, (19-32).

Rozwadowski, J. "Nos poissons. *Acipenseridae*." *Okóln. ryb.*, Kraków, 1905, (218-226, av. 1 pl.).

Wakeman, A. J. "Ueber die Verteilung des Stickstoffs in der Leber des Stors." *Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, 44, 1905, (311).

SPECIAL.

Acipenser in the Shetland Seas. **Saxby**, T. E. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, 1905, (181); *A. ruthenus*, Ernährung. **D-n**, B. (Russ.) *Vest. rybopromysl.*, St. Peterburg, 1905, 2, (116); *A. ruthenus*, recherches sur le développement du pancréas, du foie et de la rate. **Nicolas**, A. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, 5, Liège, Nancy, 1903, (11-16); *A. ruthenus*, Entwicklungsgeschichte. **Ostrowsoff**, A. *Zool. Anz.*, Leipzig, 29, 1905, 515-517); *A. schyppa*, *A. glaber*, *A. laudii*. **Berg**, L. S. (Russ.) *Saratov, Trd. Obsc. jest.*, 4, 2, 1903, [1905, 281-283]; *A. sturio* recorded for first time from Shetland Seas. **Tulloch**, J. S. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, 1905, (120).

Andlypterus permensis† n. sp. Permian formation Russlands. **Krotov**, B. (Russ.) Kazani, *Trd. Obsc. jest.*, 38, 3, 1904, (21-26).

Paraseaphorhynchus n. gen., *P. albus* n. sp. **Forbes**, S. A. and **Richardson**, B. E. *Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.*, 7, 1905, [37] 11, with front., pl.).

Rhadinichthys argentinicus† n. sp. Argentina. **Tornquist**, A. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1901, Aufsätze, (316-351, mit 2 Taf.).

Scaphirhynchus. Notizen über die Gattung. **Pappenheim**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (5-7).

HOLOSTEI.

Amia gilberti n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 777-778).

Cocholus anomalus† n. sp. Portugal. **Priem**, F. Comm. serv. geol., Lisbon, **6**, 1904-1905, (52-53, av. fig.).

Heterolepidotus parvulus† n. sp. Salzburg, Trias. **Gorjanović-Kramberger**, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstÜng., **18**, 1905, (214-215, Taf. IV).

Hypsocormus†. Jurassique. **Sauvage**, H. É. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (8).

Macromesodon n. nom. for *Mesodon*. **Blake**, T. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (32).

Mesodon hoeferit† n. sp. Salzburg, Trias. **Gorjanović-Kramberger**, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstÜng., **18**, 1905, 219-220, Taf. IV).

Spiniolepis† n. gen., *S. ovalis*† n. sp. Salzburg, Trias. **Gorjanović-Kramberger**, K. *l.c.* 216-218, Taf. IV).

TELEOSTEI.

Forel, F. A. Pêche sur les fauberts. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **87**, 1905, 50; Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1901, (370); *l.c.* C.R. 67.

——— La présence dans l'Orbe de Vallers de brochets et de perches. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1901, (LV-LVI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1901, 510.

Swinerton, H. H. A contribution to the morphology and development of the pectoral skeleton of Teleostei. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (363-383, pl. XXIII).

Tims, H. W. M. Morphology and development of scales of Teleostei. *l.c.* (59-69, pl. VI).

MALACOPTERYGII.

ALBULIDAE. ELOPIDAE.

Gill, T. N. The tarpon and lady-fish and their relatives. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (31-46, with pl., text fig.).

MORMYRIDAE.

GENERAL.

Pellegrin, J. Catalogue des Mormyridés des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (111-115).

SPECIAL.

Gnathonemus nn. spp. Congo. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (439-441); *G. angolensis* n. sp. near *senegalensis*. Angola (Quanza River). **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (458).

Hyperopisus tenuicauda n. sp. Chari. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (312).

Marcusenius ansorgii n. sp. Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (457); *M. harringtoni* n. sp. White Nile. **Boulenger**, G. A. *l.c.* (457).

Mormyrops bozasi n. sp. L'Onellé. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (326-328).

Mormyrus curcifrons n. sp. Congo. **Pellegrin**, J. *l.c.* **1904**, (438); *M. tapirus* n. sp. Kamerun. **Pappenheim**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (217-219).

OSTEOGLOSSIDAE.

Ridewood, W. G. *Osteoglossidae*, cranial osteology. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252).

PANTODONTIDAE.

Ridewood, W. G. *Pantodontidae*, cranial osteology. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252-282).

PHRACTOLAEMIDAE.

Ridewood, W. G. *Phractolaemidae*, cranial osteology. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252-282).

CLUPEIDAE.

GENERAL.

Künstler, J. La question sardinière et la crise aquicole en général. Arch. Ichth. Trav. soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (33-86).

Ridewood, W. G. Clupeoid fishes, classification and structure of skulls. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (418-493).

SPECIAL.

Chanos, affinities discussed. **Ridewood, W. G.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (92-103).

Clupea, Biologie **Knipovič, N. M.** Russ. J'estestv. i geogr., Moskva, **1905**, **5**, (39-161); **C. Kuznecov, I.** St. Peterburg, Vestn. rybo-promysl., **19**, 1904, (629-610); **C. Wanderungen und Etablage.** (Russ.) **Lebedincev, A. A. Le.** **20**, 1905, (21-133); **C. caspio-pilca** n. sp., varr. *braschnikovi*, *grinova*, *zaposchnikovi*, n. varr. Mare Caspicum. (Russ.) **Borodin, N. Le.** **19**, 1904, (167-198, engl. Rés., (198)); **C. cultiva tris** var. *tsharchaliensis*, Ber., eine Relictform. (Russ.) **Le.** **20**, 1905, (282-285); **C. harengus**, éthologie. **Giard, A.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (1058-1061); **C. harengus** e la sua pesca. **Raggi, L.** Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1901, (132-135, 145-147); **25**, 1905, (18-23); **C. harengus**, migratio us. **Warren, R.** Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (70); **C. harengus** im Süßwasser. **Zacharias, O.** Fischereiztg. Neudamm, **8**, 1905, (832-833); **C. kessleri**, junge Fische im Oberlauf der Wolga. (Russ.) **Dikson, B.** Vest. rybo-promysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (117-119); **C. kessleri** Gr., Ernährung. (Russ.) **Dikson, B. Le.** (276-282); **C. kessleri** Gr., Biologie. **Dikson, B.** Russ., **Le.**, (503-532); **C. pontocaspica** var. *braschnikovi*, chemische Analyse. (Russ.) **Lebedincev, A. A. Le.** (238-240); **C. zvonisi** Bleek., palatal tooth. **Regan, C. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (17).

ENGRAULIDAE.

GENERAL.

Ridewood, W. G. *Engraulidae* n. fam. near *Clupeidae*. To contain *Coilia* and *Engraulis*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (491).

SPECIAL.

Coilia placed in a separate family with *Engraulidae*. **Ridewood, W. G.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (491); **C. cetenes** n. sp. China. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (517-518, with text fig.).

Engraulis to be placed in a separate family *Engraulidae* with *Coilia*. **Ridewood, W. G.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (491).

Setipinna gilberti n. sp. Korea. **Jordan, D. S.** and **Starks, E. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (191-195).

SALMONIDAE.

GENERAL.

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytotidérèse: sur la télophase des gros blastomères chez les salmonidés. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **3**, 1905, (notes et rev., XCII-XCVIII, av. fig.).

Fuhrmann, [O.] Untersuchungen über die Nahrung einiger Salmoniden. Allg. Fischereiztg, München, **30**, 1905, (2-4).

Holt, E. W. L. Report on the artificial propagation of *Salmonidae* for the seasons 1902-1903 & 1903-1904. Ann. Rep. Fish Ireland, **1902** **3**, Pt II, App. XI, [1905], (346-350).

Huitfeldt-Kaas, H. How to distinguish between young salmon, trout and red-chars. (Norw.) Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., **34**, 1905, (89-96, fig.).

Jordan, D. S. Salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (161-162).

——— Note on the salmon and trout of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (365-366).

Juillerat, E. Étude sur le saumon de Californie en eau close et aperçu sur son élevage. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (305-309).

Kitahara, T. Salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (117-120).

——— *Salmonida* of Japan (9 genera and 14 species). (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (175-176).

Raveret-Wattel, C. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la colonie du Cap. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (313-315).

— Sur l'acclimatation de la truite d'Europe dans le sud de l'Afrique. *l.c.*, **51**, 1904, (289-291).

SPECIAL.

Argentina semifasciata on the Co-rean coast. (Japanese) **Kishinouye, K.** Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (177).

Bathylagus gravilis n. sp. Sudpolar-Exp. **Lönnberg, E.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (762); Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief 6, (1901-1903), 1905, (68-69).

Coregonus kemnicotti, note. **Fowler, H. W.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (315); *C. macrophthalmus* und *C. acartmanni*. Entgegnung auf Nüsslin's Ausführungen in der Gangfisch-Blaufelchen-Frage vom September 1903. **Klunzinger, [C. B.]** Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **60**, 1904, (335-343); *C. macrophthalmus* Nüsslin, und *C. acartmanni*. **Nüsslin, O. l.c.** (189-197); **Nüsslin, O. l.c.**, **61**, 1905, (302-306); **Klunzinger, C. B. l.c.** (307-309); *C. pollan*, causes of injury to. **Smith, W. S.** Irish. Nat., Dublin, **14**, 1905, (91-95).

Luciortrutta leucichthys in der mittleren Wolga. (Russ.) **Baženov, A.** Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (195-199, 693-694).

Oncorhynchus spp. **Rutter, C.** Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (124-127, with illus.); *O. tshawytscha*, physiology. **Greene, C. W.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (11 + 429-456, with text fig.).

Salmo clarkii and its relatives. **Evermann, B. W.** Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, [128-130, with illus.]; *S. fario*, *S. caspius*, *S. fluviatilis* in der mittleren Wolga. (Russ.) **Baženov, A.** Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (693-694); *S. irideus* in Japan. **Kishinouye, K.** Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (387-388); *S. leucensis* in California. **Jordan, D. S.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (711-715); *S. salar*,

transition from smolt to grilse stage. **Calderwood, W. L.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (305-400, pls. I-II, text-fig.); *S. salar*, Biologie. **Leonhardt, E.** Neudamm, 1905, (69); Fischereiztg., Neudamm, **8**, 1905, (217-223, 233-238, 252-258, 269-273); *S. salar*, Wanderungen. **Zschokke, F.** Stuttgart, [1905], (32). *S. trutta* im Gov. Saratov. (Russ.) **Grimm, O.** Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **19**, 1904, (311).

Salvelinus fontinalis in New York. **Pettis, C. R.** New York, Rep. Forest. Fish. Game Com., Albany, **8** and **9**, 1902-1903, [1904?], (295-302, with illustr., col. pl.).

Trutta, Aufzucht. **Heuscher, J.** Zürich, 1901, (31, mit Fig.).

STOMIATIDAE.

Argyroplecus heathi n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull., U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (601-602, pl. LXXII).

Astronesthes antarcticus n. sp. **Lönnberg, E.** Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief 6, (1901-1903), 1905, (65-67); Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (762-763); *A. lucifer* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (605-606, pl. LXXI).

Cylothone nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. l.c.** (602-605, pls. LXXI, LXXII).

Leptostomias n. gen., *L. macronema* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. l.c.** (606-607, pl. LXXII).

Polyipnus nuttingi n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. l.c.** (609-610, pl. LXXIII).

GONORHYNCHIDAE.

Gonorhynchus greyi, skull and discussion of affinities. **Ridewood, W. G.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (361-372, pl. XVI).

OSTARIOPHYSL.

CHARACINIDAE.

Alestes fuchsii var. *caeniota* n. var. Fouellé. **Pellegrin, J.** Bul. Muséum,

Paris, 1903, 326-328. *A. humilis* n. sp. near *A. ...* Pter. Quanza River, Angola. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 459.

H. ... n. nom. *Macrodon* Muller et S. **Gill, T. N.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, 1015-1016.

N. ... *dimidiatus* n. sp. Casanance. **Pellegrin, J.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, 2200.

N. ... *quadrilineatus* n. sp. Casanance. **Pellegrin, J.** *l.c.* 219.

Tetraoptera, spp. re-described. **Vaillant, L.** et **Pellegrin, J.** *l.c.* **1903**, 327-329.

CYPRINIDAE.

GENERAL.

Bellotti, C. Sopra una forma ibrida di Ciprinide esistente nei laghi di Varano e Monate. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. I., 1901, (1-6, con 1 tav.).

Gill, T. N. The family of Cyprinids and the carp as its type. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, 195-217 + 7 l., with pl.).

Hautefeuille. Observations d'un cas de tuberculose rénale chez une carpe. Ann. Mém. soc. linn., **11**, 1901, (223-239, av. pl.).

Leonhardt, E. Die Bastarde der deutschen karpfenähnlichen Fische. Fischereiztg., Neudamm, **6**, 1903, (721-725, 741-743, 760-762, 775-776, 793-794, 803-804); **7**, 1901, (21-28, 35-41).

Die Schlundzähne der deutschen karpfenähnlichen Fische (Cypriniden). Nerthus, Altona, **5**, 1903, 152-154, 156-158, 173-175).

SPECIAL.

Abramis brama, Periodicität in der Zahl. (Russ.). **Grimm, D. O.** Vest. ryb. pr. mysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (266-271).

A. biwaensis n. sp. Lake Biwa, Japan. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 361.

A. ... *capricornus*⁺ n. sp. Böhmen. **Laube, G. C.** Prag, Sitzber. Lotos, **53**, 1905, 187-199, mit 1 Taf.).

B. ... n. spp. Malayische Halbinsel. **Duncker, G.** Hamburg, Jahrb. Wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1901, (178-180); *B.* n. varr. Ost-Afrika. **Hilgendorf, F.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (414-415); *B.* n. spp., *B. ...* n. varr. Borneo. **Popta, C. M. L.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (171-171); *B.* n. spp. Abyssinie. **Pellegrin, J.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (290-291); *B.* n. sp. aus Indien. **Bade, E.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (217-218); *B. ...* n. sp. near *B. ...*. Lake Bangwelo. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (613); *B. ...* n. sp. near *...*. Morocco. **Boulenger, G. A.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (505); *B. ...* n. sp. *...*. **Köhler, W.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (402-496, 415-416); *B. ...* n. sp. Kenya district, E. Africa. **Boulenger, G. A.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (63, pl. VII); *B. ...*. **Stansch, K.** Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1901, (82); *B. ...*. **Stieler, W.** Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (169-171); *B. ...* im Aquarium, Haltung und Zucht. **Westphal, F.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (211-215).

Capoeta ... n. sp. Abyssinie. **Pellegrin, J.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (292).

Carassius auratus, Schwanz- und Afterflossen. **Bade, E.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (74-77, 86-88, 96-98, 105-106); *C. auratus* mit drei Schwanzflossen. (Russ.) **Delavalle, A.** Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., **2**, 2, 1903, (44-46).

Chondrostoma bubaloides⁺ n. sp. Böhmen. **Laube, G. C.** Prag, Sitzber. Lotos, **53**, 1905, (187-199, mit 1 Taf.).

Cobitis fossilis. **Lauppe, L.** Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (13-15, 20-22).

Coreius n. gen. (type *C. cetopsis* (Kner)) Korea. **Jordan, D. S.** and **Starks, E. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (197-198).

Crasocheilus pseudobagroides n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker, G.**

Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903),
Beih. 2, 1904, (176-177).

Cyclocheilichthys megalops n. sp.
Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia,
Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905,
(483-485, fig. 6.).

Cyprinus carpio in the United States.
Cole, L. J. Washington, D.C., Rep. U. S.
Com. Fish., **1904**, 1905, (11 + 523-641,
with pl., text fig.); *C. carpio*, weitere
Beiträge zur Alters- und Wachstums-
bestimmung. **Hoffbauer**, C. Zs. Fischerei,
Berlin, **12**, 1905, (111-142, mit
4 Taf.); *C. carpio*, Weber's organ.
Yasui, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905,
(207-211).

Discognathus lindii n. sp. Kenya
district, E. Africa. **Boulenger**, G. A.
London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**,
(62, pl. VII); *D. roehschildi* n. sp.
Abyssinie. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum,
Paris, **1905**, (290-291).

Elxis corcanus n. sp. Korea. **Jordan**,
D. S. and **Starks**, E. C. Washington,
D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus.
Proc., **28**, 1905, (201-202).

Eoglossum, eastern United States.
Fowler, H. W. Science, New York, N.Y.,
(N. Ser.), **21**, 1905, (994); *E.*, distribution.
Smith, E. *l.*, **22**, 1905, (119-120).

Fusania n. gen., *F. ensarea* n. sp.
Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C.
Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (198-
199).

Gobio latus n. sp. Issyk Kuli-See.
Anikin, V. P. (Russ.) Beschreibung
neuer asiatischer Fischarten, Tomsk,
1905, (18).

Gymnocypris wadellii n. sp. Til et.
Regan, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **15**, 1905, (300-301).

Homaloptera taiwana n. sp. Formosa.
(Japanese) **Kishinouye**, K. Dobuts.
Z., Tokyo, **17**, 1905, (176-177); *H. tate
reganii* n. sp. Borneo. **Popta**, C. M. L.
Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905,
(180).

Homalopteroides n. gen., type *Homal-
optera nassinkii* Bleeker. Borneo.
Fowler, H. W. Philadelphia, Pa., Proc.
Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (476-477).

Labeo charicusis n. sp. Chari.
Pellegrin, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**,
(311).

Leptiocephalichthys guntca, Nomenklatur-
fragen. **Köhler**, W. Bl. Aquarienkunde,
Magdeburg, **14**, 1905 (102-106,
415-416).

Leuciscus caurinus, notes. **Snyder**, J. O.
Washington, D.C., Dept. Comm. Lab.,
Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (339-342);
L. (Phoxinellus) chaigmoni n. sp. Tunisie.
Vaillant, L. Ann. Bul. soc. sci. nat.,
17, 1904, (158-162 av. 1 pl.); Bul.
Muséum, Paris, **1904**, (188-190); *L.
chariacus* n. sp. Böhmen. **Laube**, G. C.
Prag, Sitzber. Lotos, **53**, 1905, (187-193,
mit 1 Taf.); *L. eremanni* n. sp. Colorado.
Juday, C. Washington, D.C., Dept.
Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904),
1905, (226-227, with text fig.); *L. fucini*.
Chiappi, T. Mon. zool. ital., Firenze,
14, 1903, (352-354); *L. phoxinus*?
native in Ireland. **Scharff**, R. Irish
Nat., Dublin, **14**, 1905, (225-228); *L.
scenotilus* n. sp. Korea. **Jordan**, D. S.
and **Starks**, E. C. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.,
28, 1905, (199-200); *L. warpachowskii*
n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces
Imp. Ross., St. Peterburg, 1901.

Longurio n. gen., *L. athymius* n. sp.
Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C.
Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (196-197).

Lucioocyprinus n. gen., *L. longisui*
n. sp. Haut Tonkin. **Vaillant**, L.
Bul. Muséum, Paris, **1904**, (239).

Luciosoma n. spp. Borneo. **Popta**,
C. M. L. Leiden. Notes Mus. Jentink,
25, 1905, (177-179).

Macrocheilichthys snyderi n. sp.
Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia,
Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905,
(487-488, fig. 7).

Mylocheilus lateralis, notes. **Snyder**,
J. O. Washington, D.C., Dept. Comm.
Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, 339-
342.

Nemachilus n. spp. Issyk Kuli-See
und Kuelju-Fluss. **Anikin**, V. P. (Russ.)
Beschreibung neuer asiatischer Fisch-
arten, Tomsk, 1905, 18; *N. thibet*
n. sp. Thibet. **Regan**, C. T. Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**,
1905, (301); *N. longipetoralis* n. sp.
Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden,
Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (182-
183); *N. selamporicus* n. sp. Malayische
Halbinsel. **Durcker**, G. Hamburg,

Jahrb. wiss. Anst., **21**, 1903, Beih. 2, 1904, 1750. *N. tibetana* n. sp. Thassa. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 187.

Nematotremia stenobacterii n. sp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Dentink, **25**, 1905, 179.

N. stramonizon n. gen., *N. nieneucles* n. sp. Borneo. **Popta**, C. M. L. 180-182.

Nelobius lucus n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (195-196).

Nesariichthys uncinatus from the Fa longking in Corea. Japanese. **Kishinouye**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, 178.

Nesiastis, parasites. **Neveu-Lemaire**, M. Paris, Bul. soc. philom. (scr. 9), **7**, 1905, 255-259, av. fig.

Osteochilus harrisoni n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 180-182.

Parapriceps jouyi n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 200-201.

Pelorus edrotatus L., Verbreitung in Deutschland. **Nehring**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, 13-15.

Pseudolaubuca?, *clupeoides* n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, 1903, Beih. 2, 1904, 183-185.

Ranzora n. spp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. *l.c.* 181-182; *R.* n. spp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Dentink, **25**, 1905, 174-177.

Schizogypsopsis youngblandi n. sp. Tibet. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (185).

Schizothorax n. spp. Tibet. **Regan**, C. T. Tibet. *l.c.* 186-187.

Vaillantiella n. gen., type *Nemacheilus capipterus* Vaillant. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 174.

Xenopomichthys n. gen., *X. auriculatus* n. sp. Mozambique. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 115-116.

Zezera rathbouni n. sp. China. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (518-519, with text fig.).

SILURIDAE.

GENERAL.

Carruccio, A. Sui caratteri morfologici che distinguono un Siluro proteropodo del genere *Rhinelepis* e cenno sulle forme principali della famiglia *Siluridae* di recente introdotte nel Museo. Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (77-84, 159-168, continua).

Reis, K. Contribution à la morphologie des ossicules de Weber et de la vessie natatoire chez les Siluroïdes. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (210-229, av. 1 pl.).

Robertson-Proschowski. Sur le poisson-chat. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (269-270).

SPECIAL.

Akypsis baramensis n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (172-174, fig. 1).

Amivrus catus. **Lamarche**, C. de. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (292-298).

Apologlanis n. gen., type *A. furnessi* n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (463-464, fig. 2).

Callichthys punctatus, doppelte Regeneration eines Bartfadens. **Roth**, W. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, 108-110.

Calomystax schmidti n. sp. Sumatra. **Volz**, W. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (170-172).

Chrysiichthys duttoni n. sp. Congo. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (640-642); *C. malusi* n. sp. **Boulenger**, G. A. Lake Bangwelo. *l.c.* (645).

Clarias n. spp. Lake Bangwelo. **Boulenger**, G. A. *l.c.* (641); *C. melanoderma* Bleeker. Intestinaltractus. **Eöhme**, R. Phil. Diss. Bern, 1904, (40, mit 3 Taf.); *C. neumanni* n. sp. Ost-Afrika. **Hilgendorf**, F. Zool. Jahrb., Jena, Abt. I. Syst., **22**, 1905, (109-110).

Gephyroglanis rotundiceps n. sp. Ost-Afrika. **Hilgendorf**, F. *l.c.* (112).

Macrones bimaculatus n. sp. Sumatra. **Volz**, W. *Rev. Suisse Zool.*, Genève, **12**, 1904, (166-167).

Ompok jaynei n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (166-168, fig. 3).

Pseudobagrus ornatus n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg, *Jahrb. wiss. Aust.*, **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (173).

Silurichthys nn. spp. Sumatra. **Volz**, W. *Rev. Suisse Zool.*, Genève, **12**, 1904, (163-165).

Silurus, Luftatmungsapparat eines sumatranischen Welses. **Böhme**, R. Bern, *Mitt. Nat. Ges.*, **1904**, 1905, (VI-VIII).

Synodontis nigromaculatus n. sp. Lake Bangwelo. **Boulenger**, G. A. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (645).

LORICARIIDAE.

GENERAL.

Eigenmann, C. H. The mailed catfishes of South America. [*Loricariidae*]. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (792-795).

SPECIAL.

Amphilius grandis n. sp. Kenya district, E. Africa. **Boulenger**, G. A. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 1, (63, pl. VII).

Arges, systematic arrangement, reply to Messrs. Evermann & Jordan. **Regan**, C. T. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (529).

Chimarrichthys Sandl., re-established for *Erostoma davidi* Günth., *E. blythii* Day, *E. feae* Vincig., *E. macropteron* Vincig. **Regan**, C. T. *l.c.* (183-186).

Erostoma rinchiparrae n. sp. Up. Burma. **Regan**, C. T. *l.c.* (181).

Parerostoma n. gen. for *Erostomum s'olichkae* Day, *P. maculatum* n. sp. Tibet. **Regan**, C. T. *l.c.* (182-183).

Plecostomus, nn. spp. Brazil. **Ihering**, R. v. *l.c.* 558-561.

Xenocara rathschildii n. sp. near *X. occidentale* and *chrysesi*. Venezuela. **Regan**, C. T. *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (242).

SYMBRANCHII.

Monop'erus javanensis Lac., Zirkulationsverhältnisse. **Volz**, W. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, Ergb., (210-212).

APODES.

GENERAL.

Facciola, L. Idea succinta dell'organizzazione dei Leptocefali. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (185-198).

Inghilleri, F. Sur l'étiologie et la pathogénèse de la peste rouge des anguilles. Note préventive. *Arch. ital. biol.*, Torino, **39**, 1903, (309-318).

Popta, C. M. L. Les arcs branchiaux de quelques *Muraenidae*. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, (sér. 8), **19**, 1901, (367-390, av. fig.).

SPECIAL.

Anguilla vulgaris (= *Muraena anguilla*). **Fellmer**, T. *Bonn. Jahresber. Fischereiver.*, (1903-04), **1904**, (62-65); *A. vulgaris*, life history. **Johansen**, A. C. Kjøbenhavn, *Medl. Havunders.*, (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-9); Ontogenetische Entwicklung der Zeichnung. **Linden**, M. *Griffin* von. *Bonn. Jahresber. Fischereiver.*, (1904-1905), **1905**, (70-75, mit 1 Taf.); Resultate der Aussetzung von gezeichneten Aalen in Fintland im Jahre 1903. **Nordqvist**, O. D. *Fischereiztg.*, Stettin, **27**, 1901, (85-86); Degré de concentration saline du milieu vital dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde. **Quinton**, R. *Paris, C-R. Acad. sci.*, **139**, 1901, (938-941); **Rozwadowski**, J. *Okóln. ryb.*, Kraków, **1905**, (20-33, mit 1 Taf.); Alte Anschauungen. **Schubert**, O. D. *Fischereiztg.*, Stettin, **25**, 1902, (375-376); Lebensgeschichte. **Seligo**, A. *Danzig, Schr. natf. Ges.*, (N. F.), **11**, H. 1-2, 1901, (135-138); Nota sopra un caso di metacronatismo. **Trois**, E. F. *Venezia, Atti Ist. ven.*, Ser. 8, **7**, **64**, 1901-1905, (117); Nahrung junger Aale. **Zacharias**, O. *Allg. Fischereiztg.*, München, **30**, 1905, 34.

Centrolophus pacificus n. sp. Pacific. **Bean, B. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1901, 251-255, with fig.

Leptocottus boerivoortii of the Atlantic coasts of Europe. **Petersen, C. O. J.** Kjøbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskek., **4**, 1905, 1-5.

Megapomus, n. gen., *M. denticulatus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, 1903, 1905, 585-586.

Micropophis, hardly worth recognition as distinct from *Ophichthys*. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7., **15**, 1905, 17.

Neodigitaria n. gen., *N. polygonifera* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (587-588).

Ophichthys euborianus. **Boeldoert, Minkry.** **Schnee.** Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, 337-339, mit 1 Taf.; *O. intermedius* n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7., **15**, 1905, 17.

Synodion n. gen., *S. hypomeles* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (586-587), pl. LXXII.

Synophrasinus brachysomus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l. c.* 586.

HAPLOMII.

Starks, E. C. A synopsis of characters of some fishes belonging to the order Haplomii. **Wood's** Bull. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, 251-262.

GALANIIDAE.

GENERAL.

Regan, C. T. *Galaxiidae*, revision of families. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 393-384, pls. X-XIII.

SPECIAL.

Galaxias n. spp. Falkland Is., N. Zealand, N. S. Wales, Tasmania. **Regan, C. T.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (372-383).

ESOCIDAE.

Esoc, Fang und Fortpflanzung im Zürichsee während der Laichzeit im Frühjahr 1901. **Hulftegger, H.** Schweiz. Fischereiztg. Pfallikon, **12**, 1904, (101-105); *E. lucius*, Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane. **Fuhrmann, O.** Allg. Fischereiztg. München, **29**, 1901, (169-171).

SCOPELIDAE.

Bathypetrolis antennatus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (590-591).

Centrobrachius n. gen., *C. choerocephalus* n. sp. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903, 1904, 751-755); *C. gracilicaulus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (595-596), pl. LXXIX.

Diaphus adenomus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l. c.* (592-593), pl. LXXVIII.

Lampidion charosi n. sp. Azores. **Collett, R.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 723-730.

Lestidium n. gen., *L. nudum* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **32**, pt. 2, (1903), 1905, (607-608).

Myctophum n. spp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l. c.* (596-599), pls. LXXVIII, LXX; *M.* n. spp. **Lönnerberg, E.** Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, 1901-1903, 1905, 61-63, 64-65, with pl.; *M.* n. spp. Südpolar-Exp. **Lönnerberg, E.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 763-765.

CYPRINODONTIDAE.

Fuululus heteroclitus, and *Menidia adata* hybrids. **Moenkhaus, W. J.** Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (29) Cf. with 1 pls.; *F. neumanni* n. sp. Ost-Afrika. **Hilgendorf, F.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (117).

Haplochilus n. spp. Congo. **Pellegrin, J.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (221-223); *H. sarasinorum* n. sp.

Celebes. (Deutsch) **Popta, C. M. L.** Leiden, Mus. Jentink, **25**, 1905, (239-247).

Menidia no'ata and *Fundulus heteroclitus*, hybrids. **Moenkhaus, W. J.** Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([29]-64, with 4 pls.).

Orestias, pharyngiens inférieurs. **Pellegrin, J.** Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (682-684, av. fig.).

AMBLYOPSIDAE.

Cox, U. O. A revision of the cave fishes of North America [*Amblyopsidae* of the United States]. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comm. Fish., **1904**, 1905, (1 l. + 377-393, with 6 pls.).

HETEROMI.

Fierasfer, Morphologie. **Bykowski, L.** und **Nusbaum, J.** Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905**, (169-198); *F. microdon* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (655-666).

Huloauropsis nm. spp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (611-612, pls. LXIV-LXXVI).

Jordanicus n. gen., (type *Fierasfer umbratilis* Jordan and Evermann). Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (656).

Snyderidia n. gen., *S. canina* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (651-655, pl. XCII).

CATOSTEOMI.

GENERAL.

Gill, T. N. The life history of the sea-horses (Hippocampidae). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 805-814, with text fig.).

SPECIAL.

Dorichthys duviallis n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Aust., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, 188-189.

Fistularia starksi n. sp. China. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, 520, with text fig.).

Gasterosteus, Verhältniszahl der Geschlechter. **Braun, M.** Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1904 05**, 1904, (11-12); *G.*, Stiehlingsplage. **Schiemenz, P.** D. Fischereiztg. Stettin, **28**, 1905, (195-197); *G. aculeatus*. **Bolau, H.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (48-50); *G. aculeatus, G. pungitius* im Aquarium, Brutgeschäft des drei- und zehnstacheligen Stiehlings. **Wichand, B.** Nerthus, Altona, **6**, 1904, (319-351, 374-378; Bemerkung dazu v. L. Lauppe. *l.c.* **7**, 1905, (19-22)).

Hippocampus, Flossenbewegung. **Ishihara, M.** Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (300-306).

Ichthyocampus erythraeus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, 1903, 1905, (613-614).

Lampris tuna washed ashore at Sunburgh, Shetland. **Clarke, T. B.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (246).

Macrorhamphosus hawaiiensis n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **32**, pt. 2, (1903), 1905, (613).

Pegasus papilio n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (611-615).

Siphonotus dendriticum n. sp. Bermuda. **Barbour, T.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (115, pl. I); *S.*, breeding habits and egg segmentation. **Gudger, E. W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (117-117 500, with text fig., 7 pls.); Diss. Johns Hopkins Univ., 1905, (117-501).

Syngnathus, Regeneration des Schwanzendes. **Duncker, G.** Arch. Entw. Mech., Leipzig, **20**, 1905, 30-37, mit 4 Taf.).

PERCESOCES.

SCOMBRESOMIDAE.

GENERAL.

Gill, T. N. Flying fishes and their habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, 113-195-515, with text fig., 4 pls.).

SPERMATOPHYTES

Bleeker sp. zwe. Falle von Verletzung durch einen Harnleib. **Mühlens**, Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1901, (25-26); *Bleeker* R. 11, sulla funzione glandulare del fegato e sulla differenziazione degli acrobri del fegato. **Comes**, S. Anat. Anz. Jena, **26**, 1905, 9-17.

Eggs sp. *habus*. **Murie**, J. Zool. Linn. Soc. L., **9**, 1905, (401).

Hemirhamphus *solensis* n. sp. Karachi. **Townsend**, F. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (318-319).

Label *crispus* n. subgen., type *Hemirhamphus* *amblyurus* Bleeker. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (193).

ATHERINIDAE.

Atherina *subelliptica* n. sp. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (729-730, pl. XLII).

Atherina *subelliptica* n. subgen., type *Atherina*, type *Atherina* *subelliptica* **Fowler**, H. W. *Le.* 730.

Atherina *subelliptica* n. sp. Lower California. **Fowler**, H. W. *Le.* 740-741, pl. XLII.

Atherina *subelliptica* n. gen., type *Atherina* *subelliptica* n. sp. West Africa. **Fowler**, H. W. *Le.* 730-732, pl. XLII.

Atherina *subelliptica* n. gen., type *Atherina* *subelliptica* n. sp. India. **Fowler**, H. W. *Le.* 732-733, pl. XLII.

MUGILIDAE.

Mugil *subelliptica* n. sp. West Africa. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (746-747, pl. XLV).

Mugil *subelliptica* n. subgen., type *Mugil* *subelliptica* n. sp. West Africa. **Fowler**, H. W. *Le.* 748-749.

POCILANEMIDAE.

Pocilanema *subelliptica* n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (592-594, fig. 11).

CHIASMOPONTIDAE.

Chiasmopontis *subelliptica* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (648, pl. LXXXVIII).

Dysalotus n. gen. near *Chiasmopontis* for *D. alcocki* n. sp. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (268-278).

SPHYRAENIDAE.

Agrioposphyraena n. subgen., type *Esox* *barracuda* Walbaum. West Africa. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (749).

Sphyraena *tome* n. sp. **Fowler**, H. W. *Le.* (750-752, pl. XLVI).

ICOSTEIDAE.

Icosteus *enigmaticus* Lock. **Cohn**, I. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (522-526).

OPHIOCEPHALIDAE.

Ophiocephalus *koreanus* n. sp. Korean coast. (Japanese.) **Kishinouye**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1904, (177-178).

PAROPHIOCEPHALIDAE.

Parophiocephalus n. gen., *P. unimaculatus* n. sp. *Parophiocephalidae* n. fam. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (181-185).

ANACANTHINI.

MACRURIDAE.

Coelorhynchus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (674-676).

Gadomus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *Le.* (658-661).

Hymenoccephalus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *Le.* (665-667).

Macrourus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *Le.* (668-673).

Malacocephalus hawaiiensis n. sp.
Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. l.c.**
(677-679).

Melanobranchus micronema n. sp.
Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. l.c.**
(661-662).

Otolithus nn. spp. Oesterreich,
Ungarn. **Schubert, R. J. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 55, 1905, (615-625).**

GADIDAE.

GENERAL.

Jensen, A. S. On fish-otoliths in the bottom-deposits of the sea. 1. Otoliths of the *Gadus*-species deposited in the polar deep. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskeri, **1, No. 7, 1901, (1-14).**

SPECIAL.

Brosmius brosme Ascan., larval and post-larval stages. **Schmidt, J. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), 1, 1905, (1-12, with 1 pl.).**

Gadus, pelagic post-larval stages of the Atlantic species. **Schmidt, J. (Danish) l.c. (1-77, with 3 pls.).**

Halargyreus affinis n. sp., Coll. 1904, **Collett, R. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, 2, No. 3, 1905, (71-77, fig.).**

Laemonema rhodocharis n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (657-658).**

Lota vulgaris. **Bernhard, C. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, 1, 1904, (118-119).**

Rho lictihs, systematic remarks. **Jensen, A. S. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskeri, 1, No. 7, 1905, (1-14).**

ACANTHOPTERYGII.

Fowler, H. W. New, rare or little known Scombroids. No. 1. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56, (1904), 1905, (757-771, with text fig.).**

Gill, T. N. On the relations of the fishes of the family *Lamprididae* or Opahs [Lampridoidea and "Lamproidea" n. superfam. of Acantho-
(x 3 7191)

pterygii.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26, 1903, (11. + (915-924), with fig. in text).**

BERYCIDAE.

Beryx decadactylus Cuv. et Val., sur les côtes océaniques de France. **Bureau, L. Nantes, Bul. soc. sci. nat. (sér. 2), 5, 1905, (207-209, av. fig.); B. didactylus** Cuv. et Val. **Kunstler, J. et Chaîne, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1904, (Proc.-verb., 27-29, 50).**

Melamphaës (Plectromus) nordenskjöldii n. sp. **Lönnerberg, E. Wissensch. Ergebn. Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, 5, Lief. 6, (1901-1903), 1905, (58-60); Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (765-766); M. unicornis** n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (615-616, pl. LXXVII).**

Otolithus † nn. spp. Oesterreich, Ungarn. **Schubert, R. J. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 55, 1905, (628-635).**

Polymixia berndti n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (616-617, pl. LXXVIII).**

CENTRARCHIDAE.

Apomotis, review of the current genera, with particular reference to the species found in Illinois. **Richardson, R. E. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., 7, 1904, (27-35).**

Eupomotis, review of the current genera, with particular reference to the species found in Illinois. **Richardson, R. E. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., 7, 1904, (27-35).**

Lepomis, review of the current genera, with particular reference to the species found in Illinois. **Richardson, R. E. l.c. (27-35).**

Micropterus, general account. **Henshall, J. A. Book of the black bass. Cincinnati, 1901, (V + 452).**

PERCIDAE.

GENERAL.

Kammerer, P. Donaubarsche. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (321-324, 333-334, 341-346, 353-355, 368-369).

SERRAL.

Asp. stieberi v. Sieb., A. Zingel (L.) und A. *ca. r. schweizeri* (L.) des Donau-gebietes. Beitrage zur Verbreitung und Biologie. **Labonté**, H. Bl. Aquarienkunde, Mag. Naturg., **14**, 1905, (113-118, 456-458, 463-467, 475-477, 485-487, 493-498).

Plectroswinhani n. sp. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 325; *P. vulgaris* from Dingle Bay, Ireland. **Holt**, E. W. L. and **Byrne**, L. W. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902** 3, pt. II, App. V, (1905), 156-161, pl. XXVII.

Hadropterus evermanni n. sp. Indiana. **Moenkhaus**, W. J. Bloomington, Cent. Zool. Lab., Indiana Univ., No. **53**; Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, 112-115.

Helocentrus bouie n. sp. Tahiti. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (353-354, with text fig.; *H. punctulatus* n. sp. Bermuda. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bul. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, 117, pl. II; *H. tortugae* n. sp. Florida. **Jordan**, D. S. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, 236-237.

Hypoclinus n. gen., *H. atherinoides* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. U.S. Geol. Surv., Bull., **1905**, 617-648, pl. LXXIX.

SERRANIDAE.

Apocheilichthys n. sp. Muscat, Mekran Coast, Karachi, Nicobars. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, 319-321, pl. III; *A. evermanni* n. sp. Hawaii. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, 123-126.

Apocheilichthys midas n. sp. Karachi. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, 321-322, pl. III.

Chaetodon sieboldii Bleek., described but systematic position discussed. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 48.

Cochilichthys calvarius n. sp. Muscat. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, 322, pl. III.

Epinephelus. **Alcock**, A. Nature, London, **71**, 1905, (115); *E. cernioides* Capello, a British specimen from coast of Cornwall. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (592-593).

Etelides n. gen. for *E. aquilonaris* (Goode & Bean). Florida. **Jordan**, D. S. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (211-242).

Foa n. gen., type *Fowleria brachygramma* Jenkins. Hawaiian Islands. **Jordan**, D. S. and **Evermann**, B. W. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, Pt. 1, (1903), 1905, (210-211); *F.* n. gen., *F. fo* n. sp. Philippine Islands. **Jordan** & **Evermann** in **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (779-780).

Grammatonotus n. gen., *G. laysanus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (618-620).

Gymnapogon n. gen. near *Teleostichus* Jord. & Snyder for *G. japonicus* n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (20).

Labrax lupus, due casi di deformazione. **Fasciolo**, A. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1901, (92-99, con 1 tav.); **Fasciolo**, A. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **127**, 1901, (1-8, con 1 tav.).

Mionorus mylurus n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (778-779).

PSEUDOCHEMIDIDAE.

Gnathypops aurifrons n. sp. Florida. **Jordan**, D. S. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (252).

SCIAENIDAE.

GENERAL.

Smith, H. M. The drumming of the drum-fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (376-378).

SPECIAL.

Collichthys fragilis n. sp. China. **Jordan, D. S. and Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (522-523, with text fig.).

Larimichthys n. gen., *L. rathbunae* n. sp. Korea. **Jordan, D. S. and Starks, E. C.** *l.c.* **28**, 1905, (201-205).

Macrodon Schleg. (= *Ancylodon* Cuvier). **Gill, T.** [N.]. *l.c.* **26**, 1903, (1015-1016).

PRISTIPOMATIDAE.

Diagramma aporognathus n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (361).

SPARIDAE.

Pagellus centrodonatus Cuv. et Val., kératite interstitielle. **Pettit, A.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (282-284, av. fig.).

Pagrus. **Nishikawa, T.** Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (363-370).

CAPROIDAE.

Antigonia eos n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (621-622, pl. LXXX, with text fig.).

Cyttomimus n. gen., *C. stelgis* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (623-625, pl. LXXX).

CHAETODONTIDAE.

Pygacius agassizii † n. sp. **Eastman, C. R.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (31-32, pl. II).

ACANTHURIDAE.

Prionurus, validity. **Gill, T.** [N.]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1904, (124).

OSPHROMENTIDAE.

GENERAL.

Brüning, C. Die Familie der *Ospromentidae*. Natur u. Hais, Dresden, **14**, 1905, (52-51).

SPECIAL.

Ospromemus malayanus n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (163-164); *O. trichopterus* (Pall.) var. *cantoris* Günther. **Köhler, W.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (501-505).

CICHLIDAE.

GENERAL.

Lönnberg, E. [Flossen der Labriden und Cichliden n. a.] Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (170).

SPECIAL.

Acara, genus revised, nn. spp. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (330-344); *A. subocularis* Cope, description. **Regan, C. T.** *l.c.* (557-558).

Acaropsis, genus revised. **Regan, C. T.** *l.c.* **16**, 1905, (345-346).

Astronotus, revision of genus. **Regan, C. T.** *l.c.* **15**, 1905, (329-327).

Batrachops, revision of genus; *B. punctulatus* n. sp. Guiana, R. Amazon. **Regan, C. T.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (153, 156).

Cichlosoma nn. spp. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (227-242, 330-335); *C. zonatum* n. sp. Mexico. **Meek, S. E.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (243-245).

Crenacara, revision of genus. **Regan, C. T.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (152).

Crenicichla, revision of genus; nn. spp. **Regan, C. T.** *l.c.* (157, 163 and 167).

Herichthys gelbesi n. sp. South Mexico. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (133).

Nannacara n. gen. for *N. anomala* n. sp. (*Acara punctulata* part.) Guth. **Regan, C. T.** *l.c.* **15**, 1905, (344).

Neotrophus carpintis Jordan & Snyder. **Köhler, W.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (393-395).

Caranx *bulleri* n. gen. for *P. bulleri* n. sp. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (436-437).

Pomacentrus n. subgen. (*Cichlosomac*). **Boulenger, G. A.** *l.c.* (324).

Pomacentrus carbofac n. sp. Upper Tanesi. **Boulenger, G. A.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 7, 1905, 301-302, pl. XIV; *P. mellandi* n. sp. Congo. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 646; *P. toddi* n. sp. Khasai River. **Boulenger, G. A.** *l.c.* (649-647).

Tilapia *ts. s. nn.* spp. Ost-Afrika. **Hilgendorf, F.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. 1, Syst., **22**, 1905, 405-408; *T. fouloni* n. sp. Lake Bangwelo. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, 647.

POMACENTRIDAE.

Chromis *leucurus* n. sp. Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, 1903, 1905, 620, pl. LXXVII.

Pomacentrus delurus n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (783).

LABRIDAE.

GENERAL.

Lönnberg, E. Flossen der Labriden und Cichliden n. a. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 479.

SPECIAL.

Caranx *polis* femmina secundo nuove r. **Trois, E. F.** Venezia, Atti Ist. ven. **64**, Ser. 8, **7**, 1904-1905, (497-498).

Haliichthys equato-granmaus n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (784-787).

Stethacanthus zatiwa n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** *l.c.* 788.

CARANGIDAE.

Caranx *deani* n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (775-776); *C. primaerius* n. sp. Italy. **Eastman, C. R.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (28-29, pl. 1); *C. thompsoni* n. sp. Hawaiian Islands. **Jordan, D. S.** and **Evermann, B. W.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, Pt. 1, (1903), 1905, (535).

Elaphroton n. subgen. (of *Caranx*), type *Scomber ruber* Bloch. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (76).

Eleria n. gen., *E. philippina* n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (774-775).

Nauvrates *polysurus* n. sp. Mexico. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (62-65).

Rhaphiobius n. subgen. (*Scomberoides*), type *Chorinemus tol* Cuvier. **Fowler, H. W.** *l.c.* 59.

Vecillivance n. subgen. (of *Caranx*) type *Caranx africanus* Steindachner. **Fowler, H. W.** *l.c.* (76).

SCOMBRIDAE.

Lemnisomidus n. nom., *Lemnisominae* n. nom. (= *Gempylinae* Jordan & Evermann). Africa. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (767-769).

Pelamegybium n. gen. (*Sphyraenodus*), *P. sinus cimloboensis* n. sp. Oesterreich. **Toula, F.** Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (51).

Scomberomorus argyreus n. sp. Africa. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (764, pl. 11).

Siera n. subgen. (*Scomberomorus*), type *Cybbium coralla* Cuvier. Africa. **Fowler, H. W.** *l.c.* 766-767.

TRICHIURIDAE.

Lepturacanthus n. subgen. (*Trichiurus*), type *T. sarala* Cuvier. Africa. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (770).

XIPHIIDAE.

Histiophorus, Bemerkungen. **Schnee**. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (258-260).

BRAMIDAE.

Pteraclis macropis n. sp. Giappone. **Bellotti**, C. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 2^a, 1903, 136-139, con 1 tav.).

ZEIIDAE.

Stethopristes n. gen., *S. eos* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903, 1905, 622-623).

PLEURONECTIDAE.

GENERAL.

Cligny, A. Variations géographiques des Pleuronectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (526-529).

Fulton, T. W. Seasonal abundance in North Sea of *Pleuronectidae*. Rep. North Sea Fish Comm., **1905**, (473-618).

Garstang, W. Vorläufiger Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 30 Juni 1904. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer. (Ser. A: Rapp. pr.-verb.), 3 H., édition allemande, 1905, 1-55, with 3 maps.

Jenkins, J. T. Migration of *Pleuronectidae*. Knowledge, London, **1905**, 151, with 1 text fig.).

Redeke, H. C. Die Verbreitung der Scholle an der holländischen Küste. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer. (Ser. A: Rapp. pr.-verb.), 3 H., édition allemande, 1905, 1 H.

SPECIAL.

Acanthopsetta n. gen., *A. adeshuyi* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, 237.

Antisitharus debilis n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, 1903, 1905, 6-8, pl. XVII.

Chatsampsetta pringi n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* 689-690.

Cynoglossus n. spp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (29); *C. kapuasensis* n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 519-521, fig. 16.

Engyprosopon xenandrus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903, 1905, 687-689).

Hippoglossoides n. spp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, 227-229.

Hippoglossus stenolepis n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. *l.c.* 224; *H. vulgaris*, *Tetrarhynchus* - Larven im Fleische. **Bergman**, A. M. Fortschr. VeterHyg., Berlin, **1**, 1903, 212-216).

Limanda schrencki n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, 235).

Microstomus stelleri n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. *l.c.* 247.

Paralichthys divaens var. *caucasicus* n. var. Russia. **Schmidt**, P. J. *l.c.*

Platophrys n. spp. Hawaiian Islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903, 1905, 684-687).

Pleuronectes, Versuche mit gezeichneten Schollen. **Bolau**, H. Berlin, Mitt. D. Seefischeriver., **21**, 1905, (111-121); *P. plesus*, abnormally scaled. **Johnstone**, J. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (301-303); *P. platessa* in der Ostsee. **Apstein**, C. Wiss. Meeresunters. Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, 1-25; distribution, trawling investigations in reference to. **Garstang**, W. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, 67-199; experiments in marking. **Herdman**, W. A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, 271-277; migrations and growth. **Meek**, A. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc. N. Ser., **1**, 1905, 114-151; biology. **Johansen**, A. C. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskeri, **1**, 1905, 1-74, with 12 pls.; biology. Dutch. **Redeke**, H. C. Helder, Jaarb. Onderz. Zee, **1904**, 1905, 28-50; age and growth. **Wallace**, W. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905** No. 2, 199-227.

Pseudopsetta n. gen., n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H.

Washington, D.C., 1903, U. S. Fish Com. **23**, pt. 2, (1903), 405, 679-680, pl. XCV.

Pseudocottus (gen. n. sp.). Inland Sea, Japan. **Regan, C. T.**, Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 25-26.

Symphysodon (gen. n. sp.). Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.**, Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, 682-683, pl. XCVI.

Syngnathus (gen. n. sp.). British and Irish spp. described and figured. **Holt, E. W. L.** and **Byrne, I. W.**, Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902**, 1903, Pt. II, App. V, (1905), (164-175, pls. XXIX-XXXIV).

Symphysodon (gen. n. sp.). Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.**, Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, 690-691, pl. XCVIII.

Syngnathus aethiops n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker, G.**, Hamburg, Jahrb. Wiss. Anst., **21**, 1903, Beih. 2, 1904, 168.

Taeniopoma (gen. n. sp.). *T. rubula* n. sp. Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.**, Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (680-682).

GOBIIDAE.

Ctenogobius (gen. n. sp.). Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.**, Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, 648-651, pl. LXXXIX; *C.* n. sp. Persian Gulf, Melan Coast, and Muscat. **Regan, C. T.**, Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, 325-327, pl. III; *C. baronclaram* n. sp. Bermuda. **Barbour, T.**, Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (129-130); *C. ornaticauda* n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan, C. T.**, Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 23, pl. III.

Ctenogobius (gen. n. sp.). *C. shanhaiensis* n. sp. Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.**, Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, 651-652, pl. XL.

Ctenogobius (gen. n. sp.). *C. evermanni* n. sp. Florida. **Fowler, H. W.**, Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 519-517, (2-15).

Chloca aeneo n. sp. Russia. **Schmidt, P. J.**, Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1901, (207).

Coryphopterus bernadotii n. sp. Korea. **Jordan, D. S.** and **Starks, E. C.**, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (207-208).

Cotylopus punctatus n. sp. Mexico. **Regan, C. T.**, Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (362).

Drombus n. gen., *D. palackyi* n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.**, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (797-798).

Elcotris balia n. sp. China. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.**, *l. c.* **29**, 1905, (526-527, with text fig.).

Eriota personata n. sp. Florida. **Jordan, D. S.** and **Thompson, J. C.**, Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (251).

Gigantogobius n. gen., type *G. jordani* n. sp. Borneo. **Fowler, H. W.**, Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (511-512, fig. 13).

Glossogobius aylestes n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.**, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (798-799).

Gnatholepis calliurus n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.**, *l. c.* **28**, 1905, (796-797).

Gobius, Bauchflossen. **Fiebiger, J.**, Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (140-155); *G. (Ctenogobius) atriceps* n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan, C. T.**, Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 364; *G. clausoides* Günth. should include *Pterogobius daimio* Jord. & Snyder which cannot stand. **Regan, C. T.**, *l. c.* **15**, 1905, (22); *G. kuerii* Steind., presenza nell'Isola del Giglio, sua identità col *G. steindachnerii* Kolomb. **Borsieri, C.**, Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1901-5, (7-13).

Kolloggella n. gen., type *K. cardinalis* Hawaiian Islands. **Jordan, D. S.** and **Evermann, B. W.**, Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, 1903, 1905, 188-189.

Leucosparion petersi Hilg., note. **Kitahara**, T. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1901, (113-116, with pl.).

Luciojobius elongatus n. sp. Inland sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (23).

Periophthalmus und *Boleophthalmus*, Augen. **Volz**, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (331-346, mit 1 Taf.); *P. schlosseri*, *P. koelreuteri*, paarige Extremitäten. **Homburger**, R. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (91-97, 126-132, Taf. III).

Sicydium plumieri, habits. **Clark**, A. H. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (335-337).

Tridentiger nn. spp. Inland sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (22-23, pl. II).

SCORPAENIDAE.

GENERAL.

Gill, T. N. Note on the genera of synanceine and pelorine fishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (221-225, with text fig.).

SPECIAL.

Erisphex achrurus n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (21, pl. II).

Helicolenus rufescens n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (631-633).

Leptosynanceia greenmani n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (507-510, fig. 12).

Minous adamsi cannot be maintained as distinct from *M. monodactylus* Bl. Schn. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 20.

Peloropsis n. gen., *P. senops* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (630-631).

Plectrogenium n. gen., *P. nanum* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (634-635).

Pontinus spilistius n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (633-634).

Prosopodasys gogorzae n. sp. Philippine islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (792-793); *P. leurynnis* n. sp. China. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. *l.c.* **29**, 1905, (525-526, with text fig.).

Pterois jordani n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (20).

Rhinopias n. gen., type *Scorpaena frondosa*. **Gill**, T. [N.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (221-225, with text fig.).

Scorpaena ustulata Lowe, nel Mare adriatico. **Ninni**, E. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 1.^o, 1903. (54-57, con 3 fig.).

Scorpaenopsis altirostris n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (628-630).

Sebastapistes coloratus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.*, (627-628); *S. niverifer* n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (791-792).

Sebastosemus n. gen., type, *Neosebastes entaxis*. **Gill**, T. [N.] *l.c.* (219-220, with text fig.).

Simopias n. nom. (-*Pelor* Cuvier not Bonelli). **Gill**, T. N. *l.c.* (221-225, with text fig.).

Taenianotus citrinellus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 2, (1903), 1905, (636-637, pl. LXXXI).

COMEPHORIDAE.

Comephorus baicalensis Dyb., Branchiae, dentition. **Korotneff**, A. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, 641-644; *C. baicalensis*, note, *C. dybowskii* n. sp. Lac. Bukal. **Korotneff**, A. de. Arch. zool., Paris, (ser. P), **2**, 1904, (15-17, av. pl.).

COTTIDAE.

Batis leucurus n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A.

Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (791-795).

Cottus gonzalesi gen. n., *C. gonzalesi* n. sp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1901, 109.

Cottus polytomopsis n. sp. Russia. Schmidt, P. J. *Le.* 89; *C. latifrons* n. sp. Russ-land. Gracianov, V. I. St. Peterburg. Zap. Russ. Geogr. Obsè., **41**, 1, 1901, 171-219; *C. poecilopus* Heck. and some other *Cottidae*, distribution in Siberia. Russ., Berg, L. S. Trid. Tróck-Kincht. Otd. Russ. Geogr. Obsè., Moskva, **7**, 1, 1901, (78-91) engl. concl., 92; *C. quadricornis*, occurrence in lake Malaren, variation. Lönnberg, E. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902, 63, 1905, 85-91, with pl.; *C. sibiricus* Kessl. in dem Irtysh-Flusse bei Omsk. Russ. Sëdelinikov, A. Omsk. Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsè., **31**, 1901, 1-2.

Malacoctenus kincaidii n. sp. Puget Sound. Gilbert, C. H. and Thompson, J. C. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (979-981, with text fig.).

Myoxocephalus scorpius, habits. Gill, T. [N.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (348-359, with text. fig. and pl.).

Myoxocephalus heterornis: *gilberti* n. subsp. Alaska. Fowler, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 366-370, figs. 2-5.

Platycephalus n. spp. Karachi, Muscat. Regan, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (322-324, pl. 1).

Stegidionotus n. gen., *S. latifrons* n. sp. Puget Sound. Gilbert, C. H. and Thompson, J. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 977-979, with text-fig.).

CYCLOPTERIDAE.

Carassius stejnegerianus n. sp. Lönnberg, E. Wissensch. Abhft. Ergebnisse der Schwed. Scholar-Exped., Stockholm, **5**, 1896, 1901-1903, 1905, 11-12.

Epiplatys n. spp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces, Imp. Ross., St. Peterburg, 1901, 151.

Liparis schotensis n. sp. Russia. Schmidt, P. J. *Le.* (163); *L. (Trismegistus) ovstoni*. Schmidt, P. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1901, (189-191, with text fig.).

Neoliparis grebnitzkii n. sp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1901, (165).

HOPlichTHYIDAE.

Bembralinum n. gen., *B. rosenum* n. sp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (637-638, pl. LXXXII).

Hoplichthys n. spp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H. *Le.*, (610-642).

AGONIDAE.

Agonimodus jordanii n. sp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1901, (130).

Percis smithii n. sp. Muscat. Regan, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (325).

Tilesina n. gen., *T. gibbosa* n. sp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1901, (131).

TRIGLIDAE.

Colobriola n. gen., type *Prionotus stearnsii* Jordan & Swain. Gill, T. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (339-340, with text fig.).

Fissula n. subgen. (of *Prionotus*; type, *P. alatus*). Gill, T. N. *Le.*, (342).

Lepidotrigla omanensis n. sp. Sea of Oman, 180 fms. Regan, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (324, pl. II); *L. smithii* n. sp. Inland Sea, Japan. Regan, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (22, pl. II, fig. 3).

Trigla hirundo, pairige Extremitäten. Homburger, R. Rev. suisse zool., Genève, **12**, 1901, (83-94, 120-125, Taf. II).

DACTYLOPTERIDAE.

Gill, T. N. Flying fishes and their habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 495-515, with text fig., 1 pls.).

TRACHINIDAE.

Trachinus draco, existence d'une kinase dans le venin. *Briot*, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1113-1111).

LEPTOSCOPIIDAE.

Bembrops filifera n. sp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (613-644, pl. LXXXIV).

Chironema n. gen., *C. chryseres*, *C. squamiceps* nn. spp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. *l.c.*, (645-647, pls. LXXXV, LXXXVI).

Neoperca roscoviridis n. sp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. *l.c.*, (643, pl. LXXXIII).

Paraperca snyderi n. sp. Korea. *Jordan*, D. S. and *Starks*, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (210-211).

Pteropsaron incisum n. sp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, 647, pl. LXXXVII.

NOTOTHENIIDAE.

Artedidraco n. gen., *A. mirus*, *A. skottsbergi* nn. spp. *Lönnberg*, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, (1901-1903), 1905, 40-41, 48.

Champscephalus guanari n. sp. *Lönnberg*, E. *l.c.* (37-38).

Draconetta hawaiiensis n. sp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, 1903, 1905, (652-653, pl. XCI).

Notothenia nn. spp. *Lönnberg*, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, (1901-1903), 1905, 6-7, 14-16, 28-29, 31-34, 46, with pl.

URANOSCOPIDAE.

Exocoetides n. gen., *E. cyregius*. Florida. *Jordan*, D. S. and *Thompson*, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish, **24**, (1904), 1905, (253-254).

GOBIESOPIIDAE.

Lepadogaster, variation du rein. *Guitel*, F. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev. XCV-C); *L. bimaculatus* Pennant et *L. microcephalus* Brook, description comparative. *Guitel*, F. *l.c.*, **2**, 1904, 357-495, av. pl.).

BLENNIIDAE.

Alabes de Cuvier. *Vaillant*, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1713-1715).

BleNNius persicus n. sp. Persian Gulf, 10-20 fms. *Regan*, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (327, pl. II); *B. pholis* L., life history. *McIntosh*, W. C. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (368-378, mit 1 Taf.).

Ernogrammus storoski n. sp. Russia. *Schmidt*, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (193).

Ecallias n. gen., type, *Salaria brevis* Kuer. Hawaiian Islands. *Jordan*, D. S. and *Evermann*, B. W. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, (1903), 1905, (503-504).

Hyppleurochilus loxius n. sp. Philippine Islands. *Jordan*, D. S. and *Seale*, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (802-807).

Lycichthys paucidens n. sp. Bannuream. *Gill*, T. [N.]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (251).

Ozotho nerekshoi n. sp. Russia. *Schmidt*, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (191).

Petrosictes nn. spp. Mekran Coast. *Regan*, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, 328, pl. III; *P. ceylon* n. sp. Philippine Islands. *Jordan*, D. S. and *Seale*, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 801-802; *P. vishnucra* n. sp. Mar. Rosso

(Massana). **Borsieri**, C. Genova, Ann. Museo Civ. St. nat. (Ser. 3), **1**, 1901, 5, 211-212.

Plectrochilus diaphanocetus n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1901, 182.

Sialia n. spp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1905, (799-801); *S. japonicus* n. sp. Persian Gulf and Mekran Coast. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (327-328, pl. H).

ZOARCIDAE.

Heteroparcia n. gen., *H. middlenborffii* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1901, (205).

Krusonstermiella n. gen., *K. notabilis* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. *Ic.* (198).

Ipsocobolus n. spp. Russia. **Schmidt**, P. J. *Ic.*, 201.

Zoarces gillii n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (212).

OPHIIDIAE.

Rissola marginata, habits. **Gill**, T. N. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 312; **Gudger**, E. W. *Ic.* (312-313).

PODATELIDAE.

GENERAL.

Sauter, H. *Atelopodidae*, diagnosis; key to the genera and species. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (233-238, with fig.).

SPECIAL.

Atelopoda plicatella n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, 1905, 1905, (653-654).

Ejonia n. gen., *E. doylei* n. sp. S. and S. **Sauter**, H. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (233-238, with fig.).

TRACHYPTERIDAE.

Regalecus on the Banff Coast. **Leimmon**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (181).

CARISTIIDAE.

GENERAL.

Gill, T. N. and **Smith**, H. M. A new family of jugular acanthopterygians. [*Caristiidae*]. Japan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (249-250).

SPECIAL.

Caristus n. gen., *C. japonicus* n. sp. Japan. **Gill**, T. N. and **Smith**, H. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (249-250).

OPISTHOMI.

Mastacembelus ansorgii n. sp. near *marmoratus*. Quanza River, Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (459); *M. signatus* n. sp. **Boulenger**, G. A. Lake Bangwelo. *Ic.* **16**, 1905, (647); *M. raillanti* n. sp. Berneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (491-493).

PEDICULATI.

Antennarius stellifer n. sp. Bermuda. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (132, pl. IV).

Chamaea umbrinus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, 1905, 1905, (693).

Dibranchius n. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *Ic.*, (697-699).

Halicentaca retifera n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *Ic.* (696-697, pl. CI).

Histioglyphus n. nom. (= *Histioglyphus* A. de Zigno not Diesing.) **Eastman**, C. R. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (32).

Lophiomus maculatus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (691-693).

Lophius piscatorius, life history. **Gill**, T. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc., Collet. Q., **47**, 1905, (500-516, with text fig. and pl.); *L. piscatorius*, paarige Extremitäten. **Homburger**, R. Rev. suisse zool., Genève, **12**, 1904, (97-102, 133-140, Taf. 111).

Malthopsis jordani n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (695-696, pl. C); *M. spinulosa*, special external characters. **Trojan**, E. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **30**, 1905, (209-213, with text fig.).

Miopsaras n. gen., *M. myops* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (694, pl. XCIX, text fig.).

Pterophryne histrio, habits. **Gill**, T. H. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (841); eggs and egg-laying. **Gudger**, E. W. *Ic.* (841-843).

PLECTOGNATHI.

Aracana spilonota n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (626-627).

Balistes capriscus, dentatura. **Ghigi**, A. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (139-163, con 5 fig. e 1 tav.).

Mola. **Holder**, C. F. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (39-34, with illustr.).

Orthogoriscus, tessuto osseo. **Suprio**, F. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5., **13**, Sem. I, 1904, (118-124).

Ostracion clipperianus n. sp. Clipper-ton Islands. **Snodgrass**, R. E. and **Heller**, E. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (410-412).

Tetraodon n. spp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jenink, **25**, 1905, 185-186.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthopsetta n. gen. [Pleuronectida].
Schmidt, 527.
— *nadeshnyi*. Schmidt, 527.

Acara [Cichlidae].

— *aequinoctialis*. Regan, 475.
— *guianensis*. Regan, 475.
— *zamborensis*. Regan, 475.

Achilognathus [Cyprinidae].

— *longipennis*. Regan, 480.

Aeicobatis [Plagiostomi].

— *biochei*†. Priem, 456.

Agonomalus [Agonidae].

— *jordani*. Schmidt, 527.

Agrioposphyraena n. subgen. [Sphyraenidae].
Fowler, 167.

Akysis [Siluridae].

— *baranensis*. Fowler, 171.

Alburnus [Cyprinidae].

— *cyprium*†. Laube, 354.

Alestes [Characidae].

— *fuchsii* var. *taeniata* n. var.
Pelligrin, 430.

— *huuilis*. Poulenger, 5).

Amblypterus [Chondrostei].

— *permensis*†. Krotov, 343.

Amia [Holoste].

— *gilberti*. Jordan and Seale,
304.

Amphilius [Loricariidae].

— *grandis*. Boulenger, 55.

Antennarius [Peleculati].

— *scellifer*. Birbour, 18.

Antichterus [Pleuronectidae].

— *debilis*. Gilbert, 196.

Antigonix [Caproidae].

— *cos*. Gilbert, 196.

Apodoglanis n. gen. [Siluridae].
Fowler, 171.

— *furness*. Fowler, 171.

Apoecis [Serranidae].

— *eccmanni*. Jordan and
Snyder, 308.

— *holvaenia*. Regan, 483.

— *melanoaenia*. Regan, 483.

— *spurius*. Regan, 483.

Apogonichthys [Serranidae].

— *nubis*. Regan, 483.

Aracana [Plectognathi].

— *spilonota*. Gilbert, 196.

Argyroplectes [Stomiatiidae].

— *beathi*. Gilbert, 196.

Artelidraco n. gen. [Notthemiidae].

— *Lonberg*, 379.

— *nicus*. Lonnberg, 379.

— *skottsbergi*. Lonnberg, 379.

- ASTROSESITHES** *Stomatidae*.
 ——— *antarcticus*, Lönnberg, 377, 379.
 ——— *bofferi*, Gilbert, 196.
- ATHELOUS** [*Poecilidae*].
 ——— *placatus*, Gilbert, 196.
- ATHLINA** [*Atherinidae*].
 ——— *sardinella*, Fowler, 166.
- Atherinomorus** n. subgen. [*Atherinidae*].
 Fowler, 166.
- ATHLINOPS** [*Atherinidae*].
 ——— *megalocoe*, Fowler, 166.
- BABUS** [*Cyprinidae*].
 ——— *baipolensis*, Boulenger, 63.
 ——— *bolei gerii*, Popta, 451.
 ——— *halii*, Duncker, 131.
 ——— *lampal* var. *bifasciata*, n. var. Popta, 451.
 ——— var. *bimaenulata* n. var. Popta, 451.
 ——— *iji*, Pellegrin, 438.
 ——— *jacksoni* var. *mitior* n. var. Hilgendorf, 256.
 ——— *ksibi*, Boulenger, 61.
 ——— *lineatus*, Duncker, 131.
 ——— *limatus*, Popta, 451.
 ——— *meneliki*, Pellegrin, 438.
 ——— *neuvillei*, Pellegrin, 438.
 ——— *palmyensis*, Duncker, 131.
 ——— *sorooides*, Duncker, 131.
 ——— *tetrazona* var. *johorensis* n. var. Duncker, 131.
 ——— *thikensis*, Boulenger, 55.
 ——— *zanzibariensis* var. *pauvieri* n. var. Hilgendorf, 256.
- BATHYLAGUS** [*Salmonidae*].
 ——— *gracilis*, Lönnberg, 377, 379.
- BATHYPTERUS** [*Scopelidae*].
 ——— *antennatus*, Gilbert, 196.
- BATRACHOPS** [*Cichlidae*].
 ——— *pancetalatus*, Regan, 467.
- Bembradium** n. gen. [*Hoplichthyidae*].
 Gilbert, 196.
 ——— *roseum*, Gilbert, 196.
- BEMBROS** [*Leptoscopidae*].
 ——— *filifera*, Gilbert, 196.
- BLENNIUS** [*Bleniidae*].
 ——— *persicus*, Regan, 483.
- BUTI** [*Cottidae*].
 ——— *leucurus*, Jordan and Seale, 306.
- CALLIONYMUS** [*Gobiidae*].
 ——— *bermularum*, Barbour, 18.
 ——— *caeruleonotatus*, Gilbert, 196.
 ——— *corallinus*, Gilbert, 196.
 ——— *margaretae*, Regan, 483.
 ——— *muscatensis*, Regan, 483.
 ——— *ornatipinnis*, Regan, 470.
 ——— *persicus*, Regan, 483.
 ——— *rubrorinctus*, Gilbert, 196.
- CALLIRICHTHYS** [*Gobiidae*].
 ——— *decoratus*, Gilbert, 196.
- CALLOMYSTAX** [*Siluridae*].
 ——— *schmidti*, Volz, 603.
- CAPOËTA** [*Cyprinidae*].
 ——— *binjeri*, Pellegrin, 438.
- CARANX** [*Carangidae*].
 ——— *deani*, Jordan and Seale, 306.
 ——— *primacrus*†, Eastman, 138.
 ——— *thompsoni*, Jordan and Evermann, 305.
- CARCHARIHUS** [*Plagiostomi*].
 ——— *tephrodes*, Fowler, 171.
- CARCHARIAS** [*Plagiostomi*].
 ——— *galapagensis*, Snodgrass and Heller, 550.
- CAREPROCTUS** [*Cyclopteridae*].
 ——— *georgianus*, Lönnberg, 379.
- Caristius** n. gen. [*Caristiidae*]. Gill and Smith, 217.
 ——— *japonicus*, Gill and Smith, 217.
- CATHLUS** [*Plagiostomi*].
 ——— *spongiceps*, Gilbert, 196.
- Centrobranchus** n. gen. [*Scopelidae*].
 Fowler, 168.
 ——— *choerocephalus*, Fowler, 163.
 ——— *gracilicaudus*, Gilbert, 196.
- CENTROSCYLLIUM** [*Plagiostomi*].
 ——— *ruscosum*, Gilbert, 196.
- CERATODUS** [*Dipnoi*].
 ——— *priscus*†, Fraas, 174.
- CHAENOGOBIIUS** [*Gobiidae*].
 ——— *megacephalus*, Fowler, 171.
- CHAMSOCEPHALUS** [*Notobeniidae*].
 ——— *gunnari*, Lönnberg, 379.
- CHAMPSODON** [*Chiasmodontidae*].
 ——— *fimbriatus*, Gilbert, 196.
- CHASCANOPSETTA** [*Pleuronectidae*].
 ——— *provirgera*, Gilbert, 196.

- CHAUNAX** [Pediculati].
 ——— *umbrinus*. Gilbert. 196.
- CHIMAERA** [Holocephali].
 ——— *jordani*. Tanaka. 571.
 ——— *mirabilis*. Collett. 111.
 ——— *owstoni*. Tanaka. 574.
 ——— *purpurescens*. Gilbert. 196.
- CHLOËA** [Gobiidae].
 ——— *aino*. Schmidt. 527.
- CHONDROSTOMA** [Cyprinidae].
 ——— *bulaloides*. † Laube. 351.
- Chironema** n. gen. [Leptoscopidae].
 ——— Gilbert. 196.
 ——— *chryseres*. Gilbert. 196.
 ——— *squamiceps*. Gilbert. 196.
- CHROMIS** [Pomacentridae].
 ——— *leucurus*. Gilbert. 196.
- CHRYSICHTHYS** [Siluridae].
 ——— *duttoni*. Boulenger. 62.
 ——— *mahusi*. Boulenger. 63.
- CICHILOSOMA** [Cichlidae].
 ——— *gadorii*. Regan. 478.
 ——— *maeniculata*. Regan. 478.
 ——— *multifasciatum*. Regan. 478.
 ——— *ornatum*. Regan. 478.
 ——— *robertsoni*. Regan. 478.
 ——— *serfasciatum*. Regan. 478.
 ——— *zonatum*. Meek. 393.
- CIRRHITICHTHYS** [Serranidae].
 ——— *callurus*. Regan. 483.
- CLADODUS** [Plagiostomi].
 ——— *unicuspidatus*†. Traquair. 588.
- CLARIAS** [Siluridae].
 ——— *fouloni*. Boulenger. 63.
 ——— *mellandi*. Boulenger. 63.
 ——— *neumami*. Hilgendorf. 257.
- CLUPEA** [Clupeidae].
 ——— *caspio-pontica*. Borodin. 49.
 ——— var. *braschnikovi* n. var. Borodin. 49.
 ——— var. *grimmii* n. var. Borodin. 49.
 ——— var. *sapozhnikovii* n. var. Borodin. 49.
- COCLOPUS** [Holostei].
 ——— *anomalus*]. Choffat. 96.
- Coelacanthopsis** n. gen. [Coelacanthidae].
 ——— *cuvata*†. Traquair. 588.
- COELACANTHUS** [Coelacanthidae].
 ——— *africanus*†. Broom. 78.
- COELORHYNCHUS** [Macruridae].
 ——— *aratum*. Gilbert. 196.
 ——— *doryssus*. Gilbert. 196.
- COILIA** [Engraulidae].
 ——— *cetenes*. Jordan and Seale. 307.
- COLLICHTHYS** [Sciaenidae].
 ——— *fragilis*. Jordan and Seale. 307.
- Colotrigla** n. gen. [Triglidae]. Gill. 202.
- COMEPHORUS** [Comephoridae].
 ——— *dybowskii*. Korotneff. 340.
- Coreius** n. gen. [Cyprinidae]. Jordan and Starks. 310.
- CORYPHOPTERUS** [Gobiidae].
 ——— *bernouloui*. Jordan and Starks. 310.
- Cottiusculus** n. gen. [Cottidae]. Schmidt. 527.
 ——— *goncz*. Schmidt. 527.
- COTTUS** [Cottidae].
 ——— *amblystomopsis*. Schmidt. 527.
 ——— *latifrons*. Gracianov. 222.
- COTYLOFUS** [Gobiidae].
 ——— *punctatus*. Regan. 478.
- CRENICICHLA** [Cichlidae].
 ——— *cineta*. Regan. 467.
 ——— *ornata*. Regan. 467.
 ——— *wallacii*. Regan. 467.
- CROSSOCHILUS** [Cyprinidae].
 ——— *pseudobagroides*. Duncker. 131.
- CYCLOCHEILICHTHYS** [Cyprinidae].
 ——— *megalops*. Fowler. 171.
- CYCLOTHOPE** [Stomiatiidae].
 ——— *atraria*. Gilbert. 196.
 ——— *canina*. Gilbert. 196.
 ——— *rhodalenia*. Gilbert. 196.
- CYNOGLOSSUS** [Pleuronectidae].
 ——— *branncus*. Regan. 470.
 ——— *kapuasensis*. Fowler. 171.
 ——— *purpurcomaculatus*. Regan. 470.
- Cyttominus** n. gen. [Caproidae]. Gilbert. 196.
 ——— *stelyis*. Gilbert. 196.
- DENTEX** [Percidae].
 ——— *cunninghamii*. Regan. 474.
- DIAGRAMMA** [Pristipomatidae].
 ——— *apropoathus*. Regan. 480.

- DIAPYUS** [Scopelidae].
 ——— *alenomus*, Gilbert, 196.
- DIBRANCHIUS** [Peliculati].
 ——— *cyathinus*, Gilbert, 196.
 ——— *stellulatus*, Gilbert, 196.
- DIPSOSAURUS** [Cyprinidae].
 ——— *hindii*, Boulenger, 55.
 ——— *rothschildi*, Pellegrin, 138.
- DICTYCHYS** [Catostomi].
 ——— *furiatilis*, Duncker, 131.
- DEACONETTA** [Notothemiidae].
 ——— *hawaiiensis*, Gilbert, 196.
- DROMBUS** n. gen. [Gobiidae]. Jordan and Seale, 306.
 ——— *paluckyi*, Jordan and Seale, 306.
- DYSALOTUS** n. gen. [Chiasmodontidae]. MacGillchrist, 381.
 ——— *aleocki*, MacGillchrist, 381.
- ELAPHROTOXON** † n. subgen. [Carangidae]. Fowler, 169.
- ELIOTRIS** [Gobiidae].
 ——— *balia*, Jordan and Seale, 307.
- ELERIA** n. gen. [Carangidae]. Jordan and Seale, 306.
 ——— *philippina*, Jordan and Seale, 306.
- ELMIS** [Cyprinidae].
 ——— *corcanus*, Jordan and Starks, 310.
- ENGYPOPODON** [Pleuronectidae].
 ——— *cauandrus*, Gilbert, 196.
- EOPRISTIS** † n. subgen. [Plagiostomi]. Stromer, 564.
- ERISFLEXA** [Scorpaenidae].
 ——— *achyrurus*, Regan, 470.
- ERNOLETAMMUS** [Blenniidae].
 ——— *stroszki*, Schmidt, 527.
- ETELIDES** n. gen. [Serranidae]. Jordan and Thompson, 311.
- EUPTILEUS** [Plagiostomi].
 ——— *princeps*, Collett, 111.
 ——— *rillozus*, Gilbert, 196.
- EUCESTRURUS** † n. gen. [Plagiostomi]. Traquair, 588.
 ——— *parabolus* †, Traquair, 588.
- EUMIROREMUS** [Cyclopteridae].
 ——— *haskellovi*, Schmidt, 527.
 ——— *pacificus*, Schmidt, 527.
- EVIGTA** [Gobiidae].
 ——— *personata*, Jordan and Thompson, 311.
- EXALLIAS** n. gen. [Blenniidae]. Jordan and Evermann, 305.
- EXECESTIDES** n. gen. [Uranoscopidae]. Jordan and Thompson, 311.
 ——— *epregius*, Jordan and Thompson, 311.
- EXOSTOMA** [Loricariidae].
 ——— *vinciguerrae*, Regan, 471.
- FIERASEIR** [Heteromi].
 ——— *microdon*, Gilbert, 196.
- FISSALA** n. subgen. [Triglidae]. Gill, 202.
- FISTULARIA** [Catostomi].
 ——— *starksii*, Jordan and Seale, 307.
- FOA** n. gen. [Serranidae]. Jordan and Evermann, 305, 306.
 ——— *fo*, Jordan and Seale, 306.
- FUNDULUS** [Cyprinodontidae].
 ——— *neumannii*, Hilgendorf, 256.
- FUSANIA** n. gen. [Cyprinidae]. Jordan and Starks, 310.
 ——— *ensarva*, Jordan and Starks, 310.
- GADOMUS** [Macruridae].
 ——— *boversi*, Gilbert, 196.
 ——— *melanopterus*, Gilbert, 196.
- GALAXIAS** [Galaxiidae].
 ——— *affinis*, Regan, 469.
 ——— *dissimilis*, Regan, 469.
 ——— *huttoni*, Regan, 469.
 ——— *smithii*, Regan, 469.
 ——— *waitii*, Regan, 469.
- GASTROSTOMUS** [Apodes].
 ——— *pacificus*, Bean, 27.
- GEPHYROGLANIS** [Siluridae].
 ——— *rotundiceps*, Hilgendorf, 256.
- GIGANTOGOBIOUS** n. gen. [Gobiidae]. Fowler, 171.
 ——— *jordani*, Fowler, 171.
- GINGLYMOSTOMA** [Plagiostomi].
 ——— *miqueli* †, Friem, 456.
- GLOSSOGOBIOUS** [Gobiidae].
 ——— *agrestis*, Jordan and Seale, 306.
- GNATHOLEPIS** [Gobiidae].
 ——— *callurus*, Jordan and Seale, 306.
- GNATHONEMUS** [Mormyridae].
 ——— *angolenis*, Boulenger, 59.
 ——— *bruyerei*, Pellegrin, 434.
 ——— *friteli*, Pellegrin, 434.
 ——— *lambourvi*, Pellegrin, 434.

- GNATHYPOPS** [Pseudochromiidae].
 ——— *aurifrons*. Jordan and
 Thompson, 311.
- GOBIO** [Cyprinidae].
 ——— *latus*. Anikin, 11.
- GORIUS** [Gobiidae].
 ——— *atriceps*. Regan, 180.
- GRAMMATONOTUS** n. gen. [Serranidae].
 Gilbert, 196.
 ——— *laysanus*. Gilbert, 196.
- GYMNAPOGON** n. gen. [Serranidae].
 Regan, 170.
 ——— *japonicus*. Regan, 170.
- GYMNOCYPRIS** [Cyprinidae].
 ——— *vadellii*. Regan, 173.
- HADROPARAIA** n. gen. [Zoarcidae].
 Schmidt, 527.
 ——— *miklendorffi*. Schmidt, 527.
- HADROPTERUS** [Percidae].
 ——— *evermanni*. Moenkhaus, 397.
- HALARGYREUS** [Gadidae].
 ——— *affinis*. Collett, 111.
- HALICHOERES** [Labridae].
 ——— *cymatogrammus*. Jordan and
 Seale, 306.
- HALIECTAEA** [Pediculati].
 ——— *retifera*. Gilbert, 196.
- HALOSAUROPSIS** [Heteromi].
 ——— *kauaiensis*. Gilbert, 196.
 ——— *proboscidea*. Gilbert, 196.
 ——— *verticalis*. Gilbert, 196.
- HAPLOCHILUS** [Cyprinodontidae].
 ——— *chevalieri*. Pellegrin, 132.
 ——— *decorsei*. Pellegrin, 132.
 ——— *sarasinorum*. Popta, 452.
- HELICOLENUS** [Scorpaenidae].
 ——— *rufescens*. Gilbert, 196.
- HEMIRHAMPHUS** [Scombrosocidae].
 ——— *sindensis*. Regan, 183.
- HERICHTHYS** [Cichlidae].
 ——— *geddesi*. Regan, 178.
- HETEROEPIDOTUS** [Holostei].
 ——— *parvulus*. Gorjanović-
 Kramberger, 221.
- HIPPOGLOSSOIDES** [Pleuronectidae].
 ——— *dubius*. Schmidt, 527.
 ——— *herzensteini*. Schmidt, 527.
- HIPPOGLOSSUS** [Pleuronectidae].
 ——— *stenolepis*. Schmidt, 527.
- HISTIONOTOPHORUS** n. nom. [Pediculati].
 Eastman, 138.
- HOLOCENTRUS** [Percidae].
 ——— *bowiei*. Jordan and Snyder,
 309.
 ——— *punctulatus*. Barbour, 18.
 ——— *torfugae*. Jordan and
 Thompson, 311.
- HOMALOPTERA** [Cyprinidae].
 ——— *taivana*. Kishinouye, 325.
 ——— *tate reganii*. Popta, 451.
- HOMALOPTEROIDES** n. gen. [Cyprinidae].
 Fowler, 171.
- HOPLIAS** n. nom. [Characinae]. Gill,
 198.
- HOPLOCHITHYS** [Hoplichthyidae].
 ——— *citrius*. Gilbert, 196.
 ——— *platophrys*. Gilbert, 196.
- HYMENOCEPHALUS** [Macruridae].
 ——— *aterrimus*. Gilbert, 196.
 ——— *striatulus*. Gilbert, 196.
- HYNNODUS** n. gen. [Percidae]. Gilbert,
 196.
 ——— *atherinoides*. Gilbert, 196.
- HYPEROPSIS** [Mormyridae].
 ——— *tenuicauda*. Pellegrin, 133.
- HYPLEUROCHILUS** [Blenniidae].
 ——— *loxias*. Jordan and Seale,
 306.
- LETHYOCAMPTUS** [Catostomi].
 ——— *erythracus*. Gilbert, 196.
- IJIMAIA** n. gen. [Podatelidae]. Sauter,
 507.
 ——— *doleini*. Sauter, 507.
- ISCHNOMEMBRAS** n. gen. [Atherinidae].
 Fowler, 166.
 ——— *gabruensis*. Fowler, 166.
- JORDANICUS** n. gen. [Heteromi]. Gilbert,
 196.
- KELLOGGELLA** n. gen. [Gobiidae]. Jordan
 and Evermann, 305.
- KRUSENSTERNIELLA** n. gen. [Zoarcidae].
 Schmidt, 527.
 ——— *notabilis*. Schmidt, 527.
- LABO** [Cyprinidae].
 ——— *chariensis*. Pellegrin, 133.
- LABIDORHAMPHUS** n. subgen. Scom-
 brosocidae. Fowler, 171.
- LAPMOXEMA** [Gadidae].
 ——— *rhodochir*. Gilbert, 196.
- LAMPADENA** [Scopelidae].
 ——— *charisi*. Collett, 109a.

- Larimichthys** n. gen. [Serranidae].
Jordan and Starks, 310.
- *sp.* Jordan and Starks, 310.
- LEPTOCENTRUS** Trichidae.
————— *sp.* Regan, 483.
————— *sp.* Regan, 470.
- Leptostomias** n. gen. [Toniidae].
Gilbert, 196.
————— *maculatus*, Gilbert, 196.
- LEPTOSYANUS** [Scorpaenidae].
————— *greenmani*, Fowler, 171.
- Lepturacanthus** n. subgen. [Trichinuridae].
Fowler, 169.
- Lestidium** n. gen. [Scopelidae].
Gilbert, 196.
————— *oblongum*, Gilbert, 196.
- LEUCISCUS** Cyprinidae.
————— *chiriquioni*, Vaillant, 595.
————— 597.
————— *elavtaceus*, Faube, 351.
————— *ermanni*, Jukay, 312.
————— *scutellus*, Jordan and Starks, 310.
————— *stepanovichskii*, Schmidt, 527.
- LIMANDA** [Pleuronectidae].
————— *schroederi*, Schmidt, 527.
- LIPARIS** Cyclopteridae.
————— *ochotungis*, Schmidt, 527.
- LIZA** Mugilidae.
————— *alvaresi*, Fowler, 167.
- Longurio** n. gen. [Cyprinidae].
Jordan and Starks, 310.
————— *atlymnius*, Jordan and Starks, 310.
- LOPHOMYS** [Pediculati].
————— *micranthus*, Gilbert, 196.
- Luciocyprinus** n. gen. Cyprinidae.
Vaillant, 596.
————— *langsoni*, Vaillant, 596.
- LUCIOPERCA** Gobiidae.
————— *elongatus*, Regan, 470.
- LUCIOSOMA** [Cyprinidae].
————— *pellegrii*, Popta, 151.
————— *schnerli*, Popta, 151.
- LUCIOSOMYS** [Zoaridae].
————— *hanchirhyphus*, Schmidt, 527.
————— *fasciatus*, Schmidt, 527.
- LUCIOMYS** [Blenniidae].
————— *paucidens*, Gill, 209.
- MALACOBIPOMYS** Cyprinidae.
————— *sigleri*, Fowler, 171.
- Macromesodon** n. nom. [Holosteii].
Blake, 11.
- MACROXIS** [Siluridae].
————— *bimaculatus*, Volz, 603.
- MALACRAMPHOSUS** [Catostomi].
————— *hawaiiensis*, Gilbert, 196.
- MACROLEPS** [Macruridae].
————— *harragei*, Gilbert, 196.
————— *hebetatus*, Gilbert, 196.
————— *longicirrus*, Gilbert, 196.
————— *obliquatus*, Gilbert, 196.
- MALACOCETRAUS** [Macruridae].
————— *hawaiiensis*, Gilbert, 196.
- MALACOCOTTUS** [Cottidae].
————— *kincaidi*, Gilbert and Thompson, 197.
- MALIBOESIS** [Pediculati].
————— *jordani*, Gilbert, 196.
- MARCSINIUS** [Mormyridae].
————— *ansorgii*, Boulenger, 59.
————— *harringtoni*, Boulenger, 58.
- MASACABELLUS** [Opisthomi].
————— *ansorgii*, Boulenger, 59.
————— *signatus*, Boulenger, 63.
————— *vaillanti*, Fowler, 171.
- MELAMPRAES** [Berycidae].
————— *nordenskjoeldii*, Lönnberg, 377, 379.
————— *micornis*, Gilbert, 196.
- MELANOBRANCHUS** [Macruridae].
————— *micronema*, Gilbert, 196.
- MESODON** [Holosteii].
————— *hoefleri*, Gorjanović-Kramberger, 221.
- Metopomycter** n. gen. [Apodes].
Gilbert, 196.
————— *denticulatus*, Gilbert, 196.
- MICROSTOMUS** [Pleuronectidae].
————— *stelleri*, Schmidt, 527.
- MICROSUS** [Serranidae].
————— *nyprus*, Jordan and Seale, 306.
- Miopsaras** n. gen. [Pediculati].
Gilbert, 196.
————— *nyrops*, Gilbert, 196.
- MORMYRUS** [Mormyridae].
————— *bozasi*, Pellegrin, 430.
- MORMYRUS** [Mormyridae].
————— *curvifrons*, Pellegrin, 434.
————— *tapirus*, Pappenheim, 421.

- MYCTOPHUM** [Scopelidae].
 ——— *andersoni*, Lönnberg, 377, 379.
 ——— *branceri*, Lönnberg, 377.
 ——— *branceri*, Gilbert, 196.
 ——— *ecrmanni*, Gilbert, 196.
 ——— *margaritatum*, Gilbert, 196.
 ——— *parallelum*, Lönnberg, 377, 379.
- MYLIOPATIS** [Plagiostomi].
 ——— *elatus*], Stromer, 561.
 ——— *fraasi*], Stromer, 561.
 ——— *mokattamensis*], Stromer, 561.
- Nannacara** n. gen. [Cichlidae]. Regan, 175.
 ——— *anomala*, Regan, 175.
- NANNOCARAN** [Characiniidae].
 ——— *dimidiatus*, Pellegrin, 431.
- NAUCRATES** [Carangidae].
 ——— *polysarcus*, Fowler, 169.
- NEMACHILUS** [Cyprinidae].
 ——— *cuéjuensis*, Anikin, 11.
 ——— *thassae*, Regan, 173.
 ——— *longipectoralis*, Popta, 451.
 ——— *selangoricus*, Duncker, 131.
 ——— *tibetanus*, Regan, 172.
 ——— *ulacholicus*, Anikin, 11.
- NEMATABRAMIS** [Cyprinidae].
 ——— *steindachmerii*, Popta, 451.
- Nematoprora** n. gen. [Apodes]. Gilbert, 196.
 ——— *polygonifera*, Gilbert, 196.
- NEFORBUS** [Characiniidae].
 ——— *quadrilincatus*, Pellegrin, 431.
- Neogastromyzon** n. gen. [Cyprinidae]. Popta, 151.
 ——— *nicuvenhuusii*, Popta, 151.
- NEOLIPARIS** [Cyclopteridae].
 ——— *grebnit'kii*, Schmidt, 527.
- NEOPERCUS** [Leptoscopidae].
 ——— *roseorividis*, Gilbert, 196.
- NOTOTHENIA** [Nototheniidae].
 ——— *brevicecula*, Lönnberg, 379.
 ——— *breripes*, Lönnberg, 379.
 ——— *dubia*, Lönnberg, 379.
 ——— *gilberifrons*, Lönnberg, 379.
 ——— *karlandreac*, Lönnberg, 379.
 ——— *larseni*, Lönnberg, 379.
- OCHTOBUS** [Cyprinidae].
 ——— *lucens*, Jordan and Starks, 310.
- Oedalechilus** n. subgen. [Mugilidae]. Fowler, 167.
- OMPOK** [Sisoridae].
 ——— *jaynei*, Fowler, 171.
- OSCOCOTHIS** [Cottidae].
 ——— *heracornis*: *gilberti* n. subsp. Fowler, 170.
- OPHEICHTHYS** [Apodes].
 ——— *intermedius*, Regan, 470.
- OPHIOCEPHALUS** [Ophiocephalidae].
 ——— *korcaus*, Kishinouye, 325.
- OSPHROMENUS** [Osphromenidae].
 ——— *malayanus*, Duncker, 131.
- OSTEOCHILUS** [Cyprinidae].
 ——— *haurisoni*, Fowler, 171.
- OSTRACON** [Plectognathi].
 ——— *clippertonense*, Snodgrass and Heller, 550.
- OTOLITHUS** [Macruridae].
 ——— *angustus*†, Schubert, 533.
 ——— *arthaberit*†, Schubert, 533.
 ——— *austriacus*†, Schubert, 533.
 ——— *crassus*†, Schubert, 533.
 ——— *ellipticus*†, Schubert, 533.
 ——— *elongatus*†, Schubert, 533.
 ——— *excisus*†, Schubert, 533.
 ——— *gracilis*†, Schubert, 533.
 ——— *hansfuchsi*†, Schubert, 533.
 ——— *labiatus*†, Schubert, 533.
 ——— *praetrachyrhynchus*†, Schubert, 533.
 ——— *rotundatus*†, Schubert, 533.
 ——— *toulai*†, Schubert, 533.
 ——— *tröllit*†, Schubert, 533.
- OTOLITHUS** [Berycidae].
 ——— *leris*†, Schubert, 533.
 ——— *major*†, Schubert, 533.
 ——— *praenediterraneus*†, Schubert, 533.
 ——— *temis*†, Schubert, 533.
- OZORCHE** [Bleniidae].
 ——— *nerdskoi*, Schmidt, 527.
- PALAEONISCUS** [Crossopterygii].
 ——— *cutus*†, Krotov, 313.
 ——— *kargalensis*†, Krotov, 313.
 ——— *netschavri*†, Krotov, 313.
- PARALICHTHYS** [Pleuronectidae].
 ——— *diraceus* var. *coreanicus* n. var. Schmidt, 527.
- Paraneotroplus** n. gen. [Cichlidae]. Regan, 478.
 ——— *bulleri*, Regan, 478.

- PAGARUS** [Cyprinidae].
 ——— *gambus*, Jordan and Starks, 310.
- PAGROPHIS** [Leptocephalae].
 ——— *gambus*, Jordan and Starks, 310.
- PARAPETENIA** n. subgen. [Cichlidae].
 ——— Boulenger, 178.
- PARASCAPHIRHYNCHUS** n. gen. [Chondrostei]. Forbes and Richardson, 162.
 ——— *albus*, Forbes and Richardson, 162.
- PARAHATIA** [Cichlidae].
 ——— *carlottae*, Boulenger, 65.
 ——— *mellandi*, Boulenger, 63.
 ——— *colbi*, Boulenger, 62.
- PAREXOSTOMA** n. gen. [Loricariidae].
 ——— Regan, 171.
 ——— *oculatum*, Regan, 171.
- PAROPHIOCEPHALUS** n. gen. [Parophiocephalidae]. Popta, 151.
 ——— *maculatus*, Popta, 151.
- PELAGUS** [Gosteomi].
 ——— *papilio*, Gilbert, 196.
- PELAMCYBIUM**⁺ n. gen. [Scobruidae].
 ——— Toulou, 583.
 ——— *sinus rindobonensis*, Toulou, 583.
- PELOROPSIS** n. gen. [Scorpaenidae].
 ——— Gilbert, 196.
 ——— *scopus*, Gilbert, 196.
- PELUS** [Agonidae].
 ——— *smithii*, Regan, 483.
- PELOMYZON** [Cyclostomi].
 ——— *kessleri*, Anikin, 11.
- PELOSCIRHUS** [Blenniidae].
 ——— *erleg*, Jordan and Seale, 306.
 ——— *mekranensis*, Regan, 183.
 ——— *torosendi*, Regan, 183.
 ——— *cinquiereae*, Borsieri, 53.
- PHOXARGYREA** n. gen. [Atherinidae].
 ——— Fowler, 166.
 ——— *ayyi*, Fowler, 166.
- PHYLOCHLAE** [Pleuronectidae].
 ——— *chlorospilus*, Gilbert, 196.
 ——— *caucetatus*, Gilbert, 196.
 ——— *incanus*, Gilbert, 196.
- PHYLYPTHALUS** [Cottidae].
 ——— *maculipinna*, Regan, 483.
 ——— *sigripinnis*, Regan, 483.
 ——— *torosendi*, Regan, 483.
- PLECOSTOMES** [Loricariidae].
 ——— *hermanni*, Thering, 281.
 ——— *paulinus*, Thering, 281.
 ——— *regani*, Thering, 281.
 ——— *tiensis*, Thering, 281.
- PLECTOBANCHUS** [Blenniidae].
 ——— *diaphanocarus*, Schmidt, 527.
- PLECTROGENIUM** n. gen. [Scorpaenidae].
 ——— Gilbert, 196.
 ——— *manum*, Gilbert, 196.
- POECILOSETTA** [Pleuronectidae].
 ——— *hawaiiensis*, Gilbert, 196.
- POLYHENS** [Stomiidae].
 ——— *nuttingi*, Gilbert, 196.
- POLYMINIA** [Berytidae].
 ——— *berndti*, Gilbert, 196.
- POMACENTRUS** [Pomacentridae].
 ——— *delurus*, Jordan and Seale, 306.
- PONTINUS** [Scorpaenidae].
 ——— *spilistius*, Gilbert, 196.
- PRISTIOPSIS** n. subgen. [Plagiostomi].
 ——— Fowler, 171.
- PRISTIS** [Plagiostomi].
 ——— *fajumensis*†, Stromer, 564.
 ——— *ingens*†, Stromer, 564.
 ——— *reimachi*, Stromer, 564.
- PRISTIFRUS** [Plagiostomi].
 ——— *murinus*, Collett, 111.
- PROSCYLLIUM** n. subgen. [Plagiostomi].
 ——— Hilgendorf, 257.
- PROSOPOBASYS** [Scorpaenidae].
 ——— *gogorzae*, Jordan and Seale, 306.
 ——— *leurypinis*, Jordan and Seale, 307.
- PSEUDOBAGRUS** [Siluridae].
 ——— *ornatus*, Duncker, 134.
- PSEUDOLAFRICA** [Cyprinidae].
 ——— (?) *clupeoides*, Duncker, 134.
- PSEUDORHOMBUS** [Pleuronectidae].
 ——— *dupliciocellatus*, Regan, 474.
 ——— *occlifer*, Regan, 470.
- PTERACLIS** [Bramidae].
 ——— *macroptus*, Bellotti, 32.
- PTEROIS** [Scorpaenidae].
 ——— *jordanii*, Regan, 470.
- PTEROPARON** [Leptoceidae].
 ——— *incisum*, Gilbert, 196.
- PYGAEUS** [Chaetodontidae].
 ——— *agassizii*, Eastman, 138.

- RAIA** [Plagiostomi].
 ——— *fyllae* var. *lipacanthae* n. var. Jensen, 290.
- RASBORA** [Cyprinidae].
 ——— *dorsiozellata*, Duncker, 131.
 ——— *heteromorpha*, Duncker, 131.
 ——— *maculata*, Duncker, 131.
 ——— *trifasciata*, Popta, 451.
 ——— *villanti*, Popta, 451.
 ——— *volzii*, Popta, 451.
 ——— var. *fasciata* n. var. Popta, 451.
 ——— *rulgaris*, Duncker, 131.
- RHADINICHTHYS** [Chondrostei].
 ——— *argentiniensis*, Tornquist, 581.
- Rhaphiolepis** n. subgen. [Carangidae].
 Fowler, 169.
- Rhinochimaera** n. gen. [Holocephali].
 Garman, 185.
- Rhinopias** n. gen. [Scorpaenidae].
 Gill, 201.
- SALARIAS** [Blenniidae].
 ——— *anomulus*, Regan, 183.
 ——— *deani*, Jordan and Seale, 306.
 ——— *widecimalis*, Jordan and Seale, 306.
- Samariscus** n. gen. [Pleuronectidae].
 Gilbert, 196.
 ——— *corallinus*, Gilbert, 196.
- SCHIZOPYGOPSIS** [Cyprinidae].
 ——— *younghusbandi*, Regan, 472.
- SCHIZOTHORAX** [Cyprinidae].
 ——— *dipogon*, Regan, 472.
 ——— *macropogon*, Regan, 472.
 ——— *waltoni*, Regan, 472.
- SCOMBEROMORUS** [Scombridae].
 ——— *argyreus*, Fowler, 169.
- SCORPAENOPSIS** [Scorpaenidae].
 ——— *altirostris*, Gilbert, 196.
- SYLLIUM** [Plagiostomi].
 ——— *habereri*, Hilgendorf, 257.
- SEBASTIPISTES** [Scorpaenidae].
 ——— *coloratus*, Gilbert, 196.
 ——— *nirifer*, Jordan and Seale, 306.
- Sebastosemus** n. gen. [Scorpaenidae].
 Gill, 200.
- SEMPINNA** [Engraulidae].
 ——— *gilberti*, Jordan and Starks, 310.
- Sierra** n. subgen. [Scombridae].
 Fowler, 169.
- SILURICHTHYS** [Siluridae].
 ——— *indragiricensis*, Volz, 603.
 ——— *schneideri*, Volz, 603.
- Simopias** n. nom. [Scorpaenidae].
 Gill, 201.
- SIPHOSTOMA** [Catosteomi].
 ——— *dendriticum*, Barbour, 18.
- Snyderidia** n. gen. [Heteromi].
 Gilbert, 196.
 ——— *canina*, Gilbert, 196.
- Spaniolepis** n. gen. [Holosteii].
 Gorjanović Kramberger, 221.
 ——— *oralis*, Gorjanović Kramberger, 221.
- SPHENACANTHUS** [Plagiostomi].
 ——— *füfensis*†, Traquair, 588.
- SPHYRAENA** [Sphyraenidae].
 ——— *tonc*, Fowler, 167.
- Stelgidonotus** n. gen. [Cottidae].
 Gilbert and Thompson, 197.
 ——— *latifrons*, Gilbert and Thompson, 197.
- Stemonidium** n. gen. [Apoles].
 Gilbert, 196.
 ——— *hypomelas*, Gilbert, 196.
- STETHOJULIS** [Labridae].
 ——— *zaima*, Jordan and Seale, 306.
- Stethopristes** n. gen. [Zeidae].
 Gilbert, 196.
 ——— *eos*, Gilbert, 196.
- SYMPHURUS** [Pleuronectidae].
 ——— *strictus*, Gilbert, 196.
 ——— *undatus*, Gilbert, 196.
- SYNAPHOBANCHUS** [Apodes].
 ——— *brachysomus*, Gilbert, 196.
- SYNALEURA** [Pleuronectidae].
 ——— *achira*, Duncker, 131.
- SYNOBOLIS** [Siluridae].
 ——— *nigromaculatus*, Boulenger, 63.
- TAINIANOLIS** [Scorpaenidae].
 ——— *citrinellus*, Gilbert, 196.
- Taeniopsetta** n. gen. [Pleuronectidae].
 Gilbert, 196.
 ——— *valula*, Gilbert, 196.
- TETRODON** [Psectogoblii].
 ——— *bergii*, Popta, 451.
 ——— *hildgendorfi*, Popta, 451.

- TUARIA** [Cichlidae]
 ——— *alcalica*, Hilgendorf, 256.
 ——— *amphiclus*, Hilgendorf, 256.
 ——— *fouloni*, Boulenger, 63.
 ——— *romyariae*, Hilgendorf, 256.
 ——— *sparsiclus*, Hilgendorf, 256.
TILESINA n. gen. [Agonidae], Schmidt, 527.
 ——— *gibbosa*, Schmidt, 527.
TRICHIDON [Polynemidae].
 ——— *hilleri*, Fowler, 171.
TRIDENTIGER [Gobiidae].
 ——— *genimaculatus*, Regan, 470.
 ——— *marmoratus*, Regan, 470.
Vaillantella n. gen. [Cyprinidae] Fowler, 171.
Vexillicaranx n. subgen. [Carangidae], Fowler, 169.
XENOCARA [Loricariidae].
 ——— *rothschildii*, Regan, 182.
Xenopomichthys n. gen. [Cyprinidae], Pellegrin, 137.
 ——— *auriculatus*, Pellegrin, 137.
ZEZERA [Cyprinidae].
 ——— *rathbuni*, Jordan and Seale, 307.
ZOARCES [Zoarcidae].
 ——— *gillii*, Jordan and Starks, 310.

5603-5631 BATRACHIA AND REPTILIA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Ist der Frosch in der Teichwirtschaft nützlich oder schädlich? [Gutachten verschiedener Verf.] Fischereiztg, Neudamm, **8**, 1905, (669-672, 713-716); **9**, 1906, (152). [5603 5631]. 1

La pêche de la tortue à Madagascar. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, (2^e sem.), 1902, (508), [d'après le Bulletin économique de Madagascar]. [5603 5627 *fh*]. 2

The presentation of a reproduction of *Diplodocus carnegiei* to the trustees of the British museum. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (113-152, with pl.). [5603 5631]. 3

Abelous, J. E. Les troubles de pigmentation de la grenouille à la suite de la destruction des glandes surrénales. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (952-953). [5611 5631]. 4

Alessandrini, Giulio. Nota 1^a di Erpetologia (Musco zoologico di Roma). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, 224-229. [5631]. 5

Alonzo, G. Ricerche sullo sviluppo della coda e degli arti nel *Gongylus ocellatus*. Catania, Atti Acc. Gioenia, **80**, (Ser. 4, 16), Mem. V, 1903, 1-18. [5623 5631]. 6

Ancel, Q. et Bouin, M. Sur le corps adipeux chez *Bufo vulgaris*. Comptes

rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (86-91). [5607 5631]. 7

Anderson, J. P. Notes and observations. [An abnormal tadpole, *Bufo lentiginosus*.] Iowa Nat., **1**, 1905, (60-61). [5623 5631]. 8

Andersson, L[ars] Gabr[iel]. Batrachians from Cameroon collected by Y. Sjöstedt in the years 1890-1892. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 20, 1905, (29, with pl.). [5627 *fd* 5631]. 9

Annandale, N. On abnormal Ranid larvae from North Eastern India. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (58-61, pl. VI). [5623 5627 *cf* 5631]. 10

Notes on some Oriental geckos in the Indian Museum, Calcutta, with descriptions of new forms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (26-32). [5631]. 11

Contributions to Oriental Herpetology II. Notes on the Oriental lizards in the Indian Museum, with a list of the species recorded from British India and Ceylon. Part I. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **4**, No. 3, 1905, (81-93, with 2 pls.). [5631 5627 *cf* *eg* 5623]. 12

Contributions to Oriental Herpetology III. Notes on the Oriental lizards in the Indian Museum, with a list of the species recorded from British India and Ceylon. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **4**, No. 5, 1905, (139-151). [5623 5627 *cf* 5631]. 13

Arnold, J. Feber Bau und Sekretion der Drüsen der Froschhaut; zugleich ein Beitrag zur Plasmosomen-Granulalchre. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (619-665, mit 1 Taf.). [5607 5631]. 14

- Arnold Bemrose, H. H. and Newton, I. F.** On an ossiferous cavern of pleistocene age at Hoe grange quarry, Longcliffe, near Brassington, Derbyshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (13-17), pls. V-VIII. [5227 5627 5827 6027 *de* 5631 5831 15]
- Babák, Edward.** Über die Beziehung des centralen Nervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose des Frosches. Arch. ges. Physiol., Bonn., **109**, 1905, (78-82). [5611 5631] 16
- [**Balkov, N. A.** Байковъ, Н. А. Прессмакродина и земноводия въ Манчжурин. Die Reptilien und Amphibien der Mandshurei]. Prir. i ochota, Moskva, **33**, 10, 1905, Beilage, 1-5. [5619 5627 *cb*]. 17
- Bailey, Vernon.** Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits, and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (225, with maps, text figs., pl. : 23 cm. [0227 *g* 5631 5831 6031]. 18
- Bálint, Sándor v. Brehm, Alfred.**
- Ballowitz, E[mil].** Die Spermien des Batrachiers *Pelodytes punctatus* Bonap. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (512-517). [5615 5631]. 20
- Die Gastrulation bei der Blindschleiche (*Anguis fragilis* L.). Teil I. Die Gastrulationserscheinungen im Flächenbild. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (707-732, mit 10 Taf.). 5615 5631. 21
- Banchi, Arturo.** La minuta struttura della midolla spinale dei Cheloni *Emys carapaca*. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (290-307, con 4 tav.). [5607 5631]. 22
- Sviluppo degli arti pelvici del *Bufo vulgaris*, innestati in sede anomala. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (671-693, con 4 tav.). 5615 5631]. 23
- Contributo alla morfologia della articolatio genu. Rettili. Uccelli. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (132-142, 235-247, con 2 tav.). 5607 5807. 24
- Sviluppo degli arti addominali del *Bufo vulgaris* innestati in sede anomala. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (396-399, con 2 fig.). [5615 5631]. 25
- Barbier, H.** Le repas de la couleuvre a collier et de la couleuvre lisse. Feuille jeunes natural., Paris, sér. B, **34**, 1901, 55-60, av. figs. [5619 5631]. 26
- Sur la faune erpétologique des environs de Pacy-sur-Eure. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 3), **35**, 1905, (189-191). [5627 *df* 5631]. 27
- Barbieri, Ciro.** Ricerche intorno al differenziamento istologico del cervello negli anfibi anuri. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., fasc. 1, **44**, 1905, (48-70, con 10 fig.). [5615]. 28
- Ricerche sullo sviluppo del midollo spinale negli anfibi. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1901, (79-105, con 9 fig. e 2 tav.). [5615]. 29
- Barbour, Thomas.** Batrachia and reptilia from the Bahamas. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (11-45) [55] 61). Separate. 21.5 cm. [5627 *he* 5631]. 30
- The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Reptilia and amphibia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (98-102). [5627 *he* 5631]. 31
- Barboza du Bocage, J. V.** Contribution à la faune des quatre isles du Golfe de Guinée. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **1**, No. 26, 1905, (65-96). [5227 *he* 5631 5831 6031]. 32
- Bardeen, Charles R.** The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (v-vi). [5107 5131 5607 5631]. 33
- Bataillon, E.** La segmentation parthénogénétique des œufs immaturés de *Bufo* dans l'eau ordinaire. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (719-751). [5611 5615 5631]. 34
- La résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels de *Bombina fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXI-CCXXV). [0215 5615 5631]. 35
- Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation. Arch.

- zool., Paris, (sér. 1, 3, 1905, (Notes et revue, CCXXII-CCXXV). [0215-5615]. 36
- Bataillon, E.** Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 1), 3, 1905, (Notes et revue, CCXXXVI-CCXXXVII). [0215-5615-5631]. 37
- Bath, W.** Ueber das Vorkommen von Geschmacksorganen in der Mundhöhle von *Crocodilus niloticus* Laur. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (352-353). [5607-5631]. 38
- Beasley, H. C.** Investigation of fauna and flora of the Trias of the British Isles. I. Report on foot prints from the Trias pt. II. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (275-282, pls. III V and text figs.). [5603-5627 *de*]. 39
- Beddard, F. E.** Some notes on the cranial osteology of the Mastigure lizard *Uromastix*. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (1-9). [5607-5631]. 40
- A contribution to the anatomy of the frilled lizard (*Chlamydosaurus kingi*) and some other *Agamidae*. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (9-22). [5607-5631]. 41
- A contribution to the knowledge of the encephalic arterial system in Sauropsida. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (59-70). [5607]. 42
- Some notes upon the anatomy of the yellow throated lizard, *Gerrhosaurus flavipennis*. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (256-267). [5607-5631]. 43
- On two points in the anatomy of the Lacertilian brain. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (267-270). [5607-5631]. 44
- Some additions to the knowledge of the anatomy, principally of the vascular system of *Hatteria Crocodilus* and certain Lacertilia. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (461-489). [5607-5631]. 45
- The rudimentary hindlimbs of the Boine snakes. Nature, London, 72, 1905, 630. [5607-5631]. 46
- Bergmann, Albert, [un].** Ueber die Giftigkeit von *Hyla versicolor*. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 16, 1905, (129-130). [5611-5631]. 47
- Bernardi, Illo.** L'albinismo nei rettili (*Natrix torquata*). Boll. Naturalista, Siena, 24, 1901, (12-11). [5623-5631]. 48
- I rettili e gli anfibi del Livornese. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1901, (11-16). [5627 *di* 5631]. 49
- Il *Tropidonotus natrix* (L.) nel Livornese. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1901, (71-73). [5627 *di* 5631]. 50
- Bertelli, D[ante].** Lo sviluppo del diaframma nella *Testudo graeca*. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (5-6). [5615-5631]. 51
- Bilger, C.** *Hyla versicolor* giftig? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 16, 1905, 167-168. [5611-5631]. 52
- Billet, A.** A propos de l'hémogrégarine du crapaud de l'Afrique du Nord. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, (182-181). [0419-0431-5619]. 53
- Sur une hémogrégarine karyolysante de la couleuvre vipérine. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, (481-485). [0419-0431-5619]. 54
- Blake, J. F.** A monograph of the fauna of the Cornbrash. Reptilia. London, Monogr. Palaeont. Soc., 1905, (22-27). [5603]. 55
- Blas, E. J.** The Budgett memorial. (ii) Notes on the development of *Phyllomelusa hypochondriacalis* (Daud.). London, Rep. Brit. Ass., 1904, (605-606). [5615-5631]. 56
- Bleyer, J.** Giftwirkung der „Cuatiara“. Tertiäre Symptome beobachtet an einem Gebissenen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 7, 1903, (205-212). [5611-5631]. 57
- Boettger, O.** Reptilien aus dem Staate Parana. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, 373-375. [5627 *di* 5631]. 58
- Bohn Georges.** Influence de l'immixtion sur les métamorphoses. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, 661-663. [0215-5615]. 59
- Influence de l'insolation des œufs d'amphibiens sur l'évolution de l'embryon. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, (663-661). [0215-5615]. 60
- Influence des variations de l'éclaircissement sur les premiers stades larvaires des amphibiens. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, (767-768). [5611-5615]. 61

- Bohn**, Georges. Sur une symbiose déterminant une pécidiogone. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1901, (768-769). [0215-0219-5611-5615] 62
- — — Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1901, 789-791. [0211-5611]. 63
- — — Intervention des influences passées dans la résistance à l'inanition d'un animal. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1901, 791-792. [0211-5611]. 64
- Bolau**, Hermann. Der Riesensalamander. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, 421-426; Bemerkung dazu v. C. Kerbert. *Id.*, (158). [5631]. 65
- Bonnamour**, S. et **Policard**, A. Note histologique sur la capsule surrénale de la grenouille. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, 102-104. [5607-5631]. 66
- Boring**, Alice M. v. Morgan, T. H.
- Bouin**, M. v. Ancel, P.
- Boulenger**, G. A. Description of a new newt from Yunnan. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (277-278, pl. XVII). [5627 *cb*-5631]. 67
- — — Descriptions of new West African frogs of the genera *Petropedetes* and *Buhia*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (281-283). [5627 *fd*-5631]. 68
- — — On the *Lacerta depressa* of Cameroon. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (332-339, with pls.). [5631]. 69
- — — Exhibition of and remarks upon a melanistic specimen of the wall lizard. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 321-5623-5631. 70
- — — A contribution to our knowledge of the varieties of the wall-lizard *Lacerta muralis* in Western Europe and North Africa. London, Trans. Zool. Soc., **17**, 1905, 351-430, pls. XXII-XXIX, text-figs. 1-6j. [5627 *df*-5631]. 71
- — — An account of the reptiles and batrachians collected by Mr. F. W. Riggenbach in the Atlas of Morocco. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 73-77, pls. 1, 11. [5627 *fa*-5631]. 72
- — — Descriptions of new reptiles discovered in Mexico by Dr. H. Gadow. F. R. S. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 245-248, pls. VI, VII. [5627 *ha*-5631]. 73
- Boulenger**, G. A. On a collection of Batrachia and Reptilia made in S. Africa by Mr. C. H. B. Grant and presented to the British Museum by Mr. C. W. Rudd. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (248-255). [5627 *fg*-5631]. 74
- — — Description of a new Batrachian of the genus *Bombinator* from Yunnan. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (188-189, pl. XIII). [5627 *eb*-5631]. 75
- — — Description of a new snake of the genus *Atractaspis* from Mount Kenya, British East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 190. [5627 *ff*-5631]. 76
- — — Remarks on Mr. N. Rosen's List of the snakes in the Zoological Museums of Lund and Malmö. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (283-284). [5631]. 77
- — — On some Batrachians and reptiles from Tibet. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (378-379). [5627 *cb*-5631]. 78
- — — Description of new snakes in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (453-456). [5603-5631]. 79
- — — Description of a new snake from Venezuela. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (561). [5627 *hd*-5631]. 80
- — — A list of the batrachians and reptiles collected by Dr. W. J. Ansorge in Angola, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (105-115). [5627 *fe*-5631]. 81
- — — Descriptions of three new snakes discovered in South Arabia by Mr. G. W. Bury. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (178-180). [5627 *ei*-5631]. 82
- — — Descriptions of new tailless batrachians in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (180-181). [5603-5631]. 83
- — — On remarkable specimens of *Rana esculenta* from South Western Persia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (552). [5627 *eh*-5631]. 84
- — — On the habitat of *Rana blanfordii*. Ann. Mag. Nat. Hist.,

London, (Ser. 7, 16, 1905, (640). [5627 cf 5631]. 85

Boulenger, G. A. Descriptions of two new snakes from Upper Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (235-236, with 1 pl.). [5627 cf 5631]. 86

——— On a new variety of the wall lizard (*Lacerta muralis* var. *breviceps*). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N. 29, 1905, (1-2). [5627 dh 5631]. 87

Brachet, A. Sur les relations qui existent chez la grenouille entre le plan de pénétration du spermatozoïde dans l'œuf, le premier plan de division et le plan de symétrie de la gastrula. C.-R. ass. anat., 5, Liège, Nancy, 1903, (111-111). [5615]. 87A

Branca, Albert. Le testicule chez l'axolotl en captivité. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, (213-215). [5615 5631]. 88

——— Formations cytoplasmiques du revêtement épithélial du fourreau de la langue, chez *Tropidomotus natrix*. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, (639-640). [5607 5631]. 89

——— Transformation de la spermatide en spermatozoïde chez l'axolotl. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1901, (704-706). [5615 5631]. 90

——— Le revêtement épithélial du fourreau chez les Colubridés. Arch. zool., Paris, (sér. 1), 2, 1901, (XXXVII-XLV, av. fig.). [5607 5631]. 91

——— Les premiers stades de la formation du spermatozoïde chez l'axolotl. Arch. zool., Paris, (sér. 1), 2, 1901, (Notes et revue, CV CXIII, av. fig.). [0215 5615 5631]. 92

Braus, Hermann. Experimentelle Beiträge zur Frage nach der Entwicklung peripherer Nerven. Anat. Anz., Jena, 26, 1905, (133-179). [5615 5611]. 93

——— Ueber den Entbindungsmechanismus beim ausserlichen Hervortreten der Vorderbeine der Fink und über künstliche Abrachie. Münchener med. Wochenschr., 52, 1905, (1719-1751). [5615]. 94

Brehm, Alfred. Állatok világa. VII. Csúzomások és kételtűek. Ismereteink mai színvonalához és a hazai viszonyokhoz alkalmazta Balint, Sándor. [Thierleben. VII. Kriechthiere und Lurche. Dem heutigen Stande der Wissenschaft und den ungarischen Verhältnissen

angepasst von Sándor Balint.] Budapest, 1905, (XII : 811, mit 16 Taf. u. 178 Fig.). 26 cm. Geb. Kronen 18. [5603]. 95

Brimley, C. S. The box tortoises [*Terrapene*] of south-eastern North America. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 20, 1901, ([27] 34). [5631]. 96

——— Further notes on the reproduction of reptiles. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 20, 1901, (139-140). [5619]. 97

——— Notes on the scutellation of the red king snake, *Ophibolus doloiatus coccineus*, Schlegel. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 21, 1905, (145-148). [5607 5631]. 98

——— Notes on the food and feeding habits of some American reptiles. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 21, 1905, (149-155). [5619]. 99

Britcher, Horace W. Batrachia and Reptilia of Onondaga county. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., 1, 1903, (120-122). [5627 gg]. 100

Broili, Ferdinand. Beobachtungen an *Coelocsauros bohemicus* Fritsch. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1905, (1-16, mit 2 Taf.). [5607 5631]. 101

Broom, R. On some points in the anatomy of the Theriodont reptile *Diademodon*. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (96-102, pl. X). [5607 5631]. 102

——— On the affinities of the primitive reptile *Procolophon*. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (212-218). [5631]. 103

——— On the use of the term Anomodontia. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 1, 1905, (266-269). [5631]. 104

——— Preliminary notice of some new fossil reptiles collected by Mr. Alfred Brown at Aliwal North, S. Africa. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 1, 1905, (269-275). [5627 fg 5631]. 105

——— Notes on the localities of some type specimens of the Karroo fossil reptiles. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 1, 1905, (275-278). [5627 fg]. 106

——— Notice of some new fossil reptiles from the Karroo Beds of South Africa. Graham's Town, Rec. Albany

- Mos., **1** pt. 3, 1905, 351-377. [5607-5627.] 5607-5631
- Broom**, R. On the structure and ducts of the endothelium reptiles. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 1, 1905, 259-282, pls. XII-XIV. [5607-5631] 108
- Brouha**. Sur le mode de creusement de l'allantode chez certains reptiles. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, Liège, Nancy, 1903, 119-203, av. fig. [5615] 109
- Brown**, Arthur Erwin. Note on *Crotalus scutulatus* Kenn. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 625. [5631] 110
- . Post-glacial nearectic centres of dispersal for reptiles. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 461-471. [5627-6] 111
- . The identity of *Eutaenia occisa* Kenn. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 692-693. [5631] 112
- Brown**, Bartram. The osteology of *Champsosaurus* Cope. With bibliography. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9** pt. 1, 1905, (26 + 51, with pl. 35 cm. [5607-5631] 113
- Bruno**, Alessandro. Sulle ghiandole cutanee della *Rana esculenta*. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1901), 1905, 215-233, con 1 tav. [5607-5631] 114
- Bürger**, Otto. Die Brutpflege von *Rhomboderma darwini* D.B. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, 230-251, mit 3 Taf. [5619-5631] 115
- Buffa**, Pietro. Ricerche sulla muscolatura cutanea dei Serpenti. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **1**, fasc. 2, 1905, 115-228, con 11 fig. e 1 tav. [5607-5631] 116
- Burne**, R. H. Notes on the muscular and visceral anatomy of the leathery turtle *Demochelys coriacea*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 291-324, with text-figs. [5607-5631] 117
- Burti**, V. How a python eats. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, 31, with illustr. [5619-5631] 118
- Bussy**, I. P. de. Die ersten Entwicklungsstadien des *Megalobatrachus varzinov*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 523-536. [5615-5631] 119
- Byrnes**, Esther F. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog, (*Rana*). Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1901, 166-169, with text figs. [5611-5607-5611-5631] 120
- Camerano**, Lorenzo. Ricerche intorno alla variazione del *Phyllodoctylus europaeus* Gené. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 171, 1901, (1-28). [5623-5631] 121
- Cameron**, J. The development of the retina in Amphibia, an embryological and cytological study. J. Anat. Physiol., London, **1905**, (135-151, 332-348, 471-488, pls. XXXI-XXXII, XI, XLII, LI-LII). [5615-5631] 122
- Carlson**, A. J. Die Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammer Spitze beim Salamander (*Necturus maculatus*). Arch. ges. physiol., Bonn, **109**, 1905, (51-62). [5607-5631] 123
- Carruccio**, Antonio. Di un giovane *Alligator sclerosus* proveniente dall'isola Trinidad. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, 182-192. [5631] 124
- Case**, E. C. The morphology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.). Separate. 30 cm. [5607-5631] 125
- . The osteology of the skull of the Pelycosaurian genus, *Dimetrodon*. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (304-311, with text fig.). [5607-5631] 126
- . On the structure of the fore foot of *Dimetrodon*. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (312-315, with text fig.). [5607-5631] 127
- . *Bathypnathus borealis*, Leidy, and the Permian of Prince Edwards Island. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (52-53). [5631] 128
- Casella**, D. Le cours de l'inanition absolue chez le *Gongylus ocellatus* placé dans un milieu saturé d'humidité. Arch. ital. biol., Torino, **42**, 1904, (273-288). [5611-5631] 129
- Ceccherelli**, Giulio. Sulle piastre motrici e sulle fibrille ultraterminali nei muscoli della lingua di *Rana esculenta*. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (80-86, con 1 tav.). [5607-5631] 130

- Ceccherelli, Giulio.** Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibi anuri adulti. Siena, Atti Acc. fisico-critici, (Ser. I), **15**, 1903, (466-467). [5607 5631]. 131
- Cerruti, Attilio.** Contribuzioni per lo studio sull'organo di Bidder nei Bufonidi: Presenza di spermii nell'organo. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **17**, (1903), 1904, (181-184, con 2 fig.). [5607 5631]. 132
- Chaignon, H. de.** Notes zoologiques. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (150-157, av fig.). [5627 fa 5631]. 133
- Note sur le Phylloclactyle d'Europe. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (268-270). [5627 d 5631]. 134
- Chaine, J.** Observations sur le muscle transverse de l'hyoïde des Batraciens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Pr.-verb., 111-115). [5607 5631]. 135
- [**Čirjev, S. I.**] Чирьевъ, С. П. Фотограммы электро-метрическихъ кривыхъ сокращающихся мышцъ и сердца. [Photogramme der elektro-metrischen Kurven für die Contraction der Muskeln und des Herzens.] Kiev, 1905, (15, mit 3 Taf.). 26 cm. [0090 5611 5631]. 136
- Clark, Hubert Lyman.** Notes on the reptiles and batrachians of Eaton County. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (192-194). [5627 gg]. 137
- Coe, W. E. and Kunkel, B. W.** The female urogenital organs of the limbless lizard *Anniella*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (219-222). [5607 5631]. 137a
- Coggi, Alessandro.** Le ampolle di Lorenzini nei Gimnofioni. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (49-56). [5607 5631]. 138
- Cohn, Ludwig.** Schlangen aus Sumatra. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (540-548). [5627 ey 5631]. 139
- Der Tentakelapparat von *Dactylethra calcarata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, 620-641, mit 1 Taf. [5631 5607]. 140
- Coker, Robert E.** Gadow's hypothesis of "orthogenetic variation" in Chelonia. With a note on diversity in its relation to locality or species. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (9-21, with text fig.). [5623 5631]. 141
- Coker, Robert E.** Orthogenetic variation? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (873-875). [5623]. 142
- Colquhoun, W. v. McKendrick, J. G.**
- Coward.** [*Molge palmata* in Carnarvonshire and Bardsey Island.] Zoologist, London, (Ser. I), **9**, 1905, (316). [5627 de 5631]. 143
- Crevatin, Francesco.** I nervi della cornea dei rettili. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **1**, fasc. 1. e 2., 1904, (139-148, con 2 tav.); [Sunto] Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-04), 1904, (2-4). [5607]. 144
- Cushman, Joseph A.** A new footprint [*Otouphepus magnificus* n. gen. and sp.] from the Connecticut valley. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (154-156, with 1 pl.). [5631]. 145
- Davis, William T.** Further note on *Hyla andersonii* and *Rana virgatipes* in new Jersey. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (795-796). [5627 gg 5631]. 146
- Depoli, Guido.** Studi sul genere *Rana* L. Saggio di applicazioni del metodo quantitativo. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (38-41, 68-71, 151-155); **25**, 1905, (42-44, 66-72, 87-91). [5623 5631]. 147
- [**Derjugin, K. M.**] Дерюгинъ, К. М. Записка о ящерицахъ и змѣяхъ Закарпатской области. [Zur Fauna der Eidechsen und Schlangen im transkaspischen Gebiet.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (12-15); deutsches Res., 663. [5627 ea]. 148
- Ditmars, Raymond I. [ex].** Poisonous serpents of the New World. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **11**, 1903, (110-113, with text fig.). [5619 5627 gh 5631]. 149
- The big serpents. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **14**, 1904, (157-163, with illustr.). [5619 5631]. 150
- Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, 1904, 1905, (176-196, with pl. and illustr.). [5619 5631]. 151
- A new species of rattlesnake [*Crotalus palris* n. sp.] New

- York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1901, 1905, 197-200, with illustr.). [5631]. 152
- Ditmars, Raymond Lee**. An unusual variation of *Crotalus lucifer*. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1901, 1905, 200-201, with text fig.). [5623 5631]. 153
- The Batrachians of the vicinity of New York City. [Guide Leaflet No. 20, American Museum of Natural History.] Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (161-206, with illustr.). [5627 *gg* 5631]. 154
- Dörffel, J.** Die Kroten in Hamburgs Umgebung. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (141-143, 155-156). [5627 5631]. 155
- Dogiel, Joh.** Die Form und der Bau der roten Blutkörperchen des Frosches. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (174-181, mit 1 Taf.). [5607 5631]. 156
- Dollo, L.** L'origine des Mosasauriens. Bruxelles, Bul. soc. géol., **18**, 1904, (217-222). [5623 5631]. 157
- En nouvel opercule tympanique de *Plioplatyacpus*, mosasaurien plongeur. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (126-130). [5607 5631]. 158
- Sur l'origine de la tortue Luth *Dermaochelys coriacea*. Bruxelles, Bul. Soc. roy. lin., **1904**, (26). [5623 5631]. 159
- Douglass, E[arl]**. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (115-130, with text fig., pl.). [5227 5627 6027 *gi* 6031 5631]. 160
- Doyon, M. et Kareff, N.** Les parathyroïdes chez la tortue (tortue d'Afrique). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (719-720). [5607 5631]. 161
- Drowne, Frederick P.** The reptiles and batrachians of Rhode Island. Providence, R.I., Monogr. Roger Williams Park Mus., No. **15**, 1905, (21). 23 cm. [5627 *gg* 5631]. 162
- Drzewina, M.** Anna. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (145-338, av. pl.). [5207 5407 5607]. 163
- Dubuisson, H.** Contribution à l'étude de la résorption du vitellus pendant le développement embryonnaire [d'une vipère]. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1904, (684-686). [0215 5615 5631]. 164
- Dugès, A.** Description d'un ophidien nouveau du Mexique *Morenoa orizabensis* n. gen. et n. sp. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (547). [5627 *ha* 5631]. 165
- Elliott, R. H.** A contribution to the study of the action of Indian cobra venom. London, Phil. Trans. R. Soc., **1905**, B, (364-406). [5611 5631]. 166
- Emerson, Ellen Tucker.** General anatomy of *Typhlomolge rathbuni*. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, (43-76 + 6 l., with 5 pls. and text fig.). Separate. 21.5 cm. [5607 5631]. 167
- Escherich, K[arl]**. Die Reptilien von Elsass-Lothringen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd 3, (Jg. 13), 1905, (196-208). [5627 *de* 5631]. 168
- Eycleshymer, Albert C.** The cytoplasmic and nuclear changes in the striated muscle cell of *Necturus*. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([285] 310, with 4 pls.). [5607 5631]. 169
- Fano, Lina.** Sull'origine, lo sviluppo e la funzione delle glandule cutanee degli anfibl. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (105-125, con 1 tav.). [5615 5631]. 170
- Fantham, H. B.** On hermaphroditism and vestigial structures in the reproductive organs of *Testudo graeca*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (120-126). [5623 5631]. 171
- *Lankesterella tritonis* n. sp., a haemogregarine from the blood of the newt, *Triton cristatus* (*Molge cristata*). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (257-263). [0119 0131 5619]. 172
- Favaro, Giuseppe.** Intorno ai muscoli dorsali dei Lacertidi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (28-33, con 2 fig.). [5607 5631]. 173
- Sopra lo sviluppo dei muscoli ventrali del tronco nei Cheloni. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (102-110, con 4 fig.). [5615 5631]. 174
- Ferreira, J. Bethencourt.** Reptiles e amphibios de Angola da região ao norte do Quanza. [Reptiles and amphibians

of Angola in the region north of the Quanza.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (111-117). [5627 *fe* 5631]. 175

Filatow, D. P. Entwicklungsgeschichte des Excretionsystems bei den Amphibien. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, [1905], 2 3, (266-331, Taf. VII). [5615]. 176

Forrest, H. E. Reptiles and Amphibia; [record of specimens seen or killed]. Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., **14**, 1904, (37). [5627 *de*]. 177

Fowler, Henry W. The sphagnum frog of New Jersey—*Rana virgatipes* Cope. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (662-664, with pl.). [5631]. 178

Fraas, E[berhard]. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (347-386). [5619 6019]. 179

Gadow, Hans. The distribution of Mexican amphibians and reptiles. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (191-245). [5627 *ha*]. 180

——— Orthogenetic variation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (637-640). [0223 5623]. 181

Geay, Francois r. Pettit, Auguste.

Gerhartz, Heinrich. Anatomie und Physiologie der samenableitenden Wege der Batrachier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (666-698, mit 1 Taf.). [5607]. 182

——— Rudimentärer Hermaphroditismus bei *Rana esculenta*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (699-703, mit 1 Taf.). [5611 5631 5607]. 183

Ghidini, Angelo. Note zoologiche. I. Revisione della specie di batraci sinora incontrate nel Cantone Ticino. Locarno, Boll. Soc. Tic. Sc. Nat., **1**, 1901, (32-40). [5627 *di* 5631]. 184

Giacomini, E[rcole]. Sui resti del sacco vitellino nelle testuggini. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (310-312). [5615 5631]. 185

——— Sulle glandole cutanee dorsali (organi dorsali dei Cocodrilli). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (312-345). [5607 5631]. 186

Giannelli, Luigi. Sullo sviluppo della cavità epatoenterica negli anfibi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (261-271, con 1 tav.); **3**, 1904, (165-198, con 3 tav. e 2 fig.). [5615 5631]. 187

——— Sulle prime fasi di sviluppo del pancreas negli anfibi anuri (*Rana esculenta*). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (33-46, con 8 fig.). [5615 5631]. 188

——— Contributo allo studio della origine filogenetica della glandule del Brummer. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (198-202). [5607 5631 0207]. 189

——— Contributo allo studio dell'occhio parietale nei rettili (*Seps chalcidides*). Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (187-197). [5615 5631]. 190

——— Ancora sull'occhio parietale dei rettili. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (4-9). [5615 5607]. 191

Giardina, A. Ricerche sperimentali sui girini di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (205-212). [5615 5631]. 192

Gillot, X. Grenouille à trois pattes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1901, (Pr-verb., 100-101, av. pl.). [5623 5631]. 193

Gilmore, Charles W[hitney]. The mounted skeleton of *Triceratops prorsus* [in the U. S. National Museum]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (41. + 133-135, with 2 pls.). Separate. 24 cm. [5603 5631]. 194

——— Osteology of *Baptanodon* (Marsh). [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (77-129, with pl., text-fig.). [5607 5631]. 195

Godlewski, E[mil jan.]. Doświadczenia badania nad wpływem układu nerwowego na regeneracyę. [Études expérimentales sur l'influence du système nerveux sur la régénération]. Kraków, Rozpr. Akad., **44**, B, 1901, [1905], 183-193, av. 1 pl.). [5611]. 196

Goggio, Empedocle. Sull'abbozzo e sul primo sviluppo del polmone nel *Discoglossus pictus*. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (239-267, con 2 tav.). [5615 5631]. 197

- Goggio**, Eupedoche. Studi sperimentali sopra alcune di antidiuretici, sviluppo indipendente di due porzioni separate per mezo di un taglio. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1901, 186-223, con 2 tav. [5615-5631]. 198
- . Sulla diversa misura secondo la quale nei rettili adulti i due archi dell'aorta concorrono alla formazione dell'aorta addominale. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (30-32, con 1 tav.) [5607-5631]. 199
- . Intorno alle prime fasi di sviluppo del pancreas nel *DiscoGLOSSUS pictus*. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (33-38, con 1 tav.) [5615-5631]. 200
- Gotch**, F. Photo-electric changes in the frog's eye-ball caused by different regions of the spectrum. Preliminary report. J. Physiol., Cambridge, **32**, 1905, (liii-xlvii). [5611-5631]. 201
- Gregory**, W. K. The weight of the *Brontosaurus*. Science, New York, N.Y., [N. Ser.], **22**, 1905, 572. [5631]. 202
- Greil**, Alfred. Bemerkungen zur Frage nach dem Ursprunge der Lunge. Vorl. Mitt. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (625-632). [5615-5623]. 203
- . Ueber die Genese der Mundhohenschleimhaut der Frodelen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (25-27). [5615-5631]. 201
- . Ueber die Anlage der Lungen, sowie der ultimobranchialen (postbranchialen, supraparikardialen) Körper bei anuren Amphibien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, 445-506, mit 5-7 Taf. [5615-5631]. 205
- . Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. I. Reptilien. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, 123-310, mit 6 Taf. [5607-5615-5207-5215]. 206
- Hager**, P. Karl. Die Kiefermuskeln der Schlangen und ihre Beziehungen zu den Speicheldrüsen. Eine vergleichend-anatomisch-physiologische Arbeit. Zool. Jahrb., Jena, Abt. 1, Anat., **22**, 1905, 173-221, mit 5 Taf. [5607-5631]. 207
- Hall**, T[homas] S[ergeant]. A lizard mimicking a poisonous snake. Viet. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (71). [5619-5631]. 208
- Hammar**, [Johann] Aug[ust]. Ist die Thymusdrüse beim Frosch ein lebenswichtiges Organ? Einige experimentelle Untersuchungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **110**, 1905, (337-350). [5611-5631]. 209
- Hartmann**, [Frdr. Willh. Ludw. Karl]. *Alytes obstetricans*. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (309-310). [5619-5631]. 210
- . *Alytes obstetricans*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1901, (123-124). [5619-5631]. 211
- Hatcher**, [John] B[ell]. Two new *Ceratopsia* [*Triceratops brevicornus* n. sp. and *Diceratops hatcheri* Lull n. gen. and sp.] from the Laramie of Converse county, Wyoming [with editorial notes by Richard S. Lull]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (113-119, with 2 pls.). [5631-5627 gi]. 212
- Hay**, Oliver P[erry]. On the group of fossil turtles known as the Amphiche-lydia, with remarks on the origin and relationships of the suborders, super-families, and families of Testudines. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (137-175, with text fig.). [5631]. 213
- . A revision of the species of the family of fossil turtles called *Toxochelyidae*, with descriptions of two new species of *Toxochelys* and a new species of *Porthochelys*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (177-185, with text fig.). [5631]. 214
- . On the skull of a new Trionychid, *Conchochelys admirabilis*, from the Puerco beds of New Mexico. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (335-338, with text fig.). [5627 gi-5631]. 215
- . A revision of *Malaclemmys*, a genus of turtles. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (1-19, with pl., partly col.) [5631]. 216
- . Description of a new genus and species of tortoise [*Probœna sculpta* n. gen. and sp.]. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (201-203, with pl.). [5627 gi-5631]. 217

- Hertwig**, Oscar. Weitere Versuche über den Einfluss der Zentrifugalkraft auf die Entwicklung tierischer Eier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63**, 1904, (613-657, mit 1 Taf.). [5615]. 218
- Hesser**, Carl. Ueber die Entwicklung der Reptilienschlangen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, 215-310, mit 11 Taf.). [5615]. 219
- Heymann**, Georg. Neue Distomen aus Cheloniern. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 81-100, mit 1 Taf.). [231 5619]. 220
- Hofmann**, Ottmar. Das Munddach der Saurier. (A. Fleischmann, Das Kopfskelett der Amnioten. V., Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, 3-38, mit 1 Taf.). [5607]. 221
- Hollack**, Johanna. Die Häufigkeit der Trematoden bei *Rana esculenta* Lin. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (199-200). [5631 5619 1219]. 222
- Holland**, William J[acob]. A new crocodile [*Goniopholis? gilmorei* n. sp.] from the Jurassic of Wyoming. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (431-431, with pl., text fig.). [5627 gi 5631]. 223
- Honigmann**, A. Ueber *Salamandra atra* Laur. in Ungarn. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (195-196). [5627 dk 5631]. 224
- Hooley**, R. W. A new tortoise from Hoodwell. *Nivoria hoodwellensis* n. sp. Geol. Mag., London, **1905**, 66-68; notice by E. A. Martin, Knowledge, London, **1905**, 861. [5627 de 5631]. 225
- Hoyer**, Henryk]. Badania nad układem limfatycznym kijanek. Część I. Recherches sur le système lymphatique des têtards des grenouilles. (1 partie.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, 117-130. [5607 5631]. 226
- . Ueber das Lymphgefäßsystem der Froschlurven. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., 59-62, 220. [5607 5631]. 227
- Hoyle**, W. E. An account of an appearance of the sea-serpent. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, 1905, (XXI-XXII). [5603]. 228
- Huene**, Friedrich von. Pelycosaurier im deutschen Muschelkalk. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **20**, 1905, (321-353, mit 3 Taf.). [5631]. 229
- Hunter**, A. On the precipitins of snake antivenoms and snake antisera. J. Physiol., Cambridge, **1905**, (230-250). [5611 5631]. 230
- Hunter**, W. K. v. Lamb, G.
- Ishikawa**, Chiyomatsu. Hanzaki no gastrulation. [The gastrulation of *Megalobatrachus maximus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (140-143, with pl.). [5615 5631]. 231
- Jacob**, E. v. Zeller, Ernst von.
- Jaekel**, Otto]. Ueber ein neues Reptil aus dem Buntsandstein der Eifel. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1901, briefl. Mitt., 90-91. [5627 de 5631]. 232
- . Ueber den Schädelbau der Nothosauriden. Berlin, Sitzber. Ges. natl. Freunde, **1905**, 60-81. [5607 5631]. 233
- Janssens**, F. A. Spermatogenèse dans les batraciens. III. Evolution des auxocytes mâles du *Batrachoseps attenuatus*. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (380-425). [5615 5631]. 234
- Jenkinson**, J. W. Observations on the maturation and fertilisation of the egg of the axolotl. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, 107-187, pls. XXIX, XXXIII. [5615 5631]. 235
- . The influence of salt and other solutions on the development of the frog. (Report of the Committee consisting of Professor W. E. R. Weldon (Chairman) Mr. J. W. Jenkinson (Secretary) and Professor S. J. Hickson. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 288-291. [5615 5631]. 236
- . On the fertilisation of the egg of the axolotl. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 600. [5615 5631]. 237
- Johnson**, Roswell H[ill]. How a turtle builds its nest. Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1901, 338-340, with illustr. [5619 5631]. 238
- Jolly**, J. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, Montpellier, Nancy, 1902, 70-82. [5207 5607]. 239
- . Influences mécaniques modifiant le plan de segmentation des globules sanguins pendant la division

- Gabreite. Comptes rendus de l'Association
des anatomistes, **4**, Montpellier,
Nancy, 1902, 87-89, av. fig. [5607]. 240
- Jolly, J. Origine nucléaire des
globules blancs des globules sanguins du
tritons. Comptes rendus de l'Association
des anatomistes, **5**, 16 ge. Nancy, 1903,
115-120, av. fig. [5607-5631]. 241
- Kammerer, Paul. Über die Abhan-
gigkeit des Regenerationsvermögens der
Amphibienlarven von Alter, Entwick-
lungsstadium und spezifischer Grösse.
Experimentelle Studie. Arch. Entw-
Mech., Leipzig, **19**, 1905, 118-189, mit
1 Taf. [5611]. 242
- Kampen, P. N. van. Amphibien von
Palembang Sumatra. Reise von Dr.
Walter Volz. Zool. Jahrb., Jena, Abt.
G. Syst., **22**, 1905, 701-716, mit 1 Taf.,
[5627-5631]. 243
- Kareff, N. v. Doyon, M.
Kazanskij, P. Kazanskij, П. О
родине хитинового, хитиновых в
Сыбирском уезде, Сибирской гу-
бернии. Ueber die *Ichthyosaurus*-
Knochen aus dem Sysran'schen Kreis
des Gy. Simbirsk. Kazan, Trd. Obsč.
Iest., **37**, 3, 1905, (1-29, 31-33),
deutsches Res., 29-30, mit 2 Taf.,
[5627-5631]. 244
- King, Helen Dean. Experimental
studies on the eye of the frog embryo.
Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905,
85-107, mit 1 Taf. [5611-5631]. 245
- . The effects of heat on the
development of the toad's egg. [With
bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr,
Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint
Ser., **1**, No. 3, 1901, (218-232, with pl.).
N. S. 3, III, p. 102, No. 131. [5615-
5631]. 246
- Kingsbury, Benjamin Freeman.
Cymbella amis and nervus facialis in
the Urodela. J. Comp. Neur., Granville,
Ohio, **13**, 1901, 313-334, with text fig.,
[5607-5631]. 247
- Kingsley, John Sterling. The
bones of the reptilian lower jaw. Amer.
Nat. Boston, Mass., **39**, 1905, 59-61,
with text fig. [5607-5631]. 248
- Klein, Walter. Neue Distomen aus
Rana boettgeri. Zool. Jahrb., Jena,
Abt. I. Syst., **22**, 1905, 59-80, mit 1
Taf., [123] 5619. 249

- Klingelhöffer. Das Geschlechtsleben
der Reptilien. Wochenschr. Aquarien-
kunde, Braunschweig, **2**, 1905, (283-
285, 303-306). [5619]. 250
- Klunzinger, C. B. Zur Verschleppung
bzw. Einbürgerung von Lacerten. Zool.
Anz., Leipzig, **28**, 1905, (691). [5627-
5631]. 251
- . v. Zeller, Ernst von.
Knauer, Friedrich. *Lacerta horváthi*
Méhely, eine neue europäische Eidechse.
Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**,
1905, (33-36). [5631]. 252
- . Das Leben unserer heimi-
schen Lurche und Kriechtiere im
Kreislauf eines Jahres. Dresden (H.
Schulze), 1905, (208, mit Taf.). 22 cm.
3,60 M. [5619]. 253
- [Knoblauch, A.] Кноблаухъ, А. Кав-
казская саламандра, *Salamandra cau-
casia* Waga. [Der Kaukasische Feuer-
salamander (*Sal. caucasia* Waga)].
Tiflis, Mith. Kav. Mus., **2**, 1, 1905, (25-
11, mit 1 Taf.); Frankfurt a. M., Ber.
Senckenb. Ges., **1905**, Tl 2, (89-110,
mit 1 Taf.). [5627-5631]. 254
- . Unsere einheimischen
Schwanzlurche in der Gefangenschaft
und ihre Entwicklung. Vortrag. . .
Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903,
(386-401). [5615-5619]. 255
- . Die Liebesspiele der Molche
und Salamander. Vortrag. Bl. Aquarien-
kunde, Magdeburg, **14**, 1905, (361-364,
373-375, 383-385, 395-397). [5619-
5631]. 256
- Koken, Ernst. Neue Plesiosaurier-
reste aus dem norddeutschen Wealden.
Centrallbl. Min., Stuttgart, **1905**, (681-
693). [5627-5631]. 257
- Kormos, Tivadar. Egyptoni bé-
kalárvák. [Batrachierlarven aus
Aegypten.] Allat. Közlem., Budapest,
4, 1905, (100-103, mit 3 Fig.). [5615-
5627-5631]. 258
- [Koževnikov, G. A. u. Sabaněev, L. L.]
Кожевниковъ, Г. А. и Сабанѣевъ, Л. Л.
Дополнения къ спискомъ животныхъ
Московской губернии (№ 5). [Zusätze
zu den Verzeichnissen der Thiere des
Govy. Moskau (No. 5)]. Moskva, Dnev-
zool. old. obsč. Iub. jest., **3**, 6, 1905,
(6-7). [5627-5631]. 259
- Krauss, F. Der Zusammenhang
zwischen Epidermis und Cutis bei

- Sauriern und Krokodilen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (319-363, mit 2 Taf.). [5607-5615]. 260
- Kreff**, Paul. Batrachier- und Reptilienleben in Japan. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (111-153, 161-173). [5627 *cc*]. 261
- . Der karolinische Laubfrosch. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (301-303). [5631]. 262
- Kröber**, O. Ueber die Entwicklung der Wald-Eidechse, *Lacerta vivipara* Jacq. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (125-126). [5615-5631]. 263
- [**Kunickij**, I.] Куницкій, П. Происхождение и развитие кутикулярныхъ волосковъ на ланкахъ геконовъ (*Platydictylus mauritanicus*). [Die Entstehung und Entwicklung der Cuticularhärchen auf den Pfoten von *Platydictylus mauritanicus*]. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 2, 1904, (1-17); deutsches Rés. (18-19, mit Taf. I). [5615-5631]. 264
- Kunkel**, B. W. v. Coe, W. R.
- Kyes**, Preston. Ueber die Isolirung von Schlangengift-Lecithiden. Berliner klin. Wochenschr., **40**, 1903, (956-959, 982-984). [5611]. 264A
- Laguesse**, E. Sur quelques formes primitives des ilots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, Montpellier, Nancy, 1902, (14-18). [5207-5407-5431-5607-5631]. 265
- Lamb**, G. and **Hunter**, W. K. On the action of venoms of different species of poisonous snakes on the nervous system. Lancet, London, **1905**, 2, (883-885). [5611-5631]. 266
- Letacq**, A. L. Découverte du lézard des souches (*Lacerta stirpium* Daud.), sur la butte Chaumont, près d'Alençon. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **38**, 1902, [1903], (17-18). [5627 *df* 5631]. 267
- . Note sur la découverte du péloclote ponctué dans le département de l'Orne. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **38**, 1902, [1903], (311-312). [5627 *df* 5631]. 268
- (s 3-7191)
- Levi**, Giuseppe. Dello sviluppo del pronephros nella *Salmandrina perspicillata*. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (97-121, con 3 tav.). [5615-5631]. 269
- . Sulla differenziazione del gonocita e dell'ovocita degli anfibi con speciale riguardo alle modificazioni della vescicola germinativa. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (491-775, con 8 tav.). [5615]. 270
- . Lesioni sperimentali sul Pabozzo urogenitale di larve di anfibi e loro effetti sull'origine delle cellule sessuali. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (295-317, mit 2 Taf.). [5611]. 271
- Lewis**, Warren H. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (xiii-xv). [5615-5631]. 272
- . Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. I. On the origin of the lens. *Rana palustris*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (505)-536, with 72 text figs.). [5615-5631]. 273
- Lindholm**, W. A. Beschreibung einer neuen Schlangengattung (*Dipsalophilum ucileri* nov. gen. et nov. sp.) aus Kamerun. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (183-187). [5627 *fd* 5631]. 274
- . Ueber einige Eidechsen und Schlangen aus Deutsch-Neuguinea. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (227-240). [5627 *ia* 5631]. 275
- Lith de Jeude**, Th. W. van. . . . Reptiles . . . of . . . Central Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (187-202). [5627 *eg* 5631]. 276
- Livini**, Ferdinando. La doccia ipobranchiale negli embrioni di anfibi anuri (*Bufo vulgaris*). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (6-19, con 2 tav.). [5615-5631]. 277
- Loeb**, Leo and **Stroug**, R. M. On regeneration in the pigmented skin of the frog, and on the character of the chromatophores. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (275)-283. [0211 5611 5631]. 278

Löns, Hermann. Das Angstgeschrei von Froschen und Kröten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (220-5619, 5631). 279

Löns, Rudolf. Ein kletternder Grasz-frosch *Rana temporaria* L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (156). [5619-5631]. 280

Loisel, Gustave. Contributions à l'étude des sécrétions chimiques des glandes génitales (suite). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (101-106). [5611]. 281

——— Les caractères sexuels secondaires et le fonctionnement des testicules chez la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (116-118). [5607-5611-5631]. 282

——— Les poisons des glandes génitales (suite). Recherches sur les ovaires de grenouilles vertes. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (505-507). [5611-5631]. 283

Loyez, Mlle. Marie. Note sur les transformations de la vésicule germinative des reptiles. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (10-13). 5615. 284

——— Sur la formation du premier fuseau de maturation chez l'orvet. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Lège), Nancy, 1903, (78-80, av. fig.). [0215-5615-5631]. 285

Lull, Richard Swann. Fossil foot-prints of the Jura-Trias of North America. [With bibliography. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1901, (161-557, with pl.). Separate, 28.5 cm. [5627-5631]. 286

——— Restoration of the horned dinosaur, *Diceratops*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 1), **20**, 1905, (120-122). [5631]. 286A

Lydekker, R. Some fossil reptiles. Knowledge, London, **1905**, 391. [5603]. 287

McKendrick, J. G. and Colquhoun, W. On the action of radium bromide on the electro-motive phenomena of the eyeball of the frog. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (835-842). [5611]. 288

Maclaud. Sur l'habitat singulier d'un batracien anoure (*Megalobatrachus leptoromus* Peters) de l'Afrique tropicale ouest

(extrait d'une lettre en date du 5 novembre 1904, adressée à M. L. Vaillant). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (136-138). [5619-5627-5631]. 289

Mauicastroi, N. Osservazione sulla rigenerazione e sull'accrescimento delle code delle larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (317-318). [0211-5611-5631]. 290

——— La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (318-319). [0211-5611-5631]. 291

Martin, C. J. Observations upon fibrin ferments in the venoms of snakes and the time relations of their action. J. Physiol., Cambridge, **1905**, (207-215). [5611-5631]. 292

Martin, E. A. v. Hooley, R. W.

Meek, Seth Eugene. An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **7**, 1905, (1)-19, with pl. [5627-5631]. 291

Méhely, [Lajos] von. Die herpetologischen Verhältnisse des Mecsek-Gebirges und der Kapela. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (256-316, mit II Textfig.). [5631-5627-5631]. 295

——— Adatok az állati szervezet formáló erőinek ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des tierischen Organismus.] Állat. Közlem. Budapest, **4**, 1905, (171-185, mit 12 orig. Fig.). [0000-0223-5623-5631]. 296

——— Ueber das Entstehen über-zahliger Gliedmassen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (239-259). [5611-5623-5631]. 297

Meissner, V.] Мейснеръ, В. Руко-водство въ практическимъ занятіямъ по зоологій позвоночныхъ. Вып. 1. Лягушка. [Handbuch für die practischen Arbeiten in der Zoologie der Wirbelthiere. Lief 1: Der Frosch.] Kazan', Zap. Univ., **72**, 1905, Suppl., 70, mit 35 Fig.). [5607-5631]. 298

Menger, R. Original observations, with photographic illustrations, on reptiles and insects of Texas. San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc., **1**, 1905, (11-31, with pl.). [2127-5627-5631]. 299

Merriam, John C. (Campbell). The Thalattosauria: a group of marine reptiles from the Triassic of California. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, 52, with text figs., pl. 32 cm. 300

———. The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text figs.) [5607-5631]. 301

———. The occurrence of Ichthyosaur-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (610-611). [5627-5631]. 302

Meves, Friedr. Ueber die Wirkung gefärbter Jodsäure auf die roten Blutkörperchen der Amphibien. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (97-103). [5607]. 303

———. Kritische Bemerkungen über den Bau der roten Blutkörperchen der Amphibien. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (529-549). [5607]. 304

———. Ueber die Wirkung von Ammoniakdämpfen auf die roten Blutkörperchen von Amphibien. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (177-186). [5607]. 305

———. Ueber ein weiteres Strukturverhältnis des Randreifens in den roten Blutkörperchen des Salamanders. Kiel, Mitt. Ver. Schlesw.-holst. Aerzte, (N.F.), **12**, 1901, (129-131). 5607. 306

Michow, Alfred. Musikalisches Empfindungsvermögen eines Ochsenfrosches. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (163-164). [5619-5631]. 307

Mocquard, F. Diagnoses de quelques espèces nouvelles de reptiles. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76-79). [5631]. 308

———. Description de deux nouvelles espèces de reptiles. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (288-289). [5631]. 309

———. Description de quelques reptiles et d'un batracien nouveaux de la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (301-309). [5631]. 310

———. Sur une collection de reptiles recueillis dans le Haut-Tonkin par M. le Dr. Louis Vaillant. Paris, Bul. soc. philom., (ser. 9), **7**, 1905 (317-322, av. fig.). [5627-5631]. 311

Mocquard, G. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens offerte au Muséum par M. Maurice de Rothschild. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (285-288). [5627-5631]. 312

Möller, W. Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (439-497, mit 2 Taf.). [5615-5607-5631]. 313

Morgan, T[omas] H[unt]. The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog: V. As determined by the removal of the upper blastomeres of the frog's egg. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (58-78, mit 2 Taf.); VI. As determined by incomplete injury to one of the first two blastomeres. *I.e.* (318-347, mit 2 Taf.); VII. As determined by injury to the top of the egg in the two- and four-cell stages. *I.e.* (566-570, mit 2 Taf.); VIII. As determined by injuries caused by a low temperature. *I.e.* (570-580, mit 2 Taf.). IX. As determined by insufficient aeration. *I.e.* (581-587); X. A re-examination of the early stages of normal development from the point of view of the results of abnormal development. *I.e.* (588-611). [5615-5631]. 314

———. Die Entwicklung des Froscheies. Eine Einleitung in die experimentelle Embryologie. Nach der 2. engl. Aufl. übers. v. Bernhard Solger. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (XV + 292). Svo. 6 M. [5615-5631]. 315

———. The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog, as determined by the effect of lithium chloride in solution. Reprint. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **4**, No. 3, 1901, ([691] 712, with 2 pls.). [r. N. 1, iii, p. 101, N. 223.] [5615-5631]. 316

———. Regeneration of the leg of *Amphiuma means*. Reprint. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **4**, No. 3, 1901, (293-296, with text figs.). [r. N. 3, iii, p. 104, No. 169-0211-5611-5631]. 317

——— and **Boring, Alice M.** The relation of the first plane of cleavage and the grey crescent to the median

- plane of the embryo of the frog. [Reprint.] Blyn Mawr, Pa., Blyn Mawr Coll. Monog., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1901, (450-490, with 1 pl.) [r. No. 1, n. p. 101, No. 221]. [5615-5631]. 318
- Morgera, Arturo.** Contributo allo studio di alcuni organi dell'apparecchio genitale maschile nelle specie nostrane del genere *Lacerta*. Napoli, Boll. Soc. nat., Ser. D, **17**, (1903), 1904, (221-224, con 1 fig.). [5607-5631]. 319
- . La relazione tra il testicolo ed il deferente di alcuni rettili. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. D), **18**, (1904), 1905, (114-129, con 1 tav.). 5607. 320
- Müller-Mainz, [Grenz].** Ein neuer Fundort der *Lacerta serpa* Raf. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (502-504). 5631-5627 *du.* 321
- . Gené's Mauereidechse (*Lacerta muralis* subsp. *genéi* Cara). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (113-115, 121-124, 131-136, 144-146). [5631]. 322
- . Der westafrikanische Steppenwaran (*Varanus exanthematicus* Bosc.). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (266-268, 271-276, mit 1 Taf.). [5627 *id.* 5631]. 323
- . Eine Exkursion auf Corfu. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (77-81, 102-104, 112-114). [5627 *du.*]. 324
- Munson, John P.** Researches on the coenosis of the tortoise, *Chemyss macrotata*. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, (311-317, with 7 pls.). [0215-5615-5631]. 325
- Musshoff, Hugo.** Etwas von der Krötenechse *Phrynosoma cornutum*. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (111-112). [5631]. 326
- Namiye Motokichi.** Kōchi san Hachyūrai. [Reptiles from Kochi in Shikoku.] Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1901, (23-). [5627 *ce.*]. 327
- Needham, James G[orge].** The summer food of the bullfrog (*Rana catesbeiana* Shaw) at Saranac Inn. [With systematic notes on *Hemirohidae*.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.). [5619-5631-3831-2427 *gg.* 3827 *gg.*]. 328
- Neumann, Oscar.** Ueber nordostafrikanische und arabische Kriechtiere. Im Anschluss an Gustav Tornier's vorangehende Abhandlung. Zool. Jahrb., Jena, Abt. I. Syst., **22**, 1905, (389-401). [5627 *fb ci.*]. 329
- Newton, E. T.** Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. II. Notes on the Triassic Fossils (excluding Rhaetic) in the Museum of the Geological Survey at Jernyn Street, London. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (282-285). [2631-5103-5131-5603-5627 *de.*]. 330
- . r. Arnold-Bemrose, H. H.
- Nicolle, Ch.** Sur une hémogrégarine du crapaud. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (330-332). [0419-0131-5619]. 331
- . Sur une hémogrégarine karyolysante de *Gonyalus ocellatus*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (608-609). [0419-0131-5619]. 332
- . Sur une hémogrégarine de *Lacerta ocellata*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (912-914, av. fig.). [0419-0131-5619]. 333
- Nikolskij, A.] Никольский, А. М.** Пресмыкающиеся и Земноводные Россійской Имперіи. [Herpetologia rossica]. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (scr. 8), **17**, 1, 1905, (41 + 517, Taf. 1-II). [5127 *db ca.* 5131-5627 *db ca.* 5631]. 334
- Nomura, Heiichi.** Hakone-sanshō-uwu Saishūki. [Notes on the collecting of *Ongychoedactylus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (226-228). [5619-5631]. 335
- Nopcsa, F.** Remarks on the supposed clavicle of the Sauropodous Dinosaur *Diplodocus*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (289-291, with text figs.). [5607-5631]. 336
- Norris, H. W.** The so-called dorso-trachealis branch of the seventh cranial nerve in *Amphiuma*. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (95-97); Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (271-272). [5607-5631]. 337
- . The vagus and anterior spinal nerves in *Amphiuma*. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (98-102, with pl.). [5607-5631]. 338

- Nussbaum, M[oritz].** Die Lappenbildung des Hodens einheimischer Urodeleu. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (175-176). [5607-5631]. 329
- O'Connell, J. H.** Young crocodilians in captivity. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (165-180, pls. 1-11). [5603-5631]. 310
- Oeder, Reinhard.** Die Zahnleiste der Kröte. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (536-538). [5607-5631]. 311
- Die Intermaxillardrüse der Kröte. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (538-539). [5607-5631]. 312
- Olbrich.** Das Milchtrinken der Schlangen. Auch eine „Tierfabel“. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (278-280). [5619-5631]. 313
- Ollis, W.** The palmated newt near Hastings. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (316). [5627-5631]. 311
- Onelli, Clementi.** Foseta del vermis en los cráneos de indios, mamíferos y saurianos. [The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammalia and saurians.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (378-382). [6007-5607]. 315
- Osborn, Henry Fairfield.** Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (181-190, with text fig.). [5607-5631]. 316
- *Teleorhynchus browni* a Teleosaur in the Fort Benton. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (239-240). [5627-5631]. 317
- *Tyrannosaurus* and other Cretaceous carnivorous Dinosaurs. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (259-265, with text fig.) [5631]. 318
- Skull and skeleton of the Sauropodous Dinosaurs, *Morasaurus* and *Brontosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (371-376). [5607-5631]. 319
- Overton, E.** 39. Thesen über die Wasserökonomie der Amphibien und die osmotischen Eigenschaften der Amphibienhaut. (Vorl. Mitt.) Würzburg, SitzBer. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1901, (277-295). [5611-5631]. 350
- Pardi, F[rancesco].** Intorno alle cosiddette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (168-180, con 1 tav.). [0207-5607-5611]. 351
- Intorno alle cosiddette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibi urodéli. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (219-220). [5607-5611]. 352
- Parker, [George] H[oward] and Starratt, S.A.** The effect of heat on the color changes in the skin of *Anolis carolinensis* Cuv. [With bibliography]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. zool., Harvard Coll., No. **155**, in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **40**, 1901, ([155] 166). Separate. 21.5 cm. [5611-5631]. 353
- Patroni, Carlo.** A proposito della *Salamandrina perspicillata* (Savi). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 14, 1903, (1-4). [5627-5631]. 354
- Pensa, Antonio.** Osservazioni sulla struttura del timo. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (529-511). [5607]. 355
- Peracca, M. G.** Descrizione di una nuova specie del genere *Monopeltis* Smith, del Congo (*M. giganteus* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 118, 1903, (1-3, con 1 fig.). [5631-5627-5631]. 356
- Descrizione di una nuova specie del gen *Lacerta* di Sardegna (*Lacerta sacchari* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 158, 1903, (1-3, con 1 fig.). [5631-5627-5631]. 357
- Viaggio del Dr. A. Borelli nel Mato Grosso brasiliano e nel Paraguay. Rettili ed Anfibi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 160, 1901, (1-15). [5631-5627-5631]. 358
- Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Rettili ed Anfibi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 165, 1901, (1-11). [5631-5627-5631]. 359
- Rettili ed anfibi dell'Eritrea raccolti dal Dott. Achille Tellini nel 1903. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 167, 1901, (1-6). [5631-5627-5631]. 360

- Peracca, M. G.** Note di erpetologia italiana. Ferraro, Ed. Musci zool. anat., **20**, N. 18, 1905, (1-4), 227-26. 361
- Nuova osservazione anatomica alla *Triturus cristatus* Peracca della Sardegna. Ferraro, Boll. Musci zool. anat., **20**, N. 519, 1905, (1-9), con 1 tav., 5631. 362
- Nouvelles espèces d'opiliions d'Asie et d'Amérique faisant partie de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, 663-668. 5627 *gh*. 5631. 363
- Pérez, Ch.** Resorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, 4783-784. 5615-5631. 364
- Sur la resorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, Pré-verb., 73-74. 5615-5631. 365
- Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, 51-52. 5615-5631. 366
- Peter, Karl.** Per Schluss des Ohrdrüsen der Eidechse. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **51**, 1904, 126-128. 5615-5631. 367
- Pettit, Auguste.** Remarques anatomiques sur le fœtus de *Alligator lucius* Cuv. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, 298-300; Bul. Muséum, Paris, **1904**, 66-68, av. fig. 5607-5631. 368
- Sur la présence de cellules foibles dans le sang des Ichthyosides consécutivement à l'ablation de la rate. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 525-527. 5211-5411-5611. 369
- et Geay, François. Sur la glande cloacale du caman *Jacardinya schlegelii* Schmeid. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, 1087-1089; Bul. Muséum, Paris, **1905**, 412-413. 5607-5631. 370
- Phisalix, C.** Influence des radiations gamma sur la toxicité du venin de Vipère. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, 397-398. 5611-5631. 371
- Phisalix, C.** Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, 376-378; Bul. Muséum, Paris, **1904**, 280-282. 5611-5631. 372
- Guérison spontanée des plaies du cœur et résistance aux hémorragies chez la couleuvre à collier. Bul. Muséum, Paris, **1903**, 400-401. 5611-5631. 373
- Corrélations fonctionnelles entre les glandes à venin et l'ovaire chez le crapaud commun. Bul. Muséum, Paris, **1903**, 401-403. 5611-5631. 374
- Sur un nouveau caractère distinctif entre le venin des vipéridés et celui des cobridés. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 491-493. 5611-5631. 375
- Origine des glandes venimeuses de la salamandre terrestre. Arch. zool., Paris, (sér. 1), **1**, 1903, Notes et Rev. CXXV-CXXXVII, av. fig., 5697-5611-5631. 376
- Pilpoul, Pindus.** Des terminaisons nerveuses et des cellules de l'organe de la gustation de la grenouille. Thèse Med. Lausanne, 1904, (61, with 1 pl.). 8. 5607-5631. 377
- Pitzorno, Marco.** Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavie ed ascellare. (Chelonia). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (217-230, con 2 fig. e 1 tav.). 5607-5631. 378
- Poche, Franz.** Einziehung eines Gattungsnamens [*Siebecroekia* Poche] unter den Colubriden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (116). 5631. 379
- Policard, A. r.** Bonnamour, S.
- Poll, Heinrich.** Die Anlage der Zwischenrieme bei der europäischen Sumpfschildkröte (*Emys europaea*) nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsgeschichte des Interrenal-systems der Wirbeltiere. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (195-291, mit 1 Taf.). 5615-5631-5215]. 380
- Porchet, Ferdinand.** Influence du sulfate de cuivre sur le développement de l'œuf de grenouille. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLVI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (205-206). 5615-5631. 381

Profé, Konrad. Misbildung der Zehen (Polydaktylie) bei einem Kammmolch (*Molge cristata* Laur.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52). [5623 5631]. 382

Rabl, Hans. Ueber die Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen zum Bauchfell bei *Salamandra maculosa*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1901, (665-692, mit 1 Taf.). [5615 5607 5631]. 383

Ramon y Cajal, Pedro. El encéfalo de los Barracios. [L'encéphale des batraciens]. Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, (165-188, pls. XIII-XIX). [5607]. 384

Reese, Albert M. The sexual elements of the giant salamander, *Cryptobranchus alleganiensis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1901, (220-223, with text fig.). [5615 5631]. 385

——— The enteron and integument of *Cryptobranchus alleganiensis*. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (109-120, with 2 pls.). [0207 5607 5631]. 386

Reitz, A. Der Feuersalamander (*Salamandra maculosa* Laur.). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (106-107). [5631]. 387

——— Eine zweiköpfige Feuersalamanderlarve. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (110-111). [5623 5631]. 388

Renaut, J. La cuticule tubuleuse des canaux et des canalicules pancréatiques intralobulaires. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (23-27). [5207 5607]. 389

——— Sur la charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques (*Zamenia viridiflans*, *Tropidonotus natrix*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (28-33). [5207 5607 5631]. 390

Retzius, Gustaf. Zur Kenntnis der Nervenendigungen in den Papillen der Zunge der Amphibien. (In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.) Jena (G. Fischer), 1905, (61-61, mit 1 Taf.). 5607. 391

Riggs, Elmer S. Structure and relations of Opisthocoelian Dinosaurs

Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1901, (1 l. + 229-247, 3 l., with pl.). Separate, 25 cm. [5631]. 392

Rollinat, R. Observations sur la nourriture des reptiles du département de l'Indre. Reptiles utiles. Reptiles nuisibles. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (226-229). [5603 5627 df]. 393

Romeiser, Theodore H. A case of abnormal venous system in *Necturus maculatus*. With bibliography. [Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **167**, In: Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (391-396, with text fig.). [5607 5623 5631]. 394

Rope, G. T. Variety of the common toad. Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (315). [5623 5631]. 395

Rosén, Nils. List of the snakes in the Zoological Museums of Lund and Malmö, with descriptions of new species and a new genus. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (168-181, pls. XI, XII). [5603 5631]. 396

——— Reply to Mr. G. A. Boulenger. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (126-129). [5603]. 397

——— List of the lizards in the Zoological Museum of Lund, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (129-142). [5603 5631]. 398

Rossi, Gilberto. Ricerche sui miotomi e sui nervi della testa posteriore della *Salamandrina perspicillata*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (210-216, con 1 tav.). 5615 5631. 399

Rossi, Umberto. Sullo sviluppo della ipofisi e sui primitivi rapporti della coda dorsale e dell'intestino. Parte 2a. Anfibi urodeli. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (122-132, con 2 tav.). 5615. 400

Roux, Jean. La famille des *Ranidae*. Note sur les genres qui la composent, suivie d'un tableau de détermination. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (777-785). 5631. 401

Rubaschkin, W. Ueber doppelte und polymorphe Kerne in *Tritonblastomenen*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (185-200, mit 1 Taf.). 5615. 402

- Ruffini, Angelo.** Sui primi momenti di sviluppo della lente cristallina negli anfibii. *Stoma. Att. Acc. Lincei*, Ser. 1, **16**, 1901, (1-5). [5615-16] 103
- Ruthven, Alexander G.** Butler's garden snake. *Étude de Butleri*. With bibliography. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (289-299, with text fig.). [5631] 104
- Sabančev, L. L. v. Koževnikov, G. A.**
- Sampson, Lilian V.** A contribution to the embryology of *Hyalodes martiniensis* s. With bibliography. *Amer. J. Anat.*, Baltimore, Md., **3**, 1904, ([173], 591, with 2 pls. and text fig.). [5615-5631] 405
- Sasaki, C.** Einige Bemerkungen über den Riesensalamander (*Cryptobranchus japonicus* van der Hoeven). *Aus: Veröff. d. Univ. Tokio*, Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (103-104). [5631] 406
- Scherer, Jos.** Das amerikanische Krokodil *Crocodilus americanus* Laur. in Freiheit und Gefangenschaft. *Nerthus*, Altona, **7**, 1905, (125-128, mit 1 Taf.). [5619-5631] 107
- . Zoologische Reiseskizzen aus Oran. *Natur u. Haus*, Dresden, **13**, 1905, (177-180, 196-200, 212-216). [5627 *fa.*] 408
- Schmalhausen, J. J.** Die Entwicklung der Lungen bei *Tropidochilus nutrix*. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (511-520). [5615-5631] 409
- Schmidt, Heinrich.** Zur Anatomie und Physiologie der Geckofote. *Jenaische Zs. Natw.*, **39**, 1905, (551-580, mit 1 Taf.). [5607-5631] 410
- Schmidt, Wilhelm Erich.** Ueber *Metrochalcus jucheli* nov. sp. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **56**, 1904, Protokolle, 97-108, mit 2 Taf. [5607-5631] 411
- Schnee.** Riesenschildkröten auf einer polynesischen Insel. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (129-131). [5631] 412
- . Das Wachstum der Suppeneischildkröte *Chelone mydas* L. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221-222). [5615-5631] 413
- . Ueber argentinische Schildkröten. *Hydroscopis bilorri* und *Hydroscopis testifera*. *Natur u. Haus*, Dresden, **14**, 1905, (13-15). [5631] 414
- Schnee.** Japans Kriechtiere. *Natur u. Kultur*, München, **2**, 1905, (526-530). [5627 *ce.*] 415
- . Saugwürmer im Maule einer Ringelnatter. *Bl. Aquarienkunde*, Magdeburg, **14**, 1905, (329). [1219-5619] 416
- . Besuchen Süßwasserschildkröten das Meer? *Bl. Aquarienkunde*, Magdeburg, **14**, 1905, (417-418); Bemerkung dazu v. Franz Werner, *l.c.*, (410); Desgl. v. Otto Ritter v. Tomasini, *l.c.*, (469-470). [5619-5631] 417
- . Junge Sumpfschildkröten. *Aus d. Natur.*, Stuttgart, **1**, 1905, (495-502). [5631] 418
- Schroeder, Henry.** *Dathosaurus macrourus* nov. gen. nov. sp. aus dem Rotliegenden von Neurode. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **25**, (1901), 1905, (282-291, mit 2 Taf.). [5631] 419
- Schuchert, Charles.** The mounted skeleton of *Triceratops prorsus* in the U. S. National Museum. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (458-459, with pl.). [5607-5631] 420
- Schultze, Oskar.** Beiträge zur Histogenese des Nervensystems. I. Ueber die multizelluläre Entstehung der peripheren sensiblen Nervenfasern und das Vorhandensein eines allgemeinen Endnetzes sensibler Neuroblasten bei Amphibienlarven. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **66**, 1905, (11-119, mit 1 Taf.). [0207-5615] 421
- . Über partiell albinotische und mikrophthalmische Larven von *Salmonetra maculata* nebst einigen Angaben über die Fortpflanzung dieses Tieres. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **82**, 1905, (172-193, mit 1 Taf.). [5615-5631] 422
- . Über die Frage nach dem Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung und Pigmentierung der Amphibienlarven und Amphibienlarven. Berlin, *Sitzber. Ak. Wiss.*, **1905**, (917-928). [5611] 423
- Schulze, Erwin.** Fauna Hercynica. Batrachia. *Zs. Natw.*, Stuttgart, **77**, 1905, (199-230). [5627 *de.*] 424

- Schuster, Wilhelm.** Geburtshelferkröte bei Mainz-Gonsenheim. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (314). [5631]. 125
- Neues von der gelblichen Natter (*Coluber aesculapii* Sturm.) Nerthus, Altona, **6**, 1901, (130-132). [5631]. 426
- Scott, J.** The influence of cobra-venom on the proteid metabolism. London, Proc. R. Soc., **76 B**, 1905, (166-178). [5611 5631]. 427
- Seeley, H. G.** On the primitive reptile *Procolophon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (218-230, with text-figs.). [5631]. 428
- On footprints of small fossil reptiles from the Upper Karroo rocks of Cape Colony. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (549-550). [5627 fg]. 429
- Sergent, Edmond et Sergent, Etienne.** Sur une hémogrégarine parasite de *Testudo mauritanica*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (130-131). [0419 0431 5619]. 430
- Sergent, Etienne v. Sergent, Edmond.**
- Sergi, S.** Sur l'activité musculaire volontaire chez la *Testudo graeca*. Arch. ital. biol., Torino, **44**, 1905, (30-38, con 1 fig. e 1 tav.). [5611 5631]. 431
- Shelford, R.** A new lizard and a new frog from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (208-210). [5627 eg 5631]. 432
- Siebenrock, F.** Chelonologische Notizen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (160-168). [5631]. 433
- Ueber die Berechtigung der Selbständigkeit von *Hydraspis hilarii* D. u. B. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (421-427). [5631]. 434
- Siebertz, C.** Nahrungsaufnahme und Ernährung der Riesenschlangen. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (671-676). [5619 5631]. 435
- [**Sinicyn, D. F.**] Синицын, Д. О. Материалы по Естественной Истории Trematодъ. Дистомы рыбъ и лягушекъ окрестностей Варшавы. [Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Froscie aus der Umgegend Warschau. Warszawa, 1905, (297, mit 6 Taf. und 8 Fig. i. T.) 26 cm. [4231 5419 5619]. 436
- Slowtsoff, B.** Der Hungerstoffwechsel der Eidechsen. (Beiträge zur vergleichenden Physiologie des Hungerstoffwechsels.) [In: Beiträge zur wissenschaftlichen Medicin und Chemie. Festschrift für Ernst Salkowski.] Berlin, 1901, (365-374). [5611 5631]. 437
- Smallwood, W[ill.] M[artin].** Adrenal tumors in the kidney of the frog. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (652-658). [5611 5631]. 437A
- Snyder, Charles D.** Locomotion in *Batrachoseps* with severed nerve-cord. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1901, (280-288). [0211 0219 5611 5631]. 438
- Solger, Bernhard v. Morgan, Thomas** Hunt.
- Spemann, Hans.** Ueber Linsenbildung nach experimenteller Entfernung der primären Linsenbildungszellen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (119-132). [5611 5615]. 439
- Stache, G[uido].** *Soutiochelys*, ein neuer Typus von Lurchschildkröten (Pleurodira) aus der Fischschieferzone der unteren Karstkreide des Monte Santo bei Görz. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (285-292). [5607 5627 dk 5631]. 440
- Staderini, Rutilio.** Lo sviluppo dei lobi dell'ipofisi nel *Gongylus ocellatus*. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (150-163, con 3 tav.). [5615 5631]. 441
- Sopra l'esistenza dei lobi laterali dell'ipofisi e sopra alcune particolarità anatomiche della regione ipofisaria nel *Gongylus ocellatus* adulto. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (127-133, con 1 tav.). [5607 5631]. 442
- I lobi laterali dell'ipofisi negli anfibi. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (70). [5615 5631]. 443
- L'occhio parietale di alcuni rettili e la sua funzionalità. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (311-313). [5607]. 444
- I sauri e il loro occhio parietale. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (61-64). [5615 5607]. 445
- Stappenbeck, Richard.** Ueber *Stenoplospondylus* n. g. und *Phanero-*

- saurus*] H. (Meyer) Berlin, Zs. f. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (380-137, mit 1 fig.) [5631] 116
- Starratt**, S. A., Parker, G. H.
- Steele-Elliott**, J. The natterjack *Bufo admota* in Bedfordshire. Zoologist, London, Ser. C, **9**, 1905, 315. [5627 *de*] 5631] 117
- Stejneger**, Leonhard. Three new frogs and one new gecko from the Philippine islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 313-318. [5627 *cy*] 5631] 418
- Description of a new toad [*Bufo longinasus* n. sp. from Cuba, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (765-767, with text fig.) [5627 *hc*] 5631] 419
- Generic names of soft-shelled turtles. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (228-229). [5631] 150
- Blunders in the scientific records. [*Bufo ponianus* Sloane synonym of *B. leauae*, from Porto Rico not Philippine Is.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, 472. [0231] 5631] 151
- The geographical distribution of the bell-toads. [*Bombina* spp.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (502). [5627] 5631] 152
- Batrachians and land reptiles of the Bahama islands. In: Scharck, G. B., The Bahama islands. New York, London, 1905, (327-343). [5627 *hc*] 5631] 153
- Sterzi**, Andrea I. I gruppi cellulari periferici della midolla spinale dei rettili. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1904, (243-275, con 2 tav.) [5607] 154
- I gruppi periferici della midolla spinale dei rettili Cheloniani e Ophidiani. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, 328-336. [5607] 155
- Strong**, R. M., c. Loeb, Leo.
- Suchard**, E. Structure du poumon des tritons. Comptes rendus de l'Association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (1-3), [5607] 5631] 156
- Tagliani**, Giulio. Per la rigenerazione delle cellule nervose dorso-ali (Hinterzellen) nel midollo spinale caudale di *Urodon cristatus*. Nota critica. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (315-350, con 1 fig.) [0207] 5611] 157
- Terry**, Robert J. Two skulls of larval *Necturus*. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (xi). [5607] 5631] 158
- Thompson**, B. The junction beds of the Upper Lias and Inferior Oolite in Northamptonshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **1905**, (55-66). [2227] 5627 *de*] 159
- Tilmans**, Henry. Le serpent de mer. Monstres préhistoriques qui peuvent ne pas être éteints. [Trad.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (98-101, 105-119, 114-116). [5603] 160
- Tofahr**, Otto. Der Scheltopusik im Terrarium. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (8-9). [5619] 5631] 161
- Der Leguan im Terrarium. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (183-184). [5619] 5631] 162
- Mein Teju. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (120-122). [5619] 5631] 163
- Doppelschwänzige Eidechsen. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (233-235). [5611] 5631] 164
- Tomasini**, Otto Ritter von. Skizzen aus dem Leben der *Lacerta muralis*-Gruppe. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (206-209, 215-217, 221-223, 235-237). [5619] 5631] 165
- Tonkov**, V. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1905, 2, (1-19); deutsches Rés., (50-61, Taf. I-II). [0215] 0223] 5615] 5623] 5631] 466
- Tornier**, Gustav. Schildkröten und Eidechsen aus Nordost-Afrika und Arabien. Aus Carlo v. Erlanger's und Oscar Neumann's Forschungsreise. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (365-388). [5631] 5627 *fb ei*] 467
- *Pseudophryne vicipara* n. sp. ein lebendig gebärender Frosch. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (855-857). [5631] 5619] 468

- Tornier, Gustav.** An Knoblauchskröten experimentell entstandene überzahlige Hintergliedmassen. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **20**, 1905, 76-121. [5611-5631]. 469
- Wie lebt das Chamaleon? Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, 15-19, mit Taf. [5619-5631]. 470
- Tribondeau.** Sur les enclaves contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez la tortue, étudiées comparativement en été et en hiver. Paris, C.-R. soc. Biol., **56**, 1901, (266-268). [5607-5611]. 471
- Tur, I. J.** Туръ, И. Я. Случай ранняго двойного уродства у *Lacerta ocellata* Daud. [Ein Fall von früher Doppelmisbildung bei *Lacerta ocellata* Daud.] Warszawa, Trł. Obsz. jest., **14**, 1903, [1905], 1-8. [5615-5623-5631]. 472
- Отчетъ о заграничной поездкѣ въ 1902 году. [Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902.] Warszawa, Trł. Obsz. jest., **14**, 1903, [1905], (1-10). [0000-2219-2223-2231-5615]. 473
- Utwory gastrulacyjne w rozwoju jaszczurki perlistej (*Lacerta ocellata* Daud.). [Sur les phénomènes de gastrulation dans l'embryogénie de *Lacerta ocellata* Daud.] Warszawa, **24**, 1905, 526-527. [0215-5615]. 474
- Vaillant, Léon.** La livrée néotésique de la tortue sillonnée (*Testudo calcarata* Schneider). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (186-187, av. fig.). 5607-5631. 475
- Le grand serpent de mer observé de nouveau dans la baie d'Along. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 217-218. 5619-5631. 476
- Quelques reptiles, batraciens et poissons du Haut-Tonkin. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 297-301. 5127 et 5131-5627 et. 477
- Remarques sur le développement d'une jeune tortue charbonnière *Testudo carbonaria* Spix observée à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 139-141. 5615-5631. 478
- Variations observées sur le crâne chez le *Testudo radiata* Schaw et chez le *Javaretina sclerops* Schneider. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (219-223, av. fig.). 5623-5631. 479
- Valenti, Giulio.** Sopra la evaginazione entodermica preorale delle larve dell'*Amblystoma*. Nota embriologica. Bologna, Mem. Acc. Sc., (Ser. 6), **1**, fasc. 1 e 2, 1901, (57-60, con 1 tav.); (Sunto), Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, 1903 (1), 1901, (57-58). 5615-5631. 480
- Sopra le prime fasi di sviluppo della muscolatura degli arti. Ricerche embriologiche eseguite in larva di *Amblystoma*. (Arti cefalici). Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (272-280, con 2 tav.). 5615-5631. 481
- Van Denburgh, John.** The reptiles and amphibians of the islands of the Pacific coast of North America from the Farallons to Cape San Lucas and the Revilla Gigedos. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1-10, with pl., map). Separate, 25.5 cm. [5627-5631]. 482
- The species of the reptilian genus *Anniella* with especial reference to *Anniella texana* and to variation in *Anniella nigra*. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (11-19). 5631. 483
- On the occurrence of the leather-back turtle, *Dermochelys*, on the coast of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (51-60, with pl.). 5627-5631. 484
- Van Pée, P.** Recherches sur le développement des extrémités chez *Amphiuma* et *Nocturus*. Comptes rendus de l'Association des anatomistes, **5**, Liège, Nancy, 1903, (37-42, av. fig.). 5615-5631. 485
- Wall, F.** Notes on a collection of snakes from Japan and the Loo Choo Islands. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 511. 5627 et 5631. 486
- Description of a new snake from Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (251-252). 5627 et 5631. 487
- Ward, J.** Paleontology of the Pottery Coalfield. Mem. Geol. Surv. U.K., London, pt. 3, 1905, (285-357, with tables). 1027-1027-1127-1027-1827 et 5103-5603. 488

- Weidenreich, Franz.** Studien über das Blut und die Blutbildenden und zerstörenden Organe. III. Ueber den Bau der Amphibienerythrocyten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, 270-298, mit 1 Taf. 5607 489
- Werber, Isak.** Regeneration der Kieme bei der Eidechse *Lacerta agilis*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, 248-258. [5611-5631]. 490
- Werner, Franz.** Einige für Kleinasiens neue Reptilien. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 411-413. [5627-5631]. 491
- Bericht über die Leistungen in der Herpetologie für 1895. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd. 2, H. 1, 1897, 1905, 323-376. 5603. 492
- Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München nebst einem Anhang über seltene Formen aus anderen Gegenden. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, 1903, 341-384, mit 4 Taf. 5603 5627 *ch. hb.* 5631. 493
- Die Eidechsen Dalmatiens. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, 64-66, 73-74. [5627 *dk.* 5631]. 494
- Wieland, George Robert.** A new *Nolina* *Furochelys*. With Bibliography. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 4, **20**, 1905, 325-343, with text fig., pl. 5627 *gi.* 5631. 495
- Structure of the Upper Cretaceous turtles of New Jersey. *Agonophus*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 4, **20**, 1905, 430-444, with text fig. 5631-5627 *gg.* 496
- Williston, Samuel Wendell.** The temporal arches of the Reptilia. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bul., **7**, 1904, 175-192, with text fig. 5607 5631. 497
- The relationships and habits of the mosasaurs. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (43-51). 5619 5631. 498
- Notice of some new reptiles from the upper Trias of Wyoming. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, 688-697, with text fig. 5627 *gi.* 5631. 499
- A new armored dinosaur from the upper Cretaceous of Wyoming. [*Stegopelta* n. gen. *S. laudreensis* n. sp.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (503-504) 5627 *gi.* 5631]. 500
- Wintrebert, P.** Sur la position des centres nerveux réflexes de la queue chez les larves d'Anoures. I. Étude expérimentale. Paris, C.R. soc. biol., **56**, 1904, (581-582). [5611]. 501
- Sur la limite des zones périphériques d'innervation réflexe des centres nerveux dans la queue des Urodèles. Paris, C.R. soc. biol., **56**, 1904, (582-584). [5611]. 502
- Wolf, Max.** Ueber die fibrillaren Strukturen in der Leber des Frosches, zugleich ein Beitrag zur Differentialdiagnose nervöser und nicht nervöser fibrillärer Elemente. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (135-144). [5607]. 503
- Wolterstorff, W.** Zur Biologie der *Rana temporaria* L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (536-538). [5631-5619]. 504
- Ueber *Triton vulgaris* L. subsp. *gracilis* Wolt. n. subsp. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (137-139; 256). [5631]. 505
- Beiträge zur Fauna der Tschelcher Heide. Bericht über eine zoologische Bereisung der Kreise Tschelcher und Schwetz im Jahre 1900. (Nebst Beiträgen v. A. Dollfus, A. Protz, H. Simroth, A. Seligo, Verhoeff u. A.) Danzig, Schr. nat. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1901, (119-240, mit 1 Taf.). [5627-5627 *de.* 5631]. 506
- [Ueber Aufzucht von Molchen.] Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (88-89, 210, 211). [5619-5631]. 507
- Woodland, W.** On a new mode of persistence of the posterior cardinal vein in the frog (*Rana temporaria*); With a suggestion as to the phylogenetic origin of the post-caval vein. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (737-747). [5623-5631]. 508
- Woodward, A. S.** On parts of the skeleton of *Coliasaurus leedsi* a Sauropteron Dinosaur from the Oxford clay of Peterborough. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (232). [5607-5631]. 509
- Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. III. List of British Triassic fossils in British Museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (285-288). [5127-5627 *de.* 5131]. 510

Woodward, A. S. Note on some portions of Mesasaurian jaws obtained by Mr. G. E. Dibley from the middle chalk of Cuxton, Kent. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (185-187). [5607-5631]. 511

——— On some abdominal ribs of *Hyperodapedon* from the Keuper sandstone of Hollington. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1905, (115-117, with 1 pl.). [5607-5631]. 512

Yung, Emile. De l'influence du régime alimentaire sur la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, 719-751. [5611-5615]. 513

——— De la cause des variations de la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 878-879. [5615]. 514

Zang, Richard. Zur horizontalen und vertikalen Verbreitung einiger Reptilien und Amphibien in Deutschland und der Schweiz. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1904, (249-251). — Ergänzungen und Berichtigungen zu dem Artikel. *Id.*, **28**, 1905, (416). [5627 d]. 515

Zeliony, G. P. Pathologisch-histologische Veränderungen der quergestreiften Muskeln an der Injektionsstelle des Schlangengiftes. Arch. path. Anat., Berlin, **179**, 1905, (36-69, mit 1 Taf.). [5611-5631]. 516

Zeller, Ernest von. Untersuchungen über die Samenträger und den Kloakenwulst der Tritonen. Nachgelassene Arbeit. . . . hrsg. v. C. B. Klunzinger, in Verbindung mit E. Jacob. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (171-221, mit 2 Taf.). [5607-5619-5631]. 517

Hoyle, W. E. 228. An account of an appearance of the sea-serpent.

Lydekker, R. 287. Some fossil reptiles.

Newton, E. T. 330. [British Triassic reptiles (excluding Rhaetic), in Jermyn Street Geological Museum.]

O'Connell, J. H. 349. Young *Crocodylus* in captivity.

Rosén, N. 396. Reply to Mr. G. A. Boulenger.

Tilmans, Henry. 460. Le serpent de mer. Monstres préhistoriques qui peuvent ne pas être éteints. [Trad.]

Ward, T. 488. Palaeontology of the Pottery Coalfield.

Werner, Franz. 492. Bericht über die Leistungen in der Herpetologie für 1895.

COLLECTIONS.

The presentation of a reproduction of *Diplodocus carnegiei* to the trustees of the British museum. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (443-452, with pl.).

Boulenger, G. A. 79. Descriptions of new snakes in the collection of the British Museum.

——— 83. Descriptions of new tailless batrachians in the collection of the British Museum.

Gilmore, Charles W[hitney]. 494. The mounted skeletons of *Triacrotops proesus* in the U. S. National Museum.

Rosén, Nils. 396. List of the snakes in the Zoological Museums of Lund and Malmo, with descriptions of new species and a new genus.

——— 398. List of the lizards in the Zoological Museum of Lund, with descriptions of new species.

Werner, Franz. 493. Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München.

CHILDY AND HARMFULNESS.

Ist der Frosch in der Teichwirtschaft nützlich oder schädlich? (Entschieden vorschiedener Vert.) Fischer (Ztg. Neudamm, **8**, 1905, 669-672, 713-716). **9**, 1906, (152).

5603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Beasley, H. C. 39. [Reptilian foot-prints from British Trias.]

Blake, J. F. 55. A monograph of the fauna of the combrash. Reptilia.

Brehm, Alfred. 95. Thierleben VII. Knochthiere und Lurche. Dem heutigen Stande der Wissenschaft und den ungarischen Verhältnissen angepasst von Sandor Balint. (Ungarisch.)

La pêche de la tortue à Madagascar. Rev. sci. Paris, ser. 4, 18. 2^e semest., 1902, 508.

Rollinat, R. 393. Observations sur la nomenclature des reptiles du département de l'Indre. Reptiles utiles. Reptiles nuisibles.

5607 STRUCTURE.

GENERAL.

Beddard, F. E. 11. A contribution to the anatomy of the frilled lizard, *Crotaphytosaurus kingi* and some other *Agamidae*.

——— 13. Some notes upon the anatomy of *Crotaphytosaurus parigularis*.

Broom, Robert. 107. Notice of some new fossil reptiles from the Karro beds of South Africa.

Emerson, Ellen Tucker. 167. General anatomy of *Typhlomolge catibani*.

Meissner, V. 298. Handbuch für die praktischen Arbeiten in der Zoologie der Wirbeltiere. Lief. 1: Der Frosch. (Russ.)

Schmidt, Wilhelm Erich. 111. Ueber *Metrochelychus juckeli* nov. sp.

COMPARATIVE ANATOMY.

Beddard, F. E. 16. Rudimentary hind limbs of *Boidae*.

Broom, R. 102. On some points in the anatomy of the Theriodont reptile *Dualdomolga*.

——— 108. On the structure and affinities of the endothiodont reptiles. (Anomodontia.)

Greil, Alfred. 206. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [I. Reptilien.]

Merriam, John C. 301. The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria.

HISTOLOGY.

Ceccherelli, G. 131. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibi anuri adulti.

Eycleshymer, Albert C. 169. The cytoplasmic and nuclear changes in the striated muscle cell of *Necturus*.

TIGEMENT AND ITS ORGANS.

Bruno, Alessandro. 141. Sulle glandole cutanee della *Rana esculenta*.

Giacomini, E. 186. Sulle glandole cutanee dorsali (organi dorsali) dei Cecodrilii.

Krauss, F. 260. Der Zusammenhang zwischen Epidermis und Cutis bei Sauriern und Krokodilen.

Pardi, [Francesco]. 352. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibi urodeli.

Reese, Albert M. 386. The enteron and integument of *Cryptobranchus allegheniensis*.

Schmidt, H. 110. Zur Anatomie und Physiologie der Geckopfole.

Stache, G. 140. [Carapax von *Santiochelys*].

Vaillant, Léon. 175. La livrée néotésique de la tortue sillemnei (*Testudo calcarata* Schneider).

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Banchi, A. 22. La minuta struttura della midolla spinale dei Cheloni (*Emys europaea*).

Bardeen, Charles R. 33. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.]

Bath, W. 38. Ueber das Vorkommen von Geschmacksorganen in der Mundhöhle von *Crocodylus niloticus* Laur.

Beddard, F. E. 11. On two points in the anatomy of the brain of Lacerilia.

Carlson, A. J. 123. Die Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammer Spitze beim Salamander (*Necturus maculatus*).

Ceccherelli, Giulio. 130. Sulle piastrine motrici e sulle fibrille ultraterminali nei muscoli della lingua di *Rana esculenta*.

——— 131. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibi anuri adulti.

Coggi, Alessandro. 128. Le ampolle di Lorenzini nei Gimnofioni.

Cohn, Ludwig. 140. Der Tentakelapparat von *Dactylethra calcarata*.

Crevatin, Francesco. 141. I nervi della cornea dei rettili.

Dollo, Louis. 158. Un nouvel opercule tympanique de *Plioplatygeopus*, mosasaurien plongeur.

Giannelli, Luigi. 187. Ancora sull'occhio parietale dei rettili.

Kingsbury, B. F. 217. Columnella auris and nervus facialis in the Frodela.

Möller, W. 313. Zur Kenntniss der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen.

Norris, H. W. 337. The so-called dorsotrachealis branch of the seventh cranial nerve in *Amphiuma*.

——— 338. The vagus and anterior spinal nerves in *Amphiuma*.

Pilpoul, Pinhas. 377. Des terminaisons nerveuses et des cellules de l'organe de la gustation de la grenouille.

Ramon y Cajal, Pedro. 381. L'encephale des batraciens. (Spanish.)

Retzius, Gustaf. 391. Zur Kenntniss der Nervenendigungen in den Papillen der Zunge der Amphibien.

Staderini, Rutilio. 442. Sopra l'esistenza dei lobi laterali dell'ipofisi e sopra alcune particolarità anatomiche della regione ipofisaria nel *Gonygylus ocellatus* adulto.

——— 441. L'occhio parietale di alcuni rettili e la sua funzionalità.

——— 445. I Sauri e il loro occhio parietale.

Sterzi, Andrea I. 451. I gruppi cellulari periferici della midolla spinale dei rettili.

——— 455. I gruppi periferici della midolla spinale dei rettili (Cheloniani e Ofidiani).

Myology.

Buffa, Pietro. 116. Ricerche sulla muscolatura cutanea dei Serpenti.

Burne, R. H. 117. Muscular and visceral anatomy of *Dermochelys coriacea*.

Chaine, J. 135. Observations sur le muscle transverse de l'hyoide des batraciens.

Favaro, Giuseppe. 173. Intorno ai muscoli dorsali dei Lacertidi.

Hager, P. Karl. 207. Die Kiefermuskeln der Schlangen und ihre Beziehungen zu den Speicheldrüsen. Eine vergleichend-anatomisch-physiologische Arbeit.

Wolff, Max. 503. Ueber die fibrillaren Strukturen in der Leber des Frosches, zugleich ein Beitrag zur Differentialdiagnose nervöser und nicht nervöser fibrillärer Elemente.

SKELERON (incl. OSTEOLOGY AND DENTITION).

Banchi, Arturo. 21. Contributo alla morfologia della articolatio genui. Rettili. Uccelli.

Beddard, F. E. 40. Some notes on the cranial osteology of the Mastigure lizard *Uromastix*.

Broili, Ferdinand. 101. Beobachtungen an *Cochleosaurus bohemicus* Fritsch.

Brown, Barnum. 113. The osteology of *Champsosaurus* Cope.

Byrnes, Esther F. 120. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog [*Rana*].

Case, E. C. 125. The morphology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*.

——— 126. The osteology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*.

——— 127. On the structure of the fore foot of *Dimetrodon*.

Gilmore, C. W. 135. Osteology of *Lappamelon* Marsh.

Hofmann, Ottmar. 221. Das Munddach der Saurier. (A. Fleischmann, Das Kopfskelett der Amnioten. V.)

Jaekel, Otto. 233. Ueber den Schadelbau der Nothosauriden.

Kingsley, J. S. 218. The bones of the reptilian lower jaw.

Nopsca, F. 336. Remarks on the supposed clavicle of *Hoplabaena*.

Oeder, Reinhard. 341. Die Zahnleiste der Kröte.

Onelli, Clementi. 345. The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammals and saurians. (Spanish.)

Osborn, Henry F. 1906. 316. Manus, extra, and Cavalieri. 11. Sauropsida. *Memorie di Anatomia*, No. 7.

——— 1911. Skull and skeleton of the South American Dinosaurs. *Memoirs of the Peabody Museum*.

Schuchert, Charles. 120. The osteological skeleton of *Triceratops prorsus* of the U. S. National Museum.

Terry, Robert J. 158. Two skulls of the Val Nectures. Abstract.

Williston, S. W. 197. The temporal angles of the Reptilia.

Woodward, A. S. 509. On parts of the skeleton of *Crotosaurus beedii*, a Sauropsidan Dinosaur from the Oxford clay of Peterborough.

——— 511. Jaw fragments of *M. ussangi gracilis* from zone of *H. terpsicore*.

——— 512. On some abdominal ribs of *Heterosaurus* from the Keuper sandstone of Hellington.

ALIMENTARY SYSTEM.

Beddard, F. E. 10. [Notes on the palate of *Hatteria*.]

Branca, Albert. 89. Formations cytoplasmiques du revêtement épithélial du fourreau de la langue chez *Tropidonotus natrix*.

——— 91. Le revêtement épithélial du fourreau chez les Colubrides.

Giannelli, Luigi. 189. Contributo allo studio della origine filogenetica delle ghiandole del Brunner.

Laguesse, E. 265. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaéciens et des Ophidiens.

Pettit, Auguste. 368. Remarques anatomiques sur le foie de *Alligator mississippiensis* Cuv.

Renaut, J. 389. La cuticule tubulaire des canaux et des canalicules acinotubulaires intralobulaires.

——— 390. Sur la charpente des glandes sécrétrices ou "acini" pancréatiques. *Zamora viridiflora*; *Tropidonotus natrix*.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Beddard, F. E. 12. Encephalic arterial system in Sauropsida.

——— 15. Anatomy, principally of vascular system of *Hatteria*, *Crocodylus* and certain Lacertilia.

Dogiel, Joh. 156. Die Form und der Bau der roten Blutkörperchen des Frosches.

Goggio, Empedocle. 199. Sulla diversa misura secondo la quale nei rettili adulti i due archi dell'aorta concorrono alla formazione dell'aorta abdominale.

Hoyer, H. 226. Recherches sur le système lymphatique des têtards des grenouilles. 1 partie. (Polish.)

——— 227. Ueber das Lymphgefäßsystem der Froschlärven.

Pitzorno, Marco. 378. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. (Chelonia.)

Romeiser, Theodore H. 391. A case of abnormal venous system in *Necturus maculatus*.

Suchard, E. 456. Structure du poumon des tritons.

BLOOD, LYMPH.

Drzewina, Mlle. Anna. 163. Contributions à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés.

Jolly, J. 239. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant.

——— 240. Influences mécaniques modifiant le plan de segmentation des globules sanguins pendant la division indirecte.

——— 241. Origine nucléaire des paramaculés des globules sanguins du triton.

Meves, Friedr. 303. Ueber die Wirkung gefärbter Jodsäure auf die roten Blutkörperchen der Amphibien.

——— 304. Kritische Bemerkungen über den Bau der roten Blutkörperchen der Amphibien.

——— 305. Ueber die Wirkung von Ammoniakdämpfen auf die roten Blutkörperchen von Amphibien.

——— 306. Ueber ein weiteres Strukturverhältnis des Randreifens in

den roten Blutkörperchen des Salamanders.

Pardi, F. 351. Intorno alle così dette cellule vasofornative e alla origine intracellulare degli eritrociti.

——— 352. Intorno alle così dette cellule vasofornative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibii urodeli.

Weidenreich, Franz. 189. Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. III. Ueber den Bau der Amphibierythrocyten.

EXCRETORY ORGANS.

Bonnamour, S. et Policard, A. 66. Note histologique sur la capsule surrénale de la grenouille.

Tribondeau 171. Sur les enclaves contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez la tortue, étudiées comparativement en été et en hiver.

SPECIAL GLANDS.

Ancel Q. et Bouin, M. 7. Sur le corps adipeux chez *Bufo vulgaris*.

Arnold, J. 11. Ueber Bau und Sekretion der Drüsen der Froscnhaut; zugleich ein Beitrag zur Plasmosomen-Granulalohre.

Doyon, M. et Kareff, N. 161. Les parathyroïdes chez la tortue tortue d'Afrique.

Oeder, Reinhard. 312. Die Intermaxillardrüse der Kröte.

Pensa, Antonio. 355. Osservazioni sulla struttura del timo.

Pettit, Auguste et Geay, François. 370. Sur la glande cloacale du caman *Jacuratinga sclerops* Schneider.

Phisalix, Maurice. 376. Origine des glandes venimeuses de la salamandre terrestre.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Cerruti, Attilio. 132. Contribuzioni per lo studio sull'organo di Bidder nei Bufonidi: Presenza di sperm nell'organo.

Coe, W. R. and Kunkel, B. W. 137a. The female urogenital organs of the limbless lizard *Amalia*

(S 3-7194)

Gerhartz, Heinrich. 182. Anatomie und Physiologie der samenableitenden Wege der Batrachier.

——— 183. Rudimentärer Hermaphroditismus bei *Rana esculenta*.

Loisel, Gustave. 282. Les caractères sexuels secondaires et le fonctionnement des testicules chez la grenouille.

Morgera, Arturo. 319. Contributo allo studio di alcuni organi dell'apparechio genitale maschile nelle specie nostrane del genere *Lacerta*.

——— 320. La relazione tra il testicolo ed il deferente di alcuni rettili.

Nussbaum, M. 339. Die Lappenbildung des Hodens einheimischer Urodelen.

Rabl, Hans. 383. Ueber die Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen zum Bauchfell bei *Salamandra maculosa*.

Zeller, E. 517. Untersuchungen über die Samenträger und den Kloakenwulst der Tritonen.

COLOR.

Brimley, C. S. 98. Notes on the scutellation of the red king snake, *Ophibolus doliiatus coccineus*, Schlegel.

5611 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Tribondeau 171. Sur les enclaves contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez la tortue, étudiées comparativement en été et en hiver.

PRODUCTION OF SEX.

Loisel, Gustave. 282. Les caractères sexuels secondaires et le fonctionnement des testicules chez la grenouille.

PARTHENOGENESIS.

Bataillon, E. 31. La segmentation parthenogenetique des œufs immaturés de *Bufo* dans l'eau ordinaire.

HERMAPHRODITISM.

Gerhartz, Heinrich. 183. Rudimentärer Hermaphroditismus bei *Rana esculenta*.

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Babak, Edward. 16. Ueber die Bedeutung des centralen Nervensystems in der Gestaltbildungsvorgängen der Metamorphose des Frosches.

Snyder, Charles D. 138. Locomotion in *Bombina* sp. with severed nerves.

Wintrebert, P. 501. Sur la position des centres nerveux reflexes de la queue chez les larves d'Anoures. I. Étude expérimentale.

——— 502. Sur la limite des zones périphériques d'innervation réflexe des centres nerveux dans la queue des Urodèles.

FUNCTION OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Abelous, J. E. 1. Les troubles de locomotion de la grenouille à la suite de la destruction des glandes surrénales.

Overton, E. 350. 39 Thesen über die Wasserökonomie der Amphibien und die osmotischen Eigenschaften der Amphibienhaut.

Pardi, F. 351. Interno alle così dette cellule vasofornative e alla origine intracellulare degli eritrociti.

——— 352. Interno alle così dette cellule vasofornative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibii urodéli.

Pettit, Auguste. 369. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate.

Phisalix, C. 371. Corrélations fonctionnelles entre les glandes à venin et l'événement chez le crapaud commun.

——— 376. Origine des glandes venimeuses de la salamandre terrestre.

Sergi, S. 131. Sur l'activité musculaire volontaire chez la *Testudo graeca*.

ASSIMILATION.

Slowtsoff, B. 137. Der Hungerstoffwechsel der Eidechsen. Beiträge zur vergleichenden Physiologie des Hungerstoffwechsels.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bohn, George. 61. Influence des variations de l'éclairement sur les premiers stades larvaires des amphibiens.

——— 62. Sur une symbiose déterminant une pœcilogonie.

——— 63. Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal.

——— 64. Intervention des influences passées dans la résistance à l' inanition d'un animal.

Casella, D. 129. Le cours de l'Inanition absolue chez le *Gonygylus ocellatus* placé dans un milieu saturé d'humidité.

Gotch, F. 201. Photo-electric changes in the eye ball of *Rana*.

Parker, G. H. and Starratt, S. A. 353. The effect of heat on the color changes in the skin of *Anolis carolinensis* Cuv.

Schultze, Oskar. 423. Ueber die Frage nach dem Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung und Pigmentierung der Amphibieneier und Amphibienlarven.

Yung, Emile. 513. De l'influence du régime alimentaire sur la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*.

Zeliony, G. P. 516. Pathologisch-histologische Veränderungen der quergestreiften Muskeln an der Injektionsstelle des Schlangengiftes.

REGENERATION.

Byrnes, Esther F. 120. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the Frog [*Rana*].

Godlewski, E. 196. Études expérimentales sur l'influence du système nerveux sur la régénération. (Polish.)

Kammerer, Paul. 212. Über die Abhängigkeit des Regenerationsvermögens der Amphibienlarven von Alter, Entwicklungsstadium und spezifischer Grösse. Experimentelle Studie.

King, Helen Dean. 245. Experimental studies on the eye of the frog embryo.

Levi, Giuseppe. 271. Lesioni sperimentali sull'abbozzo urogenitale di larve di anfibii e loro effetti sull'origine delle cellule sessuali.

Loeb, Leo and Strong, R. M. 278. On regeneration in the pigmented skin of the frog, and on the character of the chromatophores.

Manicasteri, N. 290. Osservazione sulla rigenerazione e sull' accrescimento delle larve di anuri.

————— 291. La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di anuri.

Méhely, Ludwig von. 295. Über das Entstehen überzähliger Gliedmassen. [6-beinige Knoblauchskröte.]

Spemann, Hans. 139. Ueber Linsenbildung nach experimenteller Entfernung der primären Linsenbildungszellen.

Tagliani, Giulio. 157. Per la rigenerazione delle cellule nervose dorsali (Hinterzellen) nel midollo spinale caudale di *Triton cristatus*. Nota critica.

Tofahr, Otto. 161. Doppelschwänzige Eidechsen.

Tornier, Gustav. 169. An Knoblauchskröten experimentell entstandene überzählige Hintergliedmassen.

Werber, Isaak. 190. Regeneration der Kiefer bei der Eidechse *Lacerta agilis*.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Bergmann, Albert, jun. 17. Ueber die Giftigkeit von *Hyla versicolor*.

Bilger, C. 52. *Hyla versicolor* giftig?

Bleyer, J. 57. Giftwirkung der „Cuatiara“. Tertiäre Symptome beobachtet an einem Gebissenen.

Elliot, R. H. 166. A contribution to the study of the action of Indian cobra-venom.

Hunter, A. On the precipitins of snake antivenoms and antisera.

Kyes, Preston. 264A. Ueber die Isolierung von Schlangengift-Lecithiden.

Lamb, G. and Hunter, W. K. 266. On the action of venoms of different species of poisonous snakes on the nervous system.

Loisel, Gustave. 281. Contributions à l'étude des sécrétions cliniques des glandes génitales. (suite).

————— 283. Les poisons des glandes génitales. (suite). Recherches sur les ovaires de grenouilles vertes.

Martin, C. J. 292. Observations upon fibrine ferments in the venoms of snakes and the time relations of their action.

Phisalix, C. 371. Influence des radiations du radium sur la toxicité du venin de vipère.

————— 372. Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres.

————— 373. Guérison spontanée des plaies du cœur et résistance aux hémorragies chez la couleuvre à collier.

————— 375. Sur un nouveau caractère distinctif entre le venin des vipéridés et celui des cobridés.

Scott, J. 427. The influence of cobra-venom on proteid metabolism.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Braus, Hermann. 93. Experimentelle Beiträge zur Frage nach der Entwicklung peripherer Nerven.

Čirjev, S. I. 136. Photogramme der elektrometrischen Kurven für die Contraction der Muskeln und des Herzens. (Russ.)

Hammar, J. Aug. 209. Ist die Thymsdrüse beim Frosch ein lebenswichtiges Organ? Einige experimentelle Untersuchungen.

M'Kendrick, J. G. and Colquhoun, W. 288. On the action of radium bromide on the electromotive phenomena of the eyeball of *Rana*.

PATHOLOGY.

Smallwood, W. M. 137A. Adrenal tumours in the kidney of the frog.

5615 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Bles, E. J. 56. Development of *Phyllomedusa hypochondrialis* (Daud. .)

Bohn, Georges. 62. Sur une symbiose déterminant une polygonie.

Knoblauch, August. 255. Unsere einheimischen Schwanzlurche in der Gefangenschaft und ihre Entwicklung. Vortrag.

Kröber, O. 263. Über die Entwicklung der Wall-Frösche, *Taricha caudopari Jacq.*

Schnee 413. Das Wachstum der Suspensulidkriote (*Chiron mytilus* L.).

Tur, I. J. 472. Ein Fall früher Doppelmisbildung bei *Taricha ocellata* Panch. Russ.

DOGENESIS AND OYUM.

Bataillon, E. 34. La segmentation pathogénétique des œufs immaturés de *Bufo* dans l'eau ordinaire.

— 36. Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation.

— 37. Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*.

Bohn, Georges. 60. Influence de l'insolation des œufs d'amphibiens sur l'évolution de l'embryon.

Levi Giuseppe, 270. Sulla differenziazione dei gonociti e dell'ovocita degli anfibii con speciale riguardo alle modificazioni della vescicola germinativa.

Loyez, Mlle. Marie. 284. Note sur les transformations de la vésicule germinative des reptiles.

— 285. Sur la formation du premier fuseau de maturation chez l'œuf.

Munson, John P. 325. Researches on the oögenesis of the tortoise, *Chelmys narmorata*.

Pérez, Ch. 365. Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton.

Porchet, F. 384. Influence du sulfate de cuivre sur le développement de l'œuf de grenouille.

Reese, Albert M. 385. The sexual elements of the giant salamander, *Cryptobranchus alleghaniensis*.

SPERMATOGENESIS.

Ballowitz, E. 20. Die Spermien des Batrachiers *Pelodytes punctatus* Zonap.

Branca, Albert. 88. Le testicolo chez l'axolotl en captivité.

— 90. Transformation de la spermatide en spermatozoïde chez l'axolotl.

Branca, Albert. 92. Les premiers stades de la formation du spermatozoïde chez l'axolotl.

Jaussens, J. A. 234. Spermatogenèse dans les batraciens. III. Evolution des auxocytes mâles du *Batrachoseps attenuatus*.

Pérez, Ch. 364. Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons.

— 366. Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons.

FERTILIZATION.

Jenkinson, J. W. 235. [Fertilisation of the egg of *Sirenon pisciformis*.]

— 237. On the fertilisation of the egg of the axolotl.

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY, HISTOGENY.

Ballowitz, E. 21. Die Gastrulation bei der Blindschleiche (*Anguis fragilis* L.). Teil I. Die Gastrulationserscheinungen im Flächenbild.

Barbieri, Ciro. 28. Ricerche intorno al differenziamento istologico del cervello negli anfibii anuri.

— 29. Ricerche sullo sviluppo del midollo spinale negli anfibii.

Bertelli, D. 51. Lo sviluppo del diaframma nella *Testudo graeca*. Nota preventiva.

Brachet, A. 87A. Sur les relations qui existent chez la grenouille entre le plan de pénétration du spermatozoïde dans l'œuf, le premier plan de division et le plan de symétrie de la gastrula.

Brouha. 109. Sur le mode de creusement de l'allantode chez certains reptiles.

Bussy, L. P. de. 119. Die ersten Entwicklungsstadien des *Megalobatrachus nasutus*.

Cameron, J. 122. The development of the retina in Amphibia, an embryological and cytological study.

Dubuisson, H. 161. Contribution à l'étude de la résorption du vitellus pendant le développement embryonnaire d'une vipère].

Fano, Lima. 170. Sull'origine, lo sviluppo e la funzione delle glandule cutanee degli anfibii.

Favaro, Giuseppe. 171. Sopra lo sviluppo dei muscoli ventrali del tronco nei Cheloni.

Giannelli, Luigi. 187. Sullo sviluppo della cavità epatoenterica negli anfibii.

——— 188. Sulle prime fasi di sviluppo del pancreas negli anfibii anuri (*Rana esculenta*).

——— 190. Contributo allo studio dell'occhio parietale nei rettili (*Seps chalcidicus*).

——— 191. Ancora sull'occhio parietale dei rettili.

Goggio, Empedocle. 197. Sull'abbozzo e sul primo sviluppo del polmone nel *Discoglossus pictus*.

——— 200. Intorno alle prime fasi di sviluppo del pancreas nel *Discoglossus pictus*.

Greil, [Alfred]. 201. Ueber die Genese der Mundhöhlenschleimhaut der Urodelen.

——— 206. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere.

Hesser, Carl. 219. Über die Entwicklung der Reptilienlungen.

Ishikawa, Chiyomatsu. 231. The gastrulation of *Megalobatrachus maximus*. (Japanese.)

Krauss, F. 260. Der Zusammenhang zwischen Epidermis und Cutis bei Sauriern und Krokodilen.

Kunickij, I. 261. Die Entstehung und Entwicklung der Cuticularhärchen auf den Pfoten von *Platyplatylus mauritanicus*. (Russ.)

Levi, Giuseppe. 269. Dello sviluppo del pronephros nella *Salamandrina perspicillata*.

Livini, F. 277. La doccia ipobranchiale negli embrioni di anfibii anuri (*Bufo vulgaris*).

Möller, W. 313. Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen.

Peter, Karl. 367. Der Schluss des Ohrgrübchens der Eidechse.

Poll, Heinrich. 380. Die Anlage der Zwischenkieme bei der europäischen Sumpfschildkröte *Emys europaea* nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsge-

schichte des Interrenal-systems der Wirbeltiere.

Rossi, Gilberto. 399. Ricerche sui miotomi e sui nervi della testa posteriore della *Salamandrina perspicillata*.

Rossi, Umberto. 400. Sullo sviluppo della ipofisi e sui primitivi rapporti della corda dorsale e dell'intestino. Parte 2.^a Anfibii urodeli.

Rubaschkin, W. 402. Ueber doppelte und polymorphe Kerne in *Tritonblastomeren*.

Ruffini, A. 403. Sui primi momenti di sviluppo della lente cristallina negli anfibii.

Sampson, Lilian V. 405. A contribution to the embryology of *Uryloides martinicensis*.

Schmalhausen, J. J. 409. Die Entwicklung der Lungen bei *Tropidonotus natrix*.

Schultze, Oskar. 422. Ueber partiell albinotische und mikrophthalmische Larven von *Salamandra maculata* nebst einigen Angaben über die Fortpflanzung dieses Tieres.

Staderini, Rutilio. 441. Lo sviluppo dei lobi dell'ipofisi nel *Gonypus ocellatus*.

——— 443. I lobi laterali dell'ipofisi negli anfibii. Nota preventiva.

——— 445. I Sauri e il loro occhio parietale.

Tonkov, V. 466. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.)

Tur, I. J. 473. Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902. (Russ.)

——— 474. Sur les phénomènes de gastrulation dans l'embryogénie de *Laertra ocellata* Daud. (Polish.)

Vaillant, Léon. 478. Remarques sur le développement d'une jeune tortue charbonnière (*Testudo carbonaria* Spix) observée à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle.

Valenti, Giulio. 481. Sopra le prime fasi di sviluppo della muscolatura degli arti. Ricerche embriologiche eseguite in larve di *Amblystoma*. Arti cefalici.)

Van Pée, P. 18. Recherches sur le développement des extrémités chez *Amblystoma* et *Necturus*.

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Banchi, Arturo. 23. Sviluppo degli arti post. di del *Bufo vulgaris*, innestati in sede anomala.

——— 25. Sviluppo degli arti anteriori di *Bufo vulgaris*, innestati in sede anomala.

Bataillon, E. 35. La résistance à la chaleur des chanches et des produits sexuels de *Rana fusca*.

Braus, Hermann. 93. Experimentelle Beiträge zur Frage nach der Entwicklung peripherer Nerven.

——— 91. Ueber die Entbindungsmechanismen beim äusserlichen Hervortreten der Vorderbeine der Unke und über künstliche Abrachie.

Giardina, A. 192. Ricerche sperimentali sui girini di anuri.

Goggio, Eupedoche. 198. Studi sperimentali sopra larve di anfibii anuri, sviluppo indipendente di due porzioni separate per mezzo di un taglio.

Hertwig, Oscar. 218. Weitere Versuche über den Einfluss der Zentrifugalkraft auf die Entwicklung tierischer Eier.

Jenkinson, J. W. 236. Influence of salt and other solutions on the development of the frog.

Lewis, Warren H. 272. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. [Abstract.]

——— 273. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. 1. On the origin of the lens. *Rana palustris*.

Morgan, T. H. 311. The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog.

——— 315. Die Entwicklung des Froscheies. Eine Einleitung in die experimentelle Embryologie.

Spemann, Hans. 139. Ueber Linsenbildung nach experimenteller Entfernung der primären Linsenbildungsstellen.

METAMORPHOSE AND LARVAL FORMS.

Bohn, Georges. 59. Influence de la nutrition sur les métamorphoses.

Bohn, Georges. 61. Influence des variations de l'éclaircissement sur les premiers stades larvaires des amphibiens.

Kormos, Tivadar. 258. Batrachierlarven aus Aegypten (Ungarisch.)

Valenti, Giulio. 180. Sopra la evaginazione entodermica preorale delle larve dell'*Amblystoma*. Nota embriologica.

Yung, Emile. 513. De l'influence du régime alimentaire sur la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*.

——— 511. De la cause des variations de la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Filatow, D. P. 176. Entwicklungsgeschichte des Excretionssystems bei den Amphibien.

Giacomini, E. 185. Sui resti del sacco vitellino nelle testuggini.

Greil, Alfred. 203. Bemerkungen zur Frage nach dem Ursprung der Lunge.

——— 205. Ueber die Anlage der Lungen, sowie der ultimobranchialen (postbranchialen, supraparikardialen) Körper bei anuren Amphibien.

Rabl, Hans. 383. Ueber die Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen zum Bauchfell bei *Salamandra maculosa*.

Schultze, Oskar. 121. Beiträge zur Histogenese des Nervensystems. I. Ueber die multizellulare Entstehung der peripheren sensiblen Nervenfasern und das Vorhandensein eines allgemeinen Endnetzes sensibler Neuroblasten bei Amphibienlarven.

5619 ETHOLOGY.

GENERAL.

Knauer, Friedrich K. 253. Das Leben unserer heimischen Lurche und Kriechtiere im Kreislaufe eines Jahres.

Knoblauch, August. 255. Unsere einheimischen Schwanzlurche in der Gefangenschaft und ihre Entwicklung.

HABITS.

Baikov, N. A. 17. Die Reptilien und Amphibien der Mandshurei. (Russ.)

Barbier, H. 26. Le repas de la couleuvre à collier et de la couleuvre lisse.

Brimley, C. S. 39. Notes on the food and feeding habits of some American reptiles.

Burti, V. 118. How a python eats.

Ditmars, Raymond L. 149. Poisonous serpents of the New World.

————— 150. The big serpents.

————— 151. Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents.

Löns, Rudolf. 280. Ein kletternder Grasfrosch (*Rana temporaria* L.).

Needham, James G. 521. The summer food of the bull-frog (*Rana catesbeiana* Shaw) at Saranac Inn.

Nomura, Heichi. 335. Collecting of *Onychodactylus*; its habits. (Japanese.)

Olbrich. 343. Das Milchtrinken der Schlangen. Auch eine „Tierfabel.“

Scherer, Jos. 407. Das amerikanische Krokodil (*Crocodilus americanus* Laur.) in Freiheit und Gefangenschaft.

Schnee. 417. Besuchen Süßwasserschildkrotzen das Meer?

Siebertz, C. 435. Nahrungsaufnahme und Ernährung der Riesenschlangen.

Tofolr, Otto. 461. Der Scheltopusik im Terrarium.

————— 462. Der Leguan im Terrarium.

————— 463. Mein Teju.

Tomasini, Otto Ritter von. 465. Skizzen aus dem Leben der *Lacerta muralis*-Gruppe.

Tornier, Gustav. 470. Wie lebt das Chamäleon?

Vaillant, Léon. 476. Le grand serpent de mer observé de nouveau dans la baie d'Along.

Williston, S. W. 498. The relationships and habits of the mosasaurs.

HIBERNATION.

Wolterstorff, W. 501. Zur Biologie der *Rana temporaria* L.

PARENTAL RELATIONS.

Bürger, Otto. 115. Die Brutpflege von *Rhinoderma darwini* D. B.

Hartmann. 210, 211. *Alytes obstetricans*.

Tornier, Gustav. 468. *Pseudophryne viripara* n. sp. ein lebendig gebärender Frosch.

SEXUAL RELATIONS.

Klingelhöffer. 250. Das Geschlechtsleben der Reptilien.

Knoblauch, August. 256. Die Liebes-spiele der Molche und Salamander.

Zeller, E. von. 517. Untersuchungen über die Samenträger und den Kloakenwulst der Tritonen.

OVIPOSITION.

Brimley, C. S. 97. Further notes on the reproduction of reptiles.

Johnson, Roswell H. 238. How a turtle builds its nest.

VOICE.

Löns, Hermann. 279. Das Augstgeschrei von Fröschen und Kröten.

HABITAT.

Fraas, E. 479. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben.

Maclaud 289. Sur l'habitat singulier d'un batracien anoure (*Megalobatrachus leptosomus* Peters) de l'Afrique tropicale-ouest.

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Ditmars, Raymond L. 451. Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents.

Michow, Alfred. 307. Musikalisches Empfindungsvermögen eines Otzenfrosches.

PARASITISM.

Billet, A. 53. A propos de l'hémogregarine du crapaud de l'Afrique du Nord.

————— 54. Sur une hémogregarine karyolysante de la couleuvre vipérine.

Fantham, H. B. 172. *Lankesterella crotonis* n. sp., a haemogregarine from the blood of the newt, *Triton cristatus* *Molge cristata*.

Heymann, Georg. 220. Neue Distomen aus Cheloniern.

Hollack, Johanna. 222. Die Häufigkeit der Frematoden bei *Rana esculenta* Lin.

Klein, Walter. 219. Neue Distomen aus *Rana bicadactyla*.

Nicolle, Ch. 331. Sur une hémogregarine du crapaud.

————— 332. Sur une hémogregarine karyolysante de *Gonyllus ocellatus*.

————— 333. Sur une hémogregarine de *Lacerta ocellata*.

Schnee. 116. Saugwürmer im Maule einer Ringelnatter.

Sergent, Edmond et **Sergent, Etienne.** 130. Sur une hémogregarine parasite de *Testudo mauritanica*.

Sinicyn, D. F. 136. Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frosche aus der Umgegend Warschans. (Russ.)

DILEXIVE PROCESSIONS.

Hall, T. S. 208. A lizard mimicking a poisonous snake.

BREEDING.

Wolterstorff, W. 507. Ueber Aufzucht von Molchen.

5623

VARIATION AND
ETIOLOGY.

GENERAL.

Coker, Robert E. 111. Gadow's hypothesis of "orthogenetic variation" in Chelonia. With a note on diversity in its relation to locality or species.

Coker, Robert E. 112. Orthogenetic variation?

Ditmars, Raymond L. 153. An unusual variation of *Crotalus lucifer*.

Gadow, H. 181. Orthogenetic variation.

Méhely, Lajos. 296. Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus. (Ungarisch.)

Rope, G. T. 395. Variety of the common toad.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Alonzo, G. 6. Ricerche sullo sviluppo della coda e degli arti nel *Gonyllus ocellatus*.

Annandale, N[elson]. 12. [Local variation of *Mabuya multifasciata* Theob. and *Calotes versicolor* (Daud).]

————— 13. Contributions to Oriental Herpetology. 111. Notes on the Oriental lizards in the Indian Museum, with a list of the species recorded from British India and Ceylon.

Bernardi, Ilio. 18. L'albinismo nei rettili (*Natrix torquata*).

Boulenger, G. A. 70. Exhibition of and remarks upon the melanism of *Lacerta muralis*.

Camerano, Lorenzo. 121. Ricerche intorno alla variazione del *Phyllodactylus europaeus* Gené.

Fantham, H. B. 171. On hermaphroditism and vestigial structures in the reproductive organs of *Testudo graeca* (two cases).

Romeiser, Theodore H. 394. A case of abnormal venous system in *Necturus maculatus*. [Reprint.]

Vaillant, Léon. 179. Variations observées sur le crâne chez le *Testudo radiata* Schaw et chez le *Jacaretinga sclerops* Schneider.

MERISTIC VARIATION.

Depoli, Guido. 117. Studi sul genere *Rana* L. Saggio di applicazioni del metodo quantitativo.

Méhely, Ludwig von. 297. Ueber das Entstehen überzahliger Gliedmassen.

Profé, Konrad. 382. Missbildung der Zehen (Polydaktylie) bei einem Kammmolch (*Molge cristata* Laur.).

TERATOLOGICAL VARIATION.

Anderson, J. P. S. Notes and observations. [An abnormal tadpole, *Bufo lentiginosus*.]

Annandale, N. 10. Abnormal Ranid larvae from North-eastern India.

Gillot, X. 193. Grenouille à trois pattes.

Reitz, A. 388. Eine zweiköpfige Feuersalamanderlarve.

Tonkov, V. 466. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.)

Tur, I. J. 472. Ein Fall von früher Doppelmissbildung bei *Lacerta ocellata* Daud. (Russ.)

EVOLUTION.

Dollo, L. 157. L'origine des Mosasauriens.

——— 159. Sur l'origine de la tortue Lath (*Dermochelys coriacea*).

Greil, Alfred. 203. Bemerkungen zur Frage nach dem Ursprunge der Lunge.

Woodland, W. 508. On a new mode of persistence of the posterior cardinal vein in the frog (*Rana temporaria*); with a suggestion as to the phylogenetic origin of the post-caval vein.

5627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Klunzinger, C. B. 251. Zur Verschleppung bzw. Einbürgerung von Lacerten.

Stejneger, Leonard. 152. The geographical distribution of the bell-toads, *Bombina* spp.

d EUROPE.

Boulenger, G. A. 71. A contribution to our knowledge of the varieties of the wall lizard *Lacerta muralis* in Western Europe and North Africa.

Chaignon, H. de. 131. Note sur le Phyllocladyle d'Europe.

Zang, Richard. 515. Zur horizontalen und vertikalen Verbreitung einiger Reptilien und Amphibien in Deutschland und der Schweiz.

db RUSSIA IN EUROPE.

Kazanskij, P. 211. Ueber die *Ichthyosaurus*-Knochen aus dem Sysranschen Kreis des Gv. Simbirsk. (Russ.)

Koževnikov, G. A. und **Sabaněev**, L. L. 259. Zusätze zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5). (Russ.)

Nikolskij, A. 334. Herpetologia rossica. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Dörfel, F. 155. Die Kröten in Hamburgs Umgebung.

Escherich, K. 168. Die Reptilien von Elsass-Lothringen.

Koken, E. 257. Neue Plesiosaurierreste aus dem norddeutschen Wealden.

Schulze, Erwin. 421. Fauna Hercynica. Batrachia.

Wolterstorff, Willy. 506. Beiträge zur Fauna der Tucheler Heide. Bericht über eine zoologische Bereisung der Kreise Tüchel und Schwetz im Jahre 1900.

de BRITISH ISLANDS.

Arnold Bemrose, H. H. and **Newton**, E. T. 15. Pleistocene Auran remains 2 spp. in cavern at Longcliffe, Brassington, Derbyshire.

Beasley, H. C. 39. [Reptilian footprints from British Trias.]

Coward 113. *Molge palmata* in Carnarvonshire W. and Bardsey Island.

Forrest, H. E. 177. Reptiles and Amphibia; [record of specimens seen or killed].

Hooley, R. W. 225. A new tortoise from Hoodwell, *Nicoria hoodwellensis* n. sp.

Newton, E. T. 330. British Triassic reptiles in the Museum of Geological Survey, Jernyn Street, London.

Ollis, W. 344. *Molochopsalmata* near Hastings.

Steele Elliott, J. 417. *Bufo calamita* in Bedfordshire.

Thompson, B. 459. The junction beds of the Upper Lias and Inferior Oolite in Northamptonshire.

Woodward, A. S. 549. British Triassic reptiles in British Museum.

df FRANCE.

Barbier, H. 27. Sur la faune erpétologique des environs de Pacy-sur-Eure.

Letacq, A. L. 267. Découverte du lézard des souches *Lacerta stirpium* Doul., sur la butte Chaumont, près d'Abençon.

——— 268. Note sur la découverte du pélolyte ponctué dans le département de l'Orne.

Rollinat, R. 393. Observations sur la nourriture des reptiles du département de l'Indre. Reptiles utiles, Reptiles nuisibles.

dl ITALY: SARDINIA.

Bernardi, Illo. 49. I rettili e gli anfibi del Livornese.

——— 50. *Tropidonotus natrix* L. nel Livornese.

Boulenger, G. A. 87. On a new variety of the wall lizard *Lacerta muralis*, var. *breviceps*.

Patroni, Carlo. 354. A proposito della *Salamandrina perspicillata* (Savi).

Peracca, M. G. 356. Descrizione di una nuova specie del gen. *Lacerta* di Sardegna (*L. sardosa* n. sp.).

——— 361. Note di erpetologia italiana.

di SWITZERLAND.

Ghidini, Angelo. 181. Note zoologiche. I. Revisione delle specie di batraci finora incontrate nel Cantone Ticino.

dk AUSTRIA HUNGARY.

Honigmann, H. 224. Ueber *Salamandra atra* Laur. in Ungarn.

Méhely, L. von. 295. Die herpetologischen Verhältnisse des Mecsek-Gebirges und der Kapela.

Stache, G. 440. *Sontiochelys*, ein neuer Typus von Lurchschildkröten (Pleurodira) aus der Fischschieferzone der unteren Karstkreide des Monte Santo bei Gorz.

Werner, F. 494. Die Eidechsen Dalmaniens.

dm MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

Müller-Mainz, L. 324. Ein neuer Fundort der *Lacerta scrpa* Raf.

——— 324. Eine Exkursion auf Corfu.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Peracca, M. G. 363. Nouvelles espèces d'opliidiens d'Asie et d'Amérique faisant partie de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Genève.

ea ASIATIC RUSSIA.

Derjugin, K. M. 148. Zur Fauna der Eidechsen und Schlangen im transkaspischen Gebiet. (Russ.)

Knoblauch, A. 251. Der Kaukasische Feuersalamander, *Salamandra caucasica* Wagl. (Russ.)

Nikolskij, A. 331. Herpetologia rossica. (Russ.)

eb CHINA AND DEPENDENCIES: TIBET.

Baikov, N. A. 47. Die Reptilien und Amphibien der Mandshurei. (Russ.)

Boulenger, G. A. 67. Description of a new newt from Yunnan.

——— 75. Description of a new Batrachian of the genus *Bombinator* from Yunnan.

——— 78. On some batrachians and reptiles from Thibet.

Werner, Franz. 193. Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München nebst einem Anhang über seltene Formen aus anderen Gegenden.

ec JAPANESE ISLANDS.

Krefft, Paul. 261. Batrachier- und Reptilienleben in Japan.

Namiye, Motokichi. 327. Reptiles from Kōchi, Shikoku. (Japanese.)

Schnee. 415. Japans Kriechtiere.

Wall, F. 186. Notes on a collection of snakes from Japan and Loo Choo Islands.

ed COCHIN CHINA: TONKIN.

Mocquard, F. 311. Sur une collection de reptiles recueillis dans le Haut-Tonkin par M. le Dr. Louis Vaillant.

Vaillant, L. 477. Quelques reptiles, batraciens et poissons du Haut-Tonkin.

ef BRITISH INDIA: BURMA, CEYLON.

Annandale, N. 10. On abnormal Ranid larvae from North Eastern India.

——— 12. [Lizards of British India and Ceylon (List of *Gekkonidae*, *Eublepharidae*, *Agamidae*, *Anguillidae* and *Varanidae*).]

——— 13. [Lizards of British India and Ceylon. (List of *Lacertidae*, *Scincellidae* and *Dibamidae*).]

Boulenger, G. A. 85. Habitat of *Rana blanfordii*. Darjeeling.

——— 86. Descriptions of two new snakes from Upper Burma.

Wall, F. 187. Description of a new snake from Burma.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO; THE PHILIPPINES.

Annandale, N[elson]. 12. [Lizards of Sinking Island, East Sumatra.]

Cohn, Ludwig. 139. Schlangen aus Sumatra.

Kampen, P. N. Van. 243. Amphibien von Palembang, Sumatra. (Reise von Dr. Walter Volz.)

Lith de Jeude, Th. van. 276. Reptiles of Central Borneo.

Shelford, R. 132. A new lizard and a new frog from Borneo.

Stejneger, Leonhard. 451. Three new frogs and one new gecko from the Philippine Islands.

eh PERSIA.

Boulenger, G. A. 81. On remarkable specimens of *Rana esculenta* from South Western Persia.

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Boulenger, G. A. 82. Descriptions of three new snakes discovered in Arabia by Mr. G. McBury.

Neumann, Oscar. 329. Ueber nordostafrikanische und arabische Kriechtiere. Im Anschluss an Gustav Tornier's vorangehende Abhandlung.

Tornier, Gustav. 467. Schildkröten und Eidechsen aus Nordost-Afrika und Arabien. Aus Carlo v. Erlanger's und Oscar Neumann's Forschungsreise.

Werner, F. 191. Einige für Kleinasien neue Reptilien.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Boulenger, G. A. 71. A contribution to our knowledge of the varieties of the wall-lizard (*Lacerta muralis*) in Western Europe and North Africa.

Mocquard, G. 312. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens offerte au Muséum par M. Maurice de Rothschild.

fa MEDITERRANEAN STATES: MOROCCO; ALGIERS.

Boulenger, G. A. 72. Reptiles and batrachians collected by Riggenbach in the Atlas of Morocco.

Chaignon, H. de. 133. Notes zoologiques.

Scherer, Jos. 408. Zoologische Reizeskizzen aus Oran.

fb NORTH EAST AFRICA.

Kormos, Tivadar. 258. Batrachierlarven aus Aegypten. (Ungarisch.)

Neumann, Oscar. 329. Ueber nordostafrikanische und arabische Kriechtiere. Im Anschluss an Gustav Tornier's vorangehende Abhandlung.

Peracca, M. G. 360. Rettili ed anfibi dell'Eritrea raccolti dal Dott. Achille Tadini nel 1903.

Tornier, Gustav. 167. Schildkroten und Eidechsen aus Nordost-Afrika und Arabien. Aus Carlo v. Erlanger's und Oscar Neumann's Forschungsreise.

fd WEST AFRICA.

Andersson, L. Gabr. 9. Batrachians from Cameroon collected by Y. Sjostedt in the years 1890-1892.

Boulenger, G. A. 68. Descriptions of new West African frogs of the genera *Petropletes* and *Bulua*.

Lindholm, W. A. 274. Beschreibung einer neuen Schlangenart (*Dipsadophidium weileri* n. gen. et n. sp.) aus Kamerun.

Maclaud. 289. Sur l'habitat singulier d'un batracien moure (*Megalobolus leptosomus* Peters) de l'Afrique tropicale ouest.

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Boulenger, G. A. 81. A list of the batrachians and reptiles collected by Dr. W. J. Ansorge in Angola, with descriptions of new species.

Ferreira, J. Bethencourt. 175. Reptiles and amphibians of Angola in the region north of the Quauza.

ff EAST AFRICA.

Boulenger, G. A. 76. Description of a new snake of the genus *Atractaspis* from Mt. Kenya, British East Africa.

fg SOUTH AFRICA.

Boulenger, G. A. 71. [Grant's collection of reptiles and Batrachia in South Africa.]

Broom, R. 105. Preliminary notice of some new fossil reptiles collected by Mr. Alfred Brown at Aliwal North, S. Africa.

——— 106. Notes on the localities of some type specimens of the Karroo fossil reptiles.

——— 107. Notice of some new fossil reptiles from the Karroo Beds of South Africa.

Seeley, H. G. 420. On footprints of small fossil reptiles from the Upper Karroo rocks of Cape Colony.

fh MADAGASCAR.

La pêche de la tortue à Madagascar. Rev. sci., Paris, (sér. 1), **18**, (2^e semest.), 1902, (508). [d'après le Bulletin économique de Madagascar.]

g NORTH AMERICA.

Ditmars, Raymond L. 119. Poisonous serpents of the New World.

Peracca, M. G. 363. Nouvelles espèces d'ophidiens d'Asie et d'Amérique luisant partie de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Genève.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Britcher, Horace W. 160. Batrachia and Reptilia of Onondaga county.

Clark, Hubert Lyman. 137. Notes on the reptiles and batrachians of Eaton County.

Davis, William T. 116. Further note on *Hyla andersonii* and *Rana virgatipes* in New Jersey.

Ditmars, Raymond L. 151. The Batrachians of the vicinity of New York City.

Drowne, Frederick P. 162. The reptiles and batrachians of Rhode Island.

Lull, Richard Swann. 286. Fossil footprints of the Jura-Trias of North America.

Wieland, G. R. 196. Structure of the Upper Cretaceous turtles of New Jersey: *Agomphus*.

gi WESTERN UNITED STATES.

Douglass, E. 160. New vertebrates from the Montana Tertiary.

Hatcher, J. B. 212. Two new Ceratopsia, *Triceratops hatcheri* n. sp. and *Diceratops hatcheri* Lull n. gen. and sp., from the Laramie of Converse county, Wyoming [with editorial notes by Richard S. Lull].

Hay, Oliver P. 215. On the skull of a new Trionychiid, *Conchochelys admirabilis*, from the Puerco beds of New Mexico.

——— 217. Description of a new genus and species of tortoise [*Probuena sculpta* n. gen. and sp.].

Holland, W. J. 223. A new crocodile [*Goniopholis? gilmorei* n. sp.] from the Jurassic of Wyoming.

Meek, Seth Eugene. 291. An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California.

Menger, R. 299. Original observations, with photographic illustrations, on reptiles and insects of Texas.

Merriam, John C. 300. The Thalattosauria: a group of marine reptiles from the Triassic of California.

——— 302. The occurrence of Ichthyosaur-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming.

Osborn, Henry Fairfield. 347. *Teleosaurus browni*—a Teleosaur in the Fort Benton.

Van Denburgh, John. 482. The reptiles and amphibians of the islands of the Pacific coast of North America from the Farallons to cape San Lucas and the Revilla Gigedlos.

——— 481. On the occurrence of the leather-back turtle, *Dermochelys*, on the coast of California.

Wieland, G. R. 495. A new Niobrara *Torocheleys*.

Williston, S. W. 499. Notice of some new reptiles from the upper Trias of Wyoming.

——— 500. A new armored dinosaur from the upper Cretaceous of Wyoming. [*Stegopelta* n. gen., *S. laudensis* n. sp.]

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Ditmars, Raymond L. 149. Poisonous serpents of the New World.

Peracca, M. G. 363. Nouvelles espèces d'ophidiens d'Asie et d'Amérique faisant partie de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Genève.

ha MEXICO.

Boulenger, G. A. 73. Descriptions of new reptiles discovered in Mexico by Dr. H. Gadow, F.R.S.

Dugès, A. 165. Description d'un ophidien nouveau du Mexique, *Morenoa arizabensis* n. gen. et n. sp.

Gadow, Hans. 180. The distribution of Mexican Amphibians and Reptiles.

Meek, Seth Eugene. 294. An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California.

Van Denburgh, John. 482. The reptiles and amphibians of the islands of the Pacific coast of North America from the Farallons to cape San Lucas and the Revilla Gigedlos.

hb GUATEMALA.

Werner, Franz. 493. Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München nebst einem Anhang über seltene Formen aus anderen Gegenden.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Barbour, Thomas. 30. Batrachia and reptilia from the Bahamas.

Stejneger, Leonhard. 449. Description of a new toad [*Bufo longinasus* n. sp.] from Cuba.

——— 453. Batrachians and land reptiles of the Bahama islands.

hd VENEZUELA.

Boulenger, G. A. 80. Description of a new snake, *Leptognathus*, from Venezuela.

he COLUMBIA: ECUADOR.

Barbour, Thomas. 31. The vertebrata of Gorgona Island, Columbia. Reptilia and Amphibia.

Peracca, M. G. 359. Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Rettili ed Anfibi.

hh BRAZIL.

Boettger, O. 58. Reptilien aus dem Staate Parana.

Peracca, M. G. 358. Viaggio del Dr. A. Borelli nel Mato Grosso brasiliano e nel Paraguay. Rettili ed Anfibi.

AUSTRALASIA.

NEW GUINEA.

Ludholm, W. A. 275. Ueber einige Eidechsen und Schlangen aus Deutsch-Neuguinea.

ARCTIC.

Brown, Arthur Edwin. 111. Post-glacial Neartic centres of dispersal for reptiles.

5631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Barbier, H. Sur la faune herpétologique des environs de Paey-sur-Eure. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 3), **35**, 1905, 189-191.

Barbour, T. Batrachia and Reptilia from the Bahamas. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (41, + [55]-61).

———. The vertebrata of Gorgona island, Colombia: Reptilia and Amphibia. *Id.* 1905, 98-102.

Bernardi, L. I rettili e gli anfibi del Livornese. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, 14-16.

Chaignon, H. de. Notes zoologiques. Ann. Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (150-157, av. fig.).

Drowne, F. P. The reptiles and batrachians of Rhode Island. Providence, R.I., Monogr. Roger Williams Park Mus., No. **15**, 1905, (21).

Méhely, L. von. Die herpetologischen Verhältnisse des Meeres-Gebirges und der Kapela. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (256-316, mit 11 Textfig.).

Mocquard, G. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens offerte au Muséum par M. Maurice de Rothschild. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (285-288).

Nikolsky, A. Herpetologia rossica. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **17**, 1, 1905, (11 + 517, Taf. 1-11).

Stejneger, L. Batrachians and land reptiles of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B., The Bahama islands. New York, London, 1905, ([327]-313).

BATRACHIA.

Andersson, L. G. Batrachians from Cameroon collected by Y. Sjöstedt in the years 1890-1892. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 20, 1905, (29, with pl.).

Cameron, J. [Retina development in Amphibia.] J. Anat. Physiol., London, **1905**, (135-151, 332-348, 471-488, pls. XXXI-XXXII, XI-XLII, LI-LII).

Chaine, J. Observations sur le muscle transverse de l'hyoïde des Batraciens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Pr.-verb., 111-115).

Ditmars, R. L. The Batrachians of the vicinity of New York City. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (161-206, with illustr.).

Fano, L. Sull'origine, lo sviluppo e la funzione delle glandole cutanee degli anfibi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (105-125, con 1 tav.).

Giannelli, L. Sullo sviluppo della cavità epatoenterica negli anfibi. *Id.* (264-271, con 1 tav.); **3**, 1904, (165-198, con 3 tav. e 2 fig.).

Greil, A. Ueber die Anlage der Lungen, sowie der ultimobranchialen (postbranchialen, supraperikardialen) Körper bei amuren Amphibien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, 115-506, mit 5 [3] Taf.).

Lewis, W. H. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (xiii-xv).

Overton, E. 39 Thesen über die Wasserökonomie der Amphibien und die osmotischen Eigenschaften der Amphibienhaut. (Vorl. Mitt.) Würzburg, SitzBer. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (277-295).

Staderini, R. I lobi laterali dell'ipofisi negli anfibi. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (70).

STEGOCEPHALA.

Cochleosaurus bohemicus Fritsch.
Broili, F. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1905, (1-16, mit 2 Taf.).

APODA.

Coggi, A. Le ampolle di Lorenzi nei Gimnofioni. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (49-56).

CAUDATA.

GENERAL.

Bardeen, C. R. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (V-VI).

Greil, A. Ueber die Genese der Mundhöhlenschleimhaut der Urodelen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (25-37).

Kingsbury, B. F. Columella auris and nervus facialis in the Urodela. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1904, (313-331, with text-fig.).

Nussbaum, M. Die Lappenbildung des Hodens einheimischer Urodelen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (175-176).

Pérez, C. Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (783-781).

——— Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Pr.-verb., 73-74).

——— Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. *Id.* **1904**, (51-52).

Suchard, E. Structure du poumon des tritons. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Lège). Nancy, 1903, (1-3).

SPECIAL.

Amblystoma, testicle in captivity. Branca, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, 243-245; A., transformation de la spermatide en spermatozoïde. Branca, A. *Id.* (701-706); A., premiers stades de la formation du spermatozoïde. Branca, A. Arch. zool., Paris, (s 3-7191)

(ser. 1), **2**, 1904, (Notes et revue, CV CXIII, av. fig.); A., egg maturation and fertilisation. Jenkinson, J. W. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (107-187, pls. XXIX-XXXI); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (600); A., sviluppo della muscolatura degli arti. Valenti, G. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (272-280, con 2 tav.); A., sopra la evaginazione enterodermica preorale delle larve. . . . Nota embriologica. Valenti, G. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **1**, fasc. 1-2, 1904, (57-60, con 1 tav.); A., evaginazione enterodermica preorale delle larve. Valenti, G. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (57-58).

Amphiuma, nervous system. Norris, H. W. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (95-97); *Id.* (98-102, with pl.); A., the so-called dorsotrachealis branch of the seventh cranial nerve. Norris, H. W. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (271-272); A., recherches sur le développement des extrémités. Van Pée, P. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (37-42, av. fig.).

Antodax lugubris: *farallonensis* n. subsp. Farallon Islands, California. Van Denburgh, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1-10, with pl., map).

Batrachoseps, function of sense organs, habits. Snyder, C. D. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (280-288); *B. attenuatus*, évolution des auxocytes mâles. Janssens, F. A. Cellule, Louvain, **22**, 1905, 380-425.

Cryptobranchus allegheniensis, reproductive organs. Reese, A. M. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, 220-223, with text fig.; *C. allegheniensis*, enteron and integument. Reese, A. M. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (109-120, with 2 pls.); *C. japonicus*. Bolau, H. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (124-126); Bemerkung dazu v. C. Kerbert. *Id.* (158); *C. japonicus* van der Hoeven, Bemerkungen. Sasaki, C. *Id.* **16**, 1905, (403-404).

Megalobatrachus maximus, Entwicklungsstadien. Bussy, L. P. de. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (523-536); *M. maximus*, gastrulation. Ishikawa, C. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (410-413, with pl.).

Molge cristata Laur., Missbildung der Zehen Polydaktylie. **Profé, K.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52); *M. cristata*: **Karlovici**, Beschreibung; *M. vulgaris* L., fannistisch, var. *meridionalis*, fannistisch; subsp. *kapelana* n. subsp. **Méhely, L.** von. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (272-292); *M. palmata* in Carnarvonshire and Bardsey Island. **Coward** Zoologist, London, (Ser. B), **9**, 1905, 316; *M. palmata* near Hastings. **Ollis, W.** ... 316); *M. wolterstorffi* n. sp. **Boulenger, G. A.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, 277-278, pl. XVII).

Necturus, cytoplasmic and nuclear changes in the striated muscle cell. **Eycleshymer, A. C.** Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, (285-310, with 1 pls.); *N.*, osteology. **Terry, R. J.** Proc. Ass. Amer. Anat., in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, (xi); *N.*, recherches sur le développement des extrémités. **Van Pée, P.** Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, Liège, Nancy, 1903, (37-42, av. fig.); *N. maculatus*, Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammer Spitze. **Carlson, A. J.** Arch. ges. physiol., Bonn, **109**, 1905, (51-62); *N. maculatus*, circulatory organs. **Romeiser, T. H.** Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **167**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (391-396, with text fig.).

Onychodactylus, notes on the collecting. **Nomura, H.** Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (226-228).

Salamandra atra Laur. in Ungaru. **Honigmann, H.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (195-196); *S. atra* Laur., fannistisch. **Méhely, L.** von. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (267-272); *S. caucasia* Waga. Russ. **Knoblauch, A.** Tiflis, Mith. Kav. Mus., **2**, 1, 1905, (25-41, mit 1 Taf.); *S. caucasia* Waga. Kaukasien. **Knoblauch, A.** Frankfurt a. M., Ber. Seidenb. Ges., **1905**, H. 2, (89-110, mit 1 Taf.); *S. maculata*, albinotische und mikrophthalmische Larven. **Schultze, O.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (172-193, mit 1 Taf.); *S. maculosa*, origine des glandes ventrales. **Phisalix, Marc.** Arch. zool., Paris, sér. 1, **4**, 1903, (Notes et Revue, CXXV-CXXXVII, av. fig.); *S. maculosa*, Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen

zum Bauchfell. **Rabl, H.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1901, (665-692, mit 4 Taf.); *S. maculosa* Laur. **Reitz, A.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (106-107); *S. maculosa*, eine zweiköpfige Larve. **Reitz, A.** *l.c.* (110-111).

Salamandrina, Liebesspiele. **Knoblauch, A.** *l.c.* (361-361, 373-375, 383-385, 395-397); *S.*, Aufzucht. **Wolterstorff, W.** Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (88-89, 210-211); *S. perspicillata*, sviluppo del pronephros. **Levi, G.** Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (97-121, con 3 tav.); *S. perspicillata*, a proposito di essa in Calabria. **Patroni, C.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **4**, N. 14, 1903, (1-1); *S. perspicillata*, ricerche sui miotomi e sui nervi della testa posteriore. **Rossi, G.** Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (210-216, con 1 tav.).

Spelerpes doltrini n. sp. Guatemala. **Werner, F.** München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (352).

Triton, origine nucléaire des paraneurones des globules sanguins. **Jolly, J.** Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (115-120, av. fig.); *T.*, Samen Träger und Kloakenwulst. **Zeller, E.** von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (171-221, mit 2 Taf.); *T. taeniatus*, Entwicklung von Doppelbildungen. (Russ.) **Tonkoff, W.** St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1905, 2, (1-49); deutsches Rés., (50-64, mit Taf. I-II); *T. vulgaris* L. *graeca* n. subsp. **Wolterstorff, W.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (137-139).

Typhlomolge rathbuni, general anatomy. **Emerson, E. T.** II. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, (13-76 + 6 Pl., with 5 pls., text fig.).

ECALUDATA.

GENERAL.

Ceccherelli, G. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibi anuri adulti. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (166-167).

Cerruti, A. Contribuzioni per lo studio sull'organo di Bidder nei bufonidi:

Presenza di spermii nell' organo. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **17**, (1903), 1904, (181-181, con 2 fig.).

Davis, W. T. Further note on *Hyla andersonii* and *Rana virgatipes* in New Jersey. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (795-796).

Dörffel, J. Die Kröten in Hamburgs Umgebung. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (141-143, 155-156).

Ghidini, A. Note zoologiche. I. Revisione delle specie di batraci sinora incontrate nel Cantone Ticino. Locarno, Boll. Soc. Tic. Sc. Nat., **1**, 1901, (32-40).

Giannelli, L. Contributo allo studio della origine filogenetica delle glandule del Brunner. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (198-202).

Giardina, A. Ricerche sperimentali sui girini di Anuri. *Lc.* **16**, 1905, (205-212).

Gillot, X. Grenouille à trois pattes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1901, (Pr-verb., 100-101, av. pl.).

Goggio, E. Studi sperimentali sopra larve di anfibii anuri (sviluppo indipendente di due porzioni separate per mezzo di un taglio). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1901, (186-223, con 2 tav.).

Löns, H. Das Angstgeschrei von Fröschen und Kröten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (220).

Loisel, G. Les poisons des glandes génitales (suite). Recherches sur les ovaires de grenouilles vertes. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (505-507).

Manicasteri, N. Osservazioni sulla rigenerazione e sull' accrescimento delle code delle larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (317-318).

———. La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di Anuri. *Lc.* 318-319.

Michow, A. Musikalisches Empfindungsvermögen eines Ochsenfrosches. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (163-164).

Roux, J. La famille des *Ranidae*. Note sur les genres qui la composent, suivie d'un tableau de détermination. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (777-785).

(N 3-7 191)

SPECIAL.

Alytes obstetricans. **Hartmann**. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (309-310); Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1901, (123-124); **Schuster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (314).

Arthroleptis n. sp. Argola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (108); *A. scimundi* n. sp. **Boulenger**, G. A. *Lc.* (181).

Atelopus n. sp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 165, 1901, (18-22); *A. gracilis* n. sp. Colombia. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (102); *A. tumifrons* n. sp. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (181).

Bombina, geographical distribution. **Stejneger**, L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (502).

Bombinator maximus n. sp. Yunnan. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (188-189).

Breviiceps mossambicus var. *occidentalis* n. var. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (341-384).

Bufo, segmentation parthénogénétique des œufs immaturés dans l'eau ordinaire. **Bataillon**, E. Paris, C.-R. soc. biol. **56**, 1901, (719-751); *B.*, Zahnleiste. **Oeder**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (536-538); *B.*, Intermaxillärdrüse. **Oeder**, R. *Lc.*, (538-539); *B. calanita* in Bedfordshire. **Steele Elliott**, J. Zoologist, London, (Ser. D), **9**, 1905, (315); *B. lemur* (= *B. panayanus*). Porto Rico. **Stejneger**, L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (472); *B. lentiginosus*, notes and observations. **Anderson**, J. P. Iowa Nat., **1**, 1905, (60-61). *B. longinusus* n. sp. Cuba. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 765-767, with text fig.; *B. vulgaris* Reuss, Larven. **Kormos**, T. Állatt Közlem., Budapest, **4**, 1905, 100-103, mit 3 Fig.; *B. vulgaris*, corps adipeux. **Ancel**, Q. e. **Bouin**, M. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, Liège, Nancy, 1903, (86-91); *B. vulgaris*

- sviluppo degli arti pelvici. **Banchi, A.** Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (671-693, con 1 tav.); *B. vulgaris*, sviluppo degli arti addominali. **Banchi, A.** Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (396-399, con 2 fig.); *B. vulgaris*, doccia ipodermica negli embrioni. **Livini, F.** *l. c.* **14**, 1903, (6-19, con 2 tav.); *B. vulgaris*, correlazioni funzionelles entre les glandes à venin et l'ovaire. **Phisalix, C.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (101-103); *B. vulgaris*, variety. **Rope, G. T.** Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (315).
- Buba alliventris* n. sp. South Cameroon. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (283).
- Cornufer worcesteri* n. sp. Philippine Islands. **Stejneger, L.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (315-316).
- Ctenophryne* n. gen., *C. geayi* n. sp. Colombie. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (308).
- Dactylethra calcarata*, Tentakelapparat. **Cohn, L.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (620-644, mit 1 Taf.).
- Discophossus pictus*, sull' abbozzo e sul primo sviluppo del polmone. **Goggio, E.** Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (234-267, con 2 tav.); *D. pictus*, intorno alle prime fasi di sviluppo del pancreas. **Goggio, E.** *l. c.* **21**, 1905, (33-48, con 1 tav.).
- Dyscophina* n. gen. (~ *Mantipus*), *D. rolzi* n. sp. Sumatra. **Kampen, P. N. van.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. I. Syst., **22**, 1905, (708-710).
- Eugistoma acpiatoriale* n. sp. Ecuador. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 165, 1904, (23-24).
- Hyla* n. spp. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (183); *H. carolinensis* Gilr. **Krefft, P.** Bl. Aquarienkunde, Madgeburg, **14**, 1905, (301-303); *H. festae*, n. sp. Ecuador. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 165, 1904, (38-39); *H. versicolor*, Giftigkeit. **Bergmann, A. jun.** Bl. Aquarienkunde, Madgeburg, **16**, 1905, (129-130); *H. versicolor*, Giftigkeit. **Bilger, C.** *l. c.* (167-168).
- Hylambates bocagei* var. *leucopunctata* n. var. Angola. **Ferreira, J. B.** Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (113).
- Hylodes* n. spp. Ecuador. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 165, 1904, (28-31); *H. martinicensis*, embryology. **Sampson, L. V.** Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (173) 501, with 2 pls. and text fig.).
- Megaliscalus leptosomus* Peters, habitat singulier. **Maclaud.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (436-438).
- Nanorana* Guér., genus not accepted. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (378).
- Oocormus* n. gen. for *O. microps* n. sp. Brazil. **Boulenger, G. A.** *l. c.*, **16**, 1905, (182).
- Paludicola festae* n. sp. Ecuador. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 165, 1904, (32-34).
- Pelobates fuscus*, überzählige Gliedmassen. **Méhely, L. von.** Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (239-259); *P. fuscus*, überzählige Hintergliedmassen. **Tornier, G.** Arch. Entw.Mech., Leipzig, **20**, 1905, (76-124).
- Pelodytes punctatus* Bonap., Spermien. **Ballowitz, E.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (512-517); *P. punctatus*, note sur la découverte dans le département de l'Orne. **Letacq, A. L.** Ronen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **38**, 1902, [1903], (311-312).
- Petropedetes* n. spp. South Cameroon, Sierra Leone. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (281-282).
- Philantus wooli* n. sp. Philippine Islands. **Stejneger, L.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (316-317).
- Phrynobatrachus tellinii* n. sp. Eritrea. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 167, 1904, (1-5).
- Phyllomedusa hypochondrialis*, development. **Bles, E. J.** London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (605-606).
- Prostherapis femoralis* n. sp. Colombia. **Barbour, T.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard

Coll., **46**, 1905, (101). *P. festae* n. sp., Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 165, 1901, (16-17).

Pseudophryne ciripava n. sp. **Tornier**, G. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (855-857).

Rana, troubles de pigmentation à la suite de la destruction des glandes surrénales. **Abelous**, J. E. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (952-953); *R.*, Bau und Sekretion der Drüsen. **Arnold**, J. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (649-655, mit 1 Taf.); *R.*, Beziehung des centralen Nervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose. **Babák**, E. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (78-82); *R.*, note histologique sur la capsule surrénale. **Bonnamour**, S. et **Policard**, A. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (102-101); *R.*, skeleton of regenerated anterior limbs. **Byrnes**, E. F. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (166-169, with text fig.); *R.*, Contraction der Muskeln und des Herzens. **Čirjev**, S. I. (Russ.). Kiev, 1905, (15, mit 3 Taf.); *R.*, saggio di applicazioni del metodo quantitativo. **Depoli**, G. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (38-41, 68-71, 151-155); **25**, 1905, (42-41, 66-72, 87-91); *R.*, Form und Bau der roten Blutkörperchen. **Dogiel**, J. Zs. wiss. zool., Leipzig, **82**, 1905, (171-181, mit 1 Taf.); *R.*, eyeball, photo-electric changes. **Gotch**, F. Preliminary notice. J. Physiol., Cambridge, **32**, 1905, (xliii-xlvi); *R.*, Thymusdrüse. **Hammar**, J. A. Arch. ges. Physiol., Bonn, **110**, 1905, (337-350); *R.*, Lymphgefäßsystem der Larven. **Hoyer**, H. jun. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (50-62, 229); *R.*, recherches sur le système lymphatique des têtards. **Hoyer**, H. Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905**, (117-130); *R.*, influence of salt solutions on development. **Jenkinson**, J. W. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (288-291); *R.*, experimental studies on the eye of the embryo. **King**, H. D. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (85-107, mit 1 Taf.); *R.*, regeneration. **Loeb**, L. and **Strong**, R. M. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, (275-283); *R.*, caractères sexuels secondaires et fonctionnement des testicules. **Loisel**, G. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (116-118); *R.*, Morphology. **Meissner**, V.

(Russ.). Kazan', Zap. Univ., **72**, 1905, Suppl., (70, mit 35 Fig.); *R.*, Entwicklung der Eier. **Morgan**, T. H. Leipzig, 1904, (XV + 292); *R.*, development of the embryo. **Morgan**, T. H. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (58-78, 318-347, 566-570, 570-580, 581-587, 588-614, mit 2 Taf.); *R.*, terminaisons nerveuses et cellules de l'organe de la gustation. **Pilpoul**, P. Thèse méd., Lausanne, 1901, (64, with 1 pl.); *R.*, influence du sulfate de cuivre sur le développement de l'œuf. **Porchet**, F. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLVI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 1), **18**, 1904, (205-206); *R.*, adrenal tumors in the kidney. **Smallwood**, W. M. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (652-658); *R. alticola*, abnormal tadpole. **Annandale**, N. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (58-61, pl. VI); *R. ausorjii* n. sp. Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (107); *R. blanfordii*, habitat Darjeeling. **Boulenger**, G. A. *l.c.*, (640); *R. catasbiana*, food habits. **Needham**, J. G. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.); *R. esculenta*, Nützlichkeit oder Schädlichkeit in der Teichwirtschaft. Fischereiztg., Neudamm, **8**, 1905, (669-672, 713-716); **9**, 1906, (152); *R. esculenta*, ghiandole cutanee. **Bruno**, A. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (215-233, con 1 tav.); *R. esculenta*, piastre motrici e fibrille ultraterminali nei muscoli della lingua. **Ceccherelli**, G. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (80-86, con 1 tav.); *R. esculenta*, rudimentärer Hermaphroditismus. **Gerhartz**, H. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (699-703, mit 1 Taf.); *R. esculenta*, prime fasi di sviluppo del pancreas. **Giannelli**, L. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (33-46, con 8 fig.); *R. esculenta*, Häufigkeit der Trematoden. **Hollack**, J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (199-200); *R. esculenta* n. *avralis*, Spielarten. **Wolterstorff**, W. Danzig, Schr. natf. Ges., N.F., **41**, H 1-2, 1904, (140-240, mit 1 Taf.); *R. esculenta* var. *susana* n. var. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (552); *R. fusca*, résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels. **Bataillon**, E. Arch. zool., Paris, (Ser. 1), **3**, 1905, Notes et revue, CXXII-

- CCXXXV. *R. [?]* n. sp. Recherches expérimentales sur l'œuf. **Bataillon**, F. P., *Nouv. Arch. Zool.*, CCXXXVI, CCXXXVII. *R. [?]* n. sp. Philippine Islands. **Stejneger**, I., Washington, D. C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, 313-315; *R. [?]* n. sp., embryology, eye. **Lewis**, W. H., *Amer. J. Anat.*, Baltimore, Md., **3**, 1901, 505-536, with 42 text figs.; *R. [?]* n. sp. at an altitude of 15,000 ft., Tibet, allied to *R. blanfordii* Boulenger and includes genus *Nanorama* which cannot stand. **Boulenger**, G. A., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, 378; *R. sariba* n. sp. Borneo. **Shelford**, R. L., 200-210; *R. [?]* n. sp. **Löns**, R., *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 156; *R. [?]* n. sp., venous system. **Woodland**, W., *Zool. Anz.*, Leipzig, **28**, 1905, 737-747; *R. temporaria* L., **Boulenger**, *Wolterstorff*, W. L., 536-538; *R. [?]* n. sp., description. **Ac. Fowler**, H. W., Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, 662-661, 663 pl.

Riviera [?] n. sp., Angola. **Ferreira**, J. B., Lisboa, *J. Sci. math.*, Ser. 2, **7**, No. 26, 1905, 112-113.

R. [?] n. sp., D. B., Brutpflege. **Bürger**, O., *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **82**, 1905, 230-251, mit 3 Taf.

R. [?] n. gen., *R. [?]* n. sp. **Mocquard**, G., *Bul. Muséum*, Paris, **1905**, 285-288.

Xenopus [?] n. sp., West Africa. **Boulenger**, G. A., London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, 219.

REPTILIA.

GENERAL.

Alessandrini, G., *Nota 1.^a di erpetologia*, Mus. zoologico di Roma, Roma, *R. H. Soc. zool. ital.*, Ser. 2, **3**, fasc. 1-6, 1902, (221-229).

Bailey, V., *Biological survey of Texas*, Reptiles, with notes on distribution. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., *N. Amer. Fauna N.*, **25**, 1905, 222, with maps, 57-62, pl.

Escherich, K., *Die Reptilien von [?]*, *Mitt. philomath. Vereins [?]*, Bd. **3**, Ag. 13, 1905, 1-100.

Goggio, E., *Sulla diversa misura secondo la quale nei rettili adulti i due archi dell'aorta concorrono alla formazione dell'aorta addominale*, Pisa, *Mem. Soc. tosc. sc. nat.*, **21**, 1905, (30-32, con 1 tav.).

Hall, T. S., *A lizard mimicking a poisonous snake*, *Vict. Nat.*, Melbourne, **22**, 1905, 74 D.

Kingsley, J. S., *The bones of the reptilian lower jaw*, *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **39**, 1905, (59-61, with text fig.).

Lith de Jeude, T. W. van., *Zoological results of the Dutch scientific expedition to Central Borneo. The reptiles*, Leiden, *Notes Mus. Jentink*, **25**, 1905, (187-202).

Lull, R. S., *Fossil footprints of the Jura-Trias of North America*, Boston, Mass., *Mem. Soc. Nat. Hist.*, **5**, 1904, (161) 557, with pl.

Meek, S. E., *An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California*, Chicago, Ill., *Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser.*, **7**, 1905 [1] 19, with pl.

Williston, S. W., *The temporal arches of the Reptilia*, Wood's Holl, Mass., *Mar. Biol. Lab., Bull.*, **7**, 1904, (175-192, with text fig.).

THERIODONTIA.

Broom, R., *On the structure and affinities of the endothiodont reptiles*, Cape Town, *Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **15**, pt. 1, 1905, (259-282, pls. XII-XIV).

ANOMODONTIA.

GENERAL.

Broom, R., *On the use of the term Anomodontia*, Graham's Town, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. 1, 1905, (266-269).

SPECIAL.

Archaeosuchus† n. gen., *A. cairncrossi* n. sp., S. Africa. **Broom**, R., Graham's Town, *Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. 5, 1905, (333).

Diademodon, anatomical points. **Broom**, R., London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 1, (96-102, pl. Xj).

Dicynodon jouberti† n. sp. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (331).

Melinodon simus† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. *l.c.* (273).

Pelosoichnus† n. gen., *P. priscus* n. sp. S. Africa. **Broom**, R. *l.c.* (335).

Sesamodon browni† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. *l.c.* (272).

Trirachodon minor† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. *l.c.* (271).

COTYLOSAURIA.

Procolophon†, affinities. **Broom**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (212-218); *P.*†, affinities. **Seeley**, H. G. *l.c.* (218-230, with text figs.); *P. beini*† n. sp. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (332).

Stephanospindylus† n. gen. - *Phanerosaurus pugnae* Gein n. Deichm. **Stappenbeck**, R. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (380-437, mit 1 Taf.).

Thelygnathus browni† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (274).

RHYNCHOCEPHALIA.

Batrachopus dispar† n. sp. Massachusetts, Triassic. **Lull**, R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (483).

Champsosaurus† nn. spp. Montana. **Brown**, B. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, pt. 1, 1905, (26 + 51, with pl.).

Hatteria, palate. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (1-9); *H.*, anatomy, principally of vascular system. **Beddard**, F. E. *l.c.* **2**, (461-489).

Hovesia† n. gen., *H. browni* n. sp. S. Africa. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (270).

Hyperodapedon, abdominal ribs. **Woodward**, A. S. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1905, 115-117, with 1 pl.

PELYCOSAURIA.

Anomosauros strunzi† n. sp. Deutschland, Muschelkalk. **Huene**, F. von

N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebl., **20**, 1905, (321-353, mit 3 Taf.).

Bathygnathus borealis†. Permian. **Case**, E. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (52-53).

Dimetrodon†, skull. **Case**, E. C. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.); J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1901, (304-311, with text fig.); *D.*†, fore foot. **Case**, E. C. *l.c.* (312-315, with text fig.).

PROGANOSAURIA.

Datheosaurus† n. gen., *D. macrourus*† n. sp. **Schroeder**, H. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1901), 1905, 282-294, mit 2 Taf.).

PLESIOSAURIA.

GENERAL.

Jaekel, O. Ueber den Schädelbau der Nothosauriden. Berlin, Sitzber. Ges. nat. Freunde, **1905**, (60-81).

SPECIAL.

Plesiosaurus kanzleri† n. sp. Norddeutsches Wealden. **Koken**, E. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (681-693).

ICHTHYOSAURIA.

GENERAL.

Merriam, J. C. The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. B), **19**, 1905, (23-30, with text fig.).

——— The occurrence of Ichthyosaur-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (610-611).

SPECIAL.

Baptanodon, osteology. **Gilmore**, C. W. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (77-129, with pl., text fig.).

Delphinosaurus† n. gen., type *Shastasaurus perrini*. **Merriam**, J. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. B), **19**, 1905, 23-30, with text fig.

Chelonia [*Chelonia*] n. sp. aus dem Systemischen Kreis des G. Simonsk. **Kazanskij, P.** (Ross. Kazan, Ind. Obs. Vest., **37**, 3, 1905, 1-29, 31-33) (deutsches Res. 29-30, mit 2 Taf.)

CHELONIA.

GENERAL.

Coker, R. E. Gadow's hypothesis of "phylogenetic variation" in Chelonia. With a note on diversity in its relation to locality or species. (Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Circ., N. Ser., No. 5, 1905, 9-21, with text fig.)

Doyon, M. et Kareff, N. Les paratyphoïdes chez la tortue (tortue d'Asie). Paris, C. R. Soc. Biol., **56**, 1901, 719-720.

Favaro, G. Sopra lo sviluppo dei nervi ventrali del tronco nei Cheloni. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, 102-110, con 4 fig.

Giacomini, E. Sui resti del sacco vitellino nelle testuggini. *Ic.*, 3310-3312.

Hay, O. P. On the group of fossil turtles known as the Amphichelydia; with remarks on the origin and relationships of the suborders, superfamilies and families of Testudines. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, 137-175, with text figs.

——— A revision of the species of the family of fossil turtles called *Panochelys*, with descriptions of two new species of *Turochelys* and a new species of *Parochelys*. *Ic.*, 177-185, with text fig.

Johnson, R. H. How a turtle builds its nest. Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1904, 338, 340, with illustr.

Pitzorno, M. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. Chelonia. Pisa, Mem. Soc. sc. nat., **21**, 1905, 217-230, con 2 tav. e 1 tav.

Schnee. Riesenschildkröten auf einer polynesischen Insel. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, 129-131.

——— Besuchen Süßwasser-schildkröten das Meer? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, 117-118.

Bemerkung dazu v. Franz Werner, *Ic.*, 140. Desgl. v. Otto Ritter v. Tomasini, *Ic.*, 169-170.

Schnee. Junge Sumpfschildkröten. Aus d. Natur. Stuttgart, **1**, 1905, (195-502)

Siebenrock, F. Cheloniologische Notizen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 160-168).

Stejneger, L. Generic names of soft-shelled turtles. Science, New York, N.Y., N. Ser., **21**, 1905, (228-229).

SPECIAL.

Agomphus [n. spp. New Jersey. Cretaceous. **Wieland, G. R.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, 130-141, with text fig.)

Anaplodidemys [n. nom. (= *Chelonides* prec.). **Hay, O. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, 145.

Chelone mydas L., Wachstum der Sumpfschildkröte. **Schnee.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221-222).

Chelonys marmorata, oogenesis. **Munson, J. P.** Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, (311-347, with 7 pls).

Canchochelys n. gen., *C. admirabilis* [n. sp. **Hay, O. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (335-338, with text fig.)

Dermochelys. California. **Van Denburgh, J.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, ([51]-60, with pl.); *D. coriacea*, muscular and visceral anatomy. **Burne, R. H.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (291-321, with text figs.); *D. coriacea*, origine. **Dollo, L.** Bruxelles, Bul. Soc. roy. lim., **1901**, (26).

Encys europaea, minuta struttura della midolla spinale. **Banchi, A.** Archivio ital. embriol., Firenze, **2**, 1903, (290-307, con 1 tav.); *E. europaea*, Anlage der Zwischeniere. **Poll, H.** Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (195-291, mit 1 Taf.)

Hydraspis hilarii, argentinische Arten. **Schnee.** Natur u. Haus, Dresden **14**, 1905, (13-15); *H. hilarii* D. u. B., Berechtigung der Selbständigkeit.

Siebenrock, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (121-127).

Hydromedusa teelifera, argentinische Arten. **Schnee**, Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (13-15).

Malaclemmys nn. spp. Florida and Texas. **Hay**, W. P. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (1-19, with pl. partly col.).

Nicoria headonensis n. sp. Hoodwell. **Hooley**, R. W. Geol. Mag., London, **1905**, (66-68); Knowledge, London, **1905**, (86).

Porthochelys browni n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (183-185).

Probaëna n. gen., *P. sculpta* n. sp. Colorado, Jurassic. **Hay**, O. P. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (201-203, with pl.).

Soutiochelys n. gen. **Stache**, G. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (285-292).

Terrapene Merrem 1820 (= *Cistudo* Auctorum) spp. **Brimley**, C. S. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20**, 1904, ([27]-34).

Testudo calcarata Schneider, livrée néotésique. **Vaillant**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (186-187, av. fig.); *T. carbonaria* Spix, remarques sur le développement observé à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle. **Vaillant**, L. *Le. 1905*, (139-141); *T. graeca*, sviluppo del diagramma. Nota preventiva. **Bertelli**, D. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (5-6); *T. graeca*, hermaphroditism and vestigial structures in reproductive organs. **Fantham**, H. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (120-126); *T. graeca*, activité musculaire volontaire. **Sergi**, S. Arch. ital. biol., Torino, **44**, 1905, (30-38, con 1 fig. e 1 tav.); *T. radiata* Schaw., variations sur le crâne. **Vaillant**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (219-223, av. fig.).

Torocheilus nn. spp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (180-182); *T. bairdi* n. sp. Kansas, Cretaceous. **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 1, **20**, 1905, (325-343, with text fig., pl.).

DIAPTOSAURIA.

GENERAL.

Merriam, J. C. The Thalattosauria: a group of marine reptiles from the Triassic of California. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, (52, with text fig., pl.).

SPECIAL.

Nectosaurus n. gen., *N. halius* n. sp. California, Triassic. **Merriam**, J. C. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, (52, with text fig., pl.).

Thalattosaurus nn. spp. California, Triassic. **Merriam**, J. C. *Le.* (52, with text fig., pl.).

CROCODYLIA.

GENERAL.

Giacomini, E. Sulle glandole cutanee dorsali (organi dorsali) dei coccodrilli. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (312-345).

O'Connell, J. H. Young crocodilians in captivity. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (165-180, pls. I-II).

SPECIAL.

Alligator lucius Cuv., remarques anatomiques sur le foie. **Pettit**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (298-300); *A. lucius* Cuv., foie. **Pettit**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (66-68, av. fig.); *A. sclerops*, giovane proveniente dall'isola Trinidad. **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **5**, 1901, (182-192).

Crocodilus, anatomy, principally of vascular system. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (161-189); *C. americanus* Laur. in Freiheit und Gefangenschaft. **Scherer**, J. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (125-128, mit 1 Taf.); *C. niloticus* Laur., Vorkommen von Geschmackorganen in der Mundhöhle. **Bath**, W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (352-353).

Egthrocetus n. gen., *E. africanus* n. sp. S. Africa. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **4**, pt. 5, 1905, (336).

Geolopholis gilmorei† n. sp. Wyoming. Jurassic. **Holland, W. J.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (31-34, with pl., text fig.).

Jacartocypus terops Schneider, glande cloacale. **Pettit, A. et Geay, F.** Bul. Museum, Paris, **1905**, (112-113); Paris, C. R. Soc. Biol., **56**, 1901, (1087-1089); *J. schreps* Schneider, variations sur le crane. **Vaillant, L.** Bul. Museum, Paris, **1905**, 219-223, av. fig.).

Metricoryphus jackeli† n. sp. **Schmidt, W. E.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1901, Protokolle, (97-108, mit 2 Taf.).

Palcorhinus n. gen., *P. bransonii*† n. sp. Wyoming. Triassic. **Williston, S. W.** J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (696-697, with text fig.).

Telochinus† n. gen., *T. browni*† n. sp. Montana. Cretaceous. **Osborn, H. F.** New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, 239-240.

DINOSAURIA.

GENERAL.

Osborn, H. F. Manus, sacrum and caudals of Sauripoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (81-190, with text fig.).

Riggs, E. S. Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1901, (11. + 299-247 + 31., with pl.).

SPECIAL.

Albertosaurus† n. gen., (type *A. sarcophagus*)† n. sp., Cretaceous. **Osborn, H. F.** New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, 265.

Anchisaurius n. gen., *A. hitcheoki*† n. sp. Massachusetts. Triassic. **Lull, R. S.** Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1901, 186-188.

Beontosaurus, weight. **Gregory, W. K.** Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 572; *B.* skull and skeleton. **Osborn, H. F.** *Id.*, 371-376.

Cetiosaurus leedsii†, skeleton. **Woodward, A. S.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (232).

Diceratops† n. gen., *D. hatcheri*† Lull n. sp. Cretaceous. Wyoming. **Hatcher, J. B.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (417-419, pl. XIII); restoration. **Lull, R. S.** *Id.* (420-422).

Diplodocus, remarks on the supposed clavicle. **Nopsca, F.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (289-294, with text figs.); *D. carnegiei*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (413-452, with pl.).

Dynamosaurus† n. gen., (type *D. imperiosus* n. sp.). Cretaceous. **Osborn, H. F.** New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (263-264).

Eubrontes platypus† n. nom. (= *Amblonyx giganteus*, E. Hitchcock). Triassic. **Lull, R. S.** Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (512-513).

Morosaurus, skull and skeleton. **Osborn, H. F.** Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (374-376).

Otophepus n. gen., *O. magnificus*† n. sp. Massachusetts. Triassic. **Cushman, J. A.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1901, (151-156, with 1 pl.).

Stegopelta† n. gen., *S. landerensis*† n. sp. Wyoming. Cretaceous. **Williston, S. W.** Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (503-504).

Stenonyx† n. nom. (= *Leptonyx* E. Hitchcock preoc.) Triassic. **Lull, R. S.** Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1901, (198).

Tarsoplectrus† n. nom. (= *Plectropterna* E. Hitchcock). Triassic. **Lull, R. S.** *Id.* (519-520).

Triceratops brevicornis† n. sp. Cretaceous. Wyoming. **Hatcher, J. B.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (413-416, pl. XII); *T. prorsus*†, skeleton. **Gilmore, C. W.** Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11. + 133-135, with 2 pls.); **Schuchert, C.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (458-459, with pl.).

Tyrannosaurus† n. gen., (type *T. rex*† n. sp.). Cretaceous. **Osborn, H. F.** New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (262-263).

OPHIDIA.

GENERAL.

Beddard, F. E. Rudimentary hind limbs of *Boidae*. *Nature*, London, **72**, 1905, (630).

Bleyer, J. Giftwirkung der „Cuatiara.“ Tertiäre Symptome beobachtet an einem Gebissenen. *Arch. Schiffshyge.*, Leipzig, **7**, 1903, (205-212).

Branca, A. Le revêtement épithélial du fourreau chez les colubridés. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **2**, 1901, (XXXVII XLV, av. fig.).

Buffa, P. Ricerche sulla muscolatura cutanea dei serpenti. *Padova, Atti Acc. ven. trent.*, (N. Ser.), **1**, fasc. 2, 1905, (145-228, con 11 fig. e 1 tav.).

Cohn, L. Schlangen aus Sumatra. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (540-548).

Ditmars, R. L. Poisonous serpents of the New World. New York, N.Y., *Zool. Soc. Bull.*, No. **11**, 1903, (110-113, with text-fig.).

———. The big serpents. *Ic.* No. **14**, 1904, (157-163, with illustr.).

———. Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents. New York, N.Y., *Rep. Zool. Soc.*, **9**, (1904), 1905, (176-196, with pl. and illustr.).

Hager, P. K. Die Kiefermuskeln der Schlangen und ihre Beziehungen zu den Speicheldrüsen. *Zool. Jahrb.*, Jena, *Abt. f. Anat.*, **22**, 1905, (173-224, mit 5 Taf.).

Hunter, A. Precipitins of anti-venoms and anti-sera in Ophidia. *J. Physiol.*, Cambridge, **1905**, (239-250).

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des séléciens et des ophidiens. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (14-18).

Lamb, G. and **Hunter, W. K.** Action of venom of different species of Ophidia on nervous system. *Lancet*, London, **1905**, 2, (883-885).

Martin, C. J. Fibrin ferments in the venom of Ophidia. *J. Physiol.*, Cambridge, **1905**, (207-215).

Mocquard, F. Sur une collection de reptiles recueillis dans le Haut-Tonkin

par M. le Dr Louis Vaillant. Paris, *Bul. soc. philom.*, (sér. 9), **7**, 1905, (317-322, av. fig.).

Möller, W. Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **65**, 1905, (439-497, mit 2 Taf.).

Olbrich. Das Milchtrinken der Schlangen. Auch eine Tierfabel. *Kosmos*, Stuttgart, **2**, 1905, (278-280).

Phisalix, C. Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres. Paris, *C.-R. soc. biol.*, **56**, 1904, (976-978).

———. Guérison spontanée des plaies du cœur et résistance aux hémorragies chez la couleuvre à collier. *Bul. Muséum*, Paris, **1903**, (100-401).

———. Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres. *Ic.* **1904**, (280-282).

———. Sur un nouveau caractère distinctif entre le venin des vipéridés et celui des cobridés. *Ic.* (491-493).

Siebertz, C. Nahrungsaufnahme und Ernährung der Riesenschlangen. *Natur u. Kultur*, München, **2**, 1905, (674-676).

Wall, F. Notes on a collection of snakes from Japan and the Loo Choo Islands. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, (511).

Zeliony, G. P. Pathologisch-histologische Veränderungen der quergestreiften Muskeln an der Injektionsstelle des Schlangengiftes. *Arch. path. Anat.*, Berlin, **79**, 1905, (36-60, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Amblycephalus hamptoni n. sp. Upper Burma. **Boulenger, G. A.** *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **16**, No. 2, 1905, (236, with 1 pl.).

Anisolon n. gen. for *A. liljeborgi* n. sp. **Rosén** N. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (176-177); *A. liljeborgi* Rosén is probably identical with *Psemmodyastes pulverulentus*. **Boulenger, G. A.** *Ic.* (284).

Apostolepis borellii n. sp. Matto Grosso e Paraguay (Urucum). **Peracca, M. G.** *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **19**, N. 160, 1904, (9-10).

- Atractaspis andersoni* n. sp. S. Arabia. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (180). *A. bipostocularis* n. sp. Mount Kenya. **Boulenger, G. A.** *Le*, **15**, 1905, (190).
- Atractis ventrimaculatus* n. sp. Venezuela. **Boulenger, G. A.** *Le*, 155.
- Calamaria gimbletti* n. sp. Malay Peninsula. **Boulenger, G. A.** *Le*, 156.
- Calumclaps miroui* n. sp. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76-79).
- Coluber aesculapii*. **Schuster, W.** Nerthus, Altona, **6**, 1901, (130-132); *C. fasciatus* n. sp. **Rosén, N.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (172); *C. fasciatus* Rosén is identical with *Drymobius boddaerti* var. *rappii* Gthr. **Boulenger, G. A.** *Le*, (281); *C. railhanti* n. sp. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76-79).
- Contia collaris* var. *macrospilota* n. var. **Werner, F.** München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (311-381).
- Coronella austriaca*, repas. **Barbier, H.** Feuille jeunes naturel, Paris, sér. I, **34**, 1901, (58-60).
- Crotalus* nn. spp. Arizona and Lower California. **Meek, S. E.** Chicago, Ill., Pub. Field. Columb. Mus., Zool. Ser., **7**, 1905, (11-19, with pl.); *C. lucifer*, variation. **Ditmars, R. L.** New York, N. Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (200-201, with text fig.); *C. pulvis* n. sp. Nicaragua. **Ditmars, R. L.** *Le*, (197-200, with illustr.); *C. scutulatus* Kenn., description. **Brown, A. E.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (625).
- Denisonia fasciata* n. sp. W. Australia. **Rosén, N.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (179).
- Dipsadophidium* n. gen., *D. weileri* n. sp. Kamerun. **Lindholm, W. A.** Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (183-187).
- Dipsas lafrenalis* n. sp. **Rosén, N.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (181).
- Distira longissima* n. sp. **Rosén, N.** *Le*, (178).
- Drymobius boddaerti* var. *modesta* n. var. **Werner, F.** München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (311-381).
- Elops fulvius* var. *sapperi* n. var. **Werner, F.** *Le*, (311-381); *E. princeps* n. sp. Bolivia. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (156).
- Erythrolamprus longicaudus* n. sp. Guatemala. **Werner, F.** München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (318).
- Eutania atrata*, identity. **Brown, A. E.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (692-693); *E. bulteri*. **Ruthven, A. G.** Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1901, (289-299, with text fig.).
- Glauconia barii* n. sp. near *blanfordi*. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (178).
- Lamprophis rogeri* n. sp. Abyssinie. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (307).
- Leptodira guillemi* n. sp. **Boulenger, G. A.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, 245-248, pls. VI-VII).
- Leptognathus latifrontalis* n. sp. Venezuela. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (561).
- Leptophis argenteus* n. sp. Argentinien. **Werner, F.** München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (381); *L. occidentalis*; *insularis* n. subsp. Colombia. **Barbour, T.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (101).
- Lioheterodon geayi* n. sp. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (288-289).
- Liophis oligolepis* n. sp. Brazil. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (155).
- Liopholidophis* n. gen. for *Tropidonotus lateralis* D. & B., &c., *L. grandidieri* n. sp. Madagascar. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (302-301).
- Liparophis* n. gen., *L. bedoti* n. sp. Chine. **Peracca, M. G.** Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1901, (663-664).
- Mimomtropou* n. gen., *M. sapperi* n. sp. Guatemala. **Werner, F.** München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (349).

Morenou n. gen., *M. orizabensis* n. sp. **Dugès**, A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (517).

Naja moryati n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76-79); *N. tripudians*, influence of venom on proteid metabolism. **Scott**, J. London, Proc. R. Soc., **76** B, 1905, 166-178; *N. tripudians*, contribution to the study of the action of venom. **Elliott**, R. H. London, Phil. Trans. R. Soc., **1905**, B, (361-406).

Natrix torquata, albinismo. **Bernardi**, I. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1901, (42-44).

Nathopsis affinis n. sp. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (153).

Ogmophis arcuatum n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (171).

Oligodon herberti n. sp. Upper Burma. **Boulenger**, G. A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (236, with 1 pl.); *O. mcdonalli* n. sp. Burma. **Wall**, F. l.c. (251-252, with 3 figs.); *O. melanocephalus* Jan. var. *septentrionalis* n. var. Kleinasien. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 411-413.

Ophibolus dolivatus coccineus, colour. **Brimley**, C. S. Chapel Hill, N.C., J. Elisla Mitchell Sci. Soc., **21**, 1905, (115-118).

Oxyrhopus bicolor n. sp. Argentine. **Peracca**, M. G. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (667-668); *O. huasi* n. sp. Parana. **Boettger**, O. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (374).

Phrylops n. gen. near *Spiculidius* Cope for *P. nelas* n. sp. Costa Rica. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 153.

Proscynna sunderlii var. *hirvitata* n. var. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (341-384).

Psemmaphis ansorgii n. sp. Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 113.

Pseudorhynchopus dubius n. sp. Madagascar. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris **1904**, 307.

Python, feeding habits. **Burti**, V. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (31, with illustr.).

Rhadinea steinbacheri n. sp. Bolivia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (451).

Rhinodyras n. gen., *R. königi* n. sp. Argentinien. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (384).

Siebenrockia n. nom. = *Grobbeia* Poche] = *Simocephalus* Gthr. **Poche**, F. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (416).

Spilotes microlepis n. sp. Guatemala. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (346).

Stegonotus diehli n. sp. Deutsch-Nen-guinea. **Lindholm**, W. A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (236).

Thrasops rothschildi n. sp. **Mocquard**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (285-288).

Trachischium laeve n. sp. Indes orientales. **Peracca**, M. G. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (665-666).

Trachyboa gularis Ptrs. var. *multimaculata* n. var. Ecuador. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (169).

Tretanorhinus intermelius n. sp. **Rosén**, N. l.c. (171, pl. XII).

Tropidonotus habereri n. sp. China. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (354); *T. natrix*, repas. **Barbier**, H. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **34**, 1904, (55-57); *T. natrix* L. nel Livornese. **Bernardi**, I. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1901, (71-73); *T. natrix*, formations cytoplasmiques du revêtement épithélial du fourreau de la langue. **Branca**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (639-640); *T. natrix*, charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques. **Renaut**, J. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège, Nancy, 1903, (28-33); *T. natrix*, Langen. **Schmalhausen**, J. J. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (511-520).

Typhlops acutirostris n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76-79); *T. bowagei* n. sp. Angola. **Ferreira**, J. B. Lisboa, J. Sci. math., Ser. 2, **1**, No. 26, 1905, 114; *T. grandidieri* n. sp. **Mocquard**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 285-288; *T. newtoni* Bowage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. Math., Ser. 2, **1**, No. 26, 1905, (92-93).

Vipera, resorption du vitellus pendant le développement embryonnaire. **Dubuisson**, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (681-686); V., influence des radiations du radium sur la toxicité du venin. **Phisalix**, C. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (327-328); *V. berus* L. var. *lusitanicus* Bttg. faunistisch u. Beschreibung. **Méhely**, L. von. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (308-309).

Zamenis varabilis n. sp. S. Arabia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (179); *Z. ciridiflatus*, charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques. **Renaut**, J. Comptes rendus de l'Association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (28-33).

PYTHONOMORPHA.

GENERAL.

Dollo, L. L'origine des Mésosauriens. Bruxelles, Bul. Soc. géol., **18**, 1905, (Mém. 217-222).

Vaillant, L. Le grand serpent de mer observé de nouveau dans la baie d'Along. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (217-218).

Williston, S. W. The relationships and habits of the mesosaurs. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1901, (13-51).

SPECIAL.

Mosasaurus gracilis, jaw fragments from zone of *Holaster plumus*. **Woodward**, A. S. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (185-187).

Plioplatycarpus, un nouvel opércule tympanique. **Dollo**, L. Bruxelles, Bul. Soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 126-130, pl. III).

RHINPTOGLOSSA.

Chamaeleon, Lebensweise. **Tornier**, G. Aus. d. Natur, Stuttgart, **4**, 1905, (15-19, mit 1 Taf.).

LACERTILIA.

GENERAL.

Annandale, N. Notes on the oriental *Crotaphytidae* in Indian Museum, Calcutta.

Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (26-32).

Beddard, F. E. Anatomy of the brain of Lacertilia. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (267-270).

——— Additions to knowledge of the anatomy chiefly of vascular system of Lacertilia. *Id.* (161).

Favaro, G. Intorno ai muscoli dorsali dei Lacertidi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (28-33, con. 2 fig.).

Tofohr, O. Doppelschwänzige Eidechsen. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (233-235).

Werner, F. Die Eidechsen Dalmaniens. *Id.* **16**, 1905, (61-66, 73-74).

SPECIAL.

Agama cristata n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (288-289); *A. neumanni* n. sp. Arabien. **Tornier**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (384-385).

Mopecosaurus n. gen. ~ *Lialis* Gray, *A. cuneirostris* n. sp. (= *Lialis jicari* Boulenger), var. *imrnata* n. var. Deutsch-Neuguinea. **Lindholm**, W. A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (230-235).

Mopoglossus festae n. sp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 165, 1901, (7-9).

Amphisbaena haugi n. sp. Gabon. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (301).

Anguis fragilis L., Gastrulation. **Ballowitz**, E. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (707-732, mit 10 Taf.); *A. fragilis*, formation du premier fuseau de maturation. **Loyez**, M. Comptes rendus de l'Association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903 (78-80, av. fig.).

Anniella, spp. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, ([11]-19); *A. pulchra*, female urogenital organs. **Coe**, W. R. and **Kunkel**, B. W. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (219-222).

Anolis nn. spp. Mexico. **Boulanger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (215); *A. carolinensis*, effect of heat on the colour changes in the skin. **Parker**, G. H. and **Starratt**, S. A. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. zool., Harvard

Coll, No. 155, in Boston, Mass. Proc. Amer. Acad. Arts, Sci., 40, 1901, (155-166); *A. festae* n. sp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 465, 1901, (1-5); *A. goryunae* n. sp. Colombia. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 46, 1905, (99-100).

Calotes aberrans n. sp. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, (133); *C. yunnanensis* n. sp. Yunnan. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. ser.), 1, No. 3, 1905, (87-88).

Chlamydosaurus kingi, anatomy. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (9-22).

Delma lineata n. sp. Victoria. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (131).

Egernia inornata n. sp. W. Australia. **Rosén**, N. l.c. (139).

Eufelosaurus triadicus † n. sp. Buntsandstein der Eifel. **Jaekel**, O. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, briefl. Mitt., (90-94).

Enyalioides insulae n. sp. Colombia. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 46, 1905, (100).

Eremias nn. spp. Nordostafrika. **Tornier**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, (376-377, 386-388); *E. transcaspica* n. sp. Transcaspia. **Nikolskij**, A. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., 17, 1, 1905, (482-484).

Gerrhonotus scincicaulata; *ignavus* n. subsp. San. Martin Is., Cal. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), 4, 1905, (1-10, with pl., map).

Gerrhosaurus flavigularis, anatomy. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (256-257).

Gongylus ocellatus, ricerche sullo sviluppo della coda e degli arti. **Alonzo**, G. Catania, Atti Acc. Gioenia, 80, (Ser. 1, 16), Mem. V, 1903, (1-18); *G. ocellatus*, cours d' inanition absolue. **Casella**, D. Arch. ital. biol., Torino, 42, 1904, (273-288); *G. ocellatus*, lo sviluppo dei lobi dell' ipofisi. **Staderini**, R. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, 2, 1903, (150-163, con 3 tav.); *G. ocellatus* adulto, esistenza dei lobi laterali dell' ipofisi e sopra alcune particolarità

anatomiche della regione ipofisaria. **Staderini**, R. l.c. 4, 1905, (127-133, con 1 tav.).

Gymnolactylus consobrinoides n. sp. Toyay. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. ser.), 1, No. 3, 1905, (82-83).

Helodermoides † n. gen., *H. tuberculatus* n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (160, with figs.).

Hemidactylus mabua (Mor. de Jen.), *H. greeffii* Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), 7, No. 26, 1905, (91-92); *H. nigricentris* n. sp. Borneo. **Lith de Jeude**, T. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (188); *H. subtrichroides* n. sp. **Annandale**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (29-30).

Iguana tuberculata im Terrarium. **Tofohr**, O. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, 1, 1901, (183-184).

Japalura andersoniana n. sp. Duffla Hill. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. ser.), 1, No. 3, 1905, (85-86, pl. II).

Laecerta, Variation. **Méhely**, L. Állatt. Közlem., Budapest, 4, 1905, (171-185, mit 12 orig. Fig.); *L.* studio di alcuni organi dell'apparecchio genitale maschile nelle specie nostrane. **Morgera**, A. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), 17, (1903), 1904, (221-224, con 1 fig.); *L.*, Schluss des Ohrgrübchens. **Peter**, K. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, 51, 1901, (126-128); *L. agilis*, Regeneration der Kiefer. **Werber**, I. Arch. Entw. Mech., Leipzig, 19, 1905, (248-258); *L. depressa* Camerano, varieties. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (332-339, with pl.); *L. horváthi* Méhely, eine neue europäische Eidechse. **Knauer**, F. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 16, 1905, (33-36); *L. horváthi* Méh., Beschreibung; *L. sardosa* Peracca = *L. bedriagae* Cam., *L. viridis* form. *typica*, subsp. *major*, Beschreibung und Verbreitung, *L. viridis* var. *intermedia* n. var. **Méhely**, L. von. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (298-308); *L. muralis*, melanistic specimen. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (321); *L. muralis*, varieties in W. Europe and N. Africa. **Boulenger**, G. A. Lon-

- Mura*. *Trans. Zool. Soc.*, **17**, 1905, (351, 430, pls. XXII-XXIX text figs. 1-6); *L. muralis* Klunzinger, C. B., *Zool. Anz., Leipzig*, **28**, 1905, (691); *L. muralis* group, Cuba Müller Mainz, L. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, 113-115, 121-124, 131-136, 141-146; *L. muralis* Gruppe, Skizzen aus dem Leben Tomasini, O. Ritter von, *L.*, **14**, 1905, 206-209, 217-217, 221-223, 235-237; *L. muralis* var. *breviceps* Boulenger, G. A., Napoli, Annuario Museo Sci. N. Ser., **1**, N. 29, 1905, (1-2); *L. ocellata* Daud., *L. muralis* Lawi, description and figure. Boulenger, G. A., *Nov. Zool., Tring*, **12**, 1905, (73-77, pls. I and II); *L. ocellata* Daud., embryonale Doppelbildung. (Russ.) Tur, I. J., Warszawa, Trd. Obsč. žest., **14**, 1905, [1905], (1-8); *L. sardoa* n. sp. Sardegna. Peracca, M. G., Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 458, 1903, (1-3, con 1 fig.); *L. sardoa* Peracca: nuove osservazioni. Peracca, M. G., *L.*, **20**, N. 519, 1905, (1-9, con 1 tav.); *L. serpe* Raf., neuer Fundort. Müller-Mainz, L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 502-504; *L. stippium* Daud. sur la butte Chaumont, près d'Alençon. Letacq, A. L., Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., ser. 4, **38**, 1902, [1903], 47-48; *L. rufus*, Hunger-stellwechsel. Slowtzoff, B., Berlin, 1901, 365-374; *L. viripera* Entwicklung. Kröber, O., Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1901, 125-126.
- Lepidodactylus planicaudus* n. sp. Philippine Islands. Stejneger, L., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 318.
- Lepidosternon* n. spp. Matto Grosso e Paraguay. Peracca, M. G., Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 460, 1904, 3-6.
- Lyzosoma* n. spp. Borneo. Lith de Jeude, T. W., van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (193-198); *L. asatum* var. *berie* n. var. Werner, F., München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (341-384); *L. kinabayanum* Ale. *trugulowae* Block a distinct species, *L. formosum* Blyth re-described; n. spp. Annandale, N., Calcutta, J. As. Soc. Beng., N. Ser., **1**, No. 5, 1905, 141-148; *L. Hombia tuciolatum* var. *maculata* n. var. Rosén, N., Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (119); *L. Keomua ruyeri* n. sp. Shelford, R., *L.*, **15**, 1905, 298-299).
- Mabana monticola* (Theobald) nec Gunther, *M. tyleri* Blgr., re-described; *M. anokular* n. nom. *Euprepes longicaudatus* Anderson. Annandale, N., Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 5, 1905, (141-144); *M. rothschildi* n. sp. Mocquard, F., Bul. Muséum, Paris, 1905, (285-288).
- Monopeltis giganteus* n. sp. Congo. Peracca M. G., Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 448, 1903, (1-3, con 1 fig.).
- Ophisaurus büttikoferi* n. sp. Borneo. Lith de Jeude, T. W., van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (192-193); *O. bulorici* n. sp. Mocquard, F., Bul. Muséum, Paris, 1905, (76-79).
- Paracantias rothschildi* n. sp. Mocquard, G., *L.*, **1905**, (285-288).
- Phrynosoma cornutum*. Musshoff, H., Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (411-442).
- Phyllodactylus burmanicus* n. sp. Annandale, N., Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (28-29); *P. europaeus*, variazione. Camerano, L., Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 471, 1904, (1-28); *P. europaeus*, note. Chaignon, H. de. Autan, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (268-270).
- Platyplactylus mauritanicus*, Entstehung der Cuticularhäuten auf den Pfoten. Kunickij, I. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 2, 1904, (1-17); deutsches Rés., (18-19, mit Taf. I).
- Pseudopus pillasii* im Terrarium. Tofohr, O., Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (8-9).
- Ptychozoon homalocepalum*, Anatomie und Physiologie der Pfole. Schmidt, H., Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (551-580, mit 1 Taf.); *P. homalocepalum* (Cuv.) var. *lanotum* n. var. Annandale, N., Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (31-32).
- Scaptéira* n. spp. Transcaspia. Nikolskij, A., St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., **17**, 1905, (186-190).
- Seclaporus beeki* n. sp. San Miguel Is. Van Denburgh, J., San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1-10, with pl., map); *S. gadoriate* n. sp. Guerrero. Boulenger, G. A., London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (246, pl. VII).

Scincus arenarius Murray = *S. mitranus* Anderson. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 5, 1905, (148).

Seps chalcides, oecchio parietale. **Giannelli**, L. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1901, (187-197).

Sphaerodactylus flavicaudus n. sp. Bahamas. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1901, (56-57).

Tachydromus haughtonius Jerdon = *T. septentrionalis* Günter. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 5, 1905, (139-140).

Tarentola annularis: quadraticauda n. subsp. Nordost-afrika. **Tornier**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (368-370); *T. tuberculata* n. sp. **Rosen**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (129-142).

Theconyx n. gen. for *Euprepes halianus* Nevills. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 5, 1905, (151, foot-note).

Tropidophorus n. spp. Borneo. **Lith de Jeude**, J. W. van Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (199-202).

Upisaurus teguisin. **Tofohr**, O. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (120-122).

Uromastix, cranial osteology. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (1-9).

Uta n. spp. Southern California. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1-10, with pl., map).

Varanus cranthemicus Bosc. West-afrika. **Müller**, M. L. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, 266-268, 271-276, mit 1 Taf.).

INCERTAE SEDIS.

Brachybrachium n. gen., *B. brevipēs* † n. sp. Wyoming, Triassic. **Williston**, S. W. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1901, (691-695, with text fig.).

Dolichobrachium n. gen., *D. gracile* † n. sp. Wyoming, Triassic. **Williston**, S. W. l.c. (688-690, with text fig.).

(x 3-7194)

Eubrachiosaurus n. gen., *E. browni* † n. sp. Wyoming, Triassic. **Williston**, S. W. l.c. (691-694, with text fig.).

Sustenodactylus † n. nom. (= *Stenodactylus* E. Hitchcock præc.) Triassic. **Lull**, R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (537).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AGAMA [Lacertilia].

———— *cristata*. Mocquard. 309.
 ———— *newmanni*. Tornier. 467.

AGOMPHUS [Chelonia].

———— *musculinus* †. Wieland. 196.
 ———— *terdus* †. Wieland. 196.

Albertosaurus † n. gen. [Dinosauria].
 Osborn. 348.

———— *sarcophagus* †. Osborn. 348

Alopecosaurus n. gen. [Lacertilia].
 Lindholm. 275.

———— *eucirostris*. Lindholm. 275.
 ———— var. *inornatus* n. var.
 Lindholm. 275.

ALOPOGLOSSUS [Lacertilia].

———— *festae*. Peracca. 359.

AMBLYCEPHALUS [Ophidia].

———— *hamptoni*. Boulenger. 86.

AMPHISBAENA [Lacertilia].

———— *haugi*. Mocquard. 310.

Anaphotidemys † n. nom. [Chelonia].
 Hay. 213.

Anchisauripus n. gen. [Dinosauria]. **Lull**.
 286.

———— *hitchcocki* †. **Lull**. 286.

Anisodon n. gen. [Ophidia]. **Rosen**.
 396.

———— *billjorgji*. **Rosen**. 396.

ANOTIS [Lacertilia].

———— *festae*. Peracca. 359.

———— *gabarii*. Boulenger. 73.

———— *gorgonae*. Barbour. 31.

———— *liopaster*. Boulenger. 73.

ANOMOSAURUS [Pelycosauria].

———— *stranzii* †. Huene. 229.

APOSTOLEPIS [Ophidia].

———— *borilli*. Peracca. 358.

Archaeosuchus † n. gen. Anomodontia.
 Broom. 107.

———— *cairoensis* †. Broom. 107.

ARCHIOLEPIS Ecaudata].

———— *parvus*. Boulenger. 81.

———— *sciuuelli*. Boulenger. 83.

———— *scuochius*. Boulenger. 81.

- ACROSTICHUS** [Ecaudata].
 ——— *Peraccai*, Peracca, 359.
 ——— *peraccii*, Peracca, 359.
 ——— *peracci*, Peracca, 359.
 ——— *peracci*, Barbour, 31.
 ——— *peraccius*, Boulenger, 83.
- ACROSTICHUS** [Ophidia].
 ——— *peraccii*, Boulenger, 82.
 ——— *peraccii*, Boulenger, 76.
- ACROSTICHUS** [Ophidia].
 ——— *peraccii*, Boulenger, 79.
- ACROSTICHUS** [Caudata].
 ——— *peraccii*: *peraccii* n. subsp. Van Denburgh, 182.
- ACROSTICHUS** [Rhyncocephalia].
 ——— *peraccii*, Lull, 286.
- ACROSTICHUS** [Ecaudata].
 ——— *peraccii*, Boulenger, 75.
- BRACHYBRACHIUM** † n. gen. [Incertae-sedis]. Williston, 499.
 ——— *peraccii*, † Williston, 499.
- ACROSTICHUS** [Ecaudata].
 ——— *peraccii* var. *peraccii* n. var. Werner, 493.
- ACROSTICHUS** [Ecaudata].
 ——— *peraccii*, Stejneger, 449.
- ACROSTICHUS** [Ecaudata].
 ——— *peraccii*, Boulenger, 68.
- ACROSTICHUS** [Ophidia].
 ——— *peraccii*, Boulenger, 79.
- ACROSTICHUS** [Ophidia].
 ——— *peraccii*, Mocquard, 308.
- ACROSTICHUS** [Lacertilia].
 ——— *peraccii*, Rosén, 398.
 ——— *peraccii*, Amundale, 12.
- ACROSTICHUS** [Rhyncocephalia].
 ——— *peraccii*, Brown, 113.
 ——— *peraccii*, Brown, 113.
- ACROSTICHUS** [Ophidia].
 ——— *peraccii*, Rosén, 396.
 ——— *peraccii*, Mocquard, 308.
- CONCHOCHELYS** † n. gen. [Chelonia].
 ——— *peraccii*, Hay, 215.
 ——— *peraccii*, Hay, 215.
- ACROSTICHUS** [Ophidia].
 ——— *peraccii* var. *peraccii* n. var. Werner, 493.
- ACROSTICHUS** [Ecaudata].
 ——— *peraccii*, Stejneger, 448.
- CROTALUS** [Ophidia].
 ——— *peraccii*, Meek, 291.
 ——— *peraccii*, Dittmars, 152.
 ——— *peraccii*, Meek, 291.
- CTENOPHRYNO** n. gen. [Ecaudata].
 ——— *peraccii*, Mocquard, 310.
 ——— *peraccii*, Mocquard, 310.
- DATHEOSAURUS** † n. gen. [Proganosauria].
 ——— *peraccii*, Schroeder, 149.
 ——— *peraccii*, † Schroeder, 149.
- DELMA** [Lacertilia].
 ——— *peraccii*, Rosén, 398.
- DELPHINOSAURUS** † n. gen. [Ichthyosauria]. Merriam, 301.
- DENISONIA** [Ophidia].
 ——— *peraccii*, Rosén, 396.
- DICERATOPS** † n. gen. [Dinosauria].
 ——— *peraccii*, † Hatcher, 212.
 ——— *peraccii*, † Hatcher, 212.
- DICYNODON** [Anomodontia].
 ——— *peraccii*, Broom, 107.
- DIPSADOPHIDIUM** n. gen. [Ophidia].
 ——— *peraccii*, Lindholm, 274.
 ——— *peraccii*, Lindholm, 274.
- DIPSAS** [Ophidia].
 ——— *peraccii*, Rosén, 396.
- DISTIRA** [Ophidia].
 ——— *peraccii*, Rosén, 396.
- DOLICHOBRACHIUM** † n. gen. [Incertae-sedis]. Williston, 499.
 ——— *peraccii*, † Williston, 499.
- DRYMOBIUS** [Ophidia].
 ——— *peraccii* var. *peraccii* n. var. Werner, 493.
- DYNAMOSAURUS** † n. gen. [Dinosauria].
 ——— *peraccii*, Osborn, 348.
 ——— *peraccii*, † Osborn, 348.
- DYSCOPHINA** n. gen. [Ecaudata].
 ——— *peraccii*, Kampen, 243.
 ——— *peraccii*, Kampen, 243.
- EGERNIA** [Lacertilia].
 ——— *peraccii*, Rosén, 398.
- EPIELOSAURUS** [Lacertilia].
 ——— *peraccii*, † Jaekel, 232.
- ELAPS** [Ophidia].
 ——— *peraccii* var. *peraccii* n. var. Werner, 493.
 ——— *peraccii*, Boulenger, 79.
- ENGISTOMA** [Ecaudata].
 ——— *peraccii*, Peracca, 359.
- ENYALIOIDES** [Lacertilia].
 ——— *peraccii*, Barbour, 31.

- EREMIAS [Lacertilia].
 ——— *neumanni*, Tornier, 467.
 ——— *siebenrocki*, Tornier, 467.
 ——— *transcaespica*, Nikolsky, 334.
- ERYTHROLAMPUS [Ophidia].
 ——— *longicaudus*, Werner, 493.
- Erythrosuchus**† n. gen. [Crocodilia].
 Broom, 107.
 ——— *africanus*†, Broom, 107.
- Eubrachiosaurus**† n. gen. [Incertae sedis].
 Williston, 499.
 ——— *browni*†, Williston, 499.
- EUBRONIES [Pinosauria].
 ——— *platypus*† n. nom. Lull, 286.
- GERRHONOTUS [Lacertilia].
 ——— *scincicaudata* : *ignavus* n. subsp. Van Denburgh, 482.
- GLAUCONIA [Ophidia].
 ——— *burii*, Boulenger, 82.
- GONIOPHOLIS? [Crocodilia].
 ——— *gilmorei*, Holland, 223.
- GYMNODACTYLUS [Lacertilia].
 ——— *consobrinoides*, Annandale, 12.
- Helodermoides**† n. gen. [Lacertilia].
 Douglass, 160.
 ——— *tuberculatus*†, Douglass, 160.
- HEMIDACTYLUS [Lacertilia].
 ——— *nigricaudis*, Lith de Jeude, 276.
 ——— *subtridroides*, Annandale, 11.
- Howesia**† n. gen. [Rhyncocephalia].
 Broom, 105.
 ——— *browni*†, Broom, 105.
- HYLA [Ecaudata].
 ——— *festae*, Peracca, 359.
 ——— *graminea*, Boulenger, 83.
 ——— *platylactyla*, Boulenger, 83.
 ——— *steinbachii*, Boulenger, 83.
- HYLAMENES [Ecaudata].
 ——— *boeaiei* var. *leucopunctata* n. var. Ferreira, 175.
- HYLODUS [Ecaudata].
 ——— *festae*, Peracca, 359.
 ——— *macrocephalus*, Peracca, 359.
- ICHTHYOSAURUS [Ichthyosauria].
 ——— *volgensis*†, Kazansky, 211.
- JAPALURA [Lacertilia].
 ——— *andersoniana*, Annandale, 12.
- LACERTA [Lacertilia].
 ——— *arabica*, Peracca, 357.
 ——— *viridis* var. *intermedia* n. var. Mchely, 295.
- LAMPROPHIS [Ophidia].
 ——— *rogeri*, Mocquard, 310.
- LEPIDODACTYLUS [Lacertilia].
 ——— *planicaudus*, Stejneger, 448.
- LEPIDOSTERNON [Lacertilia].
 ——— *caranovi*, Peracca, 358.
 ——— *laticeps*, Peracca, 358.
- LEPTODIRA [Ophidia].
 ——— *quilleni*, Boulenger, 73.
- LEPTOGNATHUS [Ophidia].
 ——— *latifrontalis*, Boulenger, 80.
- LEITOPHIS [Ophidia].
 ——— *argenteus*, Werner, 493.
 ——— *occidentalis* : *insularis* n. subsp. Barbour, 31.
- LICHETERODON [Ophidia].
 ——— *geayi*, Mocquard, 309.
- LIOPHIS [Ophidia].
 ——— *diptolepsis*, Boulenger, 79.
- Liopholidophis** n. gen. [Ophidia].
 Mocquard, 310.
 ——— *grandidieri*, Mocquard, 310.
- Liparophis** n. gen. [Ophidia].
 Peracca, 363.
 ——— *bedoti*, Peracca, 363.
- LYGIOSOMA [Lacertilia].
 ——— *assutum* var. *brevis* n. var. Werner, 493.
 ——— *luthiferi*, Lith de Jeude, 276.
 ——— *cacharensis*, Annandale, 13.
 ——— *dussumieri* var. *concolor* n. var. Annandale, 13.
 ——— *hullieri*, Lith de Jeude, 276.
 ——— *mitanense*, Annandale, 13.
 ——— *nieuwenhuisii*, Lith de Jeude, 276.
 ——— *toeniolatum* var. *maculata* n. var. Rosén, 398.
 ——— *ryneri*, Shelford, 132.
- MABUA [Lacertilia].
 ——— *anukular* n. nom. Annandale, 13.
 ——— *rothschildi*, Mocquard, 1625.
- MACACTEMYS [Chelonina].
 ——— *littoralis*, Hay, 216.
 ——— *macrospilota*, Hay, 216.

- MELINODON** [Anomodontia].
 ——— *sinus*]. Broom, 105.
- METHEBIASCHUS** [Crocodilia].
 ——— *jacheti*. Schmidt, 411.
- Mimometopon** n. gen. [Ophidia]. Werner, 493.
 ——— *sappori*. Werner, 493.
- MORAG** [Caudata].
 ——— *vulgaris: kapelana* n. sub p. Mchely, 295.
 ——— *walterstorffi*. Boulenger, 67.
- MENOPHILUS** [Lacertilia].
 ——— *giganteus*. Peracca, 356.
- Morenoa** n. gen. [Ophidia]. Dugès, 165.
 ——— *orizabensis*. Dugès, 165.
- NAVA** [Ophidia].
 ——— *morpui*. Mocquard, 308.
- Nectosaurus**† n. gen. [Diptosauria]. Merriam, 300.
 ——— *balus*†. Merriam, 300.
- NEORIA** [Chelonia].
 ——— *helouensis*. Hooley, 225.
- NEPHROS** [Ophidia].
 ——— *affinis*. Boulenger, 79.
- NEPHROS** [Ophidia].
 ——— *arcuatum*]. Douglass, 100.
- NEPHROS** [Ophidia].
 ——— *leharri*. Boulenger, 86.
 ——— *melougalli*. Wall, 487.
 ——— *melanocephalus* var. *septentrionalis* n. var. Werner, 491.
- Oocornus** n. gen. [Ecaudata]. Boulenger, 83.
 ——— *microps*. Boulenger, 83.
- OPHISAUROS** [Lacertilia].
 ——— *balikoferi*. Lith de Jende, 276.
 ——— *ulurici*. Mocquard, 308.
- Otouphepus**† n. gen. [Dinosauria]. Cushman, 115.
 ——— *maguileus*]. Cushman, 115.
- OXYRHINUS** [Ophidia].
 ——— *lacoly*. Peracca, 363.
 ——— *laai*. Boettger, 58.
- Paleorhinus**† n. gen. [Crocodilia]. Williston, 499.
 ——— *housou*]. Williston, 499.
- PALMIPEDA** [Ecaudata].
 ——— *festae*. Peracca, 359.
- PALMIPEDA** [Lacertilia].
 ——— *rothschildi*. Mocquard, 312.
- Pelosuchus**† n. gen. [Anomodontia]. Broom, 107.
 ——— *priscus*. Broom, 107.
- PETROPEDETES** [Ecaudata].
 ——— *natator*. Boulenger, 68.
 ——— *palmipes*. Boulenger, 68.
- PHILAUTUS** [Ecaudata].
 ——— *woodi*. Stejneger, 418.
- Phrydops** n. gen. [Ophidia]. Boulenger, 79.
 ——— *melas*. Boulenger, 79.
- PHYRINOTRACHIS** [Ecaudata].
 ——— *tellini*. Peracca, 360.
- PHYLLODACTYLUS** [Lacertilia].
 ——— *burmanicus*. Annandale, 11.
- PLESIOSAURUS** [Plesiosauria].
 ——— *konzleri*]. Koken, 257.
- PORTIOCHELYS** [Chelonia].
 ——— *broeni*]. Hay, 214.
- Probaëna**† n. gen. [Chelonia]. Hay, 217.
 ——— *sculpta*. Hay, 217.
- PROLOPHOS** [Cotylosauria].
 ——— *baini*]. Broom, 107.
- PROSTHERAPIS** [Ecaudata].
 ——— *femorialis*. Barbour, 31.
 ——— *festae*. Peracca, 359.
- PROSYMA** [Ophidia].
 ——— *sunderolli* var. *livitata* n. var. Werner, 493.
- PSAMMOPHIS** [Ophidia].
 ——— *ansorgii*. Boulenger, 81.
- PSEUDOPHYRNE** [Ecaudata].
 ——— *viripara*. Tornier, 468.
- PSEUDOPYRNE** [Ophidia].
 ——— *dubius*. Mocquard, 310.
- PSYCHOZOON** [Lacertilia].
 ——— *homacephalum* var. *lionotum* n. var. Annandale, 11.
- RANA** [Ecaudata].
 ——— *ansorgii*. Boulenger, 81.
 ——— *esculenta* var. *susama* n. var. Boulenger, 84.
 ——— *nearusi*. Stejneger, 418.
 ——— *sariba*. Shelford, 432.
- RAPHA** [Ecaudata].
 ——— *nobrevi*. Ferreira, 175.
- RHADINAEA** [Ophidia].
 ——— *steinbachii*. Boulenger, 79.
- Rhinodryas** n. gen. [Ophidia]. Werner, 493.
 ——— *königi*. Werner, 493.

- Rothschildia** n. gen. [Ecaudata]. Mocquard. 312.
 ——— *kouhiensis* Mocquard. 312.
- SCAPTEIRA** [Lacertilia].
 ——— *bilkevitschi*. Nikolsky. 331.
 ——— *truscaspica*. Nikolsky. 331.
- SCELEPORUS** [Lacertilia].
 ——— *becki*. Van Denburgh. 482.
 ——— *gadoriac*. Boulenger. 73.
- SESAMODON** [Anomodontia].
 ——— *browni*†. Broom. 105.
- Siebenrockia** n. nom. [Ophidia]. Poche. 379.
- Sontiochelys** n. gen. [Chelonia]. Stache. 410.
- SPELERPES** [Caudata].
 ——— *dofleini*. Werner. 493.
- SIHAERODACTYLUS** [Lacertilia].
 ——— *flavicaudus*. Barbour. 30.
- SPILOTES** [Ophidia].
 ——— *microlepis*. Werner. 493.
- STEGONOTUS** [Ophidia].
 ——— *dichli*. Lindholm. 275.
- Stegopelta**† n. gen. [Dinosauria].
 Williston. 500.
 ——— *landersensis*†. Williston. 500.
- Stenonyx**† n. nom. [Dinosauria]. Lull. 286.
- Stephanospondylus**† n. gen. [Cotylosauria].
 Stappenbeck. 416.
- Sustenodactylus**† n. nom. [Incertae sedis].
 Lull. 286.
- TARENTOLA** [Lacertilia].
 ——— *annularis*: *quadraticauda*
 n. subsp. Tornier. 467.
 ——— *tuberculata*. Rosén. 398.
- Tarsoplectrus**† n. nom. [Dinosauria].
 Lull. 286.
- Teleorhinus**† n. gen. [Crocodilia].
 Osborn. 317.
 ——— *browni*†. Osborn. 317.
- THALAITOSAURUS** [Diaplosauria].
 ——— *perrini*†. Merriam. 300.
 ——— *shastensis*†. Merriam. 300.
- Theconyx** n. gen. [Lacertilia]. Annandale. 13.
- THELEGNATHUS** [Cotylosauria].
 ——— *browni*†. Broom. 105.
- THRASOPS** [Ophidia].
 ——— *rothschildi*. Mocquard. 312.
- TOXOCHELYS** [Chelonia].
 ——— *bauri*†. Wieland. 495.
 ——— *procax*†. Hay. 211.
 ——— *stenoporus*†. Hay. 211.
- TRACHISCIUM** [Ophidia].
 ——— *laeve*. Peracca. 363.
- TRACHYDOA** [Ophidia].
 ——— *gularis* var. *multimaculata*
 n. var. Rosén. 396.
- TRETANORHINUS** [Ophidia].
 ——— *intermedius*. Rosén. 396.
- TRICERVATOPS** [Dinosauria].
 ——— *brevicornus*†. Hatcher. 212.
- TRIRACHODON** [Anomodontia].
 ——— *minor*†. Broom. 105.
- TRITON** [Caudata].
 ——— *vulgaris*: *græca* n. subsp.
 Wolterstorff. 505.
- TROPIDONOTUS** [Ophidia].
 ——— *habererii*. Werner. 493.
- TROPIDOPHORUS** [Lacertilia].
 ——— *iniquus*. Lith de Jeude. 276.
 ——— *micropus*. Lith de Jeude. 276.
- TYPHLOPS** [Ophidia].
 ——— *acutirostris*. Mocquard. 308.
 ——— *bocagei*. Ferreira. 175.
 ——— *graudidieri*. Mocquard. 312.
- Tyrannosaurus**† n. gen. [Dinosauria].
 Osborn. 318.
 ——— *rex*†. Osborn. 318.
- Uta** [Lacertilia].
 ——— *martinensis*. Van Denburgh. 482.
 ——— *stellata*. Van Denburgh. 482.
- XENOPUS** [Ecaudata].
 ——— *frasceri*. Boulenger. 74.
- ZAMENIS** [Ophidia].
 ——— *variabilis*. Boulenger. 82.

5803-5831 AVES.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. The reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

A check list and habitat map. Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (209-227, with map). [5827 gf]. 1

American golden-eye (*Clangula americana*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (247-250, with illus.). [5831]. 2

Anhinga (*Anhinga anhinga*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (76-78, with illus.). [5831]. 3

A purple sandpiper *Tringa maritima* in summer. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 6, 1901, (16-17). [5831]. 4

Arizona jay (*Aphelocoma sieberii arizonae*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (330-332, with illustr.). [5831]. 5

Bachman warbler (*Helminthophila bachmanii*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (190-191). [5831]. 6

Barrow golden-eye (*Clangula islandica*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (250). [5831]. 7

Bird sanctuaries of New Zealand. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (11. + 419-422). Separate. 24.5 cm. [5819 5827 ik]. 8

Black-billed cuckoo (*Coccyzus erythrophthalmus*). Amer. Ornith., Wor-

cester, Mass., 4, 1901, (191-198, with illustr.). [5831]. 9

Black-throated green warbler (*Dendroica virens*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (40-43, with illustr.). [5831]. 10

Chestnut-sided warbler (*Dendroica pennsylvanica*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (82-84, with illustr.). [5831]. 11

Great blue heron (*Ardea herodias*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (298, with illustr.). [5831]. 12

Green-tailed towhee (*Oreospiza chlorura*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (13-16, with illustr.). [5831]. 13

Identification Chart, No. 24. Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (16-17, with col. illustr.). [5807]. 14

Маленькія наблюденія. [Kleine Beobachtungen.] Von M. K. Pšov. i ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (91). [5819 5831]. 15

Leach petrel (*Oceanodroma leucorhoa*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (261-266, 270, with illustr.). [5831]. 16

Le grand Tétrás (*Tetrao urogallus*). Messenger Suisse Rom., Fribourg, 7, 1901, (140-141, av. 1 fig., 146-147, 153-154, 161-162). [5831]. 17

McKay snowflake (*Passerina hyperboreus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (202-204, with illustr.). [5831]. 18

Mangrove warbler (*Dendroica bryanti castaneiceps*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (74). [5831]. 19

Marbled godwit (*Limosa fedoa*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, 252-253, with illustr. [5831]. 20

Marsh hawk (*Circus hudsonicus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, 48-53, with illustr. [5831]. 21

Northwest coast heron (*Ardea herodias pacifica*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, 298, 300-301, with text fig. [5831]. 22

Nützliche Vogelarten und ihre Eier. H. 15. Taus. Halle a. S. (H. Geseinius), 1905, (VIII + 69, mit 25 Taf.). 21 cm. Geb. 2 M. [5803]. 23

Orchard oriole (*Icterus spurius*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, 171-176, with illustr. [5831]. 21

Painted redstart (*Setophaga picta*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, 114-115, with illustr. [5831]. 25

Pileated woodpecker (*Coccyphloeus pileatus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, 18-20, with illustr. [5831]. 26

Pine grosbeak (*Pinicola enucleator leucura*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, 12-15, with col. pl. [5831]. 27

Pribilof snowflake (*Passerina nivalis townsendii*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, 200-203, with illustr. [5831]. 28

Ringel kingfisher (*Ceryle torquata*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, 272-277, with illustr. [5831]. 29

Roseate spoonbill (*Ajaja ajaja*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, 113-115, with illustr. [5831]. 30

Sanderling (*Calidris arcuaria*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, 287-289, with illustr. [5831]. 31

Snowflake (*Passerina nivalis*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (199-200), with illustr. [5831]. 32

Snowy owl (*Nyctea nyctea*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (21-22), with illustr. [5831]. 33

Some ornithological problems for Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 4, 1902, s. 12. [5803-5827 gg]. 34

The bird life of central Illinois. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, 573-574. [5827 gg]. 35

Thirteenth supplement to the American ornithologists' Union check list of North American birds. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (111-121). [5827 g]. 36

Опытъ разведенія фазановъ Нижегородскимъ обществомъ П.О.П.О. Омъ К. фонъ К. [Versuche mit der Aufzucht von Fasanen] von [K., K. von]. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (118-121). [5803-5831]. 37

Un anno di appunti ornitologici nel Ticino meridionale. di Gh. A. Avicula, Siena, 7, 1903, (51-56). [5827 dh 5831-5819]. 38

Ward heron (*Ardea herodias wardi*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (298, 300-301). [5831]. 39

Wilson warbler (*Wilsonia pusilla*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (168-171), with illustr. [5831]. 40

Abbes, O. Allerlei vom Kolkraben. D. Jägerztg, Neudamm, 42, 1903, (146-118). [5831]. 41

Ackermann, D. Zur Chemie der Vogelblutkerne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 43, 1901, (299-301). [5811]. 42

[Akimov, A.] Акимовъ, А. Наблюденія надъ кукушкой (*Cuculus canorus*) [Beobachtungen über den Kuckuk (*Cuculus canorus*)] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 10, 1901, (78-79, mit 2 Fig. i T.). [5819-5831]. 43

——— О психикѣ дрофѣ. [Ueber die Psychik der Trappen.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 10, 1904, (199-200). [5819-5831]. 44

——— Сарычъ малый (*Buteo rufinus*). [Der Kleine Bussard (*Buteo rufinus*)] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 10, 1904, (516-518). [5819-5831]. 45

——— Коршунъ чернай (*Milvus ater*) [Ueber den schwarzbraunen Milan] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (50). [5819-5831]. 46

——— Некоторые особенности весенняго и осенняго пролетовъ итницъ подъ Таганрогомъ въ 1904 г. [Ueber einige Eigenthümlichkeiten bei dem Frühlings- und Herbstdurchzug der Vögel in der Umgegend von Taganrog im Jahre 1904.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (19, 1931-206-207). [5819]. 47

- Alderson, R.** The nesting of the solitary ground dove. *Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), 3, 1905, (130-134).* [5819 5831]. 48
- Stories of real life. *Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), 3, 1905, (274-280).* [5803]. 49
- Alessandrini, Giulio.** Sull'apparizione dell'*Amphelis garrulus* (Linn.) nella provincia di Roma. *Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 4, 1903, (151-152).* [5819 5831]. 50
- Alferaki, N. S.** [Алферакт, Н. С. О дупелиныхъ выродкахъ]. [Ueber Spielarten bei den Doppelschneppen.] *Prir. i ochota, Moskva, 1905, 5, (16-21).* [5807 5823 5831]. 51
- Гуси Россiи. [Die Gänse Russlands]. *Moskva, 1901, (VII + 189, mit 25 Taf.). 33 cm.* [5803 5827 db ea 5831]. 52
- Allen, Francis H.** A sanderling [*Calidris arenaria*] with hind toes. *Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (79).* [5823 5831]. 53
- The great gray owl [*Scotiaptex nebulosa*] near Boston. *Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (278).* [5827 gg 5831]. 54
- The case of *Megalestris* vs. *Catharacta*. *Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (315-318).* [5831]. 55
- Allen, Joel A[saph].** Supplementary notes on birds collected in the Santa Marta district, Colombia, by Herbert H. Smith, with descriptions of nests and eggs. *New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 21, 1905, (275-295).* [5819 5827 he]. 56
- Black-capped petrel [*Aeronautes harrisi*] in New Hampshire. *Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (383, with pl.).* [5827 gg 5831]. 57
- The probable origin of certain birds. *Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (131-134).* [5823 0223]. 58
- The evolution of species through climatic conditions. *Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (661-668).* [0223 5823]. 59
- Allison, Andrew.** The birds of West Baton Rouge parish, Louisiana. *Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (172-184).* [5827 gh]. 60
- Altobello, G.** La *Chelidon urbica* svernante in Italia. *Avicula, Siena, 8, 1904, (82-83).* [5827 dh 5831]. 61
- I lui in Abruzzo. Note di escursioni ornitologiche. *Avicula, Siena, 8, 1904, (105-108).* [5827 dh 5831]. 62
- Il *Falco subbuto* nell'Abruzzo e nel Molise. *Avicula, Siena, 9, 1905, (152-154).* [5827 dh 5831]. 63
- Andersen, Knud.** Meddelelser om Færøernes Fugle, 6te Række. (Notes on the birds of the Faerøes, Ser. 6.) *Kjöbenhavn, Natl. Medd., 1905, (53-110).* [5819 5827 da]. 64
- Andrews, E[than] A.** Removing avian blastoderms. *Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 21, 1904, (177-179).* [0090 5815]. 65
- Anfrje, Emile.** Sur un balbusard fluvial (*Pandion haliaetus* L.) capturé près de Lisieux (Calvados). *Rouen, Bul. soc. sci. nat., (sér. 4), 37, 1901, [1902], (117-118).* [5819 5827 df 5831]. 66
- A propos des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* Tem.), capturés en Normandie. *Rouen, Bul. soc. sci. nat., (sér. 4), 37, 1901, [1902], (12-13).* [5823 5827 df 5831]. 67
- Note sur un stercoraire pomarin. *Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., 37, 1901, [1902], (118-119).* [5827 df 5831]. 68
- Le serin méridional ou cini (*Fringilla serinus* L.), observé dans le Calvados. *Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), 38, 1902, [1903], (15-16).* [5827 df 5831]. 69
- Angelini, Giovanni.** Sui Trochili donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. *Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 3, fasc. 4-6, 1902, (158-159).* [5831]. 70
- La *Marmaronetta angustirostris* Ménétrier in Puglia. *Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 4, 1903, (67).* [5831]. 71
- Catalogo dei Trochili o Colibrì recentemente donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma e degli altri quivi più anticamente conservati.

Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **4**, 1903, 125-133. [5831]. 72

Angelini, Giovanni. Sull'aumentata frequenza in Italia del Nibbio bruno, *Milvus karschii* Gmelin *M. migrans* Boddaert. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2, **4**, 1903, 153-158; Avicula, Siena, **7**, 1903, 89-93). [5827 *dh* 5831]. 73

——— Nuova cattura di *Somateria nassima* L. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2, **6**, 1905, 101-103). [5831]. 74

——— Mostruosità del becco di alcuni uccelli. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2, **6**, 1905, 156-162, con 6 fig.). [5823]. 75

——— *Aphrastura fulva*, nuova specie di Passeraceo appartenente ai Dendrocolaptidi Simallaxini. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2, **6**, 1905, 227-230). [5831]. 76

Apel. Note relative aux nids de l'*Horridorastria*, vulgairement appelée hirondelle de cheminée. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (Sér. 1, **38**, 1902, [1903], 49-50). [5819 5831]. 78

Aplin, O. V. Winter notes from Uxyn. Zoologist, London, (Ser. 4, **9**, 1905, 141-50, 101-106, 170-173). [5827 *de*]. 79

——— Peregrine falcon in Warwickshire and Oxon. Zoologist, London, (Ser. 4, **9**, 1905, 184-185). [5827 *de* 5831]. 80

——— Notes on the Ornithology of Oxfordshire, 1903. Zoologist, London, (Ser. 4, **9**, 1905, 113-117). [5827 *de*]. 81

Arcangel, Alceste. Ricerche istologiche sopra il gozzo del colombo all'epoca del così detto "allattamento." Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1901, (218-232). [5807 5811 5831]. 82

Arnold, Edward. Another nest of Kirtland's warbler *Dendroica kirtlandi*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 187-188. [5819 5831]. 83

Arnold, E. C. Water-pipit at Eastbourne. Zoologist, London, (Ser. 4, **9**, 1905, 1112). [5827 *de* 5831]. 84

Arnold, William W. Clarke nutcracker *Nucifraga columbiana*. Amer. Ornith. Worcester, Mass., **4**, 1904, 228-230, with illustr., [5831]. 85

Arnold-Bemrose, H. H. and Newton, T. On an ossiferous cavern of Pleistocene age at Hoe Grange Quarry, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (56). [5227 5627 5827 6027 *de* 5631 5831 6031]. 86

Arnow, Isaac F. Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] and the white pelican [*Pelecanus erythrorhynchos*] at St. Mary's, Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277). [5827 *gh* 5831]. 87

——— Capture of Krider's hawk [*Buteo borealis kriderii*] at St. Mary's, Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277-278). [5827 *gh* 5831]. 88

Arrighi Griffoli, G. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. Avicula, Siena, **7**, 1903; **8**, 1904; **9**, 1905. (Passim). [5831 5819]. 89

——— Caccia alle anitre con reti. Avicula, Siena, **8**, 1904, (20-23). [5803 5831]. 90

Arrigoni degli Oddi, Ettore. Materiali per una bibliografia ornitologica italiana. Venezia, Atti Ist. ven., **62**, (Ser. 8, **5**), 1902-1903, (803-853). [5803]. 91

——— Manuale di Ornitologia italiana. Elenco descrittivo degli uccelli stazionari o di passaggio finora osservati in Italia. Milano (U. Hoepli editore), 1904, (907, con 36 tav. e 401 fig.). [5827 *dh* 5831]. 92

Artault. Les oiseaux parlent-ils ce qu'ils disent? Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (2-11). Discussion: MM. Onstalet, Hachet-Souplet, Simon, Comteaux, Kunckel d'Herculais, Giard. [5819]. 93

[**Artobolevskij, V. M.**] Артоболовский, В. М. Обзор птиц юговосточной части Пензенской губернии. Предварительное сообщение. [Uebersicht der Vögel in dem südöstlichen Theil des Gov. Pensa. Vorläufige Mitt.] Kiev, Zap. Obsé. Jest, **19**, 1905, (163-191). [5823 *db*]. 94

Astley, H. D. Notes from an outdoor aviary on the Italian Riviera. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (184-190). [5819 5827 *dh*]. 95

——— Bourke's parakeets and other rare Australian birds. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (203-205, 239-242). [5827 *i* 5831]. 96

- Astley, H. D.** Princess of Wales' parakeet. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (248-249). [5831]. 97
- The red-capped parrot. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (351-352). [5831]. 98
- Atkinson, J. C.** British birds' eggs and nests popularly described and re-edited. London, 1901, (246, with 12 pls.). [5803-5819]. 99
- Avellis, Georg.** Gibt die vergleichende Physiologie eine Antwort auf die Frage nach dem proportionalen Verhältniss zwischen der Gesangsleistung und dem Bau des Singorgans? Arch. Laryng., Berlin, **12**, 1901, (248-253). [5811]. 100
- Bailey, Florence Merriam.** Additional notes on the birds of the Upper Pecos. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (349-363). [5827 gi]. 101
- Scott oriole [*Icterus parisorum*], gray vireo [*Vireo vicinior*] and phoebe [*Sayornis phoebe*] in north-eastern New Mexico. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (392-393). [5827 gi 5831]. 102
- Additions to Mitchell's list of the summer birds of San Miguel county, New Mexico. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (443-449). [5827 gi]. 103
- Twelve rock wren nests in New Mexico [*Salpinctes obsoletus*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (68-70, with illustr.). [5819-5831]. 104
- A dusky grouse [*Dendragapus obscurus*] and her brood in New Mexico. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (87-89, with illustr.). [5819-5827 gi 5831]. 105
- Bailey, Vernon.** Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig., pl.). 23 cm. [0227 gi 5631-5831 6031]. 106
- Baily, William L.** Henslow's sparrow [*Coturniculus henslowii*] in Munroe county, Pa. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (186). [5827 gy 5831]. 107
- Balducci, Enrico.** Osservazioni sullo sterno dell' *Athene chiaradiæ* (Giglioli). Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (375-389, con 4 fig.). [5807-5831]. 108
- Osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride dell' *Athene chiaradiæ* (Giglioli). Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (258-272, con 1 fig.). [5807-5823-5831]. 109
- Baldwin, Roger N.** A chewink [*Pipilo erythrophthalmus*] in winter at Ashland, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (282). [5827 gy 5831]. 110
- Baltz, Karl.** Aus dem Vogelleben auf der Insel Sylt. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1903/04, (281-281, 335, 417-418). [5827 de]. 111
- Bamberg, Otto.** Oologisches und Ornithologisches aus Russland, Sibirien, Transkaspien, Turkestan, Mongolien, Mandschurei. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (166-170, 185-187); **14**, 1904, (20-22, 37-41, 52-53, 75-76); **15**, 1905, (3). [In Bd 15 u. d. T. „Oologisches aus Asien“.] [5815-5827 e]. 112
- *Cuculus canorus rumenicus* Tsch. und Doubr. subsp. nov. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (101-106). [5831]. 113
- Beobachtungen über das Uralauerhuhn, *Tetrao urogallus uralsis* Menzb. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (123-124). [5831]. 114
- Banchi, Arturo.** Contributo alla morfologia della articolatio genu. Rettili. Uccelli. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (132-142, 235-247, con 2 Tav.). [5607-5807]. 115
- Bangs, Outram.** What is *Icterus gularis* Underwood? Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (167-169, with text fig.). Separate. 23 cm. [5831]. 116
- v. Thayer, John E.
- Barboza du Bocage, J. V.** Contribution à la faune des quatre îles du Golfe de Guinée. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (65-96). [5227 le 5631-5831-6031]. 117
- Barford, Kristin.** [Nest v. *Pica caudata* mit 10 Eiern.] Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (126). [5819-5831]. 118
- Bargmann.** Der Eichelhäher, ein gefährlicher Schädiger der jungen

Tannen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, 290-292. [5803-5831]. 119

Barras de Aragón, Francisco de. Noticia de algunos monstruos existentes en el gabinete de historia natural de Huelva. Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (322-324). [5423-5823-6023]. 120

——— Una colección de aves de Filipinas. A collection of birds from the Philippines. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (327-329). [5827-5831]. 121

Bartels, Max. Zum Vorkommen von *Sterna caspia* Pall. in West-Deutschland. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 73-74. [5831-5827-6]. 122

Barthelmes, M. Beobachtungen aus der Umgegend Frankfurt a. M. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (239-240). [5827-6]. 123

——— Der Kuckuck im Grasnetkenne. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, 378-379. [5819-5831]. 124

——— Ueberwinternde Rotkehlchen. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, 107. [5819-5831]. 125

Bartos, Gyula. Kakukmimicry. [Kakukmimicry. Aquila, Budapest **12**, 1905, 339. [5819-5831]. 126

——— A fenyőrigi és a nyírfa. [Wachholderdrossel und Birke.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, 349. [5819-5831]. 127

Bartsch, Paul. Notes on the herons (Heroniones) of the District of Columbia. Reprint. Sci. Amer. Sup., New York, N. Y., **57**, 1904, 23789-23782, with illustr. [5819-5827-6]. 128

Bates, G. L. Field-notes on the birds of Efulen in the West African Colony of Kamerun. Ibis, London, **1905**, (89-98). [5827-6]. 129

Bateson, W. Experimental studies in the physiology of heredity. [*Gallus bankiva*, experiments.] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (316). [9223-5823-5831]. 130

——— and **Punnett**, R. C. A suggestion as to the nature of the "Walnut" comb in fowls. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (165-168). [9223-5823-5831]. 131

Bath, W. Untersuchungen über Geschmacksorgane einiger Vögel. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (225-234). [5807]. 132

Bau, Alexander. Zum neuen preussischen Wildschonengesetz. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (212-251). [5803]. 133

——— Das Brutgeschäft von *Coccyzus tinnunculus* (Linné). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (125-126, 138-140). [5819-5831]. 134

——— Notizen zum Grünspecht. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (170-172). [5831]. 135

——— Das Bebrüten von Gelegen vom ersten Ei an. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (172-174). 136

——— Ueber Kuckuckseier. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (8-9). [5815-5831]. 137

——— Das Brutgeschäft des Sumpfrohrsängers im Vorarlberger Rheintal. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (21-27). [5819-5831]. 138

——— Nachtrag zu *Muscicapa parva*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (35-36). [5831]. 139

——— Ornithologisches vom östlichen Bodenseefer. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (6-8). [5827-6]. 140

——— Angriff einer Rabenkrähe auf ein Haushuhn. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (13). [5819-5831]. 141

——— Kampf zwischen Blau- und Kohlmeise. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (13-14). [5819-5831]. 142

Bauer, A. Etwas über die Schwalben. (Zugzeiten v. *Hirundo rustica*). Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (397-398). [5819-5831]. 143

Baumann, E. Die Rubinnachtigall, (*Calliope kantschatkensis*). Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (39-40). [5819-5831]. 144

Beal, F[oster] E[llenborough] L[ascelles]. Birds as conservators of the forest. New York, Rep., Forest, Fish. Game Com., Albany, **8** 9, 1902-1903, [1904?], (236-273, with col. pl.). [5803-5827-6]. 145

Beck, R. H. Bird life among the Galapagos islands. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([5]-11, with illustr.). [5827-6]. 146

- Beddard, F. E.** A contribution to the knowledge of the arteries of the brain in the class Aves. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (102-117, text-figs. 15-20). [5807 5831]. 147
- Beebe, C. William.** The ostriches and their allies. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., 9, (1904), 1905, (202-228, with illustr.). [5831]. 118
- Builders of great nests. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. 11, 1903, (118-121, with illustr.). [5819]. 149
- Notes on hatching and rearing sea birds. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. 14, 1904, (166-170, with illustr.). [5819 5831]. 150
- Breeding of Lawrence warbler [*Helminthophila lawrencei*] in New York City. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (387-388). [5819 5827 *g* 5831]. 151
- Some notes on the psychology of birds. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), 3, 1905, (124-129). [5819]. 152
- Behm, Alarik.** Fortpflanzung des Kranichs (*Grus grus* L.) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (280). [5819 5831]. 153
- Belding, Lyman.** Explanatory. [Notes on bird habits, supplementary to Belding's Land birds of the Pacific District. Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1904, (71-76). [5819 5827 *g*]. 151
- Bell, R.** Some bird notes from Eskdale. Dumfriess, Trans. Nat. Hist. Soc., 17, 1905, (64-76). [5827 *de*]. 155
- Benson, Charles W.** Quails in Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (164). [5827 *de* 5831]. 156
- Notes on birds observed at Balbriggan in 1903-04. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (174-178). [5827 *de*]. 157
- Bent, A. C.** Nesting habits of the Herodiones in Florida. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (20-29, with 2 pls., 259-270, with 3 pls.). [5819 5827 *gh* 5831]. 158
- Bentham, H.** Nesting habits of the wren. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (107). [5819 5831]. 159
- Berge, Robert.** Zur Verbreitung von *Turdus alpestris* in Deutschland. Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (150-151). [5827 *de* 5831]. 160
- r. Tischler, F.
- Berger, Karl.** Zur Geschichte des ethischen Vogelschutzes. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (354-360, 405-412). [5803]. 161
- Der Nestbau der Spechtmeise. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, 28, 1901, (54-55, 64-65, 77-78). [5819 5831]. 162
- Bergtold, W. H.** White-winged scoter [*Oidemia deglandi*] in Colorado. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (78). [5827 *g* 5831]. 163
- Berlepsch, Hans Graf von und Hellmayr, C. E.** Studien über wenig bekannte Typen neotropischer Vögel. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (1-33). [5827 *h* 5831]. 164
- Bernhauer, Otto.** Ueber den Besuch einer Dohlenkolonie. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (89-90). [5831]. 165
- Sammelskizzen aus Mähr Weisskirchen. Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (104-106). [5827 *dk*]. 166
- Bertelli, Dante.** Sullo sviluppo del diaframma, dei sacchi aeriferi, e della cavità pleuroperitoneale nel gallo domestico. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, 15, 1904, (285-287). [5815]. 167
- Bertram, Karl.** Singendes Buchfinkenweibchen. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (105-106). [5823 5831]. 168
- Besserer, L. Freiherr von.** Zur Frage, ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (383-385); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster. *Id.* (584). [5819 5831]. 169
- Merkwürdige Färbung eines kleinen Lappentauchers (*Olymbus flariatilis* L.). Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (388-389). [5823 5831]. 170
- Entenbüsch und der Geruchsinn der Wildente. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, 10, 1905, (108-113). [5819 5831]. 171
- Ein Wort für den Fischreier. Monatshefte Jagdschutzver.,

Budytes, 10, 1905, 380-385. [5803
5810] 172

Bianchi, Valentin I. [ivovič].
Бланши, В. Предварительная замѣтка
о восточно-палеарктическихъ
формахъ рода *Alcedo* Linn. Note
préliminaire sur les formes paléarctiques
des Alcedos, le genre *Alcedo* Linn. St.
Petersbourg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 9, 3,
360, XXXXXXI. 5827 *de* 5831. 173

——— *Coccythraustes coccythraus-*
tes Linn. var. *C. Петербургской* губ.
Coccythraustes coccythraustes (Linn.)
Guss. & Geay, de St. Petersburg. St.
Petersbourg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 9,
1, [1901, 1905], XXXIII. [5827 *db*
5831] 174

——— *Galerida cristata* (Linn.)
из С.-Петербургской губ. *Galerida*
cristata Linn. dans le Gouv. de St.
Petersbourg. St. Peterbourg, Ann.
Mus. zool. Ac. Sc., 9, 1, [1901, 1905],
XXXVIII-XXXI. 5827 *db* 5831. 175

——— Описание рода *Ammonaetes*
Cuv. [Revis. n. des Alouettes du
genre *Ammonaetes* Cab.] (Russ.)
St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 21, 1,
160-164-250. [5831]. 176

——— Роды *Leptopyssile* Sewertz.
1873 и *Lophobuteus* Plesko 1890,
группы Passeriformes. Genres
nouveau de Sewertz. 1873 et
Lophobuteus Plesko 1890, fam.
Passeriformes. St. Peterbourg, Bull.
Ac. Sc., 22, 1, 1905, (37-50). [5827 *e*
5831]. 177

——— Русскія олдинки. [Die
russischen Wasseranseln.] Prir. i
lova, Moskva, 1905, 5, (1-15).
[5819 5827 *db ca* 5831]. 178

——— Научные результаты пу-
тешествий П. М. Пржевальскаго по
Центральной Азии. Отдѣлъ Зоологиче-
скаго Музея. Т. II. Птицы. Выпускъ I.
Motacillidae и *Alaudidae*. [Wissen-
schaftliche Resultate der von N. M.
Przewalski nach Central-Asien unter-
nommenen Reisen. Zoologischer Theil,
Bd. II. Aves. Lief. I. *Motacillidae*,
Alaudidae. Herausgeg. v. d. Kais.
Acad. d. Wiss., St. Peterbourg, 1905,
I-II. 193-369 - 2, mit Taf. VII u.
X.] (Russ. u. Deutsch.) 35 cm.
1905. [5827 *e* 5831]. 179

Bianchi, Valentin I. [ivovič]. On
some species of *Cinclus*. London, Bull.
Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (91-92).
[5831]. 180

——— On the eggs and nestlings
of the knot. London, Bull. Brit.
Ornith. Cl., 15, 1905, (92). [5819 5831].
181

——— Uebersicht der Formen
des genus *Ammonaetes* Cab. der Fam.
Alaudidae Aus. d. Russ. übers. v.
Benno Otto, J. Ornith., Leipzig, 53,
1905, (601-617). [5831]. 182

Bianchini, Arnaldo. Contribuzione
allo studio della Avifauna reatina.
Avicula, Siena, 9, 1905, (57-65,
121-127, continua). [5827 *dh* 5831].
183

Bickerton, W. Notes on birds
observed in Hertfordshire during the
year 1903. Watford, Trans. Herts.
Nat. Hist. Soc., 12, 1905, (125-134);
the same during the year 1901. *Id.*
226-236. [5827 *de*]. 184

Bidwell, E. On a British-killed
specimen of *Dendroeca aestiva*.
London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15,
1905, (16-17). [5827 *de* 5831]. 185

——— On some sub-fossil
fragments of egg-shell from India,
apparently those of a struthious bird.
London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905,
(72). [5827 *ef* 5831]. 186

[Билькевиč, С. I.] Билькевичъ, С. I.
Материалы къ изслѣдованію млекопи-
тающихъ и птицъ Новой Земли.
[Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere
und Vögel von Novaja Semlja.]
Kazan, 1904, (39, mit 1 Taf.). 32 cm.
[5819 5827 *kd* 6019 6027 *kd*].
187

Bischof. Ueber das Vorkommen der
Mandelkrabe. D. Jägerztg, Neudamm,
46, 1905, (361-365); Bemerkung dazu
v. Hermann Löns, *Id.* 1906, (473-474).
[5831 5827 *de*]. 188

Bizet. Encore les pigeons voyageurs
aux expositions. Messager Suisse Rom.,
Fribourg, 17, 1904, (98, av. 4 figs.).
[5831]. 189

——— Constitution d'une race
de pigeons voyageurs. Messager Suisse
Rom., Fribourg, (337-338, 347-348);
Réponse par Ramier, *Id.* (362-364, av. 7
figs.); Bizet, (369-370). [5831]. 190

- Blaauw, F. E.** Remarks on a white variety of *Athena noctua*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (11). [5823 5831]. 191
- On the breeding of Ross' goose in confinement. Ibis, London, **1905**, 137-138. [5819 5831]. 192
- Blain, Alexander W. jun.** Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] at Niagara Falls. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (276-277). [5827 *gl* 5831]. 193
- Blake, Francis G. and Blake, Maurice G.** A winter record for the hermit thrush (*Hylocichla guttata pallasi*). Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (283). [5827 *cy* 5831]. 191
- Unusual records near Boston, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (391-392). [5827 *gf*]. 195
- Blake, Maurice C. r. Blake, Francis G.**
- Blathwayt, F. L.** Cirl-bunting (*Emberiza cirius*) in Somerset. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (70). [5827 *de* 5831]. 196
- Rambles among the wild birds. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (190-195). [5803 5831]. 197
- Blohm, Wilh.** Nordische Schwimmvogel als Wintergäste in der Lübecker Bucht (Ostsee). Nerthus, Altona, **5**, 1903, (606-607, 619-622, 638-640). [5827 *de*]. 198
- Blumstein Judina, Beila.** Die Pneumatisation des Markes der Vogelknochen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (1-54, mit 3 [2] Taf.). [5807 5815]. 199
- Bödsch v. Goerte.**
- Böhme, P.** Abzug der Mauersegler (1905, Berlin). Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (255). [5819 5831]. 200
- Boerner, Otto.** Nest v. *Turdus musciv.* Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (78). [5819 5831]. 201
- Bolam, G.** Ornithological notes. Alnwick, Proc. Berwicks, Nat. F. Cl., **19**, 1905, (68). [5803]. 202
- On the occurrence of the lesser white-throat near Berwick. Alnwick, Proc. Berwicks, Nat. F. Cl., **19**, 1905, (68). [5827 *de* 5831]. 203
- Bonhote, J. L.** Remarks on the hybridisation of ducks. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (147-151); London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88-89). [5823 5831]. 204
- On the occurrence of Bartram's sandpiper in Cornwall. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (32). [5827 *de* 5831]. 205
- Report of the B. O. U. Migration Committee. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88-89); **16**, 1905, (29-30). [5819 5823 5831]. 206
- The snow (*Meypus albellus*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (120-121). [5831]. 207
- Bonjour, Samuel.** Couvées successives d'un couple de moineaux domestiques donnant un seul produit albin. Nantes, Bul. soc. sci. nat. (sér. 2), **4**, 1904, (VIII). [5823 5831]. 208
- Borasten, J. Maclair.** Nature-tones and undertones. London, 1905, (1-233, with uncol. illustr.). Svo. [5803]. 209
- Boschetti, G. A.** Appunti per lo studio della avifauna ligure. Avicula, Siena, **8**, 1904, (151-154); **9**, 1905, (96-101; 128-129; continuat. [5827 *dh* 5831]. 210
- Bothén, C. O.** Bidrag till Göteborgs och Bohusläns lokalfauna. [Contributions to local bird fauna of Bohuslän, W. Sweden.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidkr., **43**, 1905, (36-39). [5827 *da*]. 211
- Boutard, E. L.** Maneras de combatir las enfermedades de las aves de corral y de preservarlas contra las epidemias. [Methods of combating the diseases of birds kept in enclosures and of guarding against epidemics among them.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (181-184, 303-312, 381-398). [5803]. 212
- Bowditch, B. S.** An abnormal bill of *Melanerpes portoricensis*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (53-55, with 1 pl.). [5823 5831]. 213
- Mortality among young birds, due to excessive rains. Auk, Cambridge Mass., **21**, 1904, (284-286). [5819]. 214
- Bowles, J. H.** Nesting of the western golden-crowned kinglet (*Regulus satrapa olivaceus*) in Western Washington.

- Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (163-165, with illustr.). [5827 *gi* 5831]. 215
- Bowman** Charles W. Nelson's sharp-tailed sparrow (*Ammodramus nelsoni*) in North Dakota. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (385-386). [5827 *gi* 5831]. 216
- Boxberger**, [Leo von Ueberwinterung von *Melospiza borealis*. Ornith. Monatsber., Gera, **30**, 1905, (582). [5819 5831]. 217
- Oologische aus Marburg a. L. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, 71-75, 93-95, 136-138. [5815-5827 *de*]. 218
- Brutnotizen zur *Ornis norderburgensis* aus dem Jahre 1905. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (81-85, 99-103). [5819-5827 *de*]. 219
- Bräss**, Martin. Der Fasan. Natur u. Haus. Dresden, **14**, 1905, (10-12). [5831]. 220
- Braislin**, William C. Notes concerning certain birds of Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (287-289). [5827 *gi*]. 221
- Braun**, Camillo. Wasserbedürfnis freilebender Vogel. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (268-270, 276-277). [5819]. 222
- Braun**, Fritz. Bemerkungen über den Vogelzug. J. Ornith. Leipzig, **53**, 1905, (350-351). [5819]. 223
- Ornithologisches aus Konstantinopel. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 60-62, 101-105, 130-133, 201-205. [5827 *de* 5819]. 224
- Die Ornis Konstantinopels. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, 211-212, 219-220, 228-230, 236-237, 241-245, 253-254, 260-261, 225-326, 312-313. [5827 *de*]. 226
- Das spielerische Element in dem Leben gefangener Sperlingsvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (332-331, 319-311, 318-319, 361-365, 371-372, 379-381). [5819]. 227
- Vogelfang und Vogelmarkt in Konstantinopel. Natur u. Haus. Dresden, **14**, 1905, (19-52). [5803-5827 *de*]. 228

Brehm, Alfréd. Állatok világa. VI. Madarak. Ismereteink mai színvonalához és a hazai viszonyokhoz alkalmazta Chernel István, III. köt. [Thierleben. VI. Vögel. Nach dem heutigen Stande der Wissenschaft den ungarischen Verhältnissen angepasst von István Chernel. III. Bd.] Budapest, 1901, (XV + 782, mit 29 Taf. u. 129 Fig.). 26 cm. Kronen 18. [5803]. 229

Breninger, George F. San Clemente island and its birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (218-223). [5827 *gi*]. 230

Brewster, William. Mr. Brunner's grouse pictures. [Criticism of "The love-making of the grouse," by Josef Brunner.] Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (688, 690). [5819-5831]. 231

Briggs, Guy H. The bluebird *Sialia sialis*. (Linn.) J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (16-17). [5831]. 232

Brooks, Allan. British Columbia [bird notes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (289-291). [5827 *gi*]. 233

Brown, C. Emerson. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Beverly, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (385). [5827 *gi* 5831]. 234

Brown, Herbert. Masked bob-white (*Colinus ridgwayi*). Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (209-213). [5831]. 235

——— The elf owl [*Micropodops wheeleri*] in California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (45-47). [5827 *gi* 5831]. 236

Brownson, W. H. Myrtle warblers [*Dendroica coronata*] wintering in Maine. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (388-390). [5827 *gi* 5831]. 237

——— Birds in the vicinity of Portland. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (12-11). [5827 *gi*]. 238

——— The red-headed woodpecker (*Melanerpes erythrocephalus* (Linn.)) at Cape Elizabeth, Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1901, (65). [5827 *gi* 5831]. 239

——— Notes from Portland and vicinity. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1901, (65). [5827 *gi*]. 240

Bruce, D. List of birds on eight separate visits to Loch Roag, Outer Hebrides, in the months of June and

- July, from 1886 to 1902. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (5-9). [5827 *de*]. 241
- Brunelli, Gustavo.** Sulle cause che hanno determinato la riduzione della laringe superiore e lo sviluppo della siringa negli uccelli. *Avicula*, Siena, **8**, 1904, (1-6). [5823]. 242
- Brunner, Josef.** The love-making of the grouse. [*Tetraonidae*] Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (342-347, with illustr.). [5819-5831]. 243
- [**Brusnev, M.**] Брусневъ, М. Отчетъ начальника экспедиціи на Ново-Сибирскіе острова для оказанія помощи барону Толлю. Приложение № 9 къ "Отчеты о работѣ русской полярной экспедиціи находящейся подъ начальствомъ барона Толля." [Compte-rendu du Chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibirie chargée de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux Comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll.] (Russ.) St. Peterburg, Bull. Acc. Sc., **20**, 1904, (161-191, mit 1 Karte). [0020 5819-5827 *ma*]. 244
- Bryan, William Alanson.** Wilson snipe, *Gallinago delicata* (Ord.) in the Hawaiian islands. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78). [5827 *nl* 5831]. 245
- Bryant, Owen.** Peculiar nesting-site of the bluebird [*Sialia sialis*] in the Bermudas. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (390-391). [5819-5827 *la* 5831]. 246
- Dates of nesting of Bermuda birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (394). [5819-5827 *la*]. 247
- Buchheim, Gustav.** Von meinen Eisvögeln. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (282-281, 292-293). [5831]. 248
- Büttikofer, J.** Note on the bird-collection in the Leyden Museum. Ibis, London, **1905**, (139-140). [5803]. 249
- Buller, W. L.** Supplement to the birds of New Zealand. [1 n. sp. described by Sharpe.] London, 1905. Vol. 1, (1-200, with 5 pls.); 2, 1-178, with 6-12 pls. Itc. 5803-5827 *ik* 5831]. 250
- Burchan, J. S.** Notes on the habits of the water ouzel (*Cinclus mexicanus*). (N 3-7194)
- Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50). [5819-5831]. 251
- Bureau, Louis.** Sur trois perdrix grises, variété albine. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (VI). [5823 5831]. 252
- Note sur la présence accidentelle de la Sterne fuligineuse, *Sterna fuliginosa* Gmel., sur les côtes de la Loire-inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (227-236, av. fig. et pl.). [5819-5827 *df* 5831]. 253
- Burg, G. von.** Zu „Ueberwinternde Schafstelzen in der Schweiz“. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (387). [5827 *di* 5831]. 254
- Burnett, L. E.** Whip-poor-will [*Antrostomus vociferus*], a new bird for Colorado. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278-279). [5827 *gi* 5831]. 255
- Butler, A. G.** Notes on the satin bower-bird. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (350-351). [5831]. 256
- A contribution to the ornithology of the Egyptian Soudan. Ibis, London, **1905**, (301-101, pl. VII). [5827 *fb* 5831]. 257
- The yellowish finch. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (97-101). [5831]. 258
- The duration of the period of incubation. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (151-161, 233-234). [5819]. 259
- The archbishop tanager. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (179-181). [5831]. 260
- On breeding *Turnix nigricollis* in German bird-rooms. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (195-203). [5819-5831]. 261
- On breeding *Turnix leucorana* in German bird-rooms. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (217-222). [5819-5831]. 262
- Notes on the grey-winged ouzel. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (213-217). [5831]. 263
- British wagtails in cage and aviary. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (271-271). [5819-5831]. 264
- On breeding hybrid ouzels. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (301-301). [5823]. 265

- Butschkus, Arthur Georg** Ver-
spätere Brut eines Mauersöglers. Gefied.
Welt, Magdeburg, **34**, 1905, 279. [5823
5831] 266
- Butterfield, W. R.** Remarks upon
some theories in regard to the migration
of birds. New Zool., Tring, **12**, 1905,
15-20. [5819] 267
- Remarks on Dr. J.
Law's nomenclature of plumage of
birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl.,
15, 1905, 33-35. [5803] 268
- Note on the occurrence of
Sarcola albicollis caterinae in Sussex.
London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**,
1905, 71-72. [5827 de 5831] 269
- Supernumerary nests of
the wren (*Troglodytes parvulus*).
Zoologist, London, Ser. 4, **9**, 1905,
140-141. [5819 5831] 270
- Position of sitting birds
in relation to the wind. Zoologist,
London, Ser. 4, **9**, 1905, 236. [5819
5831] 271
- Occurrence of the spotted
sandpiper (*Totanus macularius*) in Kent,
England. Auk, Cambridge, Mass., **21**,
1904, 185. [5827 de 5831] 272
- Buturlin, S. A.** Бутурлинъ, С. А.
Новые фазаны. Neue Fasanen. Psov.
i ruzejn. ochota, Moskva, **10**, 1901, (371-
372) [5827 ca 5831] 273
- Два слова о фазанахъ.
[Zwei Worte über die Fasanen]. Prir.
i ochota, St. Peterburg, **1904**, 11, (98-
100) [5831] 274
- О фазанахъ и система-
тич. Fehler Fasanen und Systematik.
Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 8, (3-5).
[5831] 275
- Гніздовія розової чайки.
Das Nisten und die Nistplätze der
Rosenmöve. Psov. i ruzejn. ochota,
Moskva, **12**, 1905, 11-65. [5819
5827 ca 5831] 276
- Географическое распро-
страненіе настоящихъ фазановъ. [Die
geographische Verbreitung der echten
Fasanen. Psov. i ruzejn. ochota,
Moskva, **1905**, Beilage, 71 mit 1 Karte
u. 11 Fig. u. T. 1-8vo. [5827 5831] 277
- Кулики Россійской Им-
періи. [Die Schnepfen des russischen
Reiches.] Psov. i ruzejn. ochota, Mosk-
va, **1905**, Beilage (256, mit 17 Taf.).
[5827 de ca 5831] 278
- [Buturlin, S. A.]** The correct name of
the Pacific dunlin. [*Tringa variegata*
or *Tringa alpina sikkhalina*]. Auk, Cam-
bridge, Mass., **21**, 1904, (50-53). [5831].
279
- A preoccupied generic
name. [*Botula*, Shelley]. Auk, Cam-
bridge, Mass., **21**, 1905, (80). [5831].
280
- Buxbaum, L.** Der Vogelzug in
der unteren Mainebene im Frühjahr 1901.
Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905,
(573-575). [5819 5827 de] 281
- Cadman, W. H.** Bird flight and
mechanical flight. Sci. Amer. Sup.,
New York, N.Y., **57**, 1904, (23778-
23779). [5803] 282
- Caldwell, Harry R.** Miscellaneous
notes. Amer. Ornith., Worcester, Mass.,
4, 1904, (31-36). [5827 eb] 283
- Campbell, D. C.** Birds: their struc-
ture, flight and habits. Belfast, Rep.
Nat. F. Cl. (Ser. 2), **5**, 1905, (208-210).
5807 5819] 284
- Ornithological notes from
Londonderry. Irish Nat., Dublin, **14**,
1905, (363-364). [5827 de] 285
- Campion, Herbert.** The golden oriole
in Epping Forest. Zoologist, London,
Ser. 4, **9**, 1905, (232). [5827 de
5831] 286
- Carrier, E. W.** Note on the elastic
tissue in the eye of birds. J. Anat.
Physiol., London, **40**, 1905, (15-21, pls.,
XII, XIII). [5807] 287
- Carroll, C. J.** Note on the occurrence
of the meadow bunting in Kent. Ibis,
London, **1905**, (291). [5827 de 5831].
288
- Carruccio, Antonio.** Sovra un pal-
mipede rarissimo e di grand valore,
Plautus impennis, donato da S. M. il
Re Vittorio Emanuele III al Museo
zoologico della R. Università di Roma.
Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**,
fasc. 1-6, 1902, (1-20, con 1 tav.).
[5831] 289
- Sovra un *Gypactus bar-*
batas adulto del Piemonte. Roma, Boll.
Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6,
1902, (104-110). [5831] 290
- Sovra il cigno più raro in
Italia (*Cygnus bewicki* Yarr.) preso a
S. Ressoro, Pisa, e donato da S. M. il

Re al Museo zoologico di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (134-150, continua). [5831]. 291

Castellian, A. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood, with the periods of their first appearance, as observed in the year 1901. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., (Ser. 4), **10**, 1905, (527-533). [5827 *de*]. 292

Caster, Gustav. Einiges aus dem Leben der Stare. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (186-188). [5819 5831]. 293

Caubet, Celestino Graño. Noticias refirientes a algunos monstruos recientemente recogidos. [Notices of some monstrosities recently collected. [*Gallus domesticus*, *Larus argentatus*, horse.]] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (143-145). [5823 6023 5831 6031]. 294

Cavalié, M. Note sur le développement de la partie terminale des nerfs moteurs et des terminaisons nerveuses motrices dans les muscles striés chez le poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (269-270). [5815]. 295

Cavazza, Filippo. Notizie intorno a un *Bubulcus ibis* ucciso nella provincia di Bologna. Avicula, Siena, **8**, 1904, (55). [5827 *dh* 5831]. 296

Cerva, Frigyes. Három nap a Velencei-tavon 1905. év tavaszán. [Drei Tage am Velencezer-See im Frühjahr 1905.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (310-311). [5819 5827 *dk*]. 297

Chaine, J. Remarques sur la musculature de la langue des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (991-992). [5807]. 298

——— Sur le dépresseur de la mâchoire inférieure du *Chrysotis amazone* (*Chrysotis amazonicus* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900 1901**, 1901, (Pr.-verb., 66-68). [5807 5831]. 299

——— Le dépresseur de la mâchoire inférieure chez les plongeurs [*Colymbus*]. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900 1901**, 1901, (Pr.-verb., 78-80). [5807 5831]. 300

——— Observation au sujet d'un monstre monosomien. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902 1903**, 1903, (Pr.-verb., 96-98). [5823] 301

Chaine, J. Schémas de la constitution du dépresseur de la mâchoire inférieure des oiseaux. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903 1904**, 1904, (Pr.-verb., 24-27, av. fig.). [5807]. 302

——— Sur les muscles de la langue du fou de Bassan (*Sula bassana* Brin). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903 1904**, 1904, (Pr.-verb., 92-93). [5807 5831]. 303

——— Sur une disposition spéciale des muscles de la langue des pics. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903 1904**, 1904, (Pr.-verb., 109-110). [5807 5831]. 304

Chambers, W. Lee. The snowy plover [*Egialitis nirosa*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (139-140). [5819 5831]. 305

Chapel, F. La nidification des flamants. En Camargue, à la recherche de nids de flammants. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (207-212, av. fig.). [5819 5827 *df* 5831]. 305a

Chapin, Jas. Snow buntings [*Plectrophenax nivalis* Linn.] on Staten Island. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (38). [5827 *gg* 5831]. 306

Chapman, Frank M[iehler]. A new grouse [*Dendragapus obscurus: sierrae* subsp. nov.] from California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (159-162). [5827 *gi* 5831]. 307

——— List of birds collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (399-406). [5827 *ga*]. 308

——— A contribution to the life history of the American flamingo (*Phoenicopterus ruber*), with remarks upon specimens. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (53-77, with illustr.). [5815 5831]. 309

——— The problem of the soaring bird. Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1901, (182-183, with illustr.). [5803]. 310

——— The "teetering" sandpiper. [*Actitis macularia*]. Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1904, (60, with illustr.). [5819 5831]. 311

- Charruand, A.** Le moqueur polyglotte (*Mimus polyglottus*). Paris, Bull. soc. nat. acclim., **51**, 1901, 193-206. [5819 5827 g 5831] 312
- Chernel, Istan, r. Brehm, Alfred.**
- Chigi, Francesco.** Sulla cattura del *Pedicularis alba* (Sharpe et Dresser), o pechero a dorso bianco di Lilford, nella provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2., **4**, 1903, 68-69. [5827 ih 5831] 313
- Notizie ornitologiche per la provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2., **5**, 1904, 58-61. [5827 ih 5831] 311
- *Passer hispaniolensis* (Tem.), *Passer palustris* (Vieill.), *Passer domesticus* L., Osservazioni. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2., **5**, 1904, 1127-116. [5831] 315
- Contributo allo studio dell'avifauna romana. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2., **5**, 1904, 223-226. [5827 ih] 316
- Aggiunte alle notizie sulla nidificazione del *Perisoreus apicivorus* (Linn.) nel Romano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2., **6**, 1905, 93-94. [5819 5831] 317
- Razze e variazioni della *Catartes auratus* Linn. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2., **6**, 1905, 217-256. [5823 5831] 318
- Gli uccelli del Lazio. Note al manuale di ornitologia italiana del Prof. Ettore Arrigoni degli Oddi. Avicula, Siena, **8**, 1904, 121-126. [5827 ih 5831] 319
- Childs, John Lewis.** Curlew sandpiper *Erdoia ferruginea* in New Jersey. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 185. [5827 gg 5831] 320
- Christoleit, E.** [Liebespiele der] Blauerseer. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 227-228. [5819 5831] 324
- Chubb, C.** List of birds collected in Labrador by Mr. Harold Reynolds. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (205-210). [5827 fd] 322
- Clark, Josiah H.** Curved-billed and Palmer's thrasher *Harporhynchus curvirostris* and *H. s. palmeri*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 214-217, with pl. [5831] 323
- Clarke, C. K.** Ring-billed gulls (*Larus delawarensis*) on Lake Ontario. Ottawa Nat., **19**, 1905, (88). [5827 gd 5831] 324
- Clarke, W. E.** Note on the albatross of Gough Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (41-45). [5827 le 5831] 325
- The birds of the Flannan Islands, Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (8-19, 80-96, pls. 1, 10). [5827 de 5831] 326
- Breeding of the stormy petrel on the Bass Rock. Ann. Scot. Hist., Edinburgh, **1905**, (55-56). [5819 5827 de 5831] 327
- Black redstart and other rare birds at the Flannan Islands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (213-214). [5827 de 5831] 328
- Ornithological results of the Scottish National Antarctic Expedition. i. On the birds of Gough Island, South Atlantic Ocean. His., London, **1905**, 217-268. [5827 le 5831] 329
- **Rothschild, W., Wilson, E. and Grant, W. R. O.** Remarks on albino penguins and the egg of *Daption capensis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (57). [5815 5823 5831] 330
- Clarke, W. J.** Zoological notes from Scarborough during 1904. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (73-74). [5827 de 5831] 331
- [**Clerc, Wlad.**] Клеръ, В. О. Краткая записка о моихъ зоологическихъ экскурсіяхъ въ 1903 и 1904 годахъ. [Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904]. Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., **25**, 1905, (1-27); Rés. fr., (27-28). [1219 1227 db 1119 1127 db 5819] 332
- Обзоръ нѣсколькихъ гелминтологическихъ коллекцій. [Notice sur quelques collections helminthologiques inédites.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., **25**, 1905, (29-32); Rés. fr., (31). [1219 1227 db 5819] 333
- Clevisch, [Anton] [u. Andere].** Ueber die Frühlingsmauser der Vögel. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904) 1905, (17). [5815] 334

- Clodius, G.** Eine Bitte [betr. den Zug v. *Ciconia alba*]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (56). [5831 5819]. 335
- 2. Ornithologischer Bericht über Mecklenburg für das Jahr 1904. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, 121-144, mit 3 Tab. [5819 5827 *de*]. 336
- Ueber die Ab- und Zunahme der Singvögel in Mecklenburg. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (29-30). [5827 *de*]. 337
- Cobb, Stanley.** Nesting of a golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa*] in Massachusetts. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (138-140, with illustr.). [5227 *gg* 5831]. 338
- Collett, R[obert].** Om en del for Norges fauna nye fugle (1895-1905). [Some birds new to the fauna of Norway (1895-1905).] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1905**, no. 10, (10). [5827 *da*]. 339
- Hybrids among Norwegian birds, and their diagnosis. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1905**, no. 11, (26). [5823 5827 *da*]. 340
- Cooke, Wells W.** The effect of altitude on bird migration. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (338-341). [5819]. 341
- Some new facts about the migration of birds. [Reprint.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (115-126). [r. N. 4 iii, p. 148, no. 223.] [5819]. 342
- Corbin, G. B.** The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (387-388). [5819 5831]. 343
- Summer migrants in South-Western Hants. Zoologist, London, Ser. 4, **9**, 1905, (395-397). [5819 5827 *de*]. 344
- Cornish, H. v. Laver, A.**
- Costrel de Corainville, Ed.** Bruant de neige (*Emberiza nivalis* L. tue à Gelosées (Calvados). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], 14-15. [5819 5827 *df* 5831]. 345
- Renseignements ornithologiques. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], 20-22, 28-29. [5827 *df* 5831]. 346
- Costrel de Corainville, Ed.** Observations sur les bees des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* L.), que j'ai dans ma collection. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (26-28). [5823 5831]. 348
- Observations sur le guillemot troile (*Uria troile* Lath) et guillemot brûlé (*Uria ringoia* Brünn). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (30-31). [5819 5831]. 349
- Observations sur un goéland de Michabelles (*Larus michabellesii* Bouch.) tué dans la rade de Cherbourg (Manche). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (135-137). [5827 *df* 5831]. 350
- Notes d'ornithologie normande. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (137-139). [5827 *df* 5831]. 351
- Coupin, Henri.** Migrations des oiseaux en Amérique. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (68-70). [5819]. 352
- Coward, T. Q.** Supplementary notes on the birds of Anglesea. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (376-386, 423-426). [5827 *de*]. 353
- and Oldham, C. Notes on the birds of Anglesea. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (213-230). [5827 *de*]. 354
- Cronau, C. v. Kohler, E. M.**
- Csiki, Ernő.** Biztos adatok madaraink táplakozásáról. [Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel.] Aquila, Budapest, **11**, 1901, (270-317). [5803]. 355
- Biztos adatok madaraink táplakozásáról. [Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. II] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (312-330). [5803]. 356
- Csőrgy, Titus.** Előzetes jelentés a vetési varjúra vonatkozó országos vizsgálatról. [Vorläufiger Bericht über die Landesuntersuchung der Saatkrähe.] Aquila, Budapest, **11**, 1901, (353-359). [5803 5831]. 357
- Jelentés a IV. nemzetközi ornithológiai kongresszus alkalmából végzett tanulmányokról. Bericht über die Studienergebnisse bei Gelegenheit des IV. internationalen ornithologischen Congresses. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (XXX-XXXV). [0020 5803]. 358

- Csörgey, Titus.** *A Muscivora griseola* a mehesnél. [*Muscivora griseola* am Bienenhaus.] *Aquila*, Budapest, **12**, 1905, (331-335). [5803-5831]. 359
- r. Hermann, Otto].
- r. Petényi, J. S. von.
- Cummings, J.** Notes from Barnstable. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (110-112). [5827 *de*]. 360
- Cummings, S. E.** Curlew-sandpiper on the Pe-marshes in February. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (115-116). [5827 *de* 5831]. 361
- Cummings, S. G.** Abnormal nests of the swallow. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (121-123, pl. II). [5823-5831]. 362
- Currier, Edmonde S.** Summer birds of the Leech Lake region, Minnesota. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (29-44). [5827 *gi*]. 363
- Daggett, Frank S.** Unusual nesting site of the cactus wren [*Helodytes brunneicapillus*]. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, 24. [5819-5831]. 364
- Records of the black-throated sparrow (*Amphispiza bilineata desorbiata*). *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, 24. [5831]. 365
- Dahl, Friedrich.** Die biologische (biok. notische) Stellung der Vögel. *Nerthus*, Altona, **6**, 1904, (137-141, 163-168). [5819]. 366
- Dahms, [Paul].** Eine Beobachtung aus dem Leben der Meisen. [Geöffnete Walnüsse.] *Danzig, Schr. natf. Ges., N.F.*, **11**, H. 1-2, 1904, (120-124). [5819-5831]. 367
- *Zoologische Mitteilungen*. *Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.*, **26** **27**, 1905, (59-53). [5831]. 368
- Damiani, Giacomo.** Note ornitologica dell'Isola d'Elba per gli anni 1901-1904. *Avienla*, Siena, **9**, 1905, (83-95). [5827 *dm* 5831]. 369
- Daut, Karl.** [Ornithologisches aus der Mittelschweiz.] *Ornith. Rdsch.*, Berlin, **1**, 1905, (30-31). [5827 *di*]. 370
- Davies, S. A.** On the birds of the Upper Muonio River. *Ibis*, London, **1905**, 67-85. [5827 *da*]. 371
- Davis, C. Abbott.** The *Apteryx*. *Apteryx*, Providence, R.I., **1**, 1905, (1-3, with pl.). [5831]. 372
- Dean, Bashford.** The question as to whether falcons when soaring interlock their primary wing feathers. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (499-500). [5819]. 373
- Dean, W. F.** A few notes on bird life at Three Rivers, Tulare Co[unty], Cal. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (110-111). [5827 *gi*]. 374
- Decorse, J.** L'élevage de l'autruche en Tunisie. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1905, (335-350). [5819-5827 *fa* 5831]. 375
- Defelice, Tito.** Anomalie riscontrate in un uovo di *Agapornis cana*. *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **6**, 1905, (95-98). [5813-5831]. 376
- De la Escalera, Manuel Martínez.** Algunos datos para el conocimiento de las águilas que vuelan en la provincia de Madrid. [Contributions to a knowledge of the eagles occurring in the province of Madrid.] *Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **5**, 1905, (122-130). [5827 *dy* 5831]. 377
- Delmé-Radcliffe, C.** Rough notes on the natural history of the country west of Lake Victoria Nyanza. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, (189-191). [5827 *ff*]. 378
- Depdolla, Ph.** Musikalische „Plagiate“ der Haubenlerche. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (27). [5819-5831]. 379
- Deraieux.** Sur un parasite de l'œuf de poule. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1904, (251-255). [1119-1431-5819-5831]. 380
- Detmers, Erwin.** Aus dem Leben eines Fischreiters (*Ardea cinerea* L.). *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (307-312). [5819-5831]. 381
- Allerlei über den Hühnerhalblacht (*Astar palumbarius* L.). *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (356-360). [5831]. 382
- Diard.** Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphie-thoradelphe. Pathogénie tératologique. *Autun, Bul. soc. hist. nat.*, **18**, 1905, (321-328). [0223-5823-6023]. 383

- Dietrich, Fr.** [Aufliegen v. *Cypselus apus* vom Erdboden.] *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (200). [5819 5831]. 384
- Ueber die Färbung der Vogelei. *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1904, (49-52, 71-74). [5815]. 385
- Ueber den Teichrohrsänger (*Acrocephalus arundinaceus* Nm.). *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1904, (87-88). [5831]. 386
- Aus der Hamburger Ornith. *Zs. Oologie*, Berlin, **15**, 1905, (6-7). [5827 *de*]. 387
- Einiges zur Ornith. der Halligen. *Zs. Oologie*, Berlin, **15**, 1905, (97-99, 119-123). [5827 *de*]. 388
- Dille, Fred M.** Eggs of flammulated screech owl [*Megascops flammeola*] and western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertina montana*] taken in Estes Park, Colorado. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50). [5815 5831]. 389
- A sage sparrow [*Amphispiza belli nevadensis*] in Boulder county, Colorado. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (79). [5827 *gi* 5831]. 390
- Dionne, C. E.** The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] near Quebec, Canada. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (280). [5827 *gd* 5831]. 391
- Dixon, Thomas, jun.** The shore birds of old Virginia. *Country Life in America*, New York, N.Y., **4**, 1903, (328-332, with illustr.). [5827 *gh*]. 392
- Dombrowski, Ernst von.** Charaktervögel der Saveebene. *Natur u. Haus*, Dresden, **12**, 1904, (309-310). [5827 *dk dl*]. 393
- Dombrowski, Robert Ritter von.** Welche Vogelarten brüten vor dem 1. März? *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1905, (81-83). [5819]. 394
- Donner, Eugen.** Das Trommeln des Spechtes. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (182-183). [5831 5819]. 395
- Doyon, M. et Jouty, A.** Ablation des parathyroides chez Poiseau. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **56**, 1904, (11-12). [5811]. 396
- Dresser, H. E.** Descriptions of three new species of birds obtained during the recent expedition to Lhassa. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (51-53). [5827 *eb* 5831]. 397
- Dresser, H. E.** Exhibition of the types of three new species of birds from Tibet. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (38) [5827 *eb* 5831]. 398
- Notes on the eggs of *Cossypha gutturalis*. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (76). [5815 5831]. 399
- On some rare or unfigured eggs of Palaearctic birds. *Ibis*, London, **1905**, (525-527, pl. XI). [5815 5831]. 400
- Eggs of the birds of Europe including all the species inhabiting the Western Palaearctic area. *London, 1905*, Pt. 1, (1-31, pls. I-V). *Ito*. [5815 5827 *d*]. 401
- Dröschner, [Wilh.]** Beitrag zur Kenntnis der Ernährung der Möwen [*Hydrochelidon nigra*]. *Fischereiztg.*, Neudamm, **8**, 1905, (560-561). [5819 5831]. 402
- Duboscq, O.** Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev.). CLV-CLVI, CLXIX-CLXXII, CLXXXIX-CXCHI, av. fig.). [0415 0431 1219 5819]. 403
- Düringen.** Die Geflügelzucht . . . Vollständig in 20 Lfgn. 2. neubearb. Aufl. Lfg 1-20. Berlin (P. Parey). 1903-1905, (XIV-1082, mit Taf.). 25 cm. Die Lfg 1 M. [5803]. 404
- Duncker, Hans.** Wanderung der Vögel. Preisschrift der Petschellabarre-Stiftung zu Göttingen. Jena (G. Fischer), 1905, (IX + 118, mit 2 Kart.). 25 cm. [5819]. 405
- Dunn, Harry H.** The white-faced glossy ibis. [*Plegadis guarauna*]. *Amer. Ornith.*, Worcester, Mass., **4**, 1901, (119-120, with illustr.). [5831]. 406
- Dupuy, Ch.** L'aviation et le vol des oiseaux. *Nature*, Paris, (1^{re} sem.), **32**, 1901, (226-227, av. fig.). [5803]. 407
- Durham, J. H.** The wild fowl of the St. Lawrence river. *New York, Rep. Fore-st. Fish. Game Com.*, Albany, **8 & 9**, 1902-1903, [1904?], (352-372, with pl.). [5827 *gi*]. 408
- Duriez, G.** Caractères distinctifs des sexes chez la pintade. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **50**, 1903, 205-206. [5807 5819 5831]. 409

- Dutcher, William.** Report of the American Ornithologists' Union's Committee on the protection of North America. Birds for the year 1903. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (97) 208, with 7 pls. [5803-5827 *gf*]. 410
- The pine grosbeak [*Pinicola enervator canadensis*, on Long Island, N. Y.]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 281-5827 *gj* 5831]. 411
- Dutton, J. Everett.** Intermediary host of *Filaria cypræi*: the filaria of the African swift. Note. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (108). [1119-1131 5819]. 412
- Dwight, Jonathan, jun.** The exaltation of the subspecies. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 64-66. [0070-5831]. 413
- Occurrence of the knot *Tringa ciliata* at San Diego, California. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 78-79. [5827 *gi* 5831]. 414
- The rapidity of the wing-beats of birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 286. [5819]. 415
- Dybowski, J.** Sur les variations de plumage des oiseaux. Paris, Bul. soc. nat. acclim. **51**, 1905, (166-167). [5823]. 416
- Earl of Gainsborough v. Read, R. H.**
- Eastman, C[harles] R[ochester].** Fossil avian remains from Armissan, *Troglodytes helvica* n. sp.]. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (131)-138, with pl.]. [5827 *df* 5831]. 417
- Eaton, El n Howard.** Spring bird migrations of 1903. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (311-315) [5819]. 418
- Eck, Nussbahers haden.** Wochenbl. landw. Ver. Bayern, Munchen, **94**, 1904, 302; 1-187v. Centrallbl., Berlin, **26**, 1904, 583-584. [5803-5831]. 419
- Eckstein [Karl].** Das Vordringen des Girlitzes *Socius hortulanus* Koch) in Deutschland. Zool. Garten, Frankfurt a. M. **46**, 1905, (52). [5827 *de* 5831]. 420
- Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener? Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, 274-298. [5819-5831]. 421
- Edinger, L.** Sur l'anatomie comparée du corps et du cerveau des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (187-192, av. fig.). [5207-5807]. 422
- Eifrig, G.** Nesting of the night-hawk in Ottawa. Ottawa Nat., **19**, 1905, (56-58). [5827 *gd* 5831]. 423
- A short introduction to some of our common birds. Ottawa Nat., **19**, 1905, (95-98, 143-146). [5803-5827 *gd*]. 424
- Birds of Allegany and Garrett counties, Western Maryland. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (231-250). [5827 *gh*]. 425
- Eissing, Der Kuckucksruf.** Wiss. u. Schule, Hildesheim, **1904**, (338). [5819-5831]. 426
- Ekama, H.** Vonulási adatok Hollandiából. [Zugsdaten aus Holland.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (294-297). [5819-5831]. 427
- Ellemor, F. J.** Notes on the nest and eggs of *Coliopasser ardens* (red. collared widow bird). Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **4**, 1905, (18). [5819]. 428
- Elliott, Robt.** the late. Extracts from the diary. Ottawa Nat., **19**, 1905, (173-178). [5827 *gl*]. 429
- Ellison, A.** Birds observed at Grindelwald in January. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (129-133). [5827 *di*]. 430
- Nesting habits of the wren. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (141-142). [5819-5831]. 431
- Remarks on the breeding in Cumberland of *Sterna cantiaea*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, 1905, 11-15, with pl.]. [5827 *de* 5831]. 432
- Emerson, W. Otto.** Destruction of birds by wires. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (37-38). [5819]. 433
- The Farallone islands revisited, 1887-1903. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (61-68, with illustr.). [5827 *gf*]. 434
- *Icterus bullocki* as a honey-eater. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78). [5819-5831]. 435
- Melanism in *Buteo borealis calurus*. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, 110. [5823-5831]. 436

- Emerson, W. Otto.** Bird surgeons. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (133-134, with text fig.). [5819]. 137
- Engholm, W[ilhelm]A[ugust].** Skrättmåsen (*Larus ridibundus*). [The laughing gull in lake Tåkern.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (10-13, with pl.). [5827 da 5831]. 438
- [**Erickson, E. W.**] Эрикссонъ, Э. В. Записка о зимнихъ птицахъ Абастумана. [Bemerkungen über die Wintervögel von Abastuman.] Jestetiv. i. geogr., Moskva, **8**, 4, 1903, (58-65). [5819 5827 ea]. 439
- Erikson, Johan.** Fågellifvet på Käreholm. [Bird-life on Käreholm, Öland.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (278-281). [5827 da]. 440
- Erlanger, Carlo Freiherr von.** Beiträge zur Vogelfauna Nordostafrikas mit besonderer Berücksichtigung der Zoogeographie. II-IV. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (42-158, 433-499, 670-756, mit 20 Taf.). [5827 fb 5831]. 441
- Ertl, Gusztáv.** *Falco subbutco* L. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (382). [5819 5831]. 442
- Evans, W.** The black-backs of the Bass. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (42-51). [5827 de 5831]. 443
- Falconieri di Carpegna, Guido.** Sulla cattura dell' *Emberiza melanocephala* nell'agro romano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, 56. [5827 dh 5831]. 444
- Cattura di due *Cosmonettac histrionicae* (Moretta arlecchino) per la prima volta in Italia. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, 1902, (83-84). [5827 dh 5831]. 445
- Catalogo degli uccelli esotici donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 1-6, 1902, (120-157). [5831]. 446
- Costatazione dell' *Hypotaenidia polyglotta* nelle Marche. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, 262. [5827 dh 5831]. 447
- Farrar, C. D.** Nesting of the bearded tit. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3** 1905, (318-319). [5819 5831]. 448
- Successful nesting of the white-throated finch in captivity. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (358-362). [5819 5831]. 449
- Farren, W.** Movement of young nightjars, (*Caprimulgus europaeus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (182-183). [5819 5831]. 450
- Feldt, Hermann v. Lorenzen, [A. P.]**
- Ferret, P. et Weber, A.** Nouveau procédé tératogénique applicable aux oeufs d'oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (78-79). [5815 5823]. 451
- Recherches sur l'influence tératogénique de la lésion des enveloppes secondaires dans l'oeuf de poule. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (79-81). [5815 5823]. 452
- Malformations du système nerveux central de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. Anomalies résultant de l'absence de fermeture partielle ou totale de la gouttière nerveuse. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (187-188). [5815 5823]. 453
- Cloisonnements et bourgeonnements du tube nerveux d'embryons des poulets. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (288-290). [5815]. 454
- Modifications apportées à la forme du corps des jeunes embryons d'oiseaux par les malformations du système nerveux central. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (519-520). [5815 5823]. 455
- A propos de la parité des ébauches épiphysaires et paraphysaires chez l'embryon de poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, 520-522. [5815]. 456
- A propos de la piqûre des enveloppes secondaires de l'oeuf de poule. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (732-733). [5815]. 457
- Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. (Note préliminaire). Arch. zool., Paris, ser. 1, **2**, 1904, (Notes et Rev., LVII-LX). [5815 5823]. 458
- Influence de la piqûre des enveloppes secondaires de l'oeuf de poule sur l'orientation de l'embryon. (Note préliminaire). Arch. zool., Paris, ser. 1, **2**, 1904, (Notes et Rev., LX-LXIII). [5815 5823]. 459

Field, W. Wild birds of the district to be seen in Beauport Park, Hastings. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, 36-39. [5827 *de*] 460

Finley, William I. Two Oregon warblers [*Dendroica nigrescens* and *Geothlypis trichas arizola*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (30) 35, with illustr. [5827 *gi* 5831]. 461

———— The lutescent warbler [*Thryothorus philo celato lutescens*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (131-133, with illustr.) [5831]. 462

———— The black-headed grosbeak [*Zamelodia melanocephala*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (145-148, with illustr.) [5819 5831]. 463

Finn, F. The variations in gold and silver pheasants. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, (102-106). [5823 5831]. 464

———— *Liotlorix luteus* in the London parks. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, (317-318). [5819 5831]. 465

Finsch, Otto. Forschungsreisen in Nord Borneo. Ornithologische Ergebnisse. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, 1905, (1-154, mit Taf.). [5827 *eg* 5831]. 466

———— Notes on the genus *Orthotobus*. Ibis, London, **1905**, (286-287). [5831]. 467

———— *Certhia cinchroides* Vig. Horsf. auf Java erlegt. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (190). [5827 *eg* 5831]. 468

———— **cs. Reiss, W.** Az ekuadori lavasok felé irányuló madárvonulásról. Zum Vogelzuge auf die Hochgebirge von Ecuador. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (302-304). [5819 5831]. 469

Fischer, Guido. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Bruchbaum der Vogel. Zoologica, Stuttgart, H. **45**, 1905, (IV + 45, mit 5 Taf.) [5807]. 470

Fischer-Sigwart, H. Das Storchnest auf dem Chordache in Zofingen (Kanton Aargau) im neunten Jahre (1903). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (116-124) Besgl. im zehnten Jahre (1904), S. 173-178. [5819 5831]. 471

Fisher, W. *Haliaeetus albicilla* in South Wiltshire. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, **34**, 1905, (109). [5827 *de* 5831]. 472

———— *Anas boscas* nesting in a tree 60 ft. from the ground. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, **34**, 1905, (109). [5819 5831]. 473

Fisher, Walter K. On the habits of the Laysan albatross [*Diomedea immutabilis*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (8-20, with 6 pls.). [5819 5831]. 474

———— *Aythya collaris* in San Mateo county] California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (25). [5827 *gi* 5831]. 475

———— California vulture [*Gymnogyps californianus*] in San Mateo county] California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (50). [5827 *gi* 5831] 476

———— The home life of a buccaneer [*Fregata aquila*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (56-61, with text fig.). [5819 5831]. 477

———— The albatross dance at sea [*Diomedea nigripes*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (78). [5819 5831]. 478

———— Three boobies [*Sula*], interviewed. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (89-91, with illustr.). [5819 5831]. 479

———— Two unusual birds [*Junco hyemalis thurberi* and *Contopus borealis*] at Stanford University, Cal. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (108-109). [5827 *gi* 5831]. 480

———— Albatross pictures. [*Diomedidae*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (151-159, with illustr.). [5831]. 481

———— Notes on the birds of Hoopa Valley, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (50-51). [5827 *gi*]. 482

———— Northern flicker [*Colaptes auratus luteus*] at Auburn, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (172). [5827 *gi* 5831]. 483

Fisher, William H. The pileated woodpecker [*Copiphloeus pileatus*] in Anne Arundel county, Md. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (278). [5827 *gh* 5831]. 481

- Flemyng**, William W. Cuckoo at Portlaw, Co. Waterford. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (232-233). [5827 *de* 5831]. 485
- A cuckoo and its egg. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (164). [5819 5831]. 486
- Foà**, Anna. Un nuovo esemplare di *Sula bassana* (Linn. ex Gesn.) catturato in Italia. Avicula, Siena, **9**, 1905, (5-8, con 1 fig.). [5827 *dh* 5831]. 487
- Foester**, Norman O. The winter woods and their tenants. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (25-27, with text fig.). [5827 *gn*]. 488
- Forel**, Francois A[phonse]. Histoire des mouettes rieuses du Léman. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **87**, 1905, (59); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (369-370); *l.c.* (C.-R. 66-67). [5827 *di* 5831]. 489
- Forest**, C. E. A winter ramble in Nova Scotia. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (46-48). [5827 *gd*]. 490
- Forrest**, A. E. Shore-birds and their ways. Shrewsbury, Rec. Caradoc. F. Cl., **4**, 1905, (22-25). [5819]. 491
- List of the birds of Shropshire. Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., **4**, 1905, (29-37). [5827 *de* 5831]. 492
- Foster**, H. N. The feathered world. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1905, (319-320). [5803]. 493
- Eggs of Irish breeding birds. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1905, (334-335). [5815 5827 *de*]. 494
- Fox**, W. Storrs. Nesting of the merlin in Derbyshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (267). [5827 *de* 5831]. 495
- Friderich**, C. G. Naturgeschichte der deutschen Vögel einschliesslich der samtlichen Vogelarten Europas. 5, gänzlich umgearb., sehr verm. u. verb. Aufl. bearb. v. Alexander Bau. In 24 Lfgn. Stuttgart (Sprösser u. Nägele), 1905, [1903/04], (76 + 859, mit 55 Taf.). 26 cm. Die Lfg. 1 M. [5803 5827 *d*]. 496
- Friederichs**, K. Ueber einen gezüchteten Bastard von *Carduelis elegans* und *Ligurinus chloris*. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (156-162). [5831 5823]. 497
- Fuchs**, Gilbert. Ueber das Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die kleineren Forstschildlinge. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (317-341). [5803 5831]. 498
- Fuhrmann**, O. Ueber ost-asiatische Vogel-Cestoden. (Reise von Dr. Walter Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. F. Syst., **22**, 1905, (303-320, mit 2 Taf.). [1231 5819]. 499
- Fulton**, Robert. The long-tailed cuckoo (*Urodynamis taitensis*). Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (310-326). [5819 5831]. 500
- Fusco Rao**, Alfonso. Note ornitologica da servire per la compilazione di una avifauna catanese. Avicula, Siena, **7**, 1903, (49-50; 74-79; 150-151); **8**, 1904, (102-105; 155-159); **9**, 1905, (154-155). [5827 *dh* 5831]. 501
- Gadeau de Kerville**, Henri. Note sur l'intéressant plumage d'un fou de Bassan (*Sula bassana* L.). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (367-369, av. 1 pl.). [5827 *df* 5831]. 502
- Anomalie du bec d'un corbeau freux adulte. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (30-32, av. 1 pl.). [5823 5831]. 503
- Notes de tératologie mammalogique et ornithologique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (131-143, av. pl.). [5823 6023 6031]. 504
- Gal**, J. et Mingaud, G. L'essor du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (208-209). [5811 5831]. 505
- Galbraith**, J. J. r. Simpson, S.
- Gano**, Laura. The Bachman sparrow (*Peucaea aestivalis bachmanii*) in the vicinity of Cincinnati, Ohio. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (82-83). [5827 *gg* 5831]. 506
- Garbari**, Narciso. Passo e ripasso di uccelli nell' Agro trentino. Osservazioni nell'anno 1904. Avicula, Siena, **9**, 1905, (47-51). [5819 5831]. 507
- Garling**, M. Ankunftsdaten einiger Vogelarten in der Nahe Berlins. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (21). [5819 5827 *de*]. 508
- Ornithologische Frühlingsbeobachtungen in Berlin und Umgebung (1905). Gefied. Welt, Magdeburg, **34**,

- 1905, 251-252, 259-271, 278-279, 2827 *de*. 509
- Garling, M.** Erwasen in Star. Naturw. Hells, Dresden, **13**, 1905, 115-117, 181. 510
- Gébell, Josef.** A kakukról *Cuculus canorus* L. Über den Kukul *Cuculus canorus* L. Aquila, Budapest, **11**, 1904, 177-379. [5819-5831]. 511
- Harkaly műhely. [Specht-Monatschr.] Aquila, Budapest, **11**, 1901, 79. [5819-5831]. 512
- Alatok a kakuk költéséhez. Beobachtungen über das Brutgeschäft des Kukuks. Aquila, Budapest, **12**, 1905, 338-339. [5819-5831]. 513
- Gechter, Heinrich.** Auf der Nordseeinsel Neuwerk im Winter 1903/04 beobachtete Wintervogel mit Berücksichtigung der Witterungserscheinungen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 91-104, 113-157, 168-171, 2827 *de*. 514
- Gengler, Jos.** *Ciconia ciconia* L. als Brutvogel in Bayern. Ein Beitrag zur einstigen und jetzigen Verbreitung des Storches in Deutschland. [H. Oberranken]. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1901, 1905, 15-61. [5827 *de* 5831]. 515
- Zwei Seltenheiten für Bayern. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1901, 1905, 76). [5827 *de* 5831]. 516
- Das Verschwinden der Hausschwalle *Heliolomaria urtica* L. in den Städten. Zool. Garten, Frankfurt M., **46**, 1905, 201-206. [5831-5819]. 517
- *Arcton hiscinia* L. in Bayern. Ein Versuch, die einstige und jetzige Verbreitung der Nachtigall in Bayern zu schildern. Ornith. Monatschr., Gera, **13**, 1905, 157-163, 173-179, 2827 *de* 5831. 518
- Ein Beitrag zur Kenntnis des Bendaubvogels *Phylloscopus rufus* (Meisner). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 556-573. [5831]. 519
- Note zum Gefangennehmen der Waldohreule *Asio otus* L. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, 29-30. [5819-5831]. 520
- *Sturnus vulgaris* L. bei Putteritz seiner Jungen. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (290-292). [5819-5831]. 521
- Gengler, Jos.** Andere Gegenden, andere Gesänge. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (381-382). [5819]. 522
- Geyr von Schweppenburg, H. Freiherr von.** Zur Starenfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, (360-365). [5831-5819]. 523
- Mein Nippammer. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (135-139). [5831]. 524
- *Asio otus* (L.). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1901, (65-66). [5831]. 525
- Ungewöhnliche Nistplätze. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (28, 33-35. [5819]. 526
- Ghidini, A.** Appunti ornitologica ticinesi per il 1901. Avicula, Siena, **9**, 1905, (15-47). [5827 *de* 5831]. 527
- Ghigi, Alessandro.** Studi sul genere *Traquapau* (Cuvier). Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3., 1903, (393-407, con 2 tav.). [5831]. 528
- Studi sul genere *Traquapau*. Brevissimo sunto.) Bologna, Rend. Acc. sc. (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (48). [5831]. 529
- Osservazioni sulla alimentazione dei nidiaci del passerio. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (79-88). [5819-5831]. 530
- Contribuzioni alla biologia e alla sistematica dei *Phasianidae*. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (289-338, con 5 tav.). [5819-5831]. 531
- Sui generi *Gallus* e *Circus*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (319-322). [5831]. 532
- Sul modo di formazione degli ocelli nelle penne di alcuni galliformi. [Communicaz. brevissima.] Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (328). [5807]. 533
- Giacomelli, Eugène.** Notes systématiques et biologiques sur les colibris de la Province de la Rioja (République Argentine). Buenos Aires, An. Soc. cient. Argentina, **59**, 1905, (97-112). [5827 *de* 5831]. 534

- Giard, A.** L'imitation chez les oiseaux. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (197-199). [5819]. 535
- Le sens de l'orientation: observations de M. Hachet-Souplet. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (199-201). [0219 5819 5831]. 536
- Gilman, M. French.** The Leconte thrasher. [*Toxostoma lecontei*.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (95-98). [5819 5831]. 537
- Girard, P. r. Lapicque, L.**
- Girtanner, A[ibert].** Eine zerstörte Kolonie des Alpenseglers. (*Apus melba*.) St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903 1904**, 61-64. [5819 5831]. 538
- Godelmann, E[rwin].** Eierentwicklung und Brutstörung. II. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (114-116). [5819]. 539
- Sammelbericht aus Braunschweig. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (119-121). [5827 de]. 540
- Kein Pardon dem Eichelhäher. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (163-166). [5803 5831]. 541
- Ornithologischer Bericht der Stadt Braunschweig vom Winter 1903-04. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (22-26). [5827 de]. 542
- *Scelopax rusticola* in Braunschweig. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, 29; Bemerkung dazu v. A. Nehrkorn, *l.c.* 46. [5827 de 5831]. 543
- Ornithologisches aus Braunschweig. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, 3, 14-15, 24. [5827 de]. 544
- Goebel, H.** Ueber Schnepfeneier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (33-36, 51-57). [5815 5831]. 545
- Ueber *Tringa islandica*-eier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (162-165). [5815 5831]. 546
- Ueber Nistweise von *Linota caedipis* Coes. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, 181-183. [5819 5831]. 547
- Mass- und Gewichtstabellen über die Eier der *Tetraogallus*-Arten. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (23). [5815 5831]. 548
- *Erythropsus respertinus*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, 45, 72. [5815 5831]. 549
- Goebel, H.** Ueber *Anas boschas*-Eier. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (49-51). [5815 5831]. 550
- Ueber *Glaucoedimum passerinum*-Eier. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (51-58); Entgegnung v. H. Schultze *l.c.* (107). [5815 5831]. 551
- Zur richtigen Bestimmung von *Agus torquilla*- und *Picus minor*-Eiern. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (76-77). [5815 5831]. 552
- Ueber die Eier der Mandelkralche (*Coracias garrulus*). Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (139-141). [5815 5831]. 553
- v. Ottoson, O.
- Goeldi, E.** On *Myiopat's scifus* a small Neotropical tyrant-bird, harmful to tree-culture as a disseminator of the parasitic Lorantheae. Ibis, London, **1905**, 169-179. [5803 5831]. 554
- Goering, A.** Rote Löffler (*Platalya ajaja*). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (60-62, mit 1 Taf.). [5831]. 555
- Goerte.** Offener Brief an die landwirtschaftlichen Zweigvereine! [Betr. die Schädlichkeit der Saatkrahe.] Königsberger landw. Ztg. **41**, 1905, 70; Antwort darauf v. J. Thienemann, *l.c.* (89, 136-147; desgl. v. Bodech, *l.c.* 101). [5803 5831]. 556
- Goodwin, S. H.** About the Utah gull [*Larus californicus* not *L. franklini*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (99-100). [5831]. 557
- Pelicans [*Pelicanus erythrorhynchus*] nesting at Utah Lake. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, 126-129, with illustr. [5827 gi 5831]. 558
- Grace, H.** Note on the occurrence of *Debrauca aestiva* in Durham. London. Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (16-17). [5827 de 5831]. 559
- Graeser, Kurt.** Der Zug der Vogel. Eine entwicklungsgeschichtliche Studie. 2. verm. Aufl. Berlin (H. Walther), 1905, 167. 24 cm. 2 M. [5819]. 560
- Grafe, E.** Beiträge zur Entwicklung der Urnie und ihrer Gefässe beim Huhnchen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, 143-230, mit 5 Taf. [5815]. 561

- Grainé Caubet, Celestino.** Excursion ornithologique par la province de Leon. (Ornithological excursion through the province of Leon.) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (151-156). [5827 *g*] 562
- Grandidier, Guillaume.** Note au sujet d'un squelette de *Alcyonides inops*. Bul. Muséum, Paris, **1903**, 318-323, a. fig.). [5831] 563
- . Le plus grand oiseau connu de *Alcyonides inops* de Madagascar. Nature, Paris, **31**, (2^e semestre), 1903, (215-218, av. fig.). [5827 *h* 5831] 564
- Grant, W. R. Ogilvie.** On a new species of the genus *Pomatorhinus*. Ibis, London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (58-60). [5831] 565
- . Remarks on the similarity of two species of woodpecker. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (68-69). [5831] 566
- . Remarks on a specimen of *Garrulus acaes* from the Chindwin River. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 60. [5827 *cf* 5831] 567
- . Description of a new species of whistling-thrush. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69). [5831] 568
- . Description of a new species of shrike from South Arabia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 78. [5827 *ci* 5831] 569
- . Remarks on the species of the genera *Pseudogerygone* and *Acanthopneuste* inhabiting New Zealand. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (80-84). [5827 *ik* 5831] 570
- . Remarks on Tibetan birds recently described as new species. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (91). [5827 *cb* 5831] 571
- . On a new species of weka rail from Stewart Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78-79); Ibis, London, **1905**, (550-551). [5827 *ik* 5831] 572
- . On some new species of birds from Mindanao, collected by W. G. Howell. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (16-19). [5827 *cy* 5831] 573
- . *Bolbopittacus mindanensis* n. sp. — *B. mindanensis* Steere. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (36). [5831] 574
- Grant, W. R. Ogilvie.** On the birds collected by the late W. G. Doggett on the Anglo-German frontier of Uganda. Ibis, London, **1905**, (199-212). [5827 *f* 5831] 575
- . On the display of the lesser bird of paradise. Ibis, London, **1905**, (129-140, pl. VIII). [5819 5831] 576
- . On the birds procured by the Earl of Ramfurly in New Zealand and the adjacent islands. Ibis, London, **1905**, (543-602, pl. XI). [5827 *ik* 5831] 577
- . Report on the birds. Fasciculi Malayenses. Anthropological and Zoological results of an expedition to Parak and the Siamese Malay States, 1901-1902. Zoology, **3**, (65-123). [5827 *cy* 5831] 578
- . Guide to the gallery of birds in the department of Zoology of the British Museum (Natural History). London, 1905, (1-228). 4to. [5803] 579
- . r. Clarke, W. E.
- . r. Hartert, E.
- . r. Read, R. H.
- . v. Robinson, H. C.
- Gressin, A.** „Im Februar hat noch kein Vogel Eier!“ Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (3-4). [5819 5831] 580
- Grévé, C.** Sonderbares Benehmen einiger Tiere. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (297-299). [5819] 581
- Greverus.** Oologisches aus Mecklenburg speziell aus Malchin und Umgegend. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (56-58). [5815 5827 *de*] 582
- . Ein Ausflug nach der Insel Langen Werder bei Poel, der berühmten Vogelkolonie Mecklenburgs. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (97-101). [5827 *de*] 583
- Griffith, A. F.** On the occurrence of the lesser grey shrike in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38-39). [5827 *de* 5831] 584
- [**Grigorjev, A. A.**] Григорьевъ, А. А. Отчетъ о поездкѣ въ Болшеземельскую тундру лѣтомъ 1904 г. [Über eine Reise nach der Bolschesemelskaja Tundra im Sommer 1904.] St. Peter-

- burg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (131-144); deutsches Rés., (147-148). [5827 *db*]. 585
- Grinnell, Joseph.** The status of *Melospiza lincolni striata* Brewster. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (274-276). [5831]. 586
- The origin and distribution of the chestnut-backed chickadee. [*Parus rufescens*.] Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (364-382, with maps). [5827 *gi* 5831]. 587
- European widgeon [*Mareca penelope*], in southern California. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383-384). [5827 *gi* 5831]. 588
- The ashy kinglet [*Regulus calendula cineraceus* new subspecies]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25). [5831]. 589
- Midwinter birds at Palm Springs, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (40-45). [5827 *gi*]. 590
- Dusky horned lark [*Otocoris alpestris merrilli*] in Lake county [Cal.]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (52). [5827 *gi* 5831]. 591
- Gröndal, B. r. Riemenschneider, J.**
- Gross, L.** Eine weissköpfige Schwarzdrossel *Turdus merula* L. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (515). [5823 5831]. 592
- Grote, Georg August.** *Olivicola riparia*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (80-92). [5819 5831]. 593
- Grote, Hermann.** Beiträge zur heimischen Avifauna. (Aus der Vogelsammlung der Kgl. Forst-Akademie Eberswalde.) Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (1-7). [5827 *de*]. 594
- Russische Vogellichhabeerei. [Vogelschutz.] Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, (220-223). [5803]. 595
- Ground, T.** Maux shearwater in Worcester-shire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (394-395). [5827 *de* 5831]. 596
- Gruvel, A.** Description d'un œuf à double enveloppe. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900** 1901, 1901, (Proc.-verb., 20-23, av. fig.). [5823]. 597
- Sur un cas spécial d'œuf tétratélique. Bordeaux, Mém. soc. phys. nat., **1901** 1902, 1902, (Proc.-verb., 72-76, av. fig.). [5823]. 598
- Günther, A.** Fühlt sich der fleissigste Vogel entschieden am wohlsten? Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (17-18); Nachtrag dazu v. H. Kalbe. *l.c.* (65-66). [5819]. 599
- Remarks on the breeding of the red-backed shrike in captivity. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (330-331). [5819 5831]. 600
- Guenther, Konrad.** Der Wanderflug der Vögel. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (67-84). [5819]. 601
- Gurney, J. H.** Ornithological notes from Norfolk, 1904. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (85-100). [5827 *de* 5831]. 602
- Diary of observations on a young cuckoo. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (164-169). [5819 5831]. 603
- r. Gyngell, W.
- Gyngell, W., Moffat, C. B., Warren, R., Harvie-Brown, J. A., Oldham, Charles and Gurney, J. H.** The sounds produced by the long-eared owl (*Asio otus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (183-184, 233-234, 264-266, 311-313, 392). [5819 5831]. 604
- Hagemann, Axel.** Om vore hønsefugles vandringer. [On the migrations of our gallinaceous birds.] Kristiania, Norsk Jægerref. Tidssk., **34**, 1905, (1-5). [5819 5827 *da*]. 605
- Hagendefeldt, Meinert B.** Der Morinell-Regenpfeifer (*Charadrius morinellus* L.) auf Sylt. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, (157-158). [5827 *de* 5831]. 606
- Hagerup, A. J.** Vogelzug während Gewitters. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (175-179). [5819]. 607
- Hammond, H. W.** Bird-song. Rochester Nat., **3**, 1905, (305-318, 325-341). [5819]. 608
- Hanna, Wilson C.** Nevada [bird] notes. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (17-48, 76-77). [5827 *gi*]. 609
- Hantzsch, Bernhard.** Die gesetzlichen Vogelschutzbestimmungen und ihre Durchführung, insbesondere im Königreich Sachsen. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, (99-102). [5803]. 610
- [Storche im Winter.] Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, (274). [5819 5831]. 611

- Hantzsch**, Ferdinand. Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1905, (VI + 341), 25 cm., 12 pl., [5827 *dr*] 612
- , Ottosson, V.
- Harding**, W. A. The black-throated Thrush. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **4**, 1905, 21-22, with pls., [5831] 613
- Hargitt**, Charles Wesley. Notes on the habits of birds. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **4**, 1905, 103-110, [5803] 611
- Harper**, E. A study in rocks. Bradford Sci. J., **1**, 1905, 18-27, [5831] 615
- Harper**, Eugene Howard. The fertilization and early development of the pigeon's egg. [With bibliography]. Amer. J. Anat., Baltimore, Ind., **3**, 1904, 349-386, with 4 pls., 6, text figs., 1. [Reprint] Thesis, Ph.D., Univ. Chicago, Chicago, 1905, 38, with 4 double pls., 25 cm., [5815-5831] 616
- Hartert**, Ernst. Eine neue Subspezies von *Fringilla sylvia*. Ornith. Monatsber. Berlin, **13**, 1905, 161, [5831] 617
- . Antikritik. (Ueber die Auffassung des Begriffes Subspezies u. a. m., gegen A. Reichenow.) J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (555-562), 923f., [5831] 618
- . Die Vogel der palaarktischen Fauna. Systematischer Uebersicht der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vogel. H. III. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1905, 251-284, 25 cm., [5827-5831] 619
- . Kritik betr. systematische Fragen in des Verf. „Die Vogel der palaarkt. Fauna“, H. I.] München, Verh. ornith. Ges., **5**, 1904, 1905, (111-115); Entgegnung darauf v. Carl Parrot, *l.c.* 116-117, [5831] 620
- . Descriptions of two new subspecies of birds from the Volcano Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 15-16, [5827 *nd*-5831] 621
- . Notes on the Japanese species of *Hypsipetes*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 16, [5827 *ce*-5831] 622
- . Note on the occurrence of the sparrow nightingale in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (17), [5827 *de*-5831] 623
- Hartert**, Ernst. Descriptions of three new species of birds from Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (71-75), [5827-5831] 624
- . On a new species of *Apalis* from Angola. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (95), [5827 *fe*-5831] 625
- . Remarks on the British goldcrest. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (11), [5827 *de*-5831] 626
- . Notes on the blue nuthatch of Palawan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (11-12), [5827 *eg*-5831] 627
- . Description of a new subspecies of *Lipangus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (12-13), [5831] 628
- . Descriptions of two new species of birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (30-32), [5831] 629
- . On the enormous increase in the number of wood pigeons near Tring in the autumn of 1905. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38), [5819-5831] 630
- . Remarks on *Motacilla subpersonata* Meade Waldo. Ibis, London, **1905**, (98-101), [5831] 631
- . List of birds collected in North-Western Australia and Arnhem Land by Mr. J. J. Tunney. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (191-242), [5827 *re*-5831] 632
- . Miscellanea Ornithologica. Critical, Nomenclatorial and other notes, mostly on Palaearctic birds and their allies. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 197-503, [5803-5831] 633
- . Some common sense notes on creepers, titmice, and reed-warblers. Ornis, London, **13**, 1905, (58-61), [5831] 634
- and **Grant**, W. R. O. On the birds of the Azores. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (80-128, pl. III), [5827 *hb*-5831] 635
- *v.* Read, R. H.
- *v.* Rothschild, W.

- Harting, J. E.** Recreations of a Naturalist. London, 1905, (XVI, 133). Svo. [5803]. 636
- Hartland, J. Cole.** Rediscovery of *Garrulus lillii*. Ibis, London, 1905, (288). [5831]. 637
- Harvie-Brown, J. A.** Travels of a Naturalist in Northern Europe. Norway, 1871, Archangel, 1872, Petchora, 1875. London, 1905, 2 vols. (I-xiv, 1-260, 1-viii, 261-541, with 2 pls., 23 uncol. illustr. and 4 maps). [5803 5827 d]. 638
- r. Gyngell, W.
- Hauer, Béla.** A vetési varjú életmódja és gazdasági jelentősége kishartai gazdaságomban. [Lebensweise und landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrähe auf meinem Landgute bei Kisharta.] Aquila, Budapest, 11, 1904, (318-327, mit 1 Karte). [5803 5831]. 639
- Hauser, F.** Die Wildhühner der Schweizer-Alpen. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, 1904, (165-168, 179-181, 194-195, 208-209). [5827 d 5831]. 640
- Head, Anna.** Lewis woodpecker (*Asyndesmus torquatus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (115-117, with illustr.). [5831]. 641
- Nesting habits of the black-headed grosbeak. [*Zamelodia melanocephala*.] Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1904, (35-37). [5819 5831]. 642
- Heck, [Ludwig u. Andere].** [Ueber d. Aufsatz v. Seitz, betr. Ansiedelung der Schwalben in Algier.] J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (125-126). [5819 5831]. 643
- Hegyfoky, Kabos.** Az idő a fusti feeskének 1898-ik évi töneges elmulásakor. [Das Wetter zur Zeit des massenhaften Wegzuges der Rauchschnalbe im Jahre 1898.] Aquila, Budapest, 11, 1904, (250-256). [5819 5831]. 644
- A madarak megérkezése és az idő járása az 1902-ik év tavaszán. [Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (78-82). [5819 5831]. 645
- Az idő járása az 1903-ik évi tavaszi madárvonuláskor. [Das Wetter zur Zeit des Vogelzuges im Frühling 1903.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (203-214). [5819 5831]. 646
- (s 3-7194)
- Hegyfoky, Kabos.** A madarak tavaszi megérkezése és az idő járása az 1894-1903 időszeiben. [Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraum 1894-1903.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (215-240, mit 3 Taf.). [5819 5831]. 647
- Értésítés a horvátországi ornithologiai központ 1903-ik évi munkálkodásáról. [Bericht über die Thätigkeit der Croatischen Ornithologischen Centrale im Jahre 1903.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (282-287). [5803]. 648
- Heidrich, Kurt.** Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Schlundkopf des Vogels mit Berücksichtigung der Mundhöhlenschleimhaut und ihrer Drüsen bei *Gallus domesticus*. Diss. Gies-en [Druck v. Krey u. Sommerlad in Niedersiedlitz i. Sa.], 1905, (82). 24 cm. [5807]. 649
- Heindl, Emmeram.** Von meinen Stubenvögeln und Züchtungsergebnissen. 8. Meine bulgarische Dounaachtigall. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (179-180, 186-187, 194, 202-203, 211-212). [5819 5831]. 650
- Sprösser-Wirrwarr. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (319-350). [5819 5831]. 651
- Heine, L.** Seltene Missbildungen des Taubenauges. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 76, (1904), II, 1, 1905, (261-262). [5823]. 652
- Heinroth.** Der Vogelzug und seine Ursachen. Natw. Wehenschr., Jena, 19, 1903, (202-203). [5819]. 653
- Heinroth, [O.].** [Vogelbasterde des Berliner Zool. Gartens.] J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (256-258). [5823]. 654
- Hellmayr, C. E[duard].** Bericht über die Naturgeschichte der Vogel während des Jahres 1895. Arch. Natg., Berlin, 62, Bd 2, H. 1, 1896 [1901]. (1-84). [5803]. 655
- Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vogel während des Jahres 1896. Arch. Natg., Berlin, 63, Bd 2, H. 1, 1897, [1905]. (1-110). [5803]. 656
- [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Aves für 1897. Arch. Natg., Berlin, 64, Bd 2, H. 1, 1898, [1905]. (211-318). [5803]. 657

Hellmayr, C. Eduard. Descriptions of some new species of South American birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (51-57). [5827 h 5831]. 658

——— *Copornis funebris* C. *louis*, a correction. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (73-74). [5827 h 5831]. 659

——— Remarks on some South American birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (73-74). [5827 h 5831]. 660

——— Notes on two new species of South American birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (90-91). [5827 h 5831]. 661

——— Notes on a collection of birds made by Mr. A. Robert in the district of Pará, Brazil. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (269-305). [5827 hh 5831]. 662

——— Descriptions of two new birds discovered by Mr. O. T. Baron in Northern Peru. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 503-504. [5827 hf 5831]. 663

——— Note on a rare bittern *Zibethia pusillus*. Ornith. London, **13**, 1905, 56-58. [5831]. 664

——— v. Berlepsch, H. Graf von.

——— v. Ménegeux, A.

Helm, F. Ornithologische Beobachtungen. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (411-431). [5819 5827 de]. 665

——— Ornithologische Beobachtungen. Forts.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, 563-600. [5819 5827 de]. 666

Helms, O. Ornithologiai megfigyelések Haslev területén, Daniában. Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Danemark. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (298-301). [5819 5831]. 667

Helme, A. H. The western meadow-lark *Sturnella magna neglecta* in southern Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (280). [5827 gh 5831]. 668

——— The pine grosbeak *Pinicola enucleator canadensis* on Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (280-281). [5827 gi 5831]. 669

——— The Ipswich sparrow *Passerculus princeps*, Kirtland's

warbler [*Dendroica kirtlandii*], and Sprague's pipit [*Anthus spragueii*] in Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (291). [5827 gh 5831]. 670

Henderson, J. Remarkable visitation of migratory birds to Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (181). [5819 5827 de]. 671

Henderson, Junius. The bobolink [*Dolichonyx oryzivorus*] in Colorado. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486). [5827 gi 5831]. 672

——— Additional list of Boulder County birds, with comments thereon. Boulder, Univ. Colo. Stud., **2**, 1904, (107-112). [5827 gi]. 673

Hennemann, W. Der Storch (*Ciconia ciconia* L.) im Schwarzwalde und in den Nordvogesen. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (302-304). [5831]. 674

——— Ueber die Ankunft und Abreise der Turmschwalben (*Apus apus* L.) im mittleren Lennetal in den Jahren 1900 bis 1903 nebst einigen Notizen über das Ausfliegen einer im letzten Jahr in einem Starenkasten angekommenen Seglerbrut. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (304-306). [5819 5831]. 675

——— Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande im Jahre 1903. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (369-376). [5827 de]. 676

——— Weiteres zur Frage, ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen? Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (385-386). [5819 5831]. 677

——— Ornithologisches aus der Eifel. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 519-515. [5827 de]. 678

——— Kleinere ornithologische Mitteilungen. Münster, Jahresber. Prov.Ver. Wiss., **32**, (1903-04), 1904, 16-17. [5827 de]. 679

——— Beobachtungen über die Würger (*Laniidae*) im Sauerlande aus den letzten drei Jahren. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (272-274); Münster, Jahresber. Prov.Ver. Wiss., **32**, (1903-04), 1904, (48-50). [5831 5827 de]. 680

- Hennicke, Carl R.** Die Fänge der Raubvögel. XXV-XXXI. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (273-274, mit 3 Taf.; **29**, 1904, (41, 463-464, mit 2 Taf.; [5807-5831]. 681
- Bekämpfung einer Eichenwickler-Epidemie durch Stare. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (583); Weitere Mitteilung darüber v. Wilh. Israel. *l.c.* **31**, 1906, (79-81). [5803-5831]. 682
- Rabenklugheit? Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (318); Nachtrag dazu v. Emil Rzehak. *l.c.* (368). [5831-5819]. 683
- Die Raubvögel Mitteleuropas. Vollst. in 9 Lfgn. Lfg. 1-9. Gera-Untermlaus (F. E. Köhler), 1903, (VIII-230, mit 61 Taf.; 23 cm. D. Lfg. 0,50 M. [5827-5831]. 684
- Die Fänge der in Mitteleuropa vorkommenden Raubvögel. 33 photolithograph. Tafeln mit Beschreibung u. einer Bestimmungstabelle. Dresden (H. Schultze), 1905, (66, mit 33 Taf. u. 1 Tab.), 24 cm. Geb. 4 M. [5897-5831]. 685
- Henninger, P. W. F.** *Harpo hypochus rufus*. Braundrossel. Brown Thrasher. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (523-528). [5831]. 686
- Henninger, W. F.** Another Ohio record for the knot (*Tringa canutus*). Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277). [5827-5831]. 687
- Henrici, F.** Brutort und Brutzeit von *Botaurus stellaris* (L.). Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (139-133). [5819-5831]. 688
- Herbert, A. B.** The utility of the tit tribe. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1905, 194-196, pl. XIX. [5803-5831]. 689
- Herman, Ottó.** Ajánlas. Widmung! Aquila, Budapest, **11**, 1904, (I-VIII). [5819]. 690
- A madarak tapláléka. Jelentes a IV. nemzetközi madartani kongresszusnak Londonban. Nahrung der Vögel. Bericht für den IV. Internat. Ornithologischen Congress zu London. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (257-269). [5803]. 691
- A madár pillantásai d. [Vom Blick des Vogels. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (360-366). [5819]. 692
- (S. 3-7194)
- Herman, Otto.** Vonulas és időjárás. [Zug und Wetter.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (379-381). [5819-5831]. 693
- *Ampelis garrulus* L. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (381-383). [5819-5831]. 694
- The method for ornithophenology inaugurated by the Hungarian Central Office of Ornithology. Budapest, 1905, (13, with 10 Tab.), 28½ cm. [0910-5803]. 695
- A negyedik nemzetközi ornithológiai kongresszus. [Bericht über den IV internationalen ornithologischen Congress. Termit. Közl., Budapest, **37**, 1905, (566-571). [0020-5803]. 696
- *Revisio critica automatica* of the doctrine of bird-migration. Budapest, 1905, (97, with one map). [5819]. 697
- és [Csörgey, Titus]. *Nisus fasciatus* (Vieill.) a magyar faunában. [*Nisus fasciatus* (Vieill.) in der ungarischen Fauna.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (397-398, mit Taf. 1). [5827-5831]. 698
- v. Petényi, J. S. von.
- Hermann, Rudolf.** Der Schneefink (*Fringilla muralis*). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (62-67, mit 1 Taf.). [5831]. 699
- Der Mauersegler (*Cypselus apus*). Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (57-60). [5831]. 700
- v. Weyland, Paul.
- Hermon, O.** On the migration of birds. Zoologist, London, Ser. 4, **9**, 1905, 241-248. [5819]. 701
- Herrera, Gonzalez.** Un caso de aspergilosis en el penguin. [A case of aspergillosis in the penguin. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, Ser. 2, **1**, 1905, (26-27). [5819]. 702
- Hess, W.** Der Trief (*Oenanthe isabellina* L.) als Brutvogel im Elsass. Mit. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 3, Jg. 11, 1903, (6-7). Jg. 13, 1905, (177-178, mit 1 Taf. [5827-5831]. 703
- Hesse, E.** Weitere Beobachtungen in der Flugzeit von Leipzig. Ornith. Monatschr., Berlin, **13**, 1905, (17-23, 37-42). [5827-5831]. 704

Hesse, F. [Funde im Gunderfer Gebiet]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 51. [5827 de]. 705

——— Winterbeobachtungen aus der Umgegend von Leipzig. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (89-97, 121-129). [5827 de 5819]. 706

——— Faunistisches über d. Umgebung v. Leipzig. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (149). [5827 de]. 707

——— r. Tischler, F.

Hesse, [Richard]. Sind die Spechte nützlich oder schädlich? Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (LXXVII-LXXVIII). [5803]. 708

Hilgert, C. *Alauda arborea*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (16). [5831]. 709

——— r. Kleinschmidt, O.

Hillel, Erich. Ueber die Vorderextremitäten von *Eudypetes chrysocome* und deren Entwicklung. Jenaische Zs. Natw., **38**, 1901, (725-770, mit 2 Taf.). [5831 5807 5815]. 710

Himmelstoss, Michael. Die Vogelwelt von Dillingen. Th. I. Programm des k. Gymnasiums zu Dillingen für 1901-05. Dillingen Druck v. L. Keller, 1905, 48. 22 cm. [5803 5827 de]. 711

Hindenberg, A. Aus der Nörglerzeit. Ein Wort an die künstlerisch tätigen Ornithologen. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, (45-47). [5803]. 712

——— Altes und Neues vom Dornreher. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 131-135. [5831]. 713

Hocke, H. Ueber die Brutzeit und Brutstätten mehrerer Vogelarten unserer Gewässer. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, 33-38, 50-53, 68-70, 89-91). [5819]. 714

——— Ueber Eigenheiten im Brutgeschäft unseres Waldkauzes und unserer Ohrenle. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, 19-21. [5819 5831]. 715

——— Ueber rote und schwarze Galdywänen und deren Eier. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (116-119). [5815 5831]. 716

——— Ueber die Ursachen der gleich- und ungleichmassigen Bebrütung der Euleneier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, 90-93. [5815 5831]. 717

Hocke, H. Kleine Geheimnisse aus Grünspechthöhlungen. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1901, (122-125). [5819 5831]. 718

——— Oologisches und Ornithologisches aus der Mark. 1905. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (39-43, 52-53, 73-76, 88-89, 116-119). [5815 5827 de]. 719

——— Einiges über die Eier unserer Mandelkrähe, *Coracias garrulus* Linné. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (37-38). [5815 5831]. 720

——— Aus dem neuen kaiserlichen Jagdrevier Oranienburg-Schönwalde. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1901, (154-157). [5827 de]. 721

——— Bemerkungen über Deutschlands Seeschwalben. D. Jägerztg. Neudamm, **44**, 1901, (58-60, 76-77). [5827 de 5831]. 722

——— Aus dem Leben der Enten. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (40-42). [5819 5831]. 723

——— Der Wanderfalke, *Falco peregrinus* Tunst. D. Jägerztg. Neudamm, **44**, 1905, (595-598). [5831]. 724

——— Aus der diesjährigen Brutzeit unserer Vögel. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (699-701). [5819]. 725

——— Die europäische Nachtschwalbe. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (472-473). [5831]. 726

Höcker, H. Aus der heimischen Vogelwelt. Ravensberger Bl., Bielefeld, **3**, 1903, (57-58); **4**, 1904, (67); **5**, 1905, (81-82). [5827 de]. 727

Högnck, Theodor. Von den Tönen des gewöhnlichen Kukukrufes. Natur. u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (631-632). [5819 5831]. 728

Hoffmann, Ralph. A guide to the birds of New England and eastern New York; containing a key for each season and short descriptions of over two hundred and fifty species, with particular reference to their appearance in the field. [With bibliography.] Boston and New York (Houghton, Mifflin), 1904, (xiii + 357 + 1), with illustr., 4 pls. and front. 19.5 cm. [5803 5827 gg]. 729

Holland, W[illiam] J[acob]. A list of the birds collected near Mombasa, East

- Africa, by William Doherty. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (453-463). [5827 *ff* 5831]. 730
- Hornung**, Victor. Elterneliebe eines Amselpaares. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (195). [5831 5819]. 731
- Weitere Mitteilungen über die Schwarzamsel (*Turdus merula*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (254-256). [5831]. 732
- Horsburgh**, B. R. Field notes from Bloemfontein. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (250-251). [5827 *fg*]. 733
- Howard**, O. W. The Cones flycatcher [*Contopus pertinax pallidiventris*] as a guardian of the peace. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (79-80). [5819 5831]. 734
- Howe**, Reginald Heber, jun. Sir Charles Blagden, earliest of Rhode Island ornithologists. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (397-404). [0010 5803]. 735
- The ani [*Crotophaga ani*] in Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79). [5827 *gh* 5831]. 736
- The red-backed sandpiper [*Pelidna alpina pacifica*] in Massachusetts in December. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277). [5827 *gg* 5831]. 737
- What has happened to the martins? [*Progne subis*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (387). [5827 *gg* 5831]. 738
- Kildeers [*Oxyechus vociferus*] at Allen's Harbor, R. I. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485). [5827 *gg* 5831]. 739
- Hoyningen-Hoene**, Erhr. von. Etwas vom Star. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (101-102). [5831]. 740
- Hübner**, Ernst. Wetterlagen und Vogelzug. Die Rotkehlchen-Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1905, 309-409, mit 1 Taf. [5819 5827 *d* 5831]. 741
- Hugues**, Albert. Les oiseaux sont ils attaches au pays natal? Feuille jeunes natural., Paris, sér. I, **35**, 1905, (202-203). [5819]. 742
- Hunt**, Chreswell J. How an abnormal growth of bill was caused. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (384). [5823]. 743
- Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] in Chester county, Pa. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (389). [5827 *gg* 5831]. 744
- Hunter**, J. S. [Bird] Records from the vicinity of Watsonville, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (24-25). [5827 *gi*]. 745
- An ornithological comparison of the Pajaro valley in California with Sioux county in Nebraska. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (168-171). [5827 *gi*]. 746
- Hutchinson**, T. Dates of arrival of *Cuculus canorus* in 1902. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (46-48). [5819 5831]. 747
- Hutton**, F. W. Occurrence of *Graucalus melanops* in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (350-351). [5827 *ik* 5831]. 748
- Ibart**. Ornithologisches aus der Hohen Tatra. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (285-286). [5827 *dk*]. 749
- Ihering**, H. von. The biology of the *Tyrannidae* with respect to their systematic arrangement. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (313-322). [5807 5831]. 750
- Ijima**, Isao. Rurikashidori no K. [Note on *Garrulus lidthi* Bp.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (143-146, with pl.). [5831]. 751
- [**Ijin**, M. A.] Ильинъ, М. А. Дрофа въ Дагестанской области. [Die Trappe im Daghestan'schen Gebiete]. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 3, (Beilage I-13). [5819 5827 *ea* 5831]. 752
- Imhof**, Gottlieb. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Lumbalmarkes bei den Vögeln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (498-610, mit 1 Taf.). [5807 5815]. 753
- Ingram**, C. Note on the nesting of the marsh warbler in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96). [5827 *de* 5831]. 754
- Remark on the rufous nasal plumes of *Parus montanus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96). [5807 5831]. 755

- Ingram, C. N. The white auk in Spain. *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2*, **3**, 1905, 56-58. [5827 *hd* 5831] 756
- Ingram, Sir W. Notes on the breeding of Gulls in Scotland. *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2*, **3**, 1905, 352, with 2 pls. [5819-5831] 757
- Ispolatov, I. П. Исполатовъ, Е. Сибирскія истропоры и птицы Повороточной группы. *Verzeichniss einiger Vögel des Ost-Asiens*, ed. J. Besters, i. geogr. Moskva, **1903**, VIII, 5, 71-76. [5827 *h*] 758
- . Фенологическія наблюденія въ Псковскомъ уѣздѣ. С.-Петербургскіе университетъ за 1904 г. *Phänologische Beobachtungen im Gölvischen Bezirk des Gouv. St. Petersburg für das Frühjahr und den Sommer 1904*, ed. J. Besters, i. geogr. Moskva, **1905**, 3, 42-50. [5819-5827 *h*] 759
- Israel, Wilhelm Heilcke, Carl R.
- Jablonskij, N. I. Жапонскіи, Н. И. Охотничьи и промысловыя птицы и звери въ Амурѣ. [Die Jagd- und Nutzwel- und Säugethiere des Amur] *Prir. i obocht. St. Petersburg*, **1904**, 7, 40-43, 8, 7-11, 9, 11-20. [5827 *ca* 5803-6027 *ca* 6003] 760
- Jackson, F. J. Descriptions of new species of birds from Equatorial Africa. *London Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, 38. [5827 *f* 5831] 761
- . Notes on the East African species of *Motacilla* and *Troglodytes*. *Ibis, London*, **1905**, 191-191, pl. III. [5827 *g* 5831] 762
- Jackson, Willis H. The western evening grosbeak. *Coccothraustes vespertina montana*. [St. Ponsadero, San Mateo County, Cal. *Condor, Palo Alto, Cal.*, **6**, 1904, 78. [5827 *g* 5831] 763
- Jenkins, Robert O. Record of the Montezuma hermit thrush. *Halocichla gutturalis hermita*. *Condor, Palo Alto, Cal.*, **6**, 1904, 25. [5827 *gi* 5831] 764
- . Bell sparrow (*Amphispiza belli*) in Santa Clara county, California. *Condor, Palo Alto, Cal.*, **6**, 1904, 109. [5827 *gi* 5831] 765
- Johansen, Herm. Wo von nährt sich der Wagflak? *Feldv. über Gmelz?* *Ornith. Monatschr., Gera*, **29**, 1901, (306-307). [5819-5831] 766
- Johnson, A. W. Notes on unusual nesting sites of the Pacific yellow-throat (*Geothlypis trichas arizela*). *Condor, Palo Alto, Cal.*, **6**, 1904, (129-131). [5819-5831] 767
- Johnson, W. S. The lark sparrow (*Chondestes grammacus*) in Oneida county, N. Y. *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1904, 281-282. [5827 *gg* 5831] 768
- Johnston, Sir H. H. Notes on the mammals and birds of Liberia. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 1, (197-210). [5827-6027 *fd*] 769
- Johnston, J. H. Common bittern in Co. Wexford. *Irish Nat., Dublin*, **14**, 1905, (119). [5827 *de* 5831] 770
- Johnstone, [Mrs.] Notes on the black lory. *Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2)*, **3**, 1905, (117-119, with pl.). [5831] 771
- Jordan, David Starr. The origin of species through isolation. *Science, New York, N. Y. (N. Ser.)*, **22**, 1905, (515-562). [0223-5123-5823] 772
- . Ontogenetic species and other species. *Science, New York, N. Y. (N. Ser.)*, **22**, 1905, (872-873). [0223-5123-5823] 773
- Jourdain, F. C. R. On the discovery of the nest and eggs of the solitary sandpiper. *Ibis, London*, **1905**, (158-161). [5815-5831] 774
- . Rough notes on Derbyshire Ornithology. *Zoologist, London, (Ser. 4)*, **9**, 1905, 55-62. [5827 *de*] 775
- Jouty, A. v. Boyon, M.
- Justice, A. R. Nesting of the little black rail [*Porzana jamaicensis*] in New Jersey. *Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa.*, **1**, 1903, (11). [5827 *gg* 5831] 776
- . The mourning warbler (*Geothlypis philadelphia*) in Pennsylvania. *Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa.*, **1**, 1903, 15-16. [5827 *gg* 5831] 777
- Kalbe, H. Spechte und Ameisen. *Nerthus, Altona*, **6**, 1904, (41-42); Bemerkung dazu v. Wilhelm Schuster. *Ibid.*, 313. [5819-5831] 778
- . v. Günther, A.
- Kalischer, Otto. Das Grosshirn der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung. *Berlin, Abh. Ak.*

- Wiss., 1905, Anh., (105, mit 6 Taf.). [5807 5811 5831]. 779
- Kallius, E. rich.** Beiträge zur Entwicklung der Zunge. II 2. Vögel. (*Anas boschas* L. *Passer domesticus* L.) Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (305-583, mit 8 [1] Taf.). [5815 5807]. 780
- Kalström, H.** Die Steppenweihe (*Strigiceps pallius* in Schleswig-Holstein. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (100). [5831 5827 *de*]. 781
- Kayser, C.** Ornithologisches aus der Umgegend von Ratibor in Oberschlesien, insbesondere aus den Jahren 1900 und 1901. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, (166-173). [5827 *de*]. 782
- Keartland, G. A.** Note on red-winged lory, *Ptilotes erythropterus* Gmelin. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (142-144). [5831]. 783
- The range of the Princess of Wales parakeet, *Spathopterus alexandrae* Gould. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (83-84). [5827 *i* 5831]. 784
- Kearton, Richard.** Tierleben in freier Natur. Photographische Aufnahmen frei lebender Tiere v. Cherry and Richard K. Text v. Richard K. Uebersetzt v. Hugo Müller. Halle a. S. (W. Knapp), 1905, (XVI + 318). 23 cm. 10 M. [0219 5803]. 785
- Kelsall, J. E. and Munn, P. T.** The birds of Hampshire and Isle of Wight. London, 1905, (XLIV, 372, with maps). 8vo. [5827 *de*]. 786
- Kelsey, F. W.** A visit to Torrey pines. [Bird notes.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (138-139, with illustr.). [5827 *gr*]. 787
- Kelso, J. E. H.** Peculiar nests and nesting-sites of the lapwing (*Vanellus vulgaris*). Zoologist, London, Ser. 1, **9**, 1905, (98-109). [5819 5831]. 788
- Kemp, R.** On an apparently new species of the genus *Estrilda* from Southern Nigeria. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23). [5827 *fd* 5831]. 789
- On the birds of the south-eastern part of the protectorate of Sierra Leone. With notes by R. Bowdler Sharpe. Ibis, London, **1905**, (213-217, pl. V). [5827 *fd* 5831]. 790
- Kendall, Wm. C.** Notes upon the ruffed grouse [*Bonasa umbellus*]. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (28-30.). [5819 5831]. 791
- Keyser, Leander S[ylvester].** Bird life in South America. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1901, (291-298, with illustr.). [5827 *h*]. 792
- Kieffer, J. J.** Observations ornithologiques. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21**, 1901, (1-8). [5827 *de df* 5819]. 793
- Killermann.** Zur Singdrosselfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (289-296); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster. *l.c.* (439-440). [5831]. 794
- Ein Doppelnest [v. *Ruticilla phoenicea*]. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (346-347). [5819 5831]. 794a
- Leuchtende Vogelneester und Vögel. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (392-395). [5819]. 795
- Schlafneester. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (681-683). [5819]. 796
- King, Le Roy.** Occurrence of the ruff (*Paronella pugnax*) and other birds in Rhode Island. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (85). [5827 *gg* 5831]. 797
- Kirk, C.** Wild birds at home. 1905. (76). 12mo. [5803]. 798
- K[jellström], A.** Ur jagtjournalen. II. Ett besök i en pinguinkoloni. [From the journal of sport. II. A visit to a penguin colony.] Stockholm, Sv. Jagaref. Tidskr., **42**, 1901, (77-86, with pl.). [5819 5831]. 799
- Kleinschmidt, [Otto].** Erklärung [betr. Willh. Schuster, Entwicklung od. Nichtentwicklung]. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, 211-215). [5823 5831]. 800
- Zwei seltene Funde am Mansfelder See bei Eisleben. [*Otis tetraz*, *Falco peregrinus leucogenys*. Ornith., Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (61-65). [5827 *de*]. 801
- Ueber den Namen des syrischen grauen Steinschmätzers. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (165-167). [5831]. 802
- und Hilgert, C. Ueber nordafrikanische Haubenlerchen. Or-

- nat. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (188-190). 5827 *fb* 5831 803
- Klementz, V.** Клементъ, В. Къ въпросамъ о разведеніи птиц. Ueber die Aufzucht von Wild. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1901, (211-216). 5803 804
- Разведение фазановъ. Die Fasanzucht. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 1, (151-158). 8vo. 5803 5831 805
- Къ замѣткѣ "Нѣтъ паводеній надъ парками". Zu der Klitz „Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten". Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (175-176). 5819 5831 806
- Къ вопросу о разведеніи фазановъ. Zur Frage über die Fasanzucht. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (181-185). 5803 5831 807
- Къ вопросу о разведеніи и воспитаніи дичи. Zur Frage der Aufzucht und Erziehung des [Feder-] Wildes. Russ. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (198-200, 216-217, 230-232, 248-250, 310-313, 327-328, 407-409, 455-461, 487-488, 503-506, 518-519). [0060 5803 5819 5831 808
- Klugh, A. B.** Notes from Central Ontario. Ottawa Nat., **19**, 1905, (87). 5827 *gd*. 809
- Ontario ornithological notes: winter 1901-05. Ottawa Nat., **19**, 1905, (121-123). 5827 *gd*. 810
- Knauer, Friedrich.** Unser heimisches Vogelleben. (Hillgers illustr. Volksbuecher. Bd 15.) Berlin u. Leipzig (H. Hillger), [1904], (112). 17 cm. 0.30 M. 5803 5827 *de*. 811
- Knauthe, Karl.** Ueber Hilfsfermente der Eierkörper. I. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **45**, 1905, (330-331). [0211 5811 812
- Knowles, W. C.** A bird that sang on its nest. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1901, (75-76). 5819. 813
- Kobbé, T. W.** Black-bellied plover (*bayadrius squatarola*) and Hudsonian gull (*Larusus haemast ca* in Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, 79. 5827 *gr* 5831). 814
- Kobelt, W[ilhelm].** Ueberwinternde Staare. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (132-133). [5831 5819]. 815
- [Hausschwalben mauern einen Sperling ein.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (312). [5819 5831]. 816
- Kobylin, A.] Кобылинъ, А.** Нѣтъ паводеній. [Aus meinen [ornithologischen] Beobachtungen.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1901, (65). [5819 5827 *db*]. 817
- Интересныя орнитологическія находки. [Interessante ornithologische Funde.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (272, 413-414, 492-494). [5819 5827 *db ca* 5831]. 818
- Материалы по орнитофаунѣ Кавказскаго края. [Materialien zur Ornithofauna des Kaukasus-Gebietes.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, 11, (137-141, 152-159). [5827 *ca*]. 819
- Koch, Rudolf.** Ornithologische Mitteilungen aus Westphalen. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (58-59). [5827 *de*]. 820
- Köhler, E. M.** Der chinesische Ringfasan (*Phasianus torquatus*) in seiner Heimat. Wild und Hund, Berlin, **7**, 1901, (519-559); Entgegnung darauf v. C. Cronau. Lc. (616). [5831]. 821
- König, [Alexander].** [Brüten v. *Corvus umbrinus* in Gefangenschaft.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (259-260). [5819 5831]. 822
- Koenig-Warthausen, Freiherr R.** Nordische Wintergäste [*Bombycilla garrula*]. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **60**, 1904, (287-297). [5831]. 823
- Koepert, O.** Ueber die Ansiedelung von Nachtigallen (*Erithaeus luscini* (L.)). Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (102-105). [5819 5831]. 824
- Farbenvarietät von *Turdus merula*. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (262, mit 1 Taf.). [5823 5831]. 825
- Ueber die Abhängigkeit der Ankunftszeiten unserer Zugvögel von der Phänologie ihrer Nahrungstiere und deren Nährpflanzen, sowie von der geographischen Breite und Meereshöhe ihrer Brutorte. Ein Beitrag zur Vogel-

- zugfrage. Dresden, SitzBer. Isis, **1904**, II, 1905, (74-89). [5819]. 826
- Koepert, O.** Die Ankunft unserer Zugvögel in ihrer Abhängigkeit von der Phänologie ihrer Nahrungstiere und deren Nahrungspflanzen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (113-120). [5819]. 827
- Kollibay, Paul.** Die Vogelfauna der Bocche di Cattaro. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (80-121, 457-506). [5827 dk]. 828
- Die paläarktischen Apodiden. (Vortrag . . .) J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (297-303). [5831]. 829
- Eine neue Steinsperlingform, *Petronia petronia algeriensis* subsp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (23-24). [5827 fa 5831]. 830
- Einige Bemerkungen über paläarktische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (141-146). [5827 d ca 5831]. 831
- Kopman, Henry H.** Bird migration phenomena in the extreme lower Mississippi valley. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (45-50). [5819 5827 gh gi]. 832
- Report on the conditions of bird life as noted at the Gulf biologic station. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull. No. **2**, 1904, (80-81). [5827 gi]. 833
- Kose, Wilhelm.** Ueber die „Carotisdrüse“ und das „chromaffine Gewebe“ der Vögel. Anat. Anz., Jena, **25**, 1904, (609-617). [5907]. 834
- Koske, F.** Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1904. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (40-45, 55-58, 69-72, 80-95, 112-117, 132-136, 148-152, 160-164, 189-192). [5827 de]. 835
- Kostka, László.** A búhosbánya (*Urocyon cybus* L.) helyi károsága. [Locale Schädlichkeit des Wiedehopfes (*Urocyon cybus* L.).] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (382). [5803 5831]. 836
- Ornithológiai megfigyelések Finnétől a Szaharáig. [Ornithologische Beobachtungen von Finnée bis zur Sahara.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (305-309). [5819 5827 d j]. 837
- [**Koževnikov, G. A. u. Sabaněev, I. I.**] Кожевниковъ, Г. А. и Сабанѣевъ, И. И. Дополненія къ спискумъ животныхъ Московской губерніи No. 5. Zusätze zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5.) Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ĩub. jest., **3**, 6, 1905, (6-7). [5627 5827 db]. 838
- Krause, Georg.** [Störche zur Weihnachtszeit.] Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (126). [5834]. 839
- Zaunkönig — Kukuck — Hummel. (Neue Beobachtungen aus dem Zaunkönig-Heim.) Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (365-368). [5831 5819]. 840
- Ein abnormes Hühnerei (Ovum in ovo). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (513-544, mit 1 Taf.). [5815]. 841
- Die 10 Gebote des Oologischen. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (4-6). [5803]. 842
- „Gefleckte Seglereier“. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (11-12). [5815 5831]. 843
- Sammlergeheimnisse. I. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903 (24-26). [5803]. 844
- Krebs, Wilhelm.** Ein Beitrag zur Wiederentdeckung Alexanders von Humboldt [betr. Höhe des Vogellages]. Weltall, Eer in, **5**, 1905, (246-249). [5819]. 845
- Kricheldorf, Adolf.** Ueber rote Variationen der Vogeleier. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (10-11). [5823 5815]. 846
- Krohn, H.** Der Kranich in Schleswig-Holstein und an den Grenzen dieser Provinz. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (260-264). [5834 5827 de]. 847
- Ueber den angeblich „holsteinischen“ Kormoran. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (121-124). [5831 5827 de]. 848
- Die Brutverbreitung der Möven und Seeschwalben in Deutschland. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (206-217, 259-270, 302-314). [5827 de 5831]. 849
- Sammler und Sammlungen. Ornith. Monatschr., Berlin, **11**, 1903, (62-63, 176). [5803]. 850
- Das Nest des Rubin-Kolibris [*Trochilus colubris* L.]. Nertthus, Altona, **5**, 1903, (155-156). [5819 5834]. 851

- Krohn, H.** Bau, Wesen und Funktion des Vogelgeschwanzes. Kerthus, Alpbach, 7, 1905, 111-118, 128-130. [5807-5811] 852
- Kund, Andersen.** Madaryculasi meghgyeiesek. Szabolcs, Bulgariában. Beobachtungen über den Zug der Vogel in Szabolcs, Ungarn. Aquila, Budapest 12 1905, 211-281. [5819-5831] 853
- Lakatos, Károly.** Az erdei szalendka es kataszata. Die Waldschnefpe und ihre Jagd. Szeged, 1901, 157-250 cm. Ged. Kr. n. 6. [0000-5819-5831] 851
- Lampe, Edoard.** Katalog der Vogel-Sammlung des naturhistorischen Museums in Wiesbaden. Teil I. Picarinae und Psittaci. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturh. 57, 1901, 193-275; Teil 2. Columbae und Procellarien. L. 58, 1905, 195-217. [5803] 855
- Lancaster, I.** The flight of birds and the art of flying. With note by the Editor. Soc. Amer. Sup., New York, N. Y., 57, 1901, 23663. [5803] 857
- Landois, Hermann.** Durch Zucht-wald erzielte stark farbige Hühner-Eier. Münster, Jahresber. PreyVer. Wiss. 32, 1903/04, 1904, 98. [5823] 858
- . Sielenzehn grosse Eier in der Bauchhöhle eines Haushuhns. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 44, 1903, 89-92. [5823] 859
- Landwehr, Friedrich.** Zur Verbreitung des Storches im Weserbergland. Ravensberger Bl., Bielefeld, 3, 1903, 8-9. [5827-5831] 860
- . Beobachtungen über das Verhalten der Schwabbe, wie in der Sage bei Bielefeld. Ravensberger Bl., Bielefeld, 4, 1901, 71-75. [5827-5831] 861
- Langenbeck, F.** Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener? Monatshefte des h. Natw. Zs. Landw. Stuttgart, 3, 1905, 311-313. [5819-5821] 862
- Langerhans.** Die Selbstbestäubung der Singvögel. Ornith. Monatsber., Göttingen 29, 1901, 161-166. [5819] 863
- Langley, J. N.** On the sympathetic system of birds, and on the muscles which move the feathers. J. Physiol., Cambridge, 30, 1901, (221-252). [5807] 864
- Lanzi, L.** Meine osservazioni sulla intelligenza degli uccelli. Avicula, Siena, 7, 1903, (11-15). [5819] 865
- . *L'Uccello torquillo* e il mimetismo protettivo. Avicula, Siena, 8, 1901, (128-129). [5819-5831] 866
- Lapicque, L. et Girard, P.** Poids de l'encephale en fonction du poids du corps chez les oiseaux. Paris, C. R. Acad. sci., 140, 1901, (1057-1059). [5207-5807-5811] 867
- Larrabee, Austin P.** Notes on the olive-backed thrush. (*Turdus ustulatus ustulatus* [?] *swainsonii*, Cab.) J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 5, 1903, (21-27). [5831] 868
- La Touche, J. D.** Descriptions of two new birds from China. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, (21). [5827-5831] 869
- and **Rickett, C. B.** Further notes on the nesting of birds in the province of Fokien, S. E. China. Ibis, London, 1905, (25-67). [5819-5827-5831] 870
- Latter, O. H.** The egg of *Cuculus canorus*. An attempt to ascertain from the dimensions of the cuckoo's egg if the species is tending to break up into subspecies, each exhibiting a preference for some foster parent. Biometrika, Cambridge, 4, 1905, (363-373). [5823-5831] 871
- Lau, Alexander.** Ein interessantes Kehlmeisengelege. Zs. Oologie, Berlin, 13, 1901, (150-152). [5815-5831] 872
- Lauer, H.** Ueber das Fischen der Reiher. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, 218-219. [5819-5831] 873
- Lavalle, A. und Lietze, Max.** Die Taubenrassen. Ein ausführliches Handbuch Bearb. unter Mitwirkung v. Bude [u. A.] (Unser Haus-geflügel, hrsg. v. F. Pfennigstorff, Teil 2.) Berlin (F. Pfennigstorff), [1905], (XV + 727. mit 82 Taf.). 24 cm. 12,50 M. [5831] 874
- Laver, A. and Cornish, H.** *Eudromias morinellus* at Fowlness Island. Stratford, Essex Nat., 14, 1905, (71). [5827-5831] 875

- Laveran, A. et Lucet.** Deux hématozoaires nouveaux de la perdrix et du diodon. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (673-676, av. fig.). [0119 0131 5819]. 876
- Leben.** Einige Erfahrungen über Schutz der Eichelhäuten gegen Habier und Mause. D. Forstztg. Neudamm **19**, 1904, (1099-2000). [5803 5831]. 877
- Leege, Otto.** Avifaunenlogischer Jahresbericht von der Nordseeinsel Juist für 1903. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (159-183, 311-330). [5827 de]. 878
- Ueber das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfriesischen Inseln im Jahre 1903. Ornith. Monatschr. Gera, **29**, 1904, (105-116, 131-141). [5819 5827 de]. 879
- Zug und Nahrung von *Dendrocygus nairo* (L.) auf den ostfriesischen Inseln. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (255-257). [5819 5831]. 880
- Aus meinem ornithologischen Tagebuche von 1902. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (291-300). [5827 de]. 881
- *Larus leucopterus* Faber, erlegt auf Juist. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (370-372). [5827 de 5831]. 882
- Leege-Juist, Otto.** Die Vögel der ostfriesischen Inseln nebst vergleichender Uebersicht der im südlichen Nordseegebiet vorkommenden Arten. Emden u. Borkum (W. Haynck), 1905, (X+198), 24 cm. 4 M. [5827 de]. 883
- Legge, Colonel.** Zoogeographical relations of the Ornis of the various subregions of the "Australian region" with the geographical distribution of the principal genera therein. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, 217-285, with 1 pl. [5827 c]. 884
- Leisewitz, Wilhelm.** Ueber die wirtschaftliche Bedeutung unserer Spechte. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1901), 1905, 61-76, 23-24. [5803 5831]. 885
- r. Parrot, Carl.
- Leonhardt, Wilhelm.** Verzeichnis der Vogel Schassburgs [Scegsvars] nebst biologischen Skizzen. Hermannstadt [Nagy-szeben, Verh. Mitth. siebenb. Ver. Naturw., **53**, 1903], 1905, (1-80). [5819 5827 dk 5831]. 886
- Letacq, A.L.** Sur un casse-noix vulgaire (*Nucifraga caryocatactes* L.) capturé à Tauxille (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (19-20). [5823 5827 df 5831]. 887
- Sur les migrations du corbeau choncas (*Corvus monedula* L.) dans le département de l'Yonne. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (27-28). [5819 5831]. 888
- Note sur un pélican blanc tué à Saint-Jean-des-Bois (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (309-311). [5827 df 5831]. 889
- L'edienème dans les plaines de Chaubois et de Montmerrei (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **38**, 1902, [1903], (319-321). [5827 df 5831]. 890
- Captures ornithologiques dans le département de l'Orne. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 5), **38**, 1902, [1903], (322-323). [5827 df 5831]. 891
- Note sur un milan royal (*Milvus regalis* Briss.) tué à la Bellière (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (16-17). [5827 df 5831]. 892
- Anomalie du bec chez la pie vulgaire (*Pica caudata* L.). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (152-153). [5823 5831]. 893
- Liste de quelques oiseaux observés aux environs de Bellême (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (153-154). [5827 df 5831]. 894
- Levaditi.** Contribution à l'étude de la spartilose des poules. Ann. Inst. Pasteur. Paris, **18**, 1904, (129-149, av. pl.). [5819 5831]. 895
- Leverkühn, Paul.** Zankouignester von Hummelu besetzt. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (501-502). [5819 5831 1619]. 896
- Ein merkwürdiger Kokkrabenhorst. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (118-121, mit 1 Taf.). [5819 5831]. 897

- Levi, Giuseppe.** Beitrag zur Kenntnis der Struktur des Spinalganglions. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, Ergll., (158-159). [5807] 898
- Lewek, [Th.]** Mischlinge von *Eophila as auct.* & *P. personata* Y. *Gehel. Welt*, Magdeburg, **34**, 1905, (151). [5831-5823]. 899
- Lichtenstädt, S[iegfried].** Periodisches Wachstum des Starenschnabels. *Neubus, Abna.*, **5**, 1903, (206). [5831-5815]. 900
- Liebmann, Ernst.** Zur Naturgeschichte des Löfflers. *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1901, (118-120). [5819-5831]. 901
- Lietze, Max v. Lavallo, A.**
- Lillie, Frank R.** Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration. *Woods Hole, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **7**, 1901, (33-51, with text fig.). [0215-5815-5831]. 902
- Lindenborn, Karl.** Veränderte Nistweise von Hausschwalben. *Ornith. Monatschr., Gera*, **30**, 1905, (285). [5823-5831]. 903
- Lindner, Adolf.** Ornithologische Beobachtungen im Jahre 1901 (in Breslau). *Gehel. Welt*, Magdeburg, **34**, 1905, (212-214, 220). [5827-58]. 904
- Lindner, C.** Verschiedenes [besonders über *Parus salicarius*]. *Ornith. Monatschr., Gera*, **29**, 1901, (81-82). [5831] 905
- Lindner, F[riedrich].** Zweiter Nachtrag zur Ornith. des Fallsteingebiets, umfassend die Zeit vom 1. Juni 1901 bis zum 18. August 1901. *Ornith. Monatschr., Gera*, **29**, 1901, (376-395, 422-439). [5827-58]. 906
- Lindner, P. C.** Zum zweiten Male auf ornithologischer Tour in Bosnien und der Herzegowina im Jahre 1901. *Ornith. Monatschr., Gera*, **30**, 1905, (23-43, 124-143, 273-284, 319-333, 392, mit 3 Taf.). [5827-58]. 907
- Lintia, Dénes.** Az őszapó (*Aeredula caudata* L.) fészékpítése. [Der Nistbau der Schwanzmeise *Aeredula caudata* L.]. *Aquila, Budapest*, **12**, 1905, (335-337). [5819-5831]. 908
- Lintia, Dénes.** Ujabb adatok az urali bagoly délmagyarországi fészékléséhez és biológiájához. [Beiträge zur Biologie und zum Nisten der Uraler Eule in Südungarn.] *Délmagy. Term. Füz.*, Temesvár, **29**, 1905, (21-26). [5819-5827-5831]. 909
- Madarászati megfigyeléseimből. [Aus meinen ornithologischen Beobachtungen.] *Délmagy. Term. Füz.*, Temesvár, **29**, 1905, (232-237). [5819-5831]. 910
- List, Walther.** Ein neues Drontenbild aus alter Zeit. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (151-156). [5803-5831]. 911
- Littlejohn, Chase.** The capture of *Totanus glareola* in Alaska. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (138). [5827-5831]. 912
- Livini, F[erdinando].** La doccia ipobranchiale negli embrioni di pollo. *Archivio ital. anat. embriol.*, Firenze, **2**, 1903, (133-149, con 1 tav. e 1 fig.). [5815]. 913
- Abbozzo dell'occhio parietale in embrioni di uccelli (*Columba livia*, *Gallus dom.*). *Nota preliminare*. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **16**, 1905, (123-133, con 3 fig.). [5815-5807]. 914
- Formazioni della volta del proencefalo in embrioni di uccelli. *Nota preliminare*. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **16**, 1905, (399-400). [5815]. 915
- Lloyd, F[rancois] E[rmest].** Isolation and the origin of species. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (710-712). [0223-5123-5823]. 916
- Lloyd, W.** [Note on the occurrence of *Sterna macrura*, *Stereorarius pomatorhinus*, and *Plegadis falcinellus* in Herefordshire. *Woolhope*, *Trans. Nat. F. Cl.*, **1904**, (148). [5827-5831]. 917
- Loat, W. L. S.** Notes on the species of blue-throat found in Egypt. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (68). [5827-5831]. 918
- Remarks on some white eggs of the hedge-sparrow. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (78). [5815-5831]. 919
- On a small collection from the Wadi-en-Natoûn, Egypt. *Ibis*, London, **1905**, (453-461). [5827-5831]. 920

- Lodge, R. B.** Birds nesting in Andalusia. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (321-328, 399, pl. V). [5827 *dy*]. 921
- The birds and their story, a book for young folk. London, 1905. [5803]. 922
- Lönnberg, Einar.** Short notes on a collection of birds from Tianshan. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 9, 1905, (23, with pl.). [5827 *eb* 5831]. 923
- On some fossil remains of a condor from Bolivia. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (1-11, with pl.). [5827 *hj* 5831]. 924
- Något om andbastarder. [On bastards of ducks.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1901, (256-259). [5823 5831]. 925
- Anteckningar från besök vid ett fågelberg vid Englands östkust. [Notes from a visit to a birds' rock on the East coast of England.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (206-211). [5827 *de*]. 926
- Om hvita storkens uppträdande sistlidne vär. [On the appearance of the white stork last year.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (219-221). [5827 *da* 5831]. 927
- De svenska fåglarnes betydelse för landbruket. [The importance of the Swedish birds to agriculture.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **44**, 1905, (255-261; Jönköping, Hush.-Sällsk. Handl., **1905**, (440-451). [5803]. 928
- Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **5**, Lief. 5.) Stockholm, 1905, (9). 27 cm. [5827 *hl ob* 5831]. 929
- Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der geographischen Variation des Birkwibes. *Tetrao, Lyrurus, tetrix* L. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (98-99). [5831 5823]. 930
- Zur Kenntnis der Variation der Auerhahns. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (99-103). [5823 5831]. 931
- Löns, Hermann.** Der Bornbuseh. (Ein Vogelparadies in der Lüneburger Heide.) Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (297-302). [5827 *de*]. 932
- Selbsterniedrigung [niedrige Brutplätze] von Fischreiher. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (155). [5819 5831]. 933
- Ein Wort für unsere Raubvögel. D. Jägerztg., Neudamm, **44**, 1904, (65-69). [5803]. 934
- Horstet der Fischadler noch in Nordwestdeutschland? D. Jägerztg., Neudamm, **45**, 1905, (331-332); **46**, 1905, (126). [5827 *de* 5831]. 935
- v. Bischof.
- Löns, Rudolf.** Freistehende Spatzenester. Weidmann, Braunschweig, **37**, 1905, (93-94). [5819 5831]. 936
- Loisel, G[ustave].** Origine et fonctionnement de la glande germinative chez les embryons d'oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (204-207). [5815]. 937
- Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (222-227, av. fig.). [0207 5807 5811]. 938
- Loos, Curt.** Der Grünspecht und seine Nisthöhle in Medonost. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, (337-345). [5819 5831]. 939
- Etwas vom Schwarzspechte. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (270-273). [5831]. 940
- Grauspechtbeobachtungen aus der Umgebung von Liboch a. E. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (360-367, 412-420). [5831]. 941
- Etwas über die Ernährung des Waldkauzes. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (575-579). [5819 5831]. 942
- Lorentz, Baldwin.** Kulturgeschichtliche Beiträge zur Tierkunde des Altertums. (Wissenschaftl. Beilage zum Jahresbericht des königl. Gymnasiums zu Würzen i. S.) Würzen (Druck v. G. Jacob), 1904, I-XXVIII. 26 cm. [0010 5803]. 943

- Lorenzen**, [A. P.]. Der Zug des r. sternigen Blaukehlchens *Cyanocitta stelleri*. Ornith. Rolsch., Berlin, **1**, 1905, (10-11); Bemerkung dazu v. Hermann Feldt. *Ibid.*, 23-24. [5819-5831] 944
- Loudon**, Harald *Baron*. Eine neue S. s. Form aus Turkestan. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (129-130). [5827 *ca.* 5831] 945
- v. Sarudny.
- Lowie**. Beobachtungen zu mittel-europaischen Entenarten. D. Jagerztg., Neudamm, **45**, 1905, 181-181. 197-200, 513-516. [5831] 946
- Loyez**, Mlle. Marie. L'épithélium folliculaire de la vesicule germinative de l'œuf des oiseaux. Comptes rendus de l'Association des anatomistes, **5**, Liège, Nancy, 1903, 81-85. [5815] 947
- Lucanus**, Friedrich von. Die Höhe des Vogelzuges und seine Richtung zum Wiederauf Grund aeronautischer Beobachtungen. Zwei Vorträge. Neudamm J. Neumann, 1904, 21, 22 cm. 1 M. [5819-5841] 948
- Lucas**, Frederic Augustus. Notes on the osteology and relationship of the fossil birds of the genera *Hesperornis*, *Hesperornis* [n. gen., type *Hesperornis major*], *Baptornis* and *Diatryma*. [Suggests that *Diatryma* belongs to the Sternornithes and that *Baptornis* represents a separate order from *Hesperornis*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, 545-556, with text fig. Separate. 243 cm. [5831] 949
- Lucet** v. Lavernan, A.
- Lucifero**, Armando. Brevi osservazioni su poche specie di uccelli sedentari e sul passaggio in Calabria enumerate dal S. Conte Arrigoni Degli Oddi nel suo manuale di ornitologia italiana. Avicola, Siena, **8**, 1904, 77-82. [5827 *dh* 5831] 950
- Lunghetti**, Bernardino. Contributo alla conoscenza della configurazione, struttura e sviluppo della glandula or pituitica in diverse specie di uccelli. *Archiv ital. anat. embriol.*, Firenze, **2**, 1903, 66-79. [5807] 951
- Ricerche sulla conformazione, struttura e sviluppo della glandula or pituitica. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **16**, 1905, 220-223. [5807] 952
- McAtee**, W. F. An interesting variation in *Sciurus*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (188-189). [5823-5831] 953
- Warblers and grapes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (189-191). [5819-5831] 954
- A between season bird food supply. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (707-708). [5819] 955
- McClymont**, J. R. Monthly notes for 1902, taken in the south of Tasmania. Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (121-128). [5827 *ii*] 956
- Tasmanian notes taken in 1903: the little penguin (*Eudyptula minor*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (329-331). [5827 *ii* 5831] 956A
- Macfie**, J. List of birds observed at or near Davos in the winter of 1901-2. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (25-27). [5827 *di*] 957
- McGregor**, Richard C. An early notice of Philippine birds. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (159-161). [5803-5827 *eg.*] 958
- Notes on three rare Luzon birds. Manila, P.I., Dept. Int. Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **34**, 1905, (29, with pl.). [5827 *eg.*] 959
- Mackenzie**, N. Notes on the birds of St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (75-80, 141-153). [5827 *de* 5831] 960
- Madarász**, Julius von. Über eine neue *Bradypterus*-Art. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (401-402). [5827 *ff* 5831] 961
- Beschreibung einiger bisher unbekannter oder weniger bekannter Vogelnester und Eier. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (17-20, 47). [5819] 962
- Magaud D'Aubusson**. Le plectrophane des neiges. *Plectrophanes nivalis*, Meyer et Wolf. Mœurs, migrations, distribution géographique. [Reprint.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (80-83, 85-88). [5819-5827 5831] 963
- Maillard**, Joseph. A few records supplementary to Grinnell's check-list of California birds. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (14-17). [5827 *gi*] 964

- Maillard, Joseph.** California jays [*Aphelocoma californica*] and cats. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (94-95). [5819-5831]. 965
- Maine Ornithological Society.** Migration reports, 1904. J. Maine Ornith. Soc., Portland, **7**, 1905, (60-64). [5819-5827 *qq*]. 966
- Maisonneuve, P.** La chasse de l'alouette lulu. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), **7**, 1904, (38-45). [5803-5819-5831]. 967
- Mann, Wilford Ernst.** About some birds. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (85-89, with text fig.). [5819]. 968
- Marchal, C.** Les oiseaux ébourgeonneurs. Ann. Bul. soc. hist. nat., **17**, (Proc.-verb., 21-22). [5819-5831]. 969
- Plongeon imbrim. Ann. Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.-verb., 22). [5827 *df*-5831]. 970
- Marchi, De, M.** Sui Trochilidi dell'Argentina. Sumto. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (229-233). [5831-5827 *hi*]. 971
- Marek, M.** Ueber Schnepfenprognose. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (145-147). [5819]. 972
- Marinuzzi, Tonino.** *Aëdon lusciniæ* (Linnaeus) in Sicilia. Notizie. Avicula, Siena, **8**, 1904, (17-20). [5827 *db*-5831]. 973
- Marody, [L.].** Die Beziehungen zwischen dem Wohlbefinden und dem Gesang des Vogels. Die Ursachen des Vogelliedes. Gefied. Welt, Magdeburg, **34** 1905, 153-154, 161-162, 169-171; Bemerkung dazu v. H. Kalbe; Die Ursache des Vogelliedes. *Id.* (341-342). [5819]. 974
- Marquand, E. D.** On the occurrence of birds in Guernsey in 1901. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1904**, (322-325). [5827 *de*]. 975
- Marshall, William.** Der Raubwürger oder grosse graue Würger. Gefl. Borsc., Leipzig, **25**, 1901, (1113-1114, 1127-1128). [5831]. 976
- Martin.** List of the birds of Glencairn. Dumfriesshire, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (149-156). [5827 *de*]. 977
- Martorelli, Giacinto.** Il beccofrusone [*Ampelis garrulus* L.]. Avicula, Siena, **8**, 1904, (12-17, con 1 fig.). [5831]. 978
- Marval, Louis de.** Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (573-583). [1119-1131-5819]. 979
- Mascha, Ernst.** Ueber die Schwungfedern. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1901, (606-651, mit 3 Taf.). [5807]. 980
- The structure of wing-feathers. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (1-30, with pl.). Separate. 24.5 c.m. [5807]. 981
- Mathews, [Erdinand] Schuyler.** Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States. New York, London (Putnam), 1904, XXXV + 262, with col. front., 52 pls. (partly col.). 18 x 10.5 cm. [5819-5827 *qq gh*]. 982
- Maxwell.** *Perdix coturnix* at Lopham Fen, Norfolk. Nature, London, **71**, 1905, (630). [5827 *de*-5881]. 983
- Mayer, Ludwig Joseph.** Das Manhartsgebirge und seine Ornis. Wien (Selbstverlag), 1905, (7). 24 cm. [5827 *dk*]. 984
- Meade-Waldo, E. G. B.** Note on the nesting of the lesser redpoll in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88). [5827 *de*-5831]. 985
- On the nesting of the kite in Wales. [Report of the B.O.C. kite-fund. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 97-98. [5819-5827 *de*-5831]. 986
- Note on the nesting of the kite in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (9-10). [5819-5827 *de*-5831]. 987
- A trip to the forest of Marmora, Morocco. *Ibis*, London, **1905**, 161-164. [5827 *fa*-5831]. 988
- Remarks on cage birds in Frankfurt Zoological Gardens. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **4**, 1905, (25-27). [5819]. 989
- *v. Read, R. H.*
- Mearns, Edgar Alexander.** Birds of Fort Custer, Montana. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (20-21). [5827 *gi*]. 990
- Meerboth, A.** *I Cypselus apus* am 30. Oct. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, 359. [5819-5831]. 991

Ménégaux, A. Catalogue des oiseaux rapportés par M. Geay de la Guyane française et du Contiéste franco-brésilien. Bul. Muséum, Paris, 1904, (107-119, 174-186). [5827 *ht* 5831]. 993

— et Hellmayr, C. E. Étude des espèces critiques et des types du groupe des passereaux trachéophones de l'Amérique tropicale, appartenant aux collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, 1905, 372-381. [5831]. 994

Menzbler, M. J. Мензблёр, М. Я. Библиотека Естественнаго Брокнауза и Ефрона. [Die Vögel. Naturwissenschaftliche Bibliothek, herausgeg. von Brockhaus u. Efron. St. Petersburg, 1905, (1-320, mit 18 Taf.).] [5803]. 995

Merger, Florentine. „Auch ein Vogel-schutz.“ [Brutgeschäft.] D. Thierfreund, Leipzig, 9, 1905, (128-130, 157-158). [5819]. 996

Millais, J. G. Remarks on hybrid ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, 89. [5823 5831]. 997

Miller, L. ye Holmes. The birds of the John Day region, Oregon. Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1901, (100-106). [5827 *gj*]. 998

Miller, W. De W. Breeding of the d. *Spiza americana* in New Jersey. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, 187. [5819 5827 *gj* 5831]. 999

Mills, H. Holroyd. Abnormal nests of the swallow (*Hirundo rustica*). Zoologist, London, (Ser. A), 9, 1905, 189-181. [5819 5831]. 1000

Mingaud, G. e. Gal, J.

Mitchell, W. [Breeding of *Trichoglossus forsteri* in captivity.] Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2., 4, 1905, (68-70). [5819 5831]. 1001

Mitchell, Walt n. J. The mocking bird *Mimus polyglottus* in Montgomery County, Penna. Atl. Slope Nat., Nanteth, Pa., 1, 1903, (3). [5827 *gj* 5831]. 1002

Mitrofanov, P. I. Митрофановъ, П. И. Чѣмъ отличаются юные зародки страуса отъ зародковъ другихъ птицъ? [Wodurch unterscheiden sich junge Embryonen der Strausse von den Embryonen anderer Vögel?] Varšava, Trd. Obšč. best., 13, 1902, [1905], (1-2). [5815 5831]. 1003

Moffat, C. B. e. Gyngell, W.

Moore, W. H. The red-breasted nuthatch. Ottawa Nat., 19, 1905, (139-141). [5831]. 1004

Moris, Giuseppe. Istinto o intelligenza? Avicola, Siena, 7, 1903, (114-116). [5819]. 1005

Morrell, C[har]ence] H[enry]. A phoebe's summer [*Sayornis phoebe*]. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 4, 1902, (31-33). [5831]. 1006

— Winter birds of Southern Pines, N.C. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 4, 1902, (33-34). [5827 *gh*]. 1007

Morrell, Ethel B. Concerning the rose-breasted grosbeak [*Abelia ludoviciana*]. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 5, 1903, (40-41). [5831]. 1008

Morris, Robert. Nesting of the Dartford warbler (*Sylvia undata*) in Sussex. Zoologist, London, (Ser. A), 9, 1905, (309). [5827 *de* 5831]. 1009

[**Mošnin, K. V.**] Мошинъ, К. В. Къ вопросу о диченасаждеи. [Zur Frage des Aussetzens von Wild] (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 10, 1901, (11-16, 31-33, 49-50). [0060 5803]. 1010

— Вырощиваніе и содержаніе дичи въ неволѣ. [Die Aufzucht und Haltung von Wild in der Gefangenschaft.] (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 10, 1901, (83-84, 117, 118-152, 179). [0060 5803]. 1011

— Содержаніи и воспитаніе дичи въ неволѣ. [Ueber das Halten und Aufziehen von Wild in der Gefangenschaft.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 10, 1901, (100-102, 131-133, 213-215, 275-280). [0060 5803]. 1012

[Примѣчаніе къ статьѣ В. Ушакова.] [Bemerkung zu dem vorstehenden Aufsatz von V. Ušakov.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (19-50). [5819 5831]. 1013

— Искусственное разведеніе новаго вида фазана. [Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (421-426). [5803 5823 5831]. 1014

— Дупель въ мѣстахъ вывода и пролета. [Die Doppelschnepfe an ihren Bretplätzen und Zugstrassen.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (117-149, 461-465). [5819 5831]. 1015

[Mosolov, N.] Мосоловъ, Н. Пзъ жизни птицъ Московской губернии I. Дрозды. [Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. I. Die Staare.] Jestestv. i geogr., Moskva, 9, 6, 1901, (57-69). [5819 5827 db]. 1016

——— Пзъ жизни птицъ Московской губернии. II. Птички. [Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten.] Jestestv. i geogr., Moskva, 1905, 2, (55-63). [5819 5827 db 5831]. 1017

——— Пзъ жизни птицъ Московской губернии. III. Синица; IV. Поползень. [Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. III. Die Meisen. IV. Der Blauspecht]. Jestestv. i geogr., Moskva, 1905, 3, (28-41). [5819 5827 db 5831]. 1018

Mowcitz, L. B. Notes on the Ornithology of Richmond Park, Surrey. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (147-151, 187-188, 349-350). [5827 de]. 1019

Moyat, J. Das Alter meiner kleinen Exoten. Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (22). [5815]. 1020

Müller, Adolf. Entgegnung auf die Bemerkungen von H. Bank, Ringelheim, in Betreff der Abhandlung der Gebrüder A. und K. Müller „Ueber das Wesen des Vogelzuges“. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (158-161). [5819]. 1021

——— und Müller, Karl. Charakterisierung unseres einheimischen rot-rückigen Würgers. (*Lanius collurio*). Weidmann, Berlin, 36, 1905, (590-593). [5831]. 1022

——— ———— Nachtigall und Sprosser als Stubenvögel. Bl. GefZucht, Dresden, 36, 1902, (193). [5803 5831]. 1023

——— ———— Einheimische Singvögel im Freien und in der Stube. Die Kreuzschmäbel. Bl. GefZucht, Dresden, 36, 1902, (303-305). [5803 5831]. 1024

Müller, Karl v. Müller, Adolf.

Munn, P. W. v. Kelsall, J. E.

Munt, W. Exhibition and remarks on some rare eggs of birds. Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (51). [5803 5815 5831]. 1025

Mushacke. Ein Beitrag zur Vogelwelt Sachsens. [Vorkommen von *Alca torda*.] Ornith. Monatschr., Berlin, 13, 1905, (112). [5827 de 5831]. 1026

(s 3-7194)

Mushacke. Ornithologische Beobachtungen um Dresden aus dem Jahre 1905. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (205-206). [5827 de]. 1027

Myers, H. W. Bird notes from southern California. Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (151-154, with illustr.). [5827 gi]. 1028

Mylan, J. G. The aviary and its management. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), 3, 1905, (225-228). [5803]. 1029

Mylius, R. Der Vögel Wanderzug. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (308-310, 317-318). [5819]. 1030

Natorp, Otto. Abnorm gefärbte Weindrossel. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1901, (30-31, mit 1 Taf.). [5823 5831]. 1031

——— Einige Beiträge zur Frage des Hausrotschwanzes (*Ruticilla tithys* (L.)). Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (65-68). [5831]. 1032

——— Nordische Wintergäste. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (257-260). [5827 de]. 1033

——— Beobachtungen über Sumpfmeyen in Schlesien. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (256-259). [5831]. 1034

Naumann. Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Neu bearb. v. G. Berg [u. A.] . . . Hrsg. v. Carl R. Henricke. Lfg 150 a b Bd 1, Lfg 11, 12 [Schluss des Werkes]. Gera-Unterrhaus F. E. Köhler. [1905], (I-VIII, XI-XLVI, 65-161 von Tl 1, 211-253 von Tl 2, mit Subscr.-Liste u. 2 Taf.). 40 cm. 2 M. [5803 5827 d]. 1035

Nehrer, A. Aus dem südlichen Ungarn. Zs. Oologie, Berlin, 12, 1902, (12). [5827 dk]. 1036

Nehrkorn, A. Nest und Ei von *Loroides bailleui* Oust. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (119-120). [5819 5831]. 1037

——— v. Godelmann, Erwin.

Nehrling, H. Die Vogelwelt meines Gartens [in Florida]. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (43-60). [5827 gh]. 1038

——— Die Wandertaube (*Ectopistes migratoria* Sw.) Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, (257-261). [5831]. 1039

- Nelson, Edward William.** *Empidonax griseus Brewst. E. canescens* S. P. A. Godin. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (80-81) [5831]. 1010
- Neu.** Der graue Papagei oder *Psittacus erythrorus*. Schweiz. B. Ornithol. Zuech., **28**, 1904, (16-17, 27) [5819-5831]. 1011
- Neubauer, E.** Die Zucht meiner Gesteinsgrasrücken. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (75-77, 91-92) [5819-5831]. 1012
- Neubaur, Rudolf.** Eigentümlicher Nachwuchs des abgebrochenen Schnabels eines Turmfalke. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (135) [5811]. 1013
- Neumann, Oscar.** Ueber *Crateropus*. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (548-555) [5831]. 1014
- Ueber Rotflügelglanzstaar. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (567-569) [5831]. 1015
- Vogel von Schoa und Süd-Aethiopien. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (321-324) *ib.* **53** 1905, (481-213, 335-360) [5827 fb 5831]. 1016
- Neue afrikanische Subspecies. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76-79) [5827 f 5831]. 1017
- Neuner, Rudolf.** Steinhühner. Centralbl. Jagd-Liebl., Zürich, **20**, 1904, (560-561) [5819-5831]. 1018
- Neunzig, Karl.** Abzug der Rauchschnalzen Berlin 1905). Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (311) [5819-5831]. 1019
- Newmann, T. H.** Duration of the period of incubation. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, (210-212) [5819]. 1050
- Rough notes from the Mediterranean. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, (305-313) [5827 dm]. 1051
- Newton, A.** The Neumann festival at Oathen. Nature, London, **70**, 1905, (364-37) [5803]. 1052
- Oathen Wolleyana: an illustrated catalogue of the collection of birds' eggs formed by the late John Wolley, Jun., M.A., F.Z.S. Part III. Clarendon Press, London, 1905. (800) [5803-5815]. 1053
- Newton, F. r. Arnold-Bennet, H. H.** **Nichols, A. R.** A peculiar case of necrosis in a lapwing's foot. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (32-33) [5811-5831]. 1054
- Nichols, J. B.** Night-heron, black-headed bunting and great sedge-warbler in Sussex. Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (267-268) [5827 de 5831]. 1055
- Nichols, John Treadwell.** Black-backed three-toed woodpecker [*Picoides arcticus* and evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Wellfleet, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (81-82) [5827 g] 5831]. 1056
- Nicoll, M. J.** Notes on the occurrence of *Lanius nubicus* in Kent and of *Saricola stajizina* and *Aeroccephalus aquaticus* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (21-22) [5827 de 5831]. 1057
- Remarks on *Chrysotis quibdingi*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23) [5831]. 1058
- The snow-finch in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (58) *ib.* London, **1905**, (647-648) [5827 de 5831]. 1059
- Ninni, Emilio.** Sopra un caso di pleocroismo in un *Anas boschas*. Avicula, Siena, **7**, 1903, (12-13) [5823]. 1060
- Uccelli anormalmente coloriti esistenti nel Civico Museo di Belluno. Avicula, Siena, **7**, 1903, (124-126) [5807-5823]. 1061
- Sulla straordinaria comparsa della *Platalca leucordia* (L.) nel Veneto Estuario. Avicula, Siena, **7**, 1903, (169-170) [5827 dt 5831]. 1062
- Sopra un esemplare di *Somateria spectabilis* L. colta in Laguna di Venezia. Avicula, Siena, **8**, 1904, (159-161) [5827 dh 5831]. 1063
- Noble, Frank T.** The nest and eggs of the olive-sided flycatcher. (*Contopus borealis*.) J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (49-51) [5819-5831]. 1064
- Feeding habits of the turn-stone (*Arenaria interpres*, Linn.). J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (57-59) [5819-5831]. 1065
- An unusual nest of the olive-backed thrush. [*Turdus ustulatus*

sucinonii.] J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (63). [5819-5831].

1066

Noorduyn, C. L. W. Die Farbenveränderung des Kanarienvildlings. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (27-30). [5815-5831].

1067

——— Die Farben- und Gestaltkanarien nebst Beschreibung aller verschiedenen Kanarien-Rassen, deren Entstehung, Form- und Farbenveränderung, Bastardzucht u. Farbenfütterung. Magdeburg (Creutz), 1905, (X + 152). 21 cm. 2 M. [5831].

1068

Nordling, Elis. Südlicher Brutplatz des *Harelda hiemalis* L. und des *Phalaropus hyperboreus* L. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (69-71). [5827 ab].

1069

North, Alfred J. Description of the nest and eggs of the varied honey-eater, *Ptilotis versicolor*, Gould. Viet. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (167-168). [5819-5831].

1070

Norton, Arthur H. Notes on the fuchs found in Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (50-52); **6**, 1904, (3-5, 53-57). [5827 gg-5831].

1071

Nuss, Josef. Ueber die Laute der Schnepfe. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (538-539). [5819-5831].

1072

Nussbaum, E. Zur Entwicklung des Urogenitalsystems beim Huhn. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège, Nancy, 1903, (69-71). [5815].

1073

Oberbeck, H. *Emberiza citrinella* L. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, 38-40. [5831].

1074

——— Zweite Brutten und Nachgelege. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (62-64). [5819].

1075

——— *Cuculus canorus*. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, 189-183. [5831].

1076

Oberholser, Harry C[lauch]. Birds collected by Dr. W. L. A. Abbott in the Kilimanjaro region, East Africa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (823-836). [5827 ff-5831].

1077

——— A monograph of the genus *Denrocincla* Gray. Phila- (x 3-7194)

delphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (417-463). [5831].

1078

Oberholser, Harry C[lauch]. *Phylloscopus* versus *Phylloscopus*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (390). [5831].

1079

Ochs, H. Meine Beobachtungen über den Kuckuck. Kassel, Abh. Ver. Natk., **47**, 1902, (121-128). [5831].

1080

——— [Ornithologisches aus d. Gegend v. Cassel.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (31). [5827 de].

1081

Ogawa, Mitsunori. On *Limoniobromus indicus*. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (11-17). [5827 ee-5831].

1082

——— Fuji Sanroku tōnan hōmen ni okeru Kwaki no Chōkai Shisatsu. [Observations on the avifauna of the south-eastern foot of Fuji during summer.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (51-66). [5827 ee-5819].

1083

——— Nanyō nite saishū seraretaru Nippon no Tori. [Japanese birds captured in the South Sea.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (73-80). [5827 ee ne].

1084

——— Tokyo Shinai oyobi Fukin ni okeru Chōrui no Sauran sūrei. [Some cases of birds breeding in Tōkyō and neighbourhood.] (Text in German.) Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (217-218). [5819].

1085

——— Nikkō Sanroku seihoku hōmen ni okeru Kwaki no Chōkai Shisatsu. [Observations on the avifauna in the north-west of Nikkō during summer.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (250-266, 288-300). [5819-5827 ee].

1086

——— Notes on Mr. Alan Owston's collection of birds from the islands lying between Kiushu and Formosa. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, 175-232, with pls. [5803-5827 ee-5831].

1087

Ohle, Fritz. Die Straussenzucht in der Algerie. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (60-65). [5819-5831].

1088

Oldham, Charles. Nesting habits of the swallow. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, 181-182. [5819-5831].

1089

- Oldham, Charles.** Pacific eider in Orkney. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, 185. [5827 *de* 5831]. 1090
- *v.* Coward, T. A.
- *v.* Gyngell, W.
- Oldys, Henry.** The rhythmical song of the wood pewee. [*Contopus virens*.] *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (270-274). [5819 5831]. 1091
- Olsen, Robert Jul.** *Cuculus canorus*. *Zs. Oologie*, Berlin, **12**, 1903, (172-173). [5831]. 1092
- Onelli, Clementi.** Los avestruces en libertad y en domesticidad. Sus costumbres. Postura de los huevos. Cria de sus pollitos. [Ostriches in freedom and in captivity. Their habits. Oviposition. Rearing of young.] *Rev. Jard. Zool.*, Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, 150-168. [5819 5831]. 1093
- Oort, E. D. van** . . . Osteologie des Vogelschwanzes. *Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **9**, 1905, 1-111, mit 5 Taf. [5807 5831]. 1091
- . . . das Vorkommen von *Netta rufina* in Holland. *Leiden, Notes Mus. Jentink*, **26**, [1905], (196-199). [5827 *de* 5831]. 1095
- Opitz, Klemens.** Ueber Vogelflug und Kunstflug. III. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, 189-183). [5803 5811]. 1096
- Orlovskij, V. G.** Орловский, В. Г. Кавказский тетеревь. [Der kaukasische Birkhahn [*Tetrao moolansseni*].] *Psov. i ružeju. ochota*, Moskva, **1905**, 77-81. Svo. [5819 5831]. 1097
- Ortlepp, Karl.** Aus dem Leben der Schwarzdrossel. *Nerthus*, Altona, **6**, 1904, (312-313). [5819 5831]. 1098
- Osmun, A. Vincent.** Internal parasites of the duck. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, 136. [4219 5819]. 1099
- Otto, Benno.** *Hirundo rustica* im Schmetzereien. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (11-12). [5819 5831]. 1100
- Ein abnorm gefarbter *Puffin domesticus*. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, 167-168. [5823 5831]. 1101
- Otto, Hugo.** Ornithologisches vom Niederrhein. D. Jägerztg. Neudamm, **44**, 1901, (236-237). [5827 *de*]. 1102
- Ottosson, O.** Entgegung [betr. d. Gelege v. *Tringa islandica*]. *Zs. Oologie*, Berlin, **15**, 1905, (1-5); Bemerkungen dazu v. Bernhard Hantzsch. *l.c.* (5-6); u. v. H. Goebel. *l.c.* (11). [5815 5831]. 1103
- Ueber *Glaucidium passerinum*-Eier. *Zs. Oologie*, Berlin, **15**, 1905, (58). [5815 5831]. 1101
- The knot reported as breeding in Iceland. *Ibis*, London, **1905**, (105-106). [5819 5827 *da* 5831]. 1105
- Oudemans, A. C.** [Kann *Cypselus apus* von Baden aufliegen?] *Natw. Wochenschr.*, Jena, **19**, 1901, (683). [5819 5831]. 1106
- Oustalet, E.** Description d'espèces nouvelles d'oiseaux rapportés par M. G. A. Baer du Tucuman (République Argentine). *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (13-15). [5827 *bi* 5831]. 1107
- Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Chari-Lac Tchad. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (431-436, 536-542). [5827 *fd* 5831]. 1108
- Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Chari-Lac-Tchad. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (10-16). [5827 *fe* 5831]. 1109
- Les dindons, espèces sauvages et races domestiques. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1905, (41-55, 73-91). [5823 5831]. 1110
- Les pintades. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1904, (65-82). [5819 5831]. 1111
- [Pačoskij, I.] Пачоский, И. По поводу *Perdix arvicola*. [Ueber *Perdix arvicola*.] *Psov. i ružeju. ochota*, Moskva, **11**, 1905, (26-27). [5807 5831]. 1112
- Page, W. T.** The silky cow-bird (*Molothrus bonariensis*). *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (137-141). [5831]. 1113
- Palm, Hermann.** [*Cypselus melba* (?) in Schlesien.] *D. Jägerztg.* Neudamm, **41**, 1903, (115-116, 518-519, 604-605). [5831 5827 *de*]. 1114

- Pangritz, E.** Murkwürdiges Nisten einiger Vögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (203). [5819]. 1115
- Parish, S[ammel] B[onsall].** Birds and mistletoe: a correction. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (68-69). [5819]. 1116
- Parkin, T.** Well-known collectors and their collections. Memoir of Philip Crowley. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **1905**, (14). [5803]. 1117
- Lecture on bird's eggs. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **1905**, (4). [5803-5815]. 1118
- Lecture on albatrosses. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (4). [5803-5831]. 1119
- Parrot, [Carl].** Eine Reise nach Griechenland und ihre ornithologischen Ergebnisse. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (515-556, 618-669). [5827-5831]. 1120
- Beobachtungen auf Norderney und Borkum. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (8-13). [5827-5831]. 1121
- Ueber Madeiravögel. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1901), 1905, (22). [5827-5831]. 1122
- Materialien zur bayerischen Ornithologie. IV. Viertes Beobachtungsbericht aus den Jahren 1903 u. 1904. Unter Mitwirkung v. C. Bertram [u. A.] . . . München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (77-135). [5827-5831]. 1123
- Ueber die Ornis von Südtirol. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (28-32). [5827-5831]. 1124
- Zwei Bastarde zwischen Spießhuhn und Fasan. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (14-16). [5823]. 1125
- *Cyanopica cyanus japonica* nov. subsp. Ornith. Monatschr., Berlin, **13**, 1905, (26). [5831]. 1126
- Einiges vom Dachauer Moos. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (71-80). [5827-5831]. 1127
- Entgegnung [an L. Schuster betr. Fauna des Dachauer Moores]. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (379-383). [5827-5831]. 1128
- Parrot, [Carl] und Leisewitz, Wilhelm.** Untersuchungen zur Nahrungsmittel- lehre der [Ramb-] Vögel. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1901), 1905, (436-443). [5803]. 1129
- r. Hartert, Ernst.
- [**Paščenko, S.]** Пашченко, С. О луговой овсянке. [Bemerkungen über *Emberiza aurcola*.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **1905**, 4, (59-64). [5819-5831]. 1130
- Paske, E.** Eine Tierfreundschaft. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1901, (151-152). [5819]. 1131
- Paterson, D. R. r. Proger, T. W.**
- Paterson, J.** Report on Scottish Ornithology. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (203-215). [5803-5827-5831]. 1132
- Birds of the Clyde between Glasgow and the Red Bridge. Uddingston. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (58-69). [5827-5831]. 1133
- Patterson, A. H.** Among Norfolk terns. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (258-262). [5827-5831]. 1134
- On a Norfolk heronry. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (301-306). [5827-5831]. 1135
- Manx shearwater (*Puffinus anglorum*) at Yarmouth. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (395). [5827-5831]. 1136
- Patterson, Robert.** Cornerakes in winter. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119). [5819-5831]. 1137
- Greenland falcon in Co. Donegal. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119). [5827-5831]. 1138
- Pavesi, Pietro.** Fenologia dei cigui nella Provincia Pavese. Avicula, Siena, **9**, 1905, (11-18). [5827-5831]. 1139
- Il paviere tortolino (*Eudromias morinellus* L.) nella provincia di Pavia. Avicula, Siena, **9**, 1905, (113-115). [5827-5831]. 1140
- Pays Mellier, G.** Les hirondelles apprivoisées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1901, (253-254). [5819-5831]. 1141
- r. Ploccq.

- Peier, G. H.** Turb-Itaube als Brutvogel im Farns. Ornith. Rdsch., Berlin, **4**, 1905, (22-23). [5831-5827] 1112
- Pelt Lechner, A. A. van.** Einige Mitteilungen über die Zeichnung und deren Variationen beim Ei von *Sterna bergii* G. L. Eine oologische Studie. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (37-38). [5815-5831]. 1113
- Pennock, C. J.** Delaware bird notes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (286). [5827-29] 1111
- Penrose, F.** Report of the B. O. C. Migration Committee. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (21-26). [5803-5810]. 1115
- Peola, Paul.** Trampolieri e Palmieri della Valle d'Aosta. Roma, Boll. Soc. Ital. Ser. 2., **6**, 1905, (129-135). [5827-3] 1146
- Perreau, G. A.** A small aviary in the hills in India. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2., **3**, 1905, (366-371). [5827-31] 1147
- Petényi, Johann Salomon von.** Ornithologische Fragmente aus den Handschriften von Johann Salomon von Petényi, deutsch bearb. v. Titus Gezezy. Mit einer Einleitung von Otto Hermann. Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), 1905, XXXVI + 400, mit Tab., 24 cm. 10 M. [5803]. 1118
- Pettersen, O. J. Lie.** Die Möven Norwegens. Autoris. Uebers. v. A. Lorenzen nach „Naturen“. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (30-31, 40-42, 60-61, 92-95, 122-124). [5827-34-5831] 1149
- Phillips, B. M.** The blue jay [*Cyanocitta cristata*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (278-279). [5831]. 1150
- Phillipps, R.** Note on the nesting of the regent bower-bird in confinement. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (20). [5819-5831]. 1151
- Note on the nesting of the orange bishop *Pyromelana franciscana*. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2., **3**, (89-94). [5819-5831]. 1152
- The golden-throated bunting [*Troglodytes frontalis*]. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2., **3**, 1905, (323-330, with pl.). [5831]. 1153
- Phillipps, R.** Remarks on the regent bird (*Sericulus melinus*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (51-68, with pl.). [5831]. 1151
- Philornis** Ueber die Anpassung eines Vogelnestes zu seiner Umgebung. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (65-68). [5819]. 1155
- Picchi, Cecilia.** Note sopra alcuni rapaci della mia collezione ornitologica italiana. Avicula, Siena, **7**, 1903, (35-45). [5827-34-5831]. 1156
- Anomalie nel colorito del piumaggio osservato in 85 individui della mia collezione ornitologica italiana e breve cenno sull'eterocrosi. Avicula, Siena, **7**, 1903, (93-103; 126-135; 153-157); **8**, 1904, (12-16; 47-52). [5807-5823]. 1157
- Pichler's, A., Wwe & Sohn.** Ornithologisches aus Dalmatien. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (10-11). [5827-34]. 1158
- Pilley, H.** The occurrence in Herefordshire of *Nucifraga caryocatactes*. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (70-71). [5827-34-5831]. 1159
- Pilley, F.** *Astur palumbarius*, remarks on the species. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (361-362). [5831]. 1160
- Pischinger, Arnold.** Der Vogelzug bei den griechischen Dichtern des klassischen Altertums. Ein zweiter Beitrag zur Würdigung des Naturgefühls in der antiken Poesie. Programm des K. humanist. Gymn. Eichstätt f. d. Schuljahr 1903-01. Eichstätt (Th. Bronner), 1904, (111 + 80). 22 cm. 1 M. [5803]. 1161
- Pitzorno, Marco.** Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. (Uccelli.) Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1901, (224-242, con 2 fig.). [5807]. 1162
- Pleyel, Josef von.** Ein gefiederter Irrgast [*Merops apiaster*]. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (28-29, 35-36). [5831]. 1163
- Plocq, E.** Observations sur les hirondelles apprivoisées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (167-168). [5819-5831]. 1164
- et **Pays-Mellier.** Les migrations des hirondelles. Paris, Bul. soc.

- nat. acclim., **51**, 1905, 267-269). [5819 5831]. 1165
- Plümpe**, [Willh.]. Notizen über unsere Säger. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **32**, 1903-04, 1904, (12-13). [5827 *de*]. 1166
- Pogge**, Carl. Vogelleben im nördlichen China. Vortrag . . . Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (239-255). [5827 *ch*]. 1167
- Polič**, Vladimir. Abnorme Eier des Haushuhns. Zs. Oölogie, Berlin, **15**, 1905, (38). [5823 5831]. 1168
- Porter**, James P. A preliminary study of the psychology of the English sparrow [*Passer domesticus*]. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **15**, 1904, (313-346, with text fig.). [5819 5831]. 1169
- Potter**, J. The occurrence in Shropshire of *Gallinago major*. Field, London, **1905**, (Sept. 9). [5827 *de* 5831]. 1170
- Pratt**, H. H. J. Three semi-detached nests of the song-thrush. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69). [5819 5831]. 1171
- Price**, Sadie F. Kentucky birds. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, 166-167. [5827 *gh*]. 1172
- Price**, William W. Some winter birds of the High Sierras. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (70-74, with illustr.). [5827 *gi*]. 1173
- Proctor**, F. W. Note on the occurrence of the waxing in Berkshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88). [5827 *de* 5831]. 1174
- Observations on the nesting of the lesser redpoll in Berkshire. London, Bull. Brit. Ornith., **15**, 1905, (88). [5827 *de* 5831]. 1175
- Proger**, T. W. and **Paterson**, D. R. Ornithological notes for 1904. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **37**, 1905, (66-71). [5803 5819]. 1176
- Pungur**, Gyula. A tusti fészke őszii vonulása 1898-ban Magyarországon. [Der Herbstzug der Rauchschnalbe 1898 in Ungarn.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, 1 249, mit 2 Kart. [5819 5831]. 1177
- Punnett**, R. C. v. Bateson, W.
- Puton**, A. Réponse à une question sur l'*Ampelis garrulus*. Feuille jaunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (236). [5827 *df* 5831]. 1178
- Pybus**, S. The occurrence near Warkworth of *Bernicla leucopsis*. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1**, 1905, (301). [5827 *de* 5831]. 1179
- Pycraft**, W. P. Contributions to the osteology of birds. Part VII *Eurylaimidae*; with remarks on the systematic position of the group. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (30-56, pl. 11, text-figs. 13-15). [5807 5831]. 1180
- Notes on the skull of the hawfinch. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (37-38). [5807 5831]. 1181
- Remarks on a sub-fossil egg of a struthious bird from India. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (72-73). [5827 *ef* 5831]. 1182
- On the osteology of the musk-duck. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (100). [5807 5831]. 1183
- On the systematic position of *Zeledonia coronata*, with some observations on the position of the *Turdidae*. Ibis, London, **1905**, (1-21, pls. 1, II). [5831]. 1184
- Note on Sabine's snipe. Ibis, London, **1905**, (289-291). [5831]. 1185
- On the pterylography and dermal myology of the lesser bird of paradise, with especial reference to the "display." Ibis, London, **1905**, (40-453). [5807 5831]. 1186
- Some points in the anatomy of *Acanthositta chloris*, with some remarks on the systematic position of the genera *Acanthositta* and *Xenicus*. Ibis, London, **1905**, (603 621, pl. XIII). [5807 5831]. 1187
- The Fourth International Ornithological Congress. Ibis, London, **1905**, (622-629). [5803]. 1188
- Remarks on the breeding in confinement of *Pterocles caesus*. Knowledge, London, **1905**, (15). [5819 5831]. 1189
- The occurrence in Cambridgeshire of *Gallinago sabinei*. Knowledge, London, **1905**, (15). [5827 *de* 5831]. 1190
- Note on the discovery of the nest and eggs of *Tringa canutus*.

- Knowledge, London, **1905**, (39, 207).
[5819-5831]. 1191
- Pycraft, W. P.** *Gallina o. major*.
Knowledge, London, **1905**, (64, 255).
[5831]. 1192
- Notes on the species
Aptenodytes forsteri. Knowledge,
London, **1905**, (65). [5831]. 1193
- Remarks on the breeding
habits of *Pluranius aegyptius*. Know-
ledge, London, **1905**, (229). [5819
5831]. 1194
- *Ciconia alba* at North
Wotton. Knowledge, London, **1905**,
255. [5827-5831]. 1195
- r Tegetmeier, W. B.
- Quantz, H.** Ein seltener Reihervogel
an der Unterweser. Aus. d. Heimat,
Bremerhaven, **1903** 04. 1905, (13-14).
[5831]. 1196
- Quistorp, von** Aufzeichnungen
über *Larus fuscus*. Ornith. Mon-
atsber., Berlin, **13**, 1905, (50-51).
[5831]. 1197
- Rabes** Die Höhe des Vogelfluges.
Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904,
(331-332). [5819]. 1198
- Rabes, O.** Die Luftsäcke der Vögel.
Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (151-
163). [5807]. 1199
- Radvánszky, Kálmán.** *Baron. A*
feher g. lya terjeszkedése a Sajó mentén.
Vándringen des weissen Storches im
Sajóthale. Aquila, Budapest, **12**, 1905,
(315-316). [5827-5831]. 1200
- Raggi, L.** I nostri polli domestici.
Loro origine e importanza economica.
Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (50-
52). [5803-5823-5831]. 1201
- Oologia e nidologia
italiana. Avicula, Siena, **7**, 1903, (101-
108, 116-150). [5815-5819-5827-5831].
1202
- Monografia dei Colombi
italiani. Avicula, Siena, **7**, 1903, (157-
161). [5827-5831]. 1203
- Monografia dei rampicanti
italiani. Avicula, Siena, **8**, 1904, (65-
72, 108-113, 130-131). [5827-5831].
1204
- Raine, Walter.** Die Eier des sand-
poppers. *Totanus solitarius*. Febers,
v. Will. Schuster. Zs. Oologie,
Berlin, **14**, 1904, (133-136). [5815
5831]. 1205
- Ransom, B. H.** The tapeworms of
American chickens and turkeys.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric.,
Rep. Bur. Anim. Indust., **21**, (1904),
1905, (268-285, with text fig.). [1219
1231-5819]. 1206
- Raschig, M.** Das Nest der Erd-
schwalbe (*Hirundo eliricola*). Zs.
Oologie, Berlin, **12**, 1902, (9). [5819
5831]. 1207
- Das Nest und die Eier der
Rohrdrossel (*Aerocephalus arundina-
ceus*). Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902,
(9-10). [5819-5831]. 1208
- Raspail, Xavier.** Le concours devant
l'enquete administrative de 1885-1886.
Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (142-
116). [5819-5831]. 1209
- Ráthonyi Reusz, Frigyes.** Adatok a
galamb kisagyvelő bonczatanának és élet-
tanának ismeretéhez. [Beiträge zur
Kenntnis der Anatomie und Physiologie
des Taubenkleinhirnes. M. Orv. Archiv.,
Budapest, **6**, 1905, (15-92, 193-276, mit
9 Fig.). [5807-5831]. 1210
- Ratthey, W.** Abnorm gefärbte
Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera,
29, 1904, (195-196). [5823-5831].
1211
- Rattray, R. H.** Birds nesting in the
Murree hills and gullies. Bombay, J.
Nat. Hist. Soc., **16**, No. 3, 1905, (121-
128, pls. A, B). [5819-5827-5831]. 1212
- Rawengel, Adolf.** Die Naturlieb-
habereien der Deutschen und Einbürger-
ung unserer Vögel in Amerika. Zs.
Ornith., Stettin, **28**, 1904, (101-106,
130-136, 148-151). [5803-5827-5831].
1213
- Ray, Milton S.** A fortnight on the
Farallones [bird notes]. Auk, Cam-
bridge, Mass., **21**, 1904, ([125]-412, with
pl.). [9227-5827-5831]. 1214
- Spring [bird] notes from
bay counties. Condor, Palo Alto, Cal.,
6, 1904, (139). [5827-5831]. 1215
- Read, R. H.** Note on the nesting of
the red-legged partridge in Somerset-
shire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl.,
15, 1905, (76). [5819-5831]. 1216
- The tawny owl removing
its young. London, Bull. Brit. Ornith.
Cl., **15**, 1905, (78). [5819]. 1217
- Note on a curious variety
of the blackbird. London, Bull. Brit.

- Ornith. Cl., **16**, 1905, (36). [5823 5831]. 1218
- Read, R. H. Pied wagtail nesting in a hedge. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (33). [5819 5831]. 1219
- Hartert, E., Trevor-Battye, A., Meade Waldo, E. G. B., Earl of Gainsborough and Grant, W. R. O. Observations on the lack of scent in partridges when nesting. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (77). [5819 5831]. 1220
- Reboussin, Roger. Note sur la nidification artificielle du rouge-queue tithys (*Ruticilla tithys* Lath.), en Seine-Inférieure. Romen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, (1903), (16-19). [5819 5831]. 1221
- Reed, Edwyn C. Una obra importante sobre la Patagonia. [An important work on Patagonia. (Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia: Birds.) Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (18-22). [5803 5827 hl]. 1222
- Sobre el género *Haematopus*. [On the genus *Haematopus*.] Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (50-51). [5831]. 1223
- Reeker, H. Verschleppen der Eier durch Haushühner? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (132). [5819 5831]. 1224
- Reichenow, [Anton]. Zur Berichtigung betr. Auffassung des Begriffes Subspezies. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (563-564). [0231 5831]. 1225
- [Vorkommen des Uhu in Deutschland.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (124). [5831 5827 de]. 1226
- Neue afrikanische Arten. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (21-26, 56). [5827 f 5831]. 1227
- Benennung der äusseren Teile des Vogelkörpers und Messungen. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (13-17). [5807 5803]. 1228
- Drei neue Grlitzarten aus Nord-sudrika. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (116-117). [5827 fb 5831]. 1229
- Beschreibung neuer Arten. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (179-182). [5831]. 1230
- Reichenow, [Anton]. [Gefieder junger u. alter Staare.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (250-251). [5831]. 1231
- [Systematik v. *Garrulus*.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (121-125). [5831]. 1232
- [Ueber *Maluonotus diva-ceus*.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (559). [5831]. 1233
- [*Lanius uropygialis* Rehw. n. sp.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (560). [5831]. 1234
- Vogelzwitler. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (84-85). [5811]. 1235
- Ueber die Gegensätze zwischen der arktischen und antarktischen Fauna, die in dem Vogelleben beider Gebiete sehr scharf hervortreten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (171-172). [5827 o k]. 1236
- Uebersicht der von Herrn C. G. Schillings gesammelten Vogelarten. [In: C. G. Schillings, Mit Blitzlicht und Büchse.] Leipzig, 1905, (537-558). [5827 ff]. 1237
- Die Vögel Afrikas. Bd 3, zweite Hälfte-Halbbd 6. Neudamm (J. Neumann), 1905, (417-880; 1-XXV, mit Taf.). 28 cm. 70 M. [5827 f 5831]. 1238
- Reiser, Othmar. Berichtigung. [*Spyallaxis hellmayri* n.n. = *S. griseiventris* Reiser 1905.] Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (210). [5831]. 1239
- Eier von *Larus audouini* Pavr., Korallenschnabelmöve. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (105-106). [5815 5831]. 1240
- Reiss, W. v. Finsch, O.
- Renant, W. E. Rambles with a camera among our south country birds. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (131-137, with figs.). [5803 5827 de]. 1241
- Rendle, Max. Zur exakten Erforschung des Vogelzuges. II. Eine ornithologische Skizze. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (68-70, 76-78, 81-86, 92-94, 101-103). [5819]. 1242
- Etwas vom Waldkauz (*Syrnium aluco*, L.). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (290-292, 298, 299, 306-308, 311-316). [5831]. 1243

- Rendle, Max.** Die Spiegelchen des Rotkehlchens = *Lethras rubecula* L. — als Kennzeichen der Geschlechter. *Genel. Welt, Magdeburg*, **34**, 1905, (273-275). [5831]. 1241
- . Notizen über den Schwarzspott (*Troglodytes aedon*, L. bezüglich der Herstellung seiner Nisthöhle — was hinsichtlich seines Brutgeschäftes). *Genel. Welt, Magdeburg*, **34**, 1905, (329-330, 337-338, 345-347, 353-355, 361-362). [5819-5831]. 1245
- Renshaw, G.** The Réunion starling *Fregata varius*. *Zoologist, London, Ser. 1*, **9**, 1905, 418-422. [5831]. 1246
- Reusz, Frigyes v. Rathonyi** Reusz, Frigyes.
- Retterer, Ed.** Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, Montpelliér, Nancy, 1902, 184-203, av. fig. [Dissertation de M. Valette]. 5807-6007]. 1247
- Reuter, A.** Das Spiechest des Zaunvogels. *Genel. Welt, Magdeburg*, **33**, 1904, 187. [5819-5831]. 1248
- . Der Eisvogel *Alcedo semita*. *Genel. Welt, Magdeburg*, **33**, 1904, 358. [5831]. 1249
- Rex, Hugo.** Ueber das Mesoderm des Vorderkopfes der Lachmöwe (*Larus calanclius*). *Morph. Jahrb., Leipzig*, **33**, 1905, 107-347, mit 7 Taf. [5815]. 1250
- Rey, Eugen.** Beobachtungen über den Kuckuck in den Jahren 1897-1904. *J. Ornith., Leipzig*, **53**, 1905, 304-310. [5831]. 1251
- . Können Vogel zählen? *Ornith. Monatschr., Gera*, **30**, 1905, (187-188). [5819]. 1252
- . Mageninhalt einiger Vögel. *Ornith. Monatschr., Gera*, **30**, 1905, 314-318. [5819]. 1253
- . [Frei stehendes Rauchschwabenest. *Ornith. Monatschr., Gera*, **30**, 1905, 552. [5819-5831]. 1254
- . Ein Mittel zum Präparieren von abgestorbener Eier resp. solcher mit schon vollständig entwickelten Vögeln. *Zs. Ornith., Berlin*, **12**, 1902, 49-50. [5803]. 1255
- Rey, Eugen.** Gefleckte Hausschwaben-eier. *Zs. Oologie, Berlin*, **12**, 1903, (180-181). [5815-5831]. 1256
- . Abnorme Eier des Hausbuhns. *Zs. Oologie, Berlin*, **15**, 1905, (7-8). [5815-5831]. 1257
- . Die Eier der Vögel Mitteleuropas. Lfg 26-30 [Schluss des Werkes]. Gera-Unterndaus (F. E. Köhler, 1904-1905, (377-681, mit 11 Taf.). 24 cm. Die Lfg 2 M. Compl. in 2 Bden 66,50 M. [5815]. 1258
- Reyeu, L.** Note sur les hirondelles en captivité. Paris, *Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1905, (100-102). [5819-5831]. 1259
- [Rězcov, S. A.] Рѣзцовъ, С. А. Птица Персской губернии. [Die Vögel des Gov. Perm.] *Mater. faun. flor. Ross., Moskva*, **6**, 1904, (13-225, mit 1 Taf.). [5811-5819-5827-5831]. 1260
- Ribbeck, Konrad.** Beobachtungen über *Aythya boschas*. *Zs. Oologie, Berlin*, **14**, 1904, (8-10). [5831]. 1261
- Ribera, Emilio.** Nota sobre observaciones hechas durante el eclipse de 28 de Mayo de 1900. Efectos sobre los animales. [Note on some observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effect on animals.] *Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **5**, 1905, (310-311). [5819-6019]. 1262
- Richardson, C. H., jun.** A list of summer birds of the Piute mountains, California. *Condor, Palo Alto, Cal.*, **6**, 1904, (134-137). [5827-61]. 1263
- Richmond, Charles W[allace].** Notes on the birds described by Pallas in the "Adumbratiunculæ" of Vroeg's catalogue. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (342-347). [5831]. 1264
- Richter.** Allerlei vom Kolkrahen. *D. Jagerztg., Neudamm*, **42**, 1904, 731-732. [5831]. 1265
- Rickett, C. B. v. La Touche, J. D.**
- Ridgway, Robert.** Description of an adult female *Euphonia* supposed to be *Euphonia gauthi* (Cabanis). Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, (225-226). [5831]. 1266
- Riemenschneider, J. und Gröndal, B.** Ueber das bestrittene Vorkommen der

- Gavia arctica* in Island. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (48-49). [5831 5827 *da*]. 1267
- Riley, J. H.** A new subspecies of ground dove [*Columbigallina passerina caigua* n. subsp.] from Mona island, Porto Rico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (171-172). [5827 *hc* 5831]. 1268
- Birds of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B., The Bahama islands. New York, London, 1905, (315-368). [5827 *hc* 5831]. 1269
- On the evanescent ground-tint of woodcock's eggs [*Philohela minor*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (384). [5815 5831]. 1270
- Note on the generic names *Bellona* [renamed *Microlyssa*], *Orthorhynchus*, *Chrysolampis*, and *Eulampis*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485-486). [5831]. 1271
- On the proper name of the tody [*Todus todus*] of Jamaica. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486). [5827 *hc* 5831]. 1272
- Rippon, G.** On new species of birds from Western Yun-nan and the Chin Hills. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96-97). [5827 *ef* 5831]. 1273
- Robert, Samuel.** Les Oiseaux et leurs Nids . . . Genève (Ch. Egimann & Cie.), 1903, (30). Svo. fr. 0.25. [5819]. 1274
- Roberts, A[ustin].** A visit to a breeding colony of *Ibis aethiopica* (sacred ibis). Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1**, 1905, (32-33). [5819 5831]. 1275
- Robinson, H. C.** On a new species of tree partridge from the mountains of the Malay Peninsula. With notes by W. B. Ogilvie-Grant. Ibis, London, **1905**, (165-168). [5827 *eg* 5831]. 1276
- Robinson, H. W.** Pacific eider in Orkney. Zoologist, London, (Ser. D), **9**, 1905, (113). [5827 *de* 5831]. 1277
- Bee-eaters in Yorkshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (389). [5827 *de* 5831]. 1278
- Rocquigny-Adanson, G. de.** Martinets retardaires. Rev. sci. Bourbonn., Moulins, **16**, 1903, (24-26). [5819 5831]. 1279
- Röhmman, F[ranz].** Ueber das Sekret der Bürzeldrüsen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (110-132). [5811]. 1280
- Rörig, G[eorg].** Die Bussarde und der Huhnerhabicht. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (1017-1020); Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, No. **27**, 1904, (1 S.). [5803 5831]. 1281
- Rössig, H.** Ungewöhnlicher Nistort eines Rotkehlchens. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201). [5819 5831]. 1283
- Rössler, E.** Neue Vögel der kroatischen Fauna. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (74-75). [5827 *dk*]. 1284
- Rogeron, G.** Les métis sillleurs sauvages. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (105-117). [5823 5831]. 1285
- Sur les variations dans le plumage du canard sauvage. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (221). [5823 5831]. 1286
- Rohweder, J[ochim].** Der „Secrabe“ in Holstein. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (199-202). [5827 *de* 5831]. 1287
- Zur Vorgeschichte der Vogelwarte Helgoland. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (333-349). [5803]. 1288
- Norderoog, ein nordfriesisches Vogelheim. Nerthus, Altona, **6**, 1904, (387-390, 406-411). [5827 *de*]. 1289
- Norderoog. Ein nordfriesisches Vogelheim. Veröff. nordfries. Ver. Heimatk., Husum, H. **1**, 1903-04, (129-138). [5827 *de*]. 1290
- Nachrichten und Bemerkungen über einige seltene Vögel Schleswig-Holsteins. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (139-143, 162-161, 250-253, 274-274). [5827 *de*]. 1291
- Ronna, E.** Il cantiere piccolo *Agriallus caronicus* K. B. con referenza ad altri Caradridi. Appunti sistematici e biologici. Avicula, Siena, **7**, 1903, (1-10). [5831]. 1292
- I Paridi italiani. Avicula, Siena, **8**, 1904, (92-98); **9**, 1905, (38-41, 65-71, continua). [5827 *dh* 5831]. 1293
- Roscius, H.** *Tactur tactur* Brutvogel in den baltischen Provinzen. Ornith.

- Rösch, Berlin, **1**, 1905, (23). [5831
5827 *ff*]. 1294
- Rosenbach, O. (Hamar). Zur Frage von der peristhischen Formveränderung des Vogelschnabels. Schnabelwechsel. Nerthus. Altona, **5**, 1903, (275-276). [5815].
1295
- Rossi, Gilberto. Ricerche sulla meccanica dell'apparato digerente del pollo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2, 1904, 120-128, 356-363, 402-406, 473-478, con figg.: **14**, Sem. 1, 1905, 36-43. [5811]. 1296
- Rothermundt, Gyula. A békászó sas. [Der Schreiadler.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (311). [5819-5831]. 1297
- . A fehér gólya kártételei. [Die Schädlichkeit des weissen Storches.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (342-343). [5803-5831]. 1298
- . A fekete gólya. [Der schwarze Storch.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (343). [5803-5831]. 1299
- Rothschild, N. C. A correction. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (52). [5831]. 1300
- . Note on the occurrence of *Eudociza striolata* in Nubia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38). [5827 *fb* 5831]. 1301
- Rothschild, W. Notes on eider ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (13-14). [5831]. 1302
- . Remarks on an albatross from Gough Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (44-45). [5827 *lc* 5831]. 1303
- . Observations on the species of the genus *Psittirostra*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (45). [5831]. 1304
- . Notes on the extinct and living parrots of the West Indies. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (13-14). [5827 *lc* 5831]. 1305
- . Notes on the eggs of *Coccyzus coromanda*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (15-16). [5815-5831]. 1306
- . On the advantage of various mounds. Ibis, London, **1905**, (135-137). [5803]. 1307
- and Hartert, E. Further contributions to our knowledge of the birds of the Solomon Islands. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (213-268, pl. X). [5827 *nf* 5831]. 1308
- Rothschild, W. v. Clarke, W. E. Rotzell, W. E. The Tennessee warbler [*Helminthophila peregrina*] in Pennsylvania. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (33). [5827 *gg* 5831]. 1309
- Rożnowski, Kazimierz. Urywki wrażeń z wycieczki ornitologicznej do tundry bezleśnej. [Quelques observations ornithologiques dans la "tundra" de la delta de l'Indyżirka.] Wszelchświat, Warszawa, **24**, 1905, (97-101, 117-123, 136-142). [5819-5827 *ca*]. 1310
- [Rudevič, W.] Рудевичъ, В. Прилетъ, пролетъ и отлетъ птицъ въ Мариуполь и Бердянскъ въ 1902 г. [Ankunft, Durchzug und Abflug der Vögel in Mariupol und Berdjansk i. J. 1902.] Iestestv. i geogr., Moskva, **8**, 5, 1903, (76-78). [5819-5827 *db*]. 1311
- Rüdiger, sen. Nest und Eier von *Muscicapa parva*. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1903, (177-180). [5819-5831]. 1312
- . Der Schreiadler *Aquila naevia* M. et W. (*pomarina*). D. Jägerzug, Neudamm, **41**, 1903, (75-77, 141). [5831]. 1313
- Rüdiger, jun. Diesjährige Beobachtungen und Funde, Uckermark bezw. Mecklenburg. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (25-26). [5815-5827 *de*]. 1314
- . Zusammenstellung der diesjährigen gesammelten Kuckukseier in der Uckermark. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (72-73, 95). [5815-5831]. 1315
- . Notizen aus der Uckermark. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (121-122). [5815-5827 *de*]. 1316
- Russ, Karl. Der Wellensittich. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 5. ganzl. neubearb. u. verm. Aufl. v. Karl Neunzig. Magdeburg (Creutz), 1905, (VI + 91, mit 1 Taf.). 21 cm. 1,50 M. [5819-5831]. 1317
- Russell, F. Birds seen in Egypt in December, January, and February. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (208-212). [5827 *fb*]. 1318
- Russell, Harold. Abnormal nests of the swallow. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (181). [5819-5831]. 1319

- Rzehak, Emil.** Inghlivialien-Untersuchungen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (171-175). [5819]. 1320
- Der Dornreher, *Lanius collurio* L., als Zerstörer von Vogelbruten. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (170-174). [5819-5831]. 1321
- Positive Daten über die Nahrung des *Lanius collurio* L. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (502-510). [5819-5831]. 1322
- v. Hennicke, Carl R.
- Sabanëev, L. L.** v. Kozevnikov, G. A.
- Sabin, C. G.** The origin of the subclavian artery in the chick. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (317-332). [5815]. 1323
- Sæmundsson, B.** Zoologiske Meddelelser fra Island, VIII-IX. (Zoological contributions from Iceland, VIII-IX.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (1-19). [5819-5827 da]. 1324
- St. Peterburg, Académie Impériale des Sciences.** Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire Russe dirigée par le baron Toll, IX. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **20**, 5, 1901, (161-194, mit 1 Karte). [0020-5819-5827 k]. 1325
- St. Quintin, W. H.** Bearded tits in confinement. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (119-150). [5819-5831]. 1326
- Salter, A. J.** The breeding of king parakeets. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (27-30). [5819-5831]. 1327
- Salvadori, Tommaso.** Caratteri di due nuove specie di uccelli di Fernando Po (*Speirops brunnea* n. sp.; *Turdinus bocagei* n. sp.). Torino, Boll. Musci zool. anat., **18**, N. 412, 1903, (1). [5827 fl-5831]. 1328
- Nuova specie del genere *Cryptolopha* (*C. erythraea* n. sp.). Torino, Boll. Musci zool. anat., **19**, N. 461, 1904, (1). [5831-5827 fl]. 1329
- Notizie intorno al beccofrusone in Piemonte. Avicula, Siena, **8**, 1904, 28-29). [5827 dh-5831]. 1330
- Notizie intorno alla *Sula bassana* in Italia. Avicula, Siena, **9**, 1905, 33-34). [5827 dh-5831]. 1331
- Salvadori, Tommaso.** Nota intorno allo Stercorario mezzano (*Leucosticte tephrocorymbus*). Avicula, Siena, **9**, 1905, (151). [5831]. 1332
- Notes on the parrots. Part i. Ibis, London, **1905**, (101-129); Part ii, (535-542). [5831]. 1333
- Notes on Alpheraky's Geese of Europe and Asia. Ibis, London, **1905**, (528-535). [5803-5827 de]. 1334
- Salvi, Junio.** L'intestino preorale degli uccelli. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (83-158, con 22 fig. e 1 tav.). [5815]. 1335
- Lo sviluppo ed il valore della così detta tasca di Seessel. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (311-367, con 2 tav. e 8 fig.). [5815]. 1336
- Salzmann, E.** Ein Beitrag zur Krähenfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (350-351). [5831]. 1337
- Seltene Irrgäste. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (106). [5827 de]. 1338
- Allerlei aus Sachsen. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (88-90). [5827 de]. 1339
- Sanzin, Eugen.** Der Zaunammer (*Emberiza cirius*). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (330-332). [5831]. 1340
- Sarudny, N.** *Syrnium sancti nicolai* sp. nov. aus West-Persien. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (49-50). [5827 ch-5831]. 1341
- Eine neue Form der Grosstrappe aus Turkestan. *Olistarda korjevici* subsp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (163-164). [5827 ci-5831]. 1342
- *Tallus aquaticus: korjevici* subsp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (209-210). [5831]. 1343
- et Loudon, Harald Baron. *Cecinus viridis inornatus* subsp. nov. (aus West-Persien). Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (19). [5827 ch-5831]. 1344
- ——— Vorläufige Beschreibung zweier ornithologischen Neuheiten aus West-Persien. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76). [5827 ch-5831]. 1345

- Sarudny, N. et Loudon, H.** [arab.] *Wasserläufer* neue Form der Blauschwanzgrünling *Ceryle alcyon orientalis* subsp. nov. [aus Russland. Ornith. Monatschr., Berlin, **13**, 1905, (105-106). [5827 *ca.* 5831]. 1346
- *Verdächtige Bemerkungen über drei ornithologische Neuheiten aus Persien.* Ornith. Monatschr., Berlin, **13**, 1905, (106-108). [5827 *ch.* 5831]. 1347
- *Beschreibung dreier neuer palarktischen Meisen.* Ornith. Monatschr., Berlin, **13**, 1905, (108-110). [5831]. 1348
- Satunin, K. A.** Сагунинъ, К. А. Очерки природы долины р. Куры отъ Елизаветинскаго уѣзда до Самани. [Die Natur des Kara-Thales von Elisabeth-Fischen Kreise bis Samany. Russ. Prir. i ochota, St. Petersburg, **1904**, 11, 1-11, 12, 32-37. [5827 *ca.* 5831]. 1349
- *Жолючерна мушка (Merops asiatica). Der gemeine Bienenfresser (Merops asiatica). Věst. Olst. pedov., St. Petersburg, **11**, 1904, (258-262). [5831]. 1350*
- Saunders, H.** Observations on the markings of the throat in the common eiderduck. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69-70). [5831]. 1351
- *Note on the occurrence of *Pipilo chlorurus* and *Emberiza aureola* in North India.* London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (10-11). [5827 *de.* 5831]. 1352
- Sawbridge, R.** The occurrence of *Pipilo chlorurus* at Lopham Fen Norfolk. Nature, London, **71**, 1905, (605). [5827 *ca.* 5831]. 1353
- Saxby, T. L.** Bird notes from Shetland. I. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (182-183). [5827 *de.* 5831]. 1354
- *Notes from Shetland from June, 1904, to April, 1905.* Zoologist, London, Ser. 4, **9**, 1905, (188-190). [5827 *ca.* 5831]. 1355
- Saxenberger, [1906].** Vom Huhnerlabich. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (271-275). [5831]. 1356
- *Von den Schwalben.* Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201-202). [5831]. 1357
- *Der Gartenrotschwanz als Säger.* Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (47). [5831]. 1358
- [Ščetinskij, A.] Щетинскій, А.** Къ статкѣ В. Ушакова „Зимующія Птица.“ Zum Aufsatz von V. Ušakov „Überwinternde Vögel.“ Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (207-208). [5819]. 1359
- *Рѣдкій экземпляръ кряквы.* [Ein seltenes Exemplar einer Stockente.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (381-385). [5823 5831]. 1360
- Schacht, H.** Zwei neue Brutvögel in Lippe. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (409-410). [5827 *de.* 5831]. 1361
- *Amsel und Hausrotschwanz im Starenkasten.* Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (410). [5819 5831]. 1362
- *Star und Turmschwalbe.* Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (415). [5831]. 1363
- *Die gefiederten Gäste des Kirschbaums.* Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (515-519). [5893]. 1364
- *Eine weissgefleckte Amsel.* Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (583-584). [5823 5831]. 1365
- *v. Schuster, W.*
- Schäff, Ernst.** Zum Thema „Sonderbare Nistplätze.“ Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (471-475). [5819]. 1366
- *Abnorm gefärbte Saatkrähe.* D. Jägerztg. Neudamm, **41**, 1905, (327-328). [5823 5831]. 1367
- *Gutachten über den Nutzen und Schaden des Sperlings.* Landbote, Prenzlau, **26**, 1905, (206-207). [5893 5831]. 1368
- *Eiderenten im Binnenlande.* Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (9-10). [5819 5831]. 1369
- *Ein abnorm gefärbtes Rebhuhn.* Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (91). [5823 5831]. 1370
- *Farbungsunterschiede bei Rebhuhn und Rebhenn.* Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (106-107). [5819 5831]. 1371
- *Ornithologisches Taschenbuch für Jäger und Jagdfreunde. Tabellen zur Bestimmung, sowie Beschreibungen aller Arten der in Deutschland vorkommenden Raubvögel,*

Hühner, Tauben, Stelz- und Schwimmvögel, nebst einem Anhang, Rabenvogel und Drosseln. 2. verm. u. verb. Aufl. Neulamm (J. Neumann), 1905, (XII + 210). 21 cm. 4 M. [5803].

1372

Schauburg, Baron R. Snouckaert van. Ornithologischcs aus Holland. Notizen für den Zeitraum vom 1. Mai 1903—30. April 1904. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 57-60. [5827 *dd*].

1373

Ueber eine anscheinend wenig bekannte Form von *Parus coeruleus* L. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (75-76). [5831].

1374

v. Snouckaert von Schauburg.

Schenk, Jakob. Kakukmimicry. [Kakukmimicry.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (369-374). [5819 5831].

1375

A verebek korlátozása Erdélyben a XVII. században. [Verminderung der Sperlinge in Erdély im XVII. Jahrhundert.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (375-376). [5803 5831].

1376

A vetési varjú mezőgardasági jelentősége. [Die landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrähe.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (183-186). [5803 5831].

1377

A madárvonulás Magyarországon az 1903-ik év tavaszán. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1903. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (83-202). [5819 5831].

1378

Az 1904-05 tél és néhány téli vendégünk. [Über einige Wintergäste Ungarns im Winter 1904-05.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (377-382). [5819 5831].

1379

Vonulás „torzsenként.“ [Das „stammweise“ Ziehen. Aquila, Budapest, **12**, 1905, 353-354. 5819 5831].

1380

A madarak téli almarád [Von dem Winterschlaf der Vögel.] Term. Kozl., Budapest, **37**, 1905, 52-56. [5819].

1381

Schenkling, C. Nidologischcs Sanct Hubertus, Cothen, **22**, 1904, (374-375). [5819].

1382

Schiller-Tietz, N. Der Quetzal, *Calurus resplendens* Gould (*Trogon paradiseus*). Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (616-619). [5831].

1383

Die schleswig-holsteinischen Knicks und ihre Bedeutung für die Vogelwelt. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (662-665). [5827 *de*].

1384

Schinke, K. Schutz der Rebhuhngeloge. Centralbl. Jagd-Liebh., Zurich, **20**, 1904, (169-172). [5803 5831].

1385

Schiöler, E. Lelm. Om den grønlandske Stokand, *Anas boschas spilogaster*. (On the Greenland mallard, *Anas boschas spilogaster*.) Kjöbenhavn, Nath. Medd. **1905**, (127-148, with 2 pls.). [5827 *kk* 5831].

1386

Schlater, Gustav. Histologische Untersuchungen über das Muskelgewebe. I. Die Myofibrille des Hühnerembryos. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (40-468, mit 3 Taf.). [5897].

1387

Schmidt, R. *Nucifraga eryrorat vetes* im Harz. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (51-52). [5827 *de* 5831].

1388

Schmitt, Hubert. Zur Schädlichkeit der Krähen. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (320). [5803 5831].

1389

Schmitz, Ernesto. Ueber Nester und Gelege der Brillengrasmücke Madeira's (*Sylvia conspicillata bella* Tsch.). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (113-116). [5819 5831].

1390

Schmitz, P. Ernst. Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe. (*Oecodroma castro* Harc.). Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (1-2). [5815 5831].

1391

[Eier von *Cuculus canorus*.] Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (40). [5815 5831].

1392

Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (170-171). [5815 5831].

1393

Ueber *Anthus bertheloti*, Bolle Eier. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (49-60). [5815 5831].

1394

Besuch einer Brutstätte des einfarbigen Seglers *Apus unicolor* Jard. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1903, (197-201). [5819 5831].

1395

[[Ei von *Columba troaz*: Heinek.] Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (107). [5815 5831].

1396

- Schmitz, P. Ernst.** *Larus cachinnans*. Ex: 30 Madeira. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (1-2). [5815-5831]. 1397
- Madeira-Brutvogel. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (1-3). [5827-31]. 1398
- Schnee** Der Nashornvogel (*Buceros* *capensis*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 315-316. [5831]. 1399
- Das Vogelleben auf einer australischen Guanoinsel. Bl. Gell-Zucht, Dresden, **36**, 1902, (131-132). [5827-7]. 1400
- Schneider, G. H.** Die Orientierung der Bruchtauben. Zs. Psychol., Leipzig, **40**, 1905, 253-279. [5819-5831]. 1401
- Schönwether.** Prince of Wales-Fasan (*Phasianus principalis* Sch.). Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, 69-70, 109. [5831]. 1402
- Schultz, H.** *Glaucopteryx passerinum* L. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, 70-71. [5831]. 1403
- v. Goebel, H.
- Schüpbach, P.** Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Ganglienzellen im Zentralnervensystem der Taube. Zs. Biol., München, **47**, 1905, (139-174, mit 1 Taf.). [5807]. 1404
- Schürer, Johannes.** Einzelfragen des Vogelzuges. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 372-379, 421-431, 450-470, 491-501. [5819]. 1405
- Schulz, Gustav.** Oologische Notizen aus der Mark 1902. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, 138-149. [5827-31]. 1406
- Notizen aus der diesjährigen Brutperiode 1903. Aus dem Ruppiner Kreis. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, 152-155. [5827-31]. 1407
- Schuster, A. I.** Der Graupapagei oder Jan. c. Frei- und Gefangenleben, Akklimatisierung, Abrihtung, Zählung etc. Berlin (R. Freyhoff), 1905, (88). 22 cm. 1 M. [5819-5831]. 1408
- Schuster, Daniel.** Uebertragung des Oberschnabels bei jungen Enten. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (1-5). [5811]. 1409
- Schuster, Ludwig.** Ueber die Anordnung der Marzenteneier im Nest. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (30-31). [5819-5831]. 1410
- Schuster, Ludwig.** Das Teichhuhn (*Gallinula chloropus*). Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (125-130). [5831]. 1411
- Samennahrung der Sumpfmeise. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (204). [5831]. 1412
- Ueberwinterendes Schwarzkelchchen bei München. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (271). [5819-5831]. 1413
- Doppelbrut der Sumpfschnepfe (*Gallinago gallinago*). Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (277). [5819-5831]. 1414
- Die Einwanderung der Singdrossel in die Städte. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (177-180). [5831-5819]. 1415
- Die längere Zeitdauer des Gesangs bei den in südlicheren Breiten lebenden Nachtigallen gegenüber den nördlicheren. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (198-199). [5819-5831]. 1416
- Ueberwinternde punktierte Wasserläufer (*Totanus ochropus*). Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (499). [5819-5831]. 1417
- [Einzeln nistende Uferschwalben.] Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (520). [5819-5831]. 1418
- Die Dauer der Brutzeit unserer Waldohreule (*Strix otus*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (100). [5819-5831]. 1419
- Wintervögel bei Giessen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (101). [5819]. 1420
- Spiele der Rabenkrähe (*Corvus corone*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (196). [5831-5819]. 1421
- Die Verbreitung von Turteltaube, Wiedehopf und Schwarzspecht in Hessen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (353-355). [5827-31]. 1422
- Der Balzflug der Finken- vögel. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (139). [5831-5819]. 1423
- Notizen über den Staren- einfall am Licher Teich. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (157-159; 212). [5831-5819]. 1424

- Schuster, Ludwig.** Ornithologische Mitteilungen aus dem Vogelsberg. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1904, (109-112). [5827 *de*]. 1125
- Neues vom Teichhuhn (*Gallinula chloropus*). Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, 131-132. [5831]. 1126
- Ueber die Grösse der Eier von *Fulica atra*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, 197-198. [5815-5831]. 1127
- Ueber das Blässhuhn (*Fulica atra*). D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, 189. [5831]. 1128
- und **Schuster, Wilhelm.** Ueber die Anordnung der Eier im Nest seitens unseres Federwildes. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (11-12). [5819]. 1129
- v. Besserer, L. *Freiherr* von.
- v. Kellermann.
- Schuster, Paul Gregor.** [Eier v. *Lanius collurio*.] Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, 109. [5815-5831]. 1130
- Schuster, Wilhelm.** Rotkehlchen beim Nektarenfang — eine reiche Nahrungsquelle! Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 110-111. [5819-5831]. 1131
- Wohnungsnot der Waldohreule. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 114-112. [5819-5831]. 1132
- Zuge von Mischcharakter im Wesen des grauen Fliegenschmatters. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 205-207. [5831]. 1133
- Phosphoreszenz bei Vögeln? Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 81-91. [5819]. 1134
- Der graue Fliegenschmatters. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 106-107. [5831]. 1135
- *Erithacus luscini* in der Wetterau. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 188. [5831]. 1136
- Eine Instrumentalmusik der 1 bis 5 Tage alten Turteltaube. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 189. [5831-5819]. 1137
- Die Wachholderdrossel ist ein endemischer (seit der Tertiären einheimischer) Brutvogel Deutschlands. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, 157-160. [5827 *de*-5831]. 1138
- (s 3-7194)
- Schuster, Wilhelm.** Die Donaukermorane (*Phalacrocorax carbo danuvii*). D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (129-130). [5831]. 1139
- Seltene Vogel in Hessen (Mainzer Becken und benachbartes Gebiet). D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (190-191). [5827 *de*]. 1140
- Ueber „Storchgrausamkeiten.“ Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (315-351). [5831-5819]. 1141
- Ab- und Zunahme, periodisch stärkeres und schwächeres Auftreten unserer Vögel, für verschiedene Landesteile Deutschlands und der Schweiz statistisch festgestellt. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (97-109). [5827 *de*]. 1142
- Die älteste Ornithologie: Die Ornithologie des orientalischen Altertums. [Forts. folgt.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (207-211). [5803-0010]. 1143
- Produziert die Kohlmeise zwei Eier an einem Tage? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221). Entgegnung v. H. Schacht. *Id.* (313). [5819-5831]. 1144
- Die Erdsänger in und um Frankfurt a. M. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (212-216). [5827 *de*]. 1145
- Brutstätten der Lachowe. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 279-280. [5819-5831]. 1146
- Sämtliche Gründe für die Abnahme der Schwablen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (300-307). [5811-5831]. 1147
- Die Waldohreulen des Mainzer Tertiärbeckens. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (31-42). [5831]. 1148
- Aptilsituationen am hessischen Rhein. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (15-50). [5827 *de*]. 1149
- Ornithologische Tagebuchnotizen aus dem Rheins- und Mainthal. Mit einem Anhang: Geschichte der hessischen Ornithologie. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, 127-173. [5803-5827 *de*]. 1150

- Schuster, Wilhelm.** Die Storchnester der Rheinlössen und Staakenburg (*Geonia* sp. n.). Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (189-191). [5827 *de*. 5831]. 1151
- . Doppelnester vom Gartenrotschwanz: *Urethacus phoeniceus*. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, 587-588. [5819-5831]. 1152
- . Warum hat das Braunkehlchen *Pratincola rubetra* seine Nistweise noch nicht abgeändert? Zs. Ornith., Berlin, **14**, 1904, (14-15, 58-60). [5819-5831]. 1153
- . Typische Vertreter der Vogelwelt der normannischen Felseninsel Guernsey. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, 153-155. [5827 *df*]. 1154
- . Der Nistbezirk der Nebelkrähe. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, 38-39. [5819-5831]. 1155
- . Legepausen beim Nandu und Emu. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, 133. [5819-5831]. 1156
- . Fehler „Phosphoreszenz“ bei Vögeln. Prachtfinken, Nachtschwalben, Reihern. Weidmann, Berlin, **36**, 1-05, 581-582. [5819]. 1157
- . Vom Blaubandchen. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1903, 84-85. [5831]. 1158
- . Die Würger im Lichte gerechter Beurteilung. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, 315; Bemerkung dazu v. V. Ritter v. Tschusi zu Schmidhoben. *Id.*, 367-368. [5831-5803]. 1159
- . Kurz- und langzehiger Baumlaifer sind dieselbe Art. Nerthus, Altona, **5**, 1903, 838. [5831]. 1160
- . Der Sudzug des Seidenschwanzes im Winter 1904/05: Die Richtung des Zuges und seine Ursachen. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, 190, 207, 287. [5831-5819]. 1161
- . Der „Baumlaubvogel“ als künstliche Bastardform von Weidenlaubvogel (*Phylloscopus rufus*) und Fitisilbenvogel (*Ph. trochilus*). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, 319-350. [5831-5823]. 1162
- . Trinkversuche des Seidenschwanzes. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, 339. [5819-5831]. 1163
- . Geschichte der Ornithologie. [Aufzählung lebender Ornithologen.] Ornith. Rdsh., Berlin, **1**, 1905, (1-2, 9-10, 17-18, 25-26, 33-34). [0010-5803]. 1164
- Schuster, Wilhelm.** Neues vom jungen Wendehals. Ornith. Rdsh., Berlin, **1**, 1905, (5-6). [5831]. 1165
- . Sperlinge, Pirole und Drosseln als Verpflanzter des Rebstocks. Ornith. Rdsh., Berlin, **1**, 1905, (11-13). [5803]. 1166
- . Der Grosstrappe (*Otis tarda*) im Winter, bei der Balz und als Herdenvogel. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (89-90, 101-102). [5819-5831]. 1167
- . Instinkte (zumal bei Vögeln). Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (508-509). [5819]. 1168
- . Vogelhandbuch. Ornithologisches Taschen- u. Exkursionsbuch zum Studium der Vogelarten, Vogelkleider, Vogeleier, Vogelgesänge, Vogel-nahrung u. s. w. (Bibliothek f. Sport u. Naturliebhaberei, Bd 8.) Berlin (F. Pfennigstorff), [1905]. (VIII + 98). 21 cm. 1 M. [5803]. 1169
- . v. Kalbe, H.
- . v. Schuster, Ludwig.
- Schutze, Adolph E.** Nesting habits of the caracara [*Polyborus cheriway*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (106-108, with illustr.). [5819-5831]. 1170
- . The Inca dove [*Scardafella inca*] in central Texas. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172). [5827 *gi*. 5831]. 1171
- . The Texas kingfisher [*Ceryle americana septentrionalis*] at New Braunfels, Texas. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172). [5827 *gi*. 5831]. 1172
- . The destruction of bird life by light towers. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172-173). [5819]. 1173
- Schwochow.** Eichhähler-Plage und -Verhütung. D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1904, (1070-1071). [5803-5831]. 1174
- Slater, P. L.** On the nesting of *Irisor viridis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (40). [5819-5831]. 1175
- . Note on the occurrence of *Dubus'* hawk-eagle on the Zambesi.

- London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (67-68). [5827 ff fg 5831]. 1476
- Sclater, P. L.** Chairman's address to the British Ornithologists' Club on the Museums of South Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (2-9). [5803 5827 fg]. 1477
- Notes on birds collected by Mr. Lionel E. Taylor in the Transvaal. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (5-7). [5827 fg]. 1478
- Description of a new species of bunting from the Syrian desert. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39). [5827 ee 5831]. 1479
- On the generic name of the nightingale. London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **16**, 1905, (39-41). [5831]. 1480
- Remarks on Schaeffer's Museum Ornithologicum. Ibis, London, **1905**, (85-88). [5893]. 1481
- An ornithological excursion to the Victorian Falls of the Zambesi. Ibis, London, **1905**, (106-114). [5827 ff fg 5831]. 1482
- Note on the breeding of *Chauna cristata* in captivity. Ibis, London, **1905**, (143). [5819 5831]. 1483
- Remarks on the species of *Plegadis falcinellus*. Knowledge, London, **1905**, (8-19). [5831]. 1484
- Observations on the species of *Leucophaeus scoresbii*. Knowledge, London, **1905**, (130). [5831]. 1485
- Sclater, W. L.** Check list of the birds of South Africa, containing additions and corrections since the issue of the successive volumes of the birds in the Fauna of South Africa series. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 8, 1905, (303-387). [5827 fg]. 1486
- Scott, William E. D.** On the probable origin of certain birds. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, (271-282). [5823 0223]. 1487
- Seabra, A. F. de.** Mamíferos e aves da exploração de F. Newton em Angola. Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola. [Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (103-110). [5827 6027 fe]. 1488
- Aves de Angola da exploração de Francisco Newton. [Birds of (s 3 7191)
- Angola from the expedition of Francis Newton.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (118-128). [5827 fe]. 1489
- Seabra, A. F. de.** Aves da exploração de Fr. Newton em Angola. [Birds from the expedition of Francis Newton in Angola.] Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (153-159). [5827 fe]. 1490
- Seeger, Willy** [u. Andere]. Schwalbennotizen. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (3-10). [5831]. 1491
- Seelmann, Theo.** Der Atmungsapparat der Vögel. Neuland, Eisenach, **2**, II, 1901, (46-51). [5807]. 1492
- Sehlbach.** Zum Ueberwintern des Teichhuhnes (*Gallinula chloropus* L.). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (581). [5819 5831]. 1493
- Seitz, Ad.** Zur Frage über die Abnahme der Schwalben. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (14-16). [5819 5831]. 1494
- [**Selastennikov, A. M.**] Селастенниковъ, А. М. Изъ наблюдений надъ нырковыми утками. [Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (10). [5819 5831]. 1495
- Senoo, Hidemi.** Keiran chū no Distoma ni tsuite. [On the *Distomum* in the hen's egg.] Dobutsu Z., Tokyo, **17**, 1905, (146-148, with fig.). [1207 1231 5819]. 1496
- Sergent, Edmond et Sergent, Étienne.** Sur les Hématozoaires des o-eaux d'Algérie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (132-133). [0119 0131 5819]. 1497
- Sergent, Etienne r. Sergent, Edmond.**
- Serle, W.** Migration of birds. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., **1904** **05**, (89-103). [5819]. 1498
- Service, R.** Some changes in the avifauna of the Solway Area. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1905, (181-186). [5827 de]. 1499
- The vertebrates of Solway—a century's changes. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (23-28). [0010 5203 5803]. 1500
- Seth-Smith, D.** On the occurrence of *Columba uvaecina* Cass. in Uganda. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (75-76). [5827 fb 5831]. 1501

- Seth Smith, D.** Notes on the nesting of *Lanius excubitorides* and *Scolecophagus melanos* in captivity. London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **16**, 1905, 19-20. [5819-5831]. 1502
- The white-fronted ground-sparrow. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, 87-89, with pl. [5831]. 1503
- Note on Peter's spotted thrush. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, 119-120. [5831]. 1504
- Note on the yellow-rumped finch. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, 215-217, with pl. [5831]. 1505
- Bird notes from Uganda. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, 222-225. [5827 ff.]. 1506
- Note on the breeding of *Parus nivalis* in confinement. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, (295-301, with pl.). [5819-5831]. 1507
- Observations on Mantell's *Alcedo* at the Zoological Gardens. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, 314-317, with fig. [5831]. 1508
- Note on the breeding of the song-sparrows. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, 331-332. [5819-5831]. 1509
- Remarks on the breeding of the Australian swamp-quail. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, 333-336. [5819-5831]. 1510
- The common-sense bird protection. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **4**, 1905, 31-38. [5803]. 1511
- Sharp, C. S.** A set of abnormally colored eggs of the golden eagle [*Aquila chrysaetos*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, 165-168, with illustr. [5815-5817]. 1512
- Sharpe, R. Bowdler.** Description of a new halcyon. London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **15**, 1905, 38. [5831]. 1513
- Exhibition and remarks on the nest and nesting of *Parulica coronata*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **15**, 1905, 39. [5819-5831]. 1514
- Descriptions of new species of the genera of *Passer* and *Suthora*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (95-96). [5831]. 1515
- Sharpe, R. Bowdler.** Description of a new species of Tanager of the genus *Nemosia*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96). [5831]. 1516
- A new species of ground thrush from the Cameroons. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (36). [5827 ff.]. 5831]. 1517
- On further collections of birds from the Efulen district of Cameroon, West Africa. Part iii. With notes by the collector, G. L. Bates. Ibis, London, **1905**, (161-176, pl. 1X). [5803-5827 ff.]. 5831]. 1518
- Remark on the occurrence of *Coccyzus americanus* in Scotland. Hist. Coll. Brit. Mus., II, Aves, (115). [5827 ff.]. 5831]. 1519
- *v.* Buller, W. L.
- Shelley, G. E.** The birds of Africa, comprising all the species which occur in the Ethiopian Region. London, 1905. IV in two parts. Part I, (VIII, 1-288, pls. XXIX-XXXV). Part 2, (VI, 289-511, pls. XXXVI-XLII). Royal Soc. [5827 ff.]. 5831]. 1520
- Sherborn, C. Davies.** The new species of birds in Voeg's catalogue, 1761. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (332-341). [5831]. 1521
- Short, Ernest H.** The mourning and Connecticut warblers [*Geothlypis*] in New York. Atl. Slope Nat., Nabeth, Pa., **1**, 1903, (25-27). [5827 ff.]. 5831]. 1522
- Shortridge, G. C.** Birds collected and observed around Hanover, Cape Colony. Pretoria, S. Afric. Ornith. Union., **1**, 1905, (18-31). [5819-5827 ff.]. 5831]. 1523
- Shufeldt, R[olert] W[ilson].** Osteology of the *Limicolac*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (15-70, with text fig., pl.). [5807-5831]. 1524
- Fliegenfänger. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (113-116). [5831]. 1525
- Silantjev, A. A.] Силантьевъ, А. А.** Описание Зоологических Коллекцій Императорскаго Леснаго Института. Выпускъ I. Позвоночныя. Следы деятельности млекопитающихъ и

- НИИИ.** [Beschreibung der zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts. Lief. I. Wirbelthiere. Spuren der Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln.] (Russ.) St. Peterburg, 1905, (IV + 71, mit 14 Abb.), 25 cm. [0050 5803 6003]. 1526
- Silloway, P[erley] M[ilton].** A field at Flathead [Bird notes] [Montana]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (12-14, with illustr.). [5827 gi] 1527
- Extracts from some Montana [bird] note-books, 1901. Condor, Palo Alto, Cal., 1901, (148-150). [5827 gi]. 1528
- Simpson, S. and Galbraith, J. J.** An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals. J. Physiol., Cambridge, **33**, 1905, (225-238, text-figs. 1-13). [5811 6011]. 1529
- Skinner, J. O.** The house sparrow [*Passer domesticus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. + 423-428). Separate. 24.5 cm. [5803 5827 5831]. 1530
- Smirnov, N.** Beobachtungen über die weisswangige Gans. (Russ.) Prir. i ohotu, Moskva, **1905**, 8, (1-2). [5819 5831]. 1531
- Smith, Philo W. jun.** Nesting habits of the rock wren [*Salpinctes obsoletus*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (109-110). [5819 5831]. 1532
- Smith, W. S.** Wild duck's nest in a tree. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (200). [5819 5831]. 1533
- Snodgrass, Robert E.** A list of land birds from central and south-eastern Washington. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (223-233). [5827 gi]. 1534
- Snouckaert v. Schauburg, R. Baron.** Vogelzugslaten und Notizen. (Ungarisch und deutsch.) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (288-293). [5819 5831]. 1535
- Snow, F[rancois] H[untington].** The black-bellied plover [*Charadrius squatarola*], road-runner [*Geococcyx californianus*], and black-throated green warbler [*Dendroica virens*] in Kansas. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (85-86). [5827 gi]. 1536
- Two additions [*Stercorarius parasiticus* and *Lanius leucoptera*] to the bird fauna of Kansas. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (281). [5827 gi]. 1537
- Söderberg, R.** Hornborgasjöns fåglar. [The birds of lake "Hornborgasjön." Stockholm, Sv. Jagaref. Tidkr., **43**, 1905, (124-131). [5827 da]. 1538
- Soelner, George W. H.** The pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in the District of Columbia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (79-80). [5827 gb 5831]. 1539
- Soffel, Karl.** Kohlmeise und Resorinkristalle. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (23). [5831]. 1540
- Sokolowsky, Alexander.** Die Pinguine. Prometheus, Berlin, **16**, 1901, (58-62). [5831]. 1541
- Somogyi, Albert.** Zur Krähenfrage! D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (361). [5803 5831]. 1542
- Sonnemann.** Zwei frühere Brutstätten des Kranichs in Nordwestdeutschland. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (218-222). [5827 de 5831]. 1543
- Soós, Lajos.** A vetési varjú [*Corvus frugilegus* L.] hasznos és káros volta a közfelfogás szerint. [Die Nutzlichkeit und Schädlichkeit in der Saatkrähe [*Corvus frugilegus* L.] in der allgemeinen Auffassung. Aquila, Budapest, **11**, 1901, (328-352, mit 1 Karte und 1 Tab.). [5803 5831]. 1544
- Sorokin, V.] Сорокинъ, В.** Кое-что о дупельяхъ. [Einiges über die Doppelschnefeln. Psev. i ružejn. ohotu, Moskva, **11**, 1905, (512-513). [5819 5827 db 5831]. 1545
- Spaid, Arthur W[ilhelmiselle] M[üller].** Bob-white [*Colinus virginianus*] and family: an outdoor study of the quail; is he a polygamist? Females with cowbird tendencies: how to attract quail. Country Life in America, New York, N.Y., **6**, 1901, (263-264, with illustr.). [5819 5831]. 1546
- Spampani, Giuseppe.** Ricerche sugli annessi fetali degli uccelli e specialmente sul nolo di occlusione della vescicola ombelicale e sul presunto organo placentale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (15-62, con 3 tav.). [5815]. 1547

- Sparrow, R.** Supplementary notes on the nesting habits and eggs of certain South African birds described in Stark's and Selater's "South African Fauna," Birds. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1**, 1905, 9-18. [5819-5827 *fg*]. 1518
- Speiser, Paul.** Die ausserlichen Parasiten des Mauerseglers. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (90-92). [5819-5831]. 1519
- Spieß, Otto.** Die Kraftfrage beim Vogellebze. Garten, Leipzig, **40**, 1901, 168-175. [5811]. 1550
- Spinney, Herbert L.** A trip to Muscongus Bay, Maine, July 4 and 5, 1901. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (20-24). [5827 *gg*]. 1551
- Seguin light station, Me. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, 43-45. [5827 *gg*]. 1552
- Extracts from the journal of Capt. Herbert L. Spinney, 1st Keeper Seguin island light, Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (52-58). [5827 *gg*]. 1553
- Sprenger, C.** Die Trauerreise im Winterquartier. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (125). [5819-5831]. 1554
- Der Rotkopf-Sperling. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (369-370). [5831]. 1555
- Staples-Browne, R.** Experiments on heredity in web-footed pigeon. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 595; London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (550-558). [5823]. 1556
- Steele Elliott, J.** Curious nesting of the wren. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, 111. [5819-5831]. 1557
- The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, 309-310. [5819-5831]. 1558
- Steen, J.** Der Schleswiger Mövenberg. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (261-265). [5827 *de*-5831]. 1559
- Stejneger, Leonhard.** The birds of the genus *Cinclus* and their geographical distribution. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (121-130). Separate. 21.5 cm. [5827 *b*-5831]. 1560
- Stéphan, P.** Contribution à l'étude des organes génitaux des hybrides. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (718-723). [0207 0223-5823]. 1561
- Stephan, Wiktor.** Kuropatwa. [La perdrix. Kowice pols., Warszawa, **7**, 1905, (117-118, 135-136, 151-152, 167-168, 182-183, 199-200, 215-216, 231-232, 247-248, 263-264, 278-279, 293-295, 326-327, 356-357, 372-374). [5819-5831]. 1562
- Stephens, Frank.** Cactus wrens [*Udodyptes*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (51-52). [5831]. 1563
- The roseate sponbill [*Ajaia ajaja*] in California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (139). [5827 *gi*-5831]. 1564
- Stern, Margarete.** Histologische Beiträge zur Sekretion der Bürzeldrüse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (299-311, mit 1 Taf.). [5807]. 1565
- Sterzi, Giuseppe.** I vasi sanguigni della midolla spinale degli uccelli. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (216-236, con 1 tav.). [5807]. 1566
- Stiefelhagen.** Ueber die Ab- und Zunahme unserer einheimischen Vögel. Landw. Zs., Strassburg, **32**, 1904, (277-280). [5819-5827 *de*]. 1567
- Stijns, Reimond.** De zwaluw. [The swallow.] Bruxelles (J. Lebegue et Cie), 1901, (101, av. gravv. cartonné). Svo. 0 fr. 50. [5831]. 1568
- Stockard, Charles R.** Nesting habits of the woodpeckers [Pici] and vultures [*Cathartidae*] of Mississippi. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (163-171). [5819-5827 *gh*-5831]. 1569
- Stolz, J. W.** Ein Blick in das Vogelleben der preussischen Oberlausitz. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (528-532). [5827 *de*]. 1570
- Der Speisezettel des Sperbers. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (579-581). [5819-5831]. 1571
- Stone, Witmer.** On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California. With field notes by Samuel N. Rhoads. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (676-690). [5827 6027 *ha*]. 1572

- Stone**, Witmer. Henslow's sparrow [*Ammotrampus henslowii*] at Bethlehem, Pa. A correction. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (286-287). [5827 *gg* 5831]. 1573
- Strasser**, H[ans]. Zur Entwicklung und Pneumatisation des Taubenschädels. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, ErgH., (191-204). [5815]. 1574
- Straeter**, George L. The structure of the spinal cord of the ostrich [*Struthio camelus*]. *Amer. J. Anat.*, Baltimore, Md., **3**, 1904, (1) 27, with 6 text figs. [5807 5831]. 1575
- Stubbs**, F. Note on the occurrence of the Pacific eider duck in the Orkney Islands. *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (32-33). [5827 *de* 5831]. 1576
- Pacific eider (*Somateria v-nigrum*) in Orkney. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (142-143). [5827 *de* 5831]. 1577
- The birds of the Oldham district. (1-20). Svo. [5827 *de*]. 1578
- Sude**, M. Die Nahrung des grossen Würgers. *Ornith. Rdsch.*, Berlin, **4**, 1905, (4). [5819 5831]. 1579
- [**Šugurof**, A.] Шугуровъ, А. Замѣтки о птицахъ Херсонской губернии. [Bemerkungen über die Vögel des Gouvern. Cherson.] *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **8**, 6, 1903, (62-73). [5819 5827 *db*]. 1580
- Surface**, H. A. Report of the ornithologist [of Pennsylvania]. [With discussion.] *Pennsylvania, Rep. Dept. Agric.*, Harrisburg, **10**, (1904), 1905, (118-121). [5819]. 1581
- The economic value of our native birds. Discussed by orders and families. Order 12. Pici. The woodpeckers, etc. Family 19. *Picidae*. Woodpeckers. *Pennsylvania, Dept. Agric. Div. Zool.*, Q. Bull., Harrisburg, **2**, 1905, ([65]-99, with pl. and text fig.). Separate. 22.5 cm. [5803]. 1582
- Swain**, J. Merton. A ramble among the birds in May. *J. Maine Ornith. Soc.*, Fairfield, **4**, 1902, (51-60). [5827 *gg*]. 1583
- Notes on the warblers found in Maine. Contributions to the life history of the Wilson's warbler *Sylvania pusilla* (Wils.). *J. Maine Ornith. Soc.*, Fairfield, **6**, 1904, (59-62, with text fig.). [5827 *gg* 5831]. 1584
- Swain**, J. Merton. A persistent black duck [*Anas obscura*]. *J. Maine Ornith. Soc.*, Fairfield, **5**, 1903, (31). [5819 5831]. 1585
- Bobwhite [*Colinus virginianus*] at Cliff Island, Maine. *J. Maine Ornith. Soc.*, Fairfield, **6**, 1904, (64). [5827 *gg* 5831]. 1586
- Swainson**, W. Nesting of the merlin in Breconshire. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (266-267). [5827 *de* 5831]. 1587
- Swales**, Bradshaw H. A list of the land birds of south-eastern Michigan. *Bull. Mich. Ornith. Cl.*, Detroit, **5**, 1904, (37-43). [5827 *gg*]. 1588
- The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] in Presque Isle Co., Mich. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (82). [5827 *gg* 5831]. 1589
- A few southern Michigan [bird] notes. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (84-85). [5827 *gg*]. 1590
- White-winged crossbill [*Loxia leucoptera*]. A correction [not in Michigan]. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (81). [5827 *gg* 5831]. 1591
- Swarth**, Harry S. The status of the southern California cactus wren [*Heleodytes brunnicapillus* var.]. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (17-19). [5827 *gi* 5831]. 1592
- Occurrence of Scott oriole [*Icterus parisorum*] in Los Angeles county. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25). [5827 *gi* 5831]. 1593
- Swenander**, Gust[af]. Annmärkningar rörande några svenska ornithologiska handböckers artmarken å skäggdopningen (*Policeps cristatus* L.). [Notes on the specific characters of *Policeps cristatus* L. in some Swedish ornithological books.] *Stockholm, Sv. Jagaref. Tidskr.*, **42**, 1904, (50-52). [5831]. 1594
- Sylvain**. Indices du sexe et de l'âge de la perdrix. *Eleveur*, Paris, **20**, 1904, (125-126, av. fig.). [5831]. 1595
- Le coucou. *Eleveur*, Paris, **21**, 1905, (281-282, av. fig.). [5819 5831]. 1596

- Szielasko, A.** Die Gestalt der Vogelwelt. *J. Ornith., Leipzig*, **53**, 1905, 11-247. [5815]. 1597
- Am Herste der Uraleule *Syrnium uraleis* Pall. *Zs. Oologie, Berlin*, **14**, 1901, 17-22. [5819-5831]. 1598
- Szotolcman, J.** Ornitologia łowicka (wł.) podręcznik do określenia krakow. i ptak w łowych. *Ornitologie w. klassem; manuel pour servir à la détermination des oiseaux de classe de St. P. Logne.* Warszawa (Warszawska Szkoła Myśliwska, 1905, 131). 20 cm. [5803-5827 *de* *de*]. 1599
- Szűts, Andor, jun.** Megfigyelések a erdek hasznáról és károsjáról. Beobachtungen über Nutzen und Schaden der Sperlinge. *Aquila, Budapest*, **11**, 1901, 376-377. [5803-5831]. 1600
- Taverner, P. A.** Another abnormal form of *Coccyz americanus*. *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1901, 279, with text fig. [5823-5831]. 1601
- A discussion of the origin of migration [of birds]. *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1901, 322-333. [5819]. 1602
- Tegetmeier, W. B.** Observations on the remains of a blackbird found in the intestinal caud of a kittiwake. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, 88-90. [5819-5831]. 1603
- **Pycraft, W. P.** and **Witherby, H. F.** The scentless nature of sitting birds. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, 89. [5819]. 1604
- Teissonnier.** Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **50**, 1903, 309-302. [5819-5831-6019-6031]. 1605
- Thayer, John E.** Haliboll's grebe [*Aythya holboellii*] in Lancaster, Mass. *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1901, 383. [5827 *gg* 5831]. 1606
- The raven [*Corvus*] in southern New Hampshire, and other notes. *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1901, 491-494. [5827 *gg* 5831]. 1607
- and **Bangs, Ostram.** The mammals and birds of the Pearl Islands, Bay of Panama. [With bulbography.] Papers from the John E. Thayer expedition of 1901, No. 2. *Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll.*, **46**, 1905, 41-137, 160. Separate, 24.5 cm. [5827-5831-6027 *bb* 6031]. 1608
- Thayer, John E. and Bangs, Ostram.** The vertebrata of Gorgona island, Columbia. *Aves, Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll.*, **46**, 1905, 91-98. [6227-5827 *bc*]. 1609
- Thielemann, R.** Einzeleier vom Mausebussard. *Zs. Oologie, Berlin*, **15**, 1905, 86-87. [5815-5831]. 1610
- Thienemann, Gustav.** Ornithologische Beobachtungen aus der Umgebung Magdeburgs. *Ornith. Monatschr., Gera*, **30**, 1905, 533-536. [5827 *de*]. 1611
- Thienemann, J.** Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinnicola enclator*.) *Ornith. Monatschr., Berlin*, **13**, 1905, 7-11; Desgl. (Vorkommen von *Turdus atrigularis* Tem.; Vogelzugsversuch.) *l.c.* (48-49). [5827 *de* 5819]. 1612
- Vogelwarte Rossitten. (Vogelzugsversuch.) *Ornith. Monatschr., Berlin*, **13**, 1905, (182-188). [5819]. 1613
- — — — — IV. Jahresbericht (1901) der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft. *J. Ornith., Leipzig*, **53**, 1905, (360-418). [5827 *de* 5819]. 1614
- — — — — [*Falco vespertinus*.] *D. Jägerztg., Neudamm*, **37**, 1901, (600). [5831]. 1615
- — — — — Ueber das Aufwachsen und den Federwechsel der Märzente (*Anas boschas*). *D. Jägerztg., Neudamm*, **38**, 1901, (211-213, 257-259). [5815-5831]. 1616
- — — — — Einiges über die Steppenweihe (*Circus maerurus*). *D. Jägerztg., Neudamm*, **38**, 1901, (306-308, 321-324). [5831]. 1617
- — — — — Vogelwarte Rossitten. (Krahenversuch betreffend.) *Zs. Ornith., Stettin*, **28**, 1901, (29-30, 63-64). [5819-5831]. 1618
- — — — — Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen v. *Buteo zimmermannae* Elmecke; Krahenversuch; Vorkommen v. *Pinnicola enclator*.) *Zs. Ornith., Stettin*, **29**, 1905, 12-11, 17-19, 79-82. [5819-5827 *de*]. 1619

- Thienemann, J.** Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pipilo enucleator*, Vorkommen von *Buteo zimmermannae* Elmcke; Krähenversuch.) Weidmann, Berlin, **36**, 1905, 355-356, 368-369. [5819 5827 *de.*] 1620
- Vogelwarte Rossitten. (Krähenversuch betreffend.) Schweiz. Bl. Ornithol., Zurich, **28**, 1904, (29). [5803 5831.] 1621
- Einiges über unsere Krähen. Königsberger landw. Ztg., **38**, 1902, (319-320). [5803 5831] 1622
- Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge, Vogelzugsversuch.) Königsberger landw. Ztg., **40**, 1904, (378). [5819.] 1623
- Betrachtungen über praktischen Vogelschutz. Vortrag. D. Thierfreund, Leipzig, **8**, 1904, (73-76). [5803.] 1624
- r. Goerte.
- Thiroux, M.** L'infection du *Padda oryzivora* par le *Trypanosoma padlac* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium danilevskii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (109-110). [0419 0131 5819 5831.] 1625
- Recherches morphologiques et expérimentales du *Trypanosoma padlac*. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (65-83, av. pl.). [0415 0131 5819.] 1626
- Thomas, C. R.** L'aviculture japonaise. Aviculteur, Paris, **24**, 268-270, av. fig.). [5803.] 1627
- Thomas, Friedrich.** Der Kuckucksruf bei *Athanasius* Kircher und die Höhe der Stimmung um 1650. Cassel. Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, 55-99. [5819 5831.] 1628
- Ticehurst, N. F.** The nutcracker in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (31-32). [5827 *de.* 5831.] 1629
- Note on the occurrence of the white-spotted blue throat and orphean warbler in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 31-35. [5827 *de.* 5831.] 1630
- Remark on the occurrence of the little dusky shearwater in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38-39). [5827 *de.* 5831.] 1631
- Tiesler, W.** Die Witwenbachstelze. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, 343. [5831.] 1632
- Tischler, F.** Grosse Ansammlungen von Staren (*Sturnus vulgaris* L.) zur Brutzeit. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (147-149); Notiz dazu v. Robert Berge. *l.c.* (191-211); Desgl. v. E. Hesse. *l.c.* (207-209). [5831 5819.] 1633
- Tjuliu, N.] Тюльинъ, Н.** Отчетъ оъъ экскурси по прибрежной полосѣ Абхазіи въ 1904 г. Bericht über eine Reise längs dem Küstenstrich Abchasiens.] St. Peterburg. Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, 121-131; deutsch. Rés., 147. [5827 *ca.*] 1634
- Todd, W. E. Clyde.** The birds of Erie and Presque Isle, Erie county, Pennsylvania. [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904, 481-596, with pl. map. [5827 *gl.* 5831.] 1635
- Towne, George S.** A water ouzel's [*Cinclus mexicanus*] nest. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (199, with illustr.). [5819 5831.] 1636
- Townsend, Charles W.** Extension of the breeding range of the prairie horned lark [*Otocoris alpestris protida*] to the eastern coast. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 81. [5827 5831.] 1637
- Trevelyan, H.** Note on the breeding of *Oedemia nigra* in Ireland. Field, London, **1905**, (July 15). [5827 *de.* 5831.] 1638
- Trevor-Battye, A.** Remarks on the short-eared owl removing its young. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 78. [5819 5831.] 1639
- Notes on birds observed on the Zambesi. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, 32-34. [5827 *ff. ff.*] 1640
- Observations on the breeding of Hey's rock-partridge. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, 263-270, with pl. [5819 5831.] 1641
- r. Read, R. H.
- Trolldenier.** Missbildung eines Hühnerkopfes. Zs. Thiermed., Jena, **9**, 1905, 168-169 mit 2 Taf. [5827 5831.] 1642
- Trotter, Spencer.** Some Nova Scotia birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 55-64. [5827 *g.*] 1643

True, F[rederick] W[illiam]. Dodo skeleton [*Dihus ineptus*]. Washington, P.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (517, with pl. 5831). 1641

Trumbull, J. Notes on land-birds observed on the North Atlantic and Gulf of St. Lawrence, 1901. Zoologist, London, Ser. 1, **9**, 1905, (293-300). [5827 *la*]. 1645

Tschusi zu Schmidhoffen, Viet[or] K[onrad] v. u. Ankufts- und Abzugsdaten bei Hallein (1901). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (161-168). [5819 5827 *de*]. 1646

Ornithologische Notizen aus Salzburg. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (227-228). [5827 *ek*]. 1647

— r. Schuster, Wilhelm.

Tubenf, Carl Freiherr von]. Eine vom Specht geringelte Eibe. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (511-512). [5819 5831]. 1648

Tur, I. J.] Туръ, П. Я. Новая данния относительно ранних двойныхъ уродствъ у цыпленка. [Neue Beiträge zur Kenntnis der frühen doppelten Missbildungen bei dem Hühnchen]. Vorl. Mith. Varšava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-10). [5815 5823 5831]. 1649

Études sur la corrélation embryonnaire. Paris, Bul. soc. philom., (ser. 9), **7**, 1905, (101-131, av. fig.). [6215 5815]. 1650

W sprawie metameryi pierwotnej mózgowia u ptaków. [Sur la métamérie primitive du cerveau chez les oiseaux]. Wszelchwiat, Warszawa, **24**, 1905, 319-350. [6215 5815]. 1651

Stosunek rygienki nerwowej do bazy pierwotnej w zarodkach ptaków. [Sur les rapports entre la gouttière nébulaire et le sillon primitif chez les embryons des oiseaux]. Wszelchwiat, Warszawa, **24**, 1905, (780). [5815]. 1652

Ufer, Willibald. Mutterlied e. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (334). [5819]. 1653

Kameradschaftlichkeit zwischen Vögeln. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (384). [5819]. 1654

Uhde, Ágoston. A gyurgyalag rendszeres kóborlása. [Regelmässiger Strich des Bienenfressers.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (310-311). [5819 5831]. 1655

Untersteiner, Ercole. L'anno ornitologico al piede delle Alpi, etc. Avicula, Siena, **7**, 1903; **8**, 1904. (Passim.) [5819]. 1656

[**Ušakov**, V. E. Ушаковъ, В. Е. Пъз наблюдений надъ красногловымъ выркомъ. [Aus meinen Beobachtungen über die Tafelente (*Fulix ferina* L.).] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1901, (515-516). [5819 5831]. 1657

Зимующія птицы. [Ueber winternde Vögel.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (18-19). [5819 5831]. 1658

Ussher, R. J. Birds and their breeding habits. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1905, (97-103). [5819]. 1659

Birds met with on Coughnought Lakes. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905 (125-133). [5827 *de*]. 1660

Decrease of crossbills. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (261). [5819 5831]. 1661

Quail in Co. Waterford. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (264). [5827 *de* 5831]. 1662

Vallentin, R. Note on the rock marking done by penguins' feet. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (18-50). [5819 5831]. 1663

Vallon, G. Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolti dal Prof. Achille Tellini nella Colonia Eritrea dall'ottobre 1902 al marzo 1903. Venezia, Atti Ist. ven., **63**, (Ser. 8), **6**, 1903-1901, (105-152). [5827 *fb* 5831]. 1664

Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902. Avicula, Siena, **7**, 1903, (17-26); durante l'anno 1903. *l.c.* **8**, 1901, (23-28). [5819 5827 *dh* 5831]. 1665

Escursioni ornitologiche nel Friuli. Avicula, Siena, **9**, 1905, (passim). [5827 *dh* 5831]. 1666

Vander-Snickt, L. Le chant du coq. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1901, (161-170). [5819 5831]. 1667

- Vanhöffen, E[rnst].** Bericht über die bei der deutschen Südpolar-expedition beobachteten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (500-515, mit 1 Karte). [5827 *l o*]. 1668
- Vezényi, Árpád.** A madárvonulás Magyarországon az 1902. év tavaszán. [Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1902.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (1-77). [5819]. 1669
- Viebig, A.** [Turteltaube Brutvogel im Taunus.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (23). [5831 5827 *de*]. 1670
- Vivian, R. A.** Some bird life in British Papua. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 413-417, with diagr.). Separate. 24.5 cm. [5827 *ia*]. 1671
- [**Vladimirov, V.**] Владимиръ, В. Разведение куропатокъ. [Die Rebhuhn-zucht.] Psov. i ružeju. ochota, Moskva, **11**, 1905, (103). [5803 5831]. 1672
- Voinov, D. N.** La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, LXXXI-XCH). [0207 0211 5807 5811 5831]. 1673
- [**Voropai, I.**] Воропай, И. О приручении дивныхъ птицъ. [Ueber das Zähmen wildlebender Vögel.] Psov. i ružeju. ochota, Moskva, **10**, 1904, (81-82). [5803]. 1674
- Wagner, J.** Eine Frühpartie in den Südalpen [Nachtigallengesang]. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (274-275). [5819 5831]. 1675
- 2 Stunden unter Olivenbäumen (vom Olivenspötter). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (347-348). [5819 5831]. 1676
- Wallenberg, Adolf.** Der Ursprung des Tractus isthmo-striatus oder bulbo-striatus der Taube. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (98-101). [5807 5831]. 1677
- Walter, Alice Hall** v. Walter, H. E.
- Walter, Herbert Eugene** and **Walter, Alice Hall.** Wild birds in city parks; being hints on identifying 115 birds, prepared primarily for the spring migration in Lincoln Park, Chicago. (Rev. and enl. ed., with chart and key.) Chicago (Mumford), 1904, (66, with chart). 17 cm. [5827 *gy*]. 1678
- Walton, H. J.** Descriptions of five new species of birds from Tibet. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (92-93). [5827 *eb* 5831]. 1679
- Walton, J. S. T.** Nesting habits of the wren (*Troglodytes parvulus*). Zoologist, London, (Ser. I), **9**, 1905, (179). [5819 5831]. 1680
- Warren, Edward R.** A sandhill crane's [*Grus mexicana*] nest. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (39-40, with illust.). [5819 5831]. 1681
- Warren, Robert.** Tufted duck breeding on Lough Conn. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (165). [5827 *de* 5831]. 1682
- v. Gyngell, W.
- Wasmann, E[rich].** Zur Myrmecophilie des Grünspechts. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (214-220). [5819 5831]. 1683
- Waterston, J.** Notes on the mice and birds of St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (199-202). [5827 6027 *de* 5831 6031]. 1684
- Wayne, Arthur T.** Kirtland's warbler (*Dendroica kirtlandi*) on the coast of South Carolina. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (83-84). [5827 *gh* 5831]. 1685
- Weber, A.** Sur les origines des ébauches pancréatiques chez le canard. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (58-66, av. fig.). [5815]. 1686
- v. Ferret, P.
- Wedding, H.** Blässhuhn und Stockente. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (54-57). [5831]. 1687
- Weed, Clarence Moores.** Bird life stories comp. from the writings of Audubon, Bendire, Nuttall, and Wilson. (Chicago, London [etc.] (Rand, McNally), [1901], (with col. pl.). 20 × 16 cm. [5819]. 1688
- Weinland, D. F.** [Ornithologisches aus der Schwabischen Alb.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (24). [5827 *de*]. 1689
- Wemer, Paul.** Verlorene Eier? NatCab., Grünberg, **1905**, (353-355). [5819]. 1690
- Wer baut bei den Vögeln das Nest? Münster, Jahresber. Prov.-Ver. Wiss., **33**, 1905, (54-58). [5819]. 1691
- Tabelle über Ankunft und Fortzug der westfälischen Vogel. Nach

- Fagebuchnotizen. Munster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (60-66). [5819-5827 *de*]. 1692
- West, E. E.** Note on the nesting of *Costerops* in captivity. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (335-339). [5819-5831]. 1693
- Westell, W. P.** British Bird Life: being popular sketches of every species of bird now regularly nesting in the British Isles. London, 1905, (I XXXV: 1-338. 8vo. [5803-5827 *de*]. 1691
- Weydemann, Max.** Ein neuer Beitrag zur Frage: „Sind die Krahen nützlich oder schädlich?“ D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (293). [5803-5831]. 1695
- Weyland, Paul.** Ein weisser Spatz. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, 266-267; Nachtrag dazu v. Rudolf Hermann *de*. 355-356. [5823-5831]. 1696
- Wheeler, William Morton.** The obligations of the student of animal behavior. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (251-255). [5819-5819]. 1697
- Wheelock, Mrs. Irene Grosvenor.** Birds of California: an introduction to more than three hundred common birds of the state and adjacent islands, with a supplementary list of rare migrants, accidental visitants, and hypothetical subspecies. (Chicago (McClurg), 1904, xxviii + 578, with col. front., illustr. (incl. map) and 9 pls.). 19.5 cm. [5827 *gl*]. 1698
- Whistler, H.** Birds noticed during a short visit to Suffolk. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (165-168). [5827 *de*]. 1699
- Whitaker, J.** Montagu's harrier at Rainworth in June. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, 266. [5827 *de* 5831]. 1700
- Whyte, G.** The breeding of *Podiceps cristatus* in Perthshire. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1905, 83-86. [5819-5827 *de* 5831]. 1701
- Wichtrich, Paul.** Beobachtungen an Sumpfen und Teichen in der naheren und weiteren Umgegend von Leipzig (Frühjahr 1904). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (175-180, 202-206). [5827 *de*]. 1702
- Widbeck, Edward.** *Fringilla monticola* L. breeding in Bergslagen. (Swedish) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1901, (290-291). [5827 *da* 5831]. 1703
- Widmann, O.** Yosemite valley Birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (66-73). [5827 *gl*]. 1704
- Wilde, Mark L. C.** Breeding of the pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in southern New Jersey. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (27). [5827 *gl* 5831]. 1705
- Williams, H.** Remarks on the breeding in confinement of *Coryphospingus pileatus*. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (30-31). [5819-5831]. 1706
- [Breeding of *Munia pectoralis* in captivity.] Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (68-70). [5819-5831]. 1707
- Williams, R. W., jun.** A preliminary list of the birds of Leon county, Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (149-162). [5827 *gh*]. 1708
- Wilson, E. v. Clarke, W. E.**
- Wilson, John D.** A family of blue birds [*Sialia sialis*]. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (81-83). [5819-5831]. 1709
- Wilson, Robert.** Some ornithological notes. Bulletin of the College of Charleston Museum, Charleston, S.C., **1**, 1905, (31-34). [5827 *gh*]. 1710
- Wilson, W.** Egg-depositing by the cuckoo (*Cuculus canorus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (310-311). [5819-5831]. 1711
- Wiman, Carl.** Vorläufige Mitteilung über die altertiären Vertebraten der Seymourinsel. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (247-253, with pl.). [5831]. 1712
- Winge, Herluf.** Fuglene ved de danske Fyr i 1904; 22 Aarsberetning om danske Fugle. (The birds at the Danish lighthouses in 1904, 22nd annual report.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (167-222, with 1 map.). [5219-5827 *da* 5831]. 1713
- Fra Stenalderen. ([A list of the birds] from the stone-age [in Denmark].) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, 222-226). [5827 *da* 5831]. 1714

- Witherby, H. F.** Notes on some Algerian birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (35-37). [5827 *fa* 5831]. 1715
- Report on the B.O.C. Migration Committee. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (40-42). [5803 5819]. 1716
- Remarks on blackbirds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (43). [5831]. 1717
- Note on the occurrence of the aquatic warbler and the icterine warbler at the Isle of Wight. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23-24). [5827 *de* 5831]. 1718
- Note on the capture of *Lanius major* off the Essex Coast. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (99). [5827 *de* 5831]. 1719
- Exhibition of *Aeroccephalus aquaticus* from the Isle of Wight. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23-24). [5827 *de* 5831]. 1720
- Letter on the utility of trinomial. Ibis, London, **1905**, (140-141). [5803]. 1721
- Notes on a small collection of birds from Algeria. Ibis, London, **1905**, (179-199). [5827 *fa* 5831]. 1722
- On a collection of birds from Somali Land. Ibis, London, **1905**, 509-524, pl. X. [5827 *ff* 5831]. 1723
- *v.* Tegetmeier, W. B.
- Woite, G.** Kleine Beobachtungen aus dem Jahre 1904. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (548-550). [5827 *de*]. 1724
- Wolffhügel, K.** *Prosthogonimus cucullatus* Rud. aus einem Huhnerci. Zs. Infektkrankh., Berlin, **1**, 1905, 21-25. [231 5819]. 1725
- Wood, J. Claire.** Some notes on the life history of the American redstart *Setophaga ruticilla*. Bull. Mich. Ornith. Cl., Detroit, **5**, 1904, (33-35, with pl.). [5819 5831]. 1726
- Another nest of the Philadelphia vireo [*Virco philadelphicus*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (282). [5819 5831]. 1727
- Worcester, Dean** [onant], and **Bourns, Frank S.** Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, ([131] 172). [0227 *eg* 6027 *eg* 5827 *eg*]. 1728
- Workman, W. H.** Birds and nests. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1905, (214-217). [5819]. 1729
- With the breeding birds of Lough Neagh. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (91-97). [5819 5827 *de*]. 1730
- Worthington, Willis W.** Bird notes from Shelter Island, Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (287). [5827 *gg*]. 1731
- Wünsche, Ernst.** Aus der Sächsischen Schweiz. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (367-370, mit 1 Taf.). [5827 *de*]. 1732
- Wurm, W**[ilh. Alb.]. Grundwahrheiten bezüglich des Moorhuhnes und Folgerungen daraus. D. Jägerztg, Neudamm, **38**, 1902, (409-412, 425-428; 532-533; **39**, 1902, (233-235). [5831]. 1733
- Young, C. J.** The Philadelphia vireo [*Virco philadelphicus*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (283). [5819 5831]. 1734
- Zaitschek, Arthur.** Zur Physiologie des Muskelmagens der körnerfressenden Vogel. Arch. ges. Physiol., Bonn, **104**, 1904, (608-611). [5811]. 1735
- Zang, Richard.** Eine weissköpfige Amsel. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1904, (62). [5823 5831]. 1736
- Zarudny** [sonst auch **Sarudny**], N. Beschreibung der nn. varr. in des Verf. Werk „Die Vogel Ost-Persiens“, aus dem Russ. übers. v. Benno Otto.) Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (135-136). [5827 *ch*]. 1737
- *v.* Sarudny, N.
- Zell, Th.** Ueber das Wahrnehmungsvermögen der Raubvögel. Neuland, Eisenach, **1**, 1903, (82-88). 5819 5831. 1738
- Zimmermann.** Unsere heimischen Brosseln. Danzig, Schr. natl. Ges., (N.F.), **11**, H. 12, 1901, (106-110). [5831]. 1739
- Zottu, Stefan Gh.** Collection de nids d'oiseaux avec leurs œufs. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, 398-402. [5815]. 1740

5803 COMPREHENSIVE AND
GENERAL WORKS.

GENERAL.

Some ornithological problems for Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 4, 1902, 8-12.

Alderson, R. 49. Stories of real life.

Alferaki, S. N. 52. Die Gänse Russlands. (Russ.)

Arrighi Griffoli, G. 90. Caccia alle aquile e ai rospi.

Atkinson, J. C. 99. British birds' eggs and nests popularly described and re-edited.

Bianchi, V. 179. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologisch-ethnologischer Theil.

Blathwayt, F. L. 195. Rambles among the wild birds.

Bolam, G. 202. Ornithological notes.

Boraston, J. Maclair. 209. Nature-traces and undertones.

Braun, Fritz. 228. Vogelfang und Vogelmarkt in Konstantinopel.

Brehm, Alfred. 229. Tierleben. VI. Vogel. Nach dem heutigen Stande der Wissenschaft den ungarischen Verhältnissen angepasst von István Chermel. (Ungarisch.)

Buller, W. L. 250. Supplement to the birds of New Zealand.

Cadman, W. H. 282. Bird flight and mechanical flight.

Chapman, F. M. 310. The problem of the soaring bird.

Dupuy, Ch. 407. L'aviation et le vol des oiseaux.

Eifrig, C. W. G. 421. A short introduction to some of our common birds.

Foster, H. N. 493. The feathered world.

Friedrich, C. G. 496. Naturgeschichte der deutschen Vogel einschliesslich der sammtlichen Vogelarten Europas.

Harting, J. E. 636. Recreations of a naturalist.

Harvie-Brown, J. A. 638. Travels of a Naturalist in Northern Europe.

Hegyfoky, Kados. 648. Bericht über die Thätigkeit der Croatischen Ornitho-

logischen Centrale. (Ungarisch & deutsch.)

Herman, Ottó. 696. Bericht über den IV. internationalen ornithologischen Congress. (Ungarisch.)

Himmelstoss, Michael. 711. Die Vogelwelt von Billigen.

Hindenberg, A. 712. Aus der Nöglerecke. Ein Wort an die künstlerisch tätigen Ornithologen.

Hoffmann, Ralph. 729. A guide to the birds of New England and eastern New York; containing a key for each season and short descriptions of over two hundred and fifty species, with particular reference to their appearance in the field.

Kearton, Richard. 785. Tierleben in freier Natur.

Kirk, C. 798. Wild birds at home.

Knauer, Friedrich. 811. Unser heimisches Vogelleben.

Lancaster, J. 857. The flight of birds and the art of flying.

Lodge, R. B. 922. The birds and their story, a book for young folk.

Menzbier, M. J. 995. Die Vögel. Naturwissenschaftliche Bibliothek.

Naumann. 1035. Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

Newton, A. 1052. The Neumann festival at Cöthen.

Ogawa, Mitsuori. 1087. [Birds from the islands lying between Kiushu and Formosa].

Opitz, Klemens. 1096. Ueber Vogelzug und Kunstflug.

Parkin, T. 1118. Lecture on birds' eggs.

— — — 1119. Lecture on albatrosses.

Penrose, F. 1145. Report of the B.O.U. Migration Committee.

Proger, T. W. and Paterson, D. R. 1176. Ornithological notes for 1904.

Pycraft, W. P. 1188. The Fourth International Ornithological Congress.

Rawengel, Adolf. 1213. Die Naturliebhabereien der Deutschen und Einbürgerung unserer Vögel in Amerika.

Reed, Edwyn C. 1222. An important work on Patagonia.

Renant, W. E. 1211. Rambles with a camera among our south country birds.

Schuster, Wilhelm. 1169. Vogelhandbuch. Ornithologisches Taschen- u. Exkursionsbuch zum Studium der Vogelarten, Vogelkleider, Vogeleier, Vogelgesänge, Vogelernährung u. s. w.

Westell, W. P. 1691. British Bird Life: being popular sketches of every species of bird now regularly nesting in the British Isles.

Witherby, H. F. 1716. Report on B.O.C. Migration Committee.

HISTORY, BIBLIOGRAPHY.

Arrigoni degli Oddi, E. 91. Materiali per una bibliografia ornitologica italiana.

Hellmayr, C. E. 655. Bericht über die Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1895.

——— 656. Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1896.

——— 657. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Aves für 1897.

Howe, Reginald Heber, jun. 735. Sir Charles Blagden, earliest of Rhode Island ornithologists.

List, Walther. 911. Ein neues Frontenbild aus alter Zeit.

Lorentz, B. 913. Kulturgeschichtliche Beiträge zur Tierkunde des Altertums.

McGregor, Richard C. 958. An early notice of Philippine birds.

Paterson, J. 1132. Report on Scottish ornithology.

Petényi, J. S. von.] 1118. Ornithologische Fragmente aus den Handschriften von Johann Salamon von Petényi.

Pischinger, Arnold. 1161. Der Vogelzug bei den griechischen Dichtern des klassischen Altertums. Ein zweiter Beitrag zur Würdigung des Naturgefühls in der antiken Poesie.

Rohweder, J. 1288. Zur Vorgeschichte der Vogelwarte Helgoland.

Salvadori, T. 1331. Notes on Alpheraky's Geese of Europe and Asia.

Schuster, Wilhelm. 1113. Die älteste Ornithologie: Die Ornithologie des orientalischen Altertums.

——— 1450. Ornithologische Tagebucheinnotizen aus dem Rhein- und Maintal. Mit einem Anhang: Geschichte der hessischen Ornithologie.

——— 1464. Geschichte der Ornithologie. [Aufzählung lebender Ornithologen.]

Service, R. 1500. The vertebrates of Solway. A century's changes.

MUSEUMS, COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

Büttikofer, J. 219. Note on the bird-collection in the Leyden Museum.

Grant, W. R. Ogilvie. 579. Guide to the gallery of birds in the department of Zoology of the British Museum Natural History.

Herman, Otto. 695. The method for ornithophenology inaugurated by the Hungarian Central Office of Ornithology.

Krause, Georg. 842. Die 10 Gebote des Oologen.

——— 844. Sammlergeheimnisse. I.

Krohn, H. 850. Sammler und Sammlungen.

Lampe, Ed. 855. Katalog der Vogel-Sammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Tl. I. (Picariae und Psittaci). (Columbae und Pterocletes).

Munt, W. 1025. Exhibition and remarks on some rare eggs of birds.

Newton, A. 1053. Ootheca Wolleyana: an illustrated catalogue of the collection of bird's eggs formed by the late John Wolley, Jun., M.A., F.Z.S.

Parkin, T. 1117. Well-known collectors and their collections. Memoir of Philip Crowley.

Rey, Eugen. 1255. Ein Mittel zum Präparieren hochbebrüteter Eier resp. solcher mit schon völlig entwickelten Vogeln.

Sclater, P. L. 1177. Chairman's address to the British Ornithologist's Club on the Museums of South Africa.

——— 1181. Remarks on Schaeffer's Museum Ornithologicum.

Sharpe, R. Bowdler. 1518. On further observations on birds from the Eboué district of Cameroon, West Africa.

USEFUL AND HARMFULNESS.

Nützliche Vogelarten und ihre Eier. H. 15. Taus. Halle a. S. [1905], VIII + 99 mit 25 Taf.

Versuche mit der Aufzucht von Fasanen etc. Russ. Von K. K. von. v. P. S. v. 1. m. z. e. g. n. o. c. h. o. t. a. Moskva. 11. 1905. 118-121.

Bargmann 119. Der Eichelhäher, ein gefährlicher Schädiger der jungen Tauben.

Bau, Alexander. 133. Zum neuen preussischen Wildschengesetz.

Beal, F. E. E. 145. Birds as consumers of the forest.

Berger, Karl. 161. Zur Geschichte des ethischen Vogelschutzes.

Besserer, E. *Fischerei* von. 172. I. u. W. u. f. ar. den Fischereier.

Boutard, E. L. 212. Methods of preventing the diseases of birds kept in enclosures and of guarding against epidemics among them. (Spanish.)

Csiki, Ernő. 355. Positive Daten über die Nahrung unserer Vogel. (Ungarisch & deutsch.)

——— 356. Positive Daten über die Nahrung unserer Vogel. (Ungarisch & deutsch.)

Csorgey, Titus. 357. Vorläufiger Bericht über die Landesuntersuchung der Saatkrähe. (Ungarisch & deutsch.)

——— 358. Bericht über die Studienergebnisse bei Gelegenheit des IV. internationalen ornithologischen Congresses. (Ungarisch & deutsch.)

——— 359. *Muscicapa grisola* am Bodensee. (Ungarisch & deutsch.)

Dröscher, W. J. 102. Beitrag zur Kenntnis der Ernährung der Mowen [*Hydrochelidon nigra*].

Dürigen 104. Die Geflügelzucht.

Dutcher, William. 110. Report of the American Ornithologists' Union] Committee on the protection of North American birds for the year 1903.

Eck. 119. Nusshähereschalen.

Fuchs, Gilbert. 198. Ueber das Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die kleineren Forstschädlinge.

Godelmann, Erwin. 511. Kein Parolen dem Eichelhäher.

Goeldi, E. 554. On *Myiopatis scirifusa*, a small Neotropical tyrant-bird, harmful to tree-culture as a disseminator of the parasitic Loranthaceae.

Goerte. 556. Offener Brief an die landwirtschaftlichen Zweigvereine! Betr. die Schädlichkeit der Saatkrähe.]

Grote, Hermann. 595. Russische Vogelzucht. [Vogelschutz.]

Hantzsch, Bernhard. 610. Die gesetzlichen Vogelschutzbestimmungen und ihre Durchführung, insbesondere im Königreich Sachsen.

Hargitt, Charles W. 611. Notes on the food habits of birds.

Hauer, Bela. 639. Lebensweise und landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrähe auf meinem Landgute Lei Kislanta. (Ungarisch & deutsch.)

Hennicke, Carl R. 682. Bekämpfung einer Eichenwickler-Epidemie durch Stare.

Herbert, A. B. 689. The utility of the tit tribe.

Herman, Otto. 691. Nahrung der Vogel. Bericht für den IV. Internat. Ornithologischen Congress zu London. (Ungarisch & deutsch.)

Hesse, R. 708. Sind die Spechte nützlich oder schädlich?

Jablonskij, N. I. 760. Die Jagd- und Nutzvogel und Säugethiere des Altai. (Russ.)

Klementz, V. 801. Über die Aufzucht von Wild. (Russ.)

——— 805. Die Fasanenzucht. (Russ.)

——— 807. Zur Frage von der Fasanenzucht. (Russ.)

——— 808. Zur Frage über die Aufzucht und die Erziehung des Feder] Wildes. (Russ.)

Kostka, László. 836. Locale Schädlichkeit des Wiedehopfes (*Upupa epops* L.). (Ungarisch & deutsch.)

Leben. 877. Einige Erfahrungen über Schutz der Eichelnsaaten gegen Häher und Mäuse.

Leisewitz, Wilhelm. 885. Ueber die wirtschaftliche Bedeutung unserer Spechte.

Lönnberg, Ninar. 928. The importance of the Swedish birds to agriculture. (Swedish.)

Löns, Hermann. 934. Ein Wort für unsere Raubvögel.

Maisonneuve, P. 967. La chasse de l'abouette lulu.

Mošnin, K. V. 1010. Zur Frage über das Aussetzen von Wild. (Russ.)

——— 1011. Die Aufzucht und Haltung von Wild in der Gefangenschaft. (Russ.)

——— 1012. Ueber das Halten und Aufziehen von Wild in der Gefangenschaft. (Russ.)

——— 1014. Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart. (Russ.)

Müller, Adolf und **Müller**, Karl. 1023. Nachtigall und Sprosser als Stubenvögel.

——— 1024. Einheimische Singvögel im Freien und in der Stube. Die Kreuzschnäbel.

Mylan, J. G. 1029. The aviary and its management.

Parrot, C. und **Leisewitz**, W. 1129. Untersuchungen zur Nahrungsmittellehre der [Raub-] Vögel.

Raggi, L. 1201. I nostri polli domestici. Loro origine e importanza economica.

Rörig, G. 1281. Die Bussarde und der Hülmerhabicht.

Rothermundt, Gyula. 1298. Die Schädlichkeit des weissen Storches. (Ungarisch & deutsch.)

——— 1299. Der schwarze Storch. (Ungarisch & deutsch.)

Satunin, K. 1359. Der gemeine Bienenfresser (*Merops apiaster*). (Russ.)

Schacht, H. 1364. Die geliederten Gäste der Kirschbaums.

Schäff, Ernst. 1368. Gutachten über den Nutzen und Schaden des Sperlings.

——— 1372. Ornithologisches Taschenbuch für Jäger und Jagdfreunde. Tabellen zur Bestimmung, sowie Be-

schreibungen aller Arten der in Deutschland vorkommenden Raubvögel, Hühner, Tauben, Stelz- und Schwimmvögel, nebst einem Anhang, Rabenvögel und Drosseln.

Schenk, Jakob. 1376. Verminderung der Sperlinge in Erdely im XVII. Jahrhundert. (Ungarisch & deutsch.)

——— 1377. Die landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrähe. (Ungarisch.)

Schinke, K. 1385. Schutz der Rebluhungelege.

Schmitt, Hubert. 1389. Zur Schädlichkeit der Krähen.

Schuster, Wilhelm. 1459. Die Würger im Lichte gerechter Beurteilung.

——— 1466. Sperlinge, Pirole und Drosseln als Verpflanzter des Rebstocks.

Schwochow. 1474. Eichelhäher-Plage und -Vertilgung.

Seth-Smith, D. 1511. The common-sense bird protection.

Silantjev, A. A. 1526. Beschreibung der zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts.

Skinner, J. O. 1530. The house sparrow [*Passer domesticus*].

Somogyi, Albert. 1542. Zur Krähenfrage!

Soós, Lajos. 1544. Die Nützlichkeit und Schädlichkeit der Saatkrähe (*Corvus frugilegus* L. in der allgen einen Auffassung. (Ungarisch & deutsch.)

Surface, H. A. The economic value of our native birds. Discussed by orders and families. Order 12. Pic. The woodpeckers etc. Family 19. *Picidae*. Woodpeckers.

Sztolerman, Jan. 1599. Oiseaux de chasse de la Pologne. (Polish.)

Szűts, Andor, jun. 1600. Beobachtungen über Nutzen und Schaden der Sperlinge. (Ungarisch & deutsch.)

Thienemann, I. 1621. Vogelwarte Rossitten (Krähenversuch betreffend).

——— 1622. [Schaden u. Nutzen.] Einiges über unsere Krähen.

——— 1624. Betrachtungen über praktischen Vogelschutz. Vortrag.

Thomas, C. R. 1627. L'aviculture japonaise.

Vladimirov, V. 1672. Die Rebhuhn-zucht. Russ.

Voropai, I. 1674. Ueber das Zäh-men wildlebender Vogel. (Russ.)

Weydemann, Max. 1695. Ein neuer Beitrag zur Frage: „Sind die Krähen nützlich oder schädlich?“

NOMENCLATURE.

Butterfield, W. H. 268. Remarks on Dr. J. Dwight's nomenclature of plumage of birds.

Hartert, E. 633. Critical, nomenclatorial and other notes, mostly on Palaeartic birds and their allies.

Reichenow, A. 1228. Benennung der äusseren Teile des Vogelkörpers und Messungen.

Rothschild, W. 1307. On the advantage of trinomials.

Witherby, H. F. 1721. Letter on the utility of trinomials.

5807 STRUCTURE.

GENERAL.

Campbell, D. C. 281. Birds: their structure, flight and habits.

Ihering, H. von. 750. The biology of the *Tyrannidae* with respect to their systematic arrangement.

Pycraft, W. P. 1186. Pterylography and dermal myology of the lesser bird of paradise (*Paradisaea minor*), with especial reference to the "display."

————— 1187. General anatomy of *Acanthozitta chloris*.

COMPARATIVE ANATOMY.

Edinger, L. 422. Sur l'anatomie comparée du corps strié (cerveau des oiseaux).

HISTOLOGY.

Carlier, E. W. 287. Note on the elastic tissue in the eye of birds.

TEGMENT AND ITS ORGANS.

Ghigi, A. 533. Sul modo di formazione degli ocelli nelle penne di alcuni galliformi. [Communicaz. brevissima.]

Hennicke, Carl R. 681. Die Fänge der Raubvögel. XXV-XXXI.

————— 685. Die Fänge der in Mitteleuropa vorkommenden Raubvögel.

Ingram, C. 755. Remark on the rufous nasal plumes of *Parus montanus*.

Mascha, Ernst. 980. Ueber die Schwungfedern.

————— 981. The structure of wing-feathers.

NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS.

Balducci, Enrico. 109. Osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride dell'*Athene chiaradiae* Giglioli.

Bath, W. 132. Untersuchungen über Geschmackorgane einiger Vögel.

Imhof, Gottlieb. 753. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Lunbalmarkes bei den Vögeln.

Kalischer, Otto. 779. Das Grosshirn der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung.

Lapicque, L. et Girard, P. 867. Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les oiseaux.

Levi, Giuseppe. 898. Beitrag zur Kenntnis der Struktur des Spinalganglions.

Livini, Ferdinando. 911. Abbozzo dell'occhio parietale in embrioni di uccelli (*Columba livia*, *Gallus dom.*). Nota preliminare.

Ráthonyi Reusz, Frigyes. 1211. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie des Taubenkleinhirnes. (Ungarisch.)

Schüpbach, P. 1401. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Ganglienzellen im Zentralnervensystem der Taube.

Sterzi, Giuseppe. 1566. I vasi sanguigni della midolla spinale degli uccelli.

Streeter, George L. 1775. The structure of the spinal cord of the ostrich. [*Struthio camelus*.]

MYOLOGY.

Chaine, J. 298. Remarques sur la musculature de la langue des oiseaux.

————— 299. Sur le dépresseur de la mâchoire inférieure du *Chrysotis amazone* (*Chrysotis amazonicus* L.).

————— 300. Le dépresseur de la mâchoire inférieure chez les plongeurs [*Colymbus*].

————— 302. Schémas de la constitution du dépresseur de la mâchoire inférieure des oiseaux.

————— 303. Sur les muscles de la langue du fou de Bassan (*Sula bassana* Brin.).

————— 304. Sur une disposition spéciale des muscles de la langue des pics.

Langley, J. N. 864. On the sympathetic system of birds and on the muscles which move the feathers.

Schlater, Gustav. 1387. Histologische Untersuchungen über das Muskelgewebe. I. Die Myofibrille des Hühnerembryos.

Wallenberg, Adolf. 1677. Der Ursprung des Tractus isthmo-striatus (oder bulbo-striatus) der Taube.

OSTEOLOGY.

Balducci, Enrico. 108. Osservazioni sullo sterno dell'*Athene chiaradiæ* (Giglioli).

Banchi, A. 115. Contributo alla morfologia della articolatio genui. Rettili. Uccelli.

Blumstein-Judina, Beila. 199. Die Pneumatisation des Markes der Vogelknochen.

Oort, E. D. van. 1091. . . . Osteologie des Vogelschwanzes.

Pycraft, W. P. 1180. Osteology of the *Eurylaemidae*.

————— 1181. Osteology of the skull of the hawfinch, *Coccothraustes coccothraustes*.

————— 1183. Osteology of *Biziura lobata*.

Shufeldt, R. W. 1521. Osteology of the *Limicolæ*.

ALIMENTARY SYSTEM.

Arcangeli, Alceste. 82. Ricerche istologiche sopra il gozzo del colombo all'epoca del così detto "allattamento."

(s 3-7194)

Heidrich, Kurt. 619. Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Schlundkopf des Vogels, mit Berücksichtigung der Mundhöhlenschleimbaut und ihrer Drüsen bei *Gallus domesticus*.

Kallius, E. 780. Beiträge zur Entwicklung der Zunge. Tl 2. Vögel. (*Anas boschas* L. *Passer domesticus* L.)

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Beddard, F. E. 147. A contribution to the knowledge of the arteries of the brain in the class Aves . . .

Fischer, Guido. 470. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Bronchialbaum der Vögel.

Pitzorno, Marco. 1162. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. (Uccelli.)

Rabes, O. 1199. Die Luftsäcke der Vögel.

Retterer, Ed. 1247. Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux.

Seelmann, Theo. 1492. Der Atnungsapparat der Vögel.

Sterzi, Giuseppe. 1566. I vasi sanguigni della midolla spinale degli uccelli.

SPECIAL GLANDS.

Kose, Wilhelm. 831. Ueber die „Carotisdrüse“ und das „chromaffine Gewebe“ der Vögel.

Lunghetti, Bernardino. 951. Contributo alla conoscenza della configurazione, struttura e sviluppo della glandula uropigetica in diverse specie di uccelli.

————— 952. Ricerche sulla conformazione, struttura e sviluppo della glandula uropigetica.

Stern, Margarete. 1565. Histologische Beiträge zur Sekretion der Barzeldrüse.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Loisel, Gustave. 938. Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux.

Voinov, D. N. 1673. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Identification chart, No. 21. Amer. Ornith. Worcester, Mass., 4, 1901, (16-17, with col. illustr.).

Alferaki, N. S. 51. Ueber Spielarten bei den Doppelschnepfen. (Russ.)

Duriez, G. 409. Caractères distinctifs des sexes chez la pintade.

Hillel, Erich. 710. Ueber die Vorderextremitäten von *Eulypptes chrysolome* und deren Entwicklung.

Krohn, H. 852. Bau, Wesen und Funktionen des Vogelschwanzes.

Pačoskij, I. 1112. Ueber *Perdic arenicola*. (Russ.)

Reichenow, [A.] 1228. Benennung der äusseren Teile des Vogelkörpers und Messungen.

COLOUR.

Ninni, Emilio. 1061. Uccelli anormalmente coloriti esistenti nel Civico Museo di Belluno.

Picchi, Cecilia. 1157. Anomalie nel colorito del piumaggio osservato in 85 individui della mia collezione ornitologica italiana, e breve cenno sull'eterocrosi.

5811 PHYSIOLOGY.

HERMAPHRODITISM.

Reichenow, [A.] 1235. Vogelzwitter.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Arcangeli, Alceste. 82. Ricerche istologiche sopra il gozzo del colombo all'epoca del così detto "allattamento."

Avellis, Georg. 100. Gibt die vergleichende Physiologie eine Antwort auf die Frage nach dem proportionalen Verhältnis zwischen der Gesangsleistung und dem Bau des Singorgans?

Doyon, M. et Jouty, A. 396. Ablation des parathyroïdes chez l'oiseau.

Gal, J. et Mingaud, G. 505. L'essor du martinet.

Kalischer, Otto. 779. Das Grosshirn der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung.

Krohn, H. 852. Bau, Wesen und Funktionen des Vogelschwanzes.

Lapicque, L. et Girard, P. 867. Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les oiseaux.

Loisel, Gustav. 938. Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux.

Lucanus, Friedrich von. 918. Die Höhe des Vogelzuges und seine Richtung zum Winde auf Grund aeronautischer Beobachtungen.

Opitz, Klemens. 1096. Ueber Vogelzug und Kunstflug.

Rězcov, S. A. 1260. Die Vögel des Gouvern. (Russ.)

Röhmann, F. 1280. Ueber das Sekret der Bürzeldrüsen.

Spiess, Otto. 1550. Die Kraftfrage beim Vogelzuge.

Voïnov, D. N. 1673. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital.

ASSIMILATION.

Knauthe, Karl. 812. Ueber Hilfsfermente im Tierkörper. I. [Verdauung v. *Lestris parasitica*.]

Rossi, Gilberto. 1296. Ricerche sulla meccanica dell'apparato digerente del pollo.

Zaitschek, Arthur. 1735. Zur Physiologie des Muskelmagens der körnerfressenden Vögel.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Schuster, Wilhelm. 1147. Sämtliche Gründe für die Abnahme der Schwalben.

Simpson, S. and Galbraith, J. J. 1529. An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals.

REGENERATION.

Neubaur, Rudolf. 1913. Eigentümlicher Nachwuchs des abgebrochenen Schnabels eines Turmfalken.

Schuster, Daniel. 1409. Uebertragung des Oberschnabels bei jungen Enten.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Ackermann, D. 42. Zur Chemie der Vogelblutkerne.

5815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Hocke, H. 717. Ueber die Ursachen der gleich- und ungleichmässigen Bebrütung der Euleneier.

OOGENESIS AND OVUM.

Bamberg, Otto. 112. Oologisches und Ornithologisches aus Russland, Sibirien, Transkaspien, Turkestan, Mongolei, Mandschurei.

Bau, Alexander. 137. Ueber Kuckseier.

Boxberger, Leo von. 218. Oologisches aus Marburg a. L.

Clarke, W. E., **Rothschild**, W., **Wilson**, E. and **Grant**, W. R. O. 331. Remarks on albino penguins and the egg of *Daption capensis*.

Dietrich, Fr. 385. Ueber die Färbung der Vogeleier.

Dille, Fred M. 389. Eggs of flammulated screech owl [*Megascops flammeola*] and western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] taken in Estes Park, Colorado.

Dresser, H. E. 399. Notes on the eggs of *Cossypha gutturalis*.

————— 400. On some rare or unfigured eggs of Palaearctic birds.

————— 401. Eggs of the birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic area.

Ferret, P. et **Weber**, A. 451. Nouveau procédé tératogénique applicable aux œufs d'oiseaux.

————— 452. Recherches sur l'influence tératogénique de la lésion des enveloppes secondaires dans l'œuf de poule.

————— 457. A propos de la piqure des enveloppes secondaires de l'œuf de poule.

Foster, H. N. 191. Eggs of Irish breeding birds.

Goebel, H. 545. Ueber Schnepfeneier.

————— 546. Ueber *Tringa islandica*-Eier.

————— 548. Mass- und Gewichtstabellen über die Eier der *Tetraogallus*-arten.

Goebel, H. 549. *Erythropus vespertinus*.

————— 550. Ueber *Anas boschas*-Eier.

————— 551. Ueber *Glaucidium passerinum*-Eier.

————— 552. Zur richtigen Bestimmung von *Iynx torquilla*- und *Picus minor*-Eiern.

————— 553. Ueber die Eier der Mandelkrähe (*Coracias garrulus*).

Greverus. 582. Oologisches aus Mecklenburg speziell aus Malchin und Umgegend.

Hocke, H. 716. Ueber rote und schwarze Gabelweihen und deren Eier.

————— 719. Oologisches und Ornithologisches aus der Mark. 1905.

————— 720. Einiges über die Eier unserer Mandelkrähe, *Coracias garrulus* Linné.

Jourdain, F. C. R. 774. On the discovery of the nest and eggs of the solitary sandpiper.

Krause, Georg. 841. Ein abnormes Hühnerei (Ovum in ovo).

————— 843. „Gefleckte Segler-eier.“

Kricheldorf, Adolf. 846. Ueber rote Variationen der Vogeleier.

Lau, Alexander. 872. Ein interessantes Koblenneseigelege.

Loat, W. L. S. 919. Remarks on some white eggs of the hedge-sparrow.

Loyez, Mlle. Marie. 947. L'épithélium folliculaire de la vésicule germinative de l'œuf des oiseaux.

Munt, W. 1025. Exhibition and remarks on some rare eggs of birds.

Newton, A. 1053. Ootheca Wolleyana: an illustrated catalogue of the collection of bird's eggs formed by the late John Wolley, Jun., M.A., F.Z.S.

Ottosson, O. 1103. Entgegung [betr. d. Gelege v. *Tringa islandica*].

————— 1104. Ueber *Glaucidium passerinum*-Eier.

Parkin, T. 1118. Lecture on bird's eggs.

Pelt Lechner, A. A. van. 1143. Einige Mitteilungen über die Zeichnung

und deren Varietäten beim Ei von *Sterna bergii* L. Gmel.

Raggi Luigi. 1202. Oologia e nidologia italiana.

Raine, Walter. 1205. Die Eier des Saublenfers (*Totanus solitarius*).

Reiser, Othmar. 1210. Eier von *Larus audouinii* Payr., Korallenschmabeln etc.

Rey, Eugène. 1256. Gefleckte Hausschwabeneier.

————— 1257. Abnorme Eier des Haushuhns.

————— 1258. Die Eier der Vögel Mitteleuropas.

Riley, J. H. 1270. On the evanescent ground-tint of woodcock's eggs [*Totanus minor*].

Rothschild, W. 1306. Notes on the eggs of *Comatilis cremita*.

Rüdiger. 1312. Dies-jährige Beobachtungen und Funde, Uckermark bezw. Mecklenburg.

————— 1315. Zusammenstellung der dies-jährigen gesammelten Kuckuckseier in der Uckermark.

————— 1316. Notizen aus der Uckermark.

Schmitz, P. Ernst. 1391. Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe (*Oceanodroma castro* Harc.).

————— 1392. [Eier von *Cuculus oenanthes*].

————— 1393. Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe.

————— 1394. Ueber *Anthus bertheloti*. Belle Eier

————— 1396. [Ei von *Columba turtur* Heineck.]

————— 1397. *Larus cachinnans*-Eier in Madeira.

Schuster, Ludwig. 1427. Ueber die Größe der Eier von *Fulica atra*.

Schuster, Paul Gregor. 1430. [Eier von *Larus calurus*.]

Sharp, C. S. 1512. A set of abnormally large eggs of the golden eagle [*Aquila chrysaetos*].

Szielasko, A. 1597. Die Gestalt der Vogeleier.

Thielmann, R. 1610. Einzeleier vom Mausebussard.

Zottu, Stephan Gh. 1740. Collection de nids d'oiseaux avec leurs œufs.

FERTILIZATION.

Harper, Eugene Howard. 616. The fertilization and early development of the pigeon's egg.

EMBRYOLOGY, ORGANOGONY.

Andrews, E. A. 65. Removing avian blastoderms.

Bertelli, D. 167. Sullo sviluppo del diaframma, dei sacchi aeriferi, e della cavità pleuroperitoneale nel gallo domestico.

Cavalié M. 295. Note sur le développement de la partie terminale des nerfs moteurs et des terminaisons nerveuses motrices dans les muscles striés chez le poulet.

Ferret, P. et Weber, A. 453. Malformations du système nerveux central de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. Anomalies résultant de l'absence de fermeture partielle ou totale de la gouttière nerveuse.

————— 454. Cloisonnements et bourgeonnements du tube nerveux d'embryons des poulets.

————— 455. Modifications apportées à la forme du corps des jeunes embryons d'oiseaux par les malformations du système nerveux central.

————— 456. A propos de la parité des ébauches épiphysaires et parapophysaires chez l'embryon de poulet.

————— 458. Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement.

————— 459. Influence de la pigée des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon.

Grafe, E. 561. Beiträge zur Entwicklung der Urniere und ihrer Gefäße beim Hühnchen.

Hillel, Erich. 710. Ueber die Vorderextremitäten von *Eulyptes chrysochome* und deren Entwicklung.

Imhof, Gottlieb. 753. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Lumbalmarkes bei den Vögeln.

Kallius, E. 780. Beiträge zur Entwicklung der Zunge. Tl 2. Vögel. (*Anas boschas* L. *Passer domesticus* L.)

Lillie, Frank R. 902. Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration.

Livini, F. 913. La doccia ipobranchiale negli embrioni di pollo.

——— 914. Abbozzo dell'occhio parietale in embrioni di uccelli (*Columba livia*, *Gallus dom.*).

——— 915. Formazioni della volta del proencefalo in embrioni di uccelli. Nota preliminare.

Loisel, G. 937. Origine et fonctionnement de la glande germinative chez les embryons d'oiseaux.

Mitrofanov, P. I. 1003. Wodurch unterscheiden sich junge Embryonen der Strausse von den Embryonen anderer Vögel? (Russ.)

Nussbaum, E. 1073. Zur Entwicklung des Urogenitalsystems beim Huhn.

Rex, H[ugo]. 1250. Über das Mesoderm des Vorderkopfes der Lachmöwe (*Larus ridibundus*).

Sabin, C. G. 1323. The origin of the subclavian artery in the chick.

Salvi, Giunio. 1335. L'intestino preorale degli uccelli.

——— 1336. Lo sviluppo ed il valore della così detta tasca di Seessel.

Spampani, Giuseppe. 1547. Ricerche sugli ammassi fetali degli uccelli e specialmente sul modo di occlusione della vescicola ombelicale e sul presunto organo placentoidale.

Strasser, H. 1574. Zur Entwicklung und Pneumatisation des Taubenschädels.

Tur, I. J. 1619. Neue Beiträge zur Kenntnis der frühen doppelten Missbildungen bei dem Huhnchen. Vorl. Mitth. (Russ.)

——— 1650. Études sur la corrélation embryonnaire.

——— 1651. Sur la métamérie primitive du cerveau chez les oiseaux. (Polish.)

——— 1652. Sur les rapports entre la gouttière médullaire et le sillon

primitif chez les embryons des oiseaux. (Polish.)

Weber, A. 1686. Sur les origines des ébauches pancréatiques chez le canard.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Blumstein-Judina, Beila. 199. Die Pneumatisation des Markes der Vogelknochen.

CHANGES DURING LIFE.

Chapman, Frank M. 309. A contribution to the life history of the American flamingo (*Phoenicopterus ruber*), with remarks upon specimens.

Clevisch, [A.] [n. Andere]. 334. Über die Frühlingsmauser der Vögel.

Lichtenstädt, S. 900. Periodisches Wachstum des Starenschnabels.

Moyat, J. 1020. Das Alter meiner kleinen Exoten.

Noorduyn, C. L. W. 1067. Die Farbenveränderung des Kanarienvildlings.

Rosenbach, O. 1295. Zur Frage von der periodischen Formveränderung des Vogelschnabels (Schnabelwechsel).

Thienemann, J. 1616. Ueber das Aufwachsen und den Federwechsel der Märzente (*Anas boschas*).

5819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Andersen, Knud. 61. Notes on the birds of the Faeröes, Ser. 6. (Danish.)

Astley, H. D. 95. Notes from an outdoor aviary on the Italian Riviera.

Bartsch, Paul. 128. Notes on the herons [Herodiones] of the District of Columbia. [Reprint.]

Baumann, E. 111. Die Rubinachtigall (*Calliope kantschatskensis*).

Bowditch, B. S. 211. Mortality among young birds, due to excessive rains.

Buturlin, S. A. 276. Das Nisten und die Nistplätze der Rosenmöve. (Russ.)

Cerva, Frigyes. 297. Drei Tage am Velenceer-See im Frühjahr 1905. (Ungarisch & deutsch.)

- Chambers, W. Lee.** 305. The snowy plover *Actitis macularia*.
- Charrnaud, A.** 312. Le moqueur [lygote *Mimus polyglottus*].
- Costrel de Corainville, Ed.** 315. Binant de neige *Uberiza nivalis* L.) tue à Gefosses (Calvados).
- 319. Observations sur les gaulinot troile (*Uria troile* Lath) et gaulinot bride (*Uria lomvia* Brünn).
- Dahl, Fr.** 366. Die biologische (ökologische) Stellung der Vögel.
- Dean, Rashford.** 373. The question as to whether falcons when soaring interlock their primary wing feathers.
- Dwight, Jonathan, jun.** The rapidity of the wing-beats of birds.
- Eckstein, Karl.** 121. Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener?
- Emerson, W. Otto.** 133. Destruction of birds by wires.
- Finley, William Lovell.** 163. The black-billed grosbeak (*Zamelodia melanophala*).
- Fisher, Walter K[enrick]** 179. Three boobies [*Sula*] interviewed.
- Forrest, H. E.** 491. Shore-birds and their ways.
- Fulton, Robert.** 500. The long-tailed cuckoo (*Urodynamis taitensis*).
- Gengler, J.** 520. Notiz zum Gefangenleben der Waddohreule (*Asio otus* Clav).
- Gilman, M. French.** 537. The Leconte thrasher [*Troglodytes lecontei*].
- Hartert, E.** 630. On the enormous increase in the number of wood pigeons near Tring in the autumn of 1905.
- Helm, F.** 665. Ornithologische Beobachtungen.
- 666. Ornithologische Beobachtungen. [Forts.]
- Kendall, Wm. C.** 791. Notes upon the ruffed grouse [*Bonasa umbellus*].
- Kieffer, J. J.** 793. Observations méthodiques.
- Klementz, V. A.** 808. Zur Frage über die Aufzucht und die Erziehung des [Feder-]Wildes. (Russ.)
- Lakatos, Károly.** 851. Die Waldohreule und ihre Jagd. (Ungarisch.)
- Langenbeck, E.** 862. Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener? Meinungsaustausch.
- Leonhardt, Wilhelm.** 886. Verzeichnis der Vögel Schässburgs [Segesvárs] nebst biologischen Skizzen.
- Liebmann, Ernst.** 901. Zur Naturgeschichte des Löfflers.
- Liutia, Dénes.** 910. Aus meinen ornithologischen Beobachtungen. (Ungarisch.)
- Mailliard, Joseph.** 965. California jays [*Phelocoma californica*] and cats.
- Mann, Wilford Ernst.** 968. About some birds.
- Neu.** 1011. Der graue Papagei oder Jako (*Psittacus erithacus*).
- Neuner, Rudolf.** 1018. Steinhühner.
- Ogawa, Mitsunori.** 1083. Observations on the avifauna of the south-eastern foot of Fuji during summer. (Japanese.)
- 1086. [Birds in the north-western part of Nikko.] (Japanese.)
- Onelli, Clementi.** 1093. Ostriches in freedom and in captivity. Their habits. Oviposition. Rearing of young. (Spanish.)
- Oustalet, E.** 1111. Les pintades.
- Parish, S. B.** 1116. Birds and mistletoe: A correction.
- Read, R. H., Hartert, E., Trevor-Battye, A., Meade-Waldo, E. G. B., Earl of Gainsborough and Grant, W. R. O.** 1220. Observations on the lack of scent in partridges when nesting.
- Roźnowski, Kazimierz.** 1310. Quelques observations ornithologiques dans la "tundra" de la delte de l'Indygirka. (Polish.)
- Russ, Karl.** 1317. Der Wellensittich. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht.
- Sæmundsson, B.** 1321. Zoological contributions from Iceland, VIII-IX. (Danish.)
- Schuster, A. I.** 1408. Der Graupapagei oder Jako. Frei- und Gefangenleben, Akklimatisierung, Abrichtung, Zählung etc.
- Schuster, Wilhelm.** 1432. Wohnungsnot der Waddohreule.
- 1467. Der Grosstrappe (*Otis tarda*) im Winter, bei der Balz und als Herdenvogel.

Schutz, A[dolph] E. 1473. The destruction of bird life by light towers.

Seitz, Ad. 1494. Zur Frage über die Abnahme der Schwalben.

Stephan, Wiktor. 1562. La perdrix. (Polish.)

Stiefelwagen. 1567. Ueber die Ab- und Zunahme unserer einheimischen Vögel.

Šugurov, A. 1580. Bemerkungen über die Vögel des Gouv. Cherson. (Russ.)

Sylvain. 1596. Le coucou.

Ussher, R. J. 1661. Decrease of cross-bills.

Vallentin, R. 1663. Note on the rock marking done by penguin's feet.

Vallon, G. 1665. Note ornitologique per la provincia del Friuli durante l'anno 1902.

Weed, Clarence Moores. 1688. Bird life stories comp. from the writings of Audubon, Bendire, Nuttall and Wilson.

Wheeler, William Morton. 1698. The obligations of the student of animal behavior.

Witherby, H. F. 1716. Report on B.O.C. Committee.

Wood, J. Claire. 1726. Some notes on the life history of the American redstart [*Setophaga ruticilla*].

HABITS.

Bird sanctuaries of New Zealand. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (1 l. + 419-422). Separate. 245 cm.

Kleine Beobachtungen über Gewohnheiten der Fasanen etc. Von M. K. Pšov. i ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, 94.

Akimov, A. 13. Beobachtungen über den Kukuk (*Cuculus canorus*). (Russ.)

——— 46. Ueber den schwarzbraunen Milan (*Milvus ater*). (Russ.)

Barthelmes, Max. 124. Der Kuckuck im Grasmückeneste.

——— 125. Ueberwinternde Rothkehlchen.

Bau, Alexander. 141. Angriff einer Rabenkrähe auf ein Haushuhn.

——— 142. Kampf zwischen Blau- und Kohlmeise.

Beebe, C. William. 149. Builders of great nests.

——— 150. Notes on hatching and rearing sea birds.

Belding, Lyman. 151. Explanatory [Notes on bird habits, supplementary to Belding's Land birds of the Pacific District].

Bianchi, V. L. 178. Die russischen Wasseramseln. (Russ.)

Boxberger, [L.] von. 217. Ueberwinterung von *Motacilla boarula*.

Braun, Camillo. 222. Wasserbedürfnis freilebender Vögel.

Braun, Fritz. 227. Das spielerische Element in dem Leben gefangener Sperlingsvögel.

Bryant, Owen. 246. Peculiar nesting-site of the bluebird [*Sialia sialis*] in the Bermudas.

Burcham, J. S. 251. Notes on the habits of the water ousel (*Cinclus mexicanus*).

Butterfield, W. Ruskin. 271. Position of sitting birds in relation to the wind.

Campbell, D. C. 281. Birds: their structure, flight and habits.

Caster, Gustav. 293. Einiges aus dem Leben der Stare.

Corbin, G. B. 313. The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey.

Dahms, [P.]. 367. Eine Beobachtung aus dem Leben der Meisen. [Geöffnete Walnüsse.]

Dietrich, Fr. 384. [Aufliegen v. *Cypselus apus* vom Erboden.]

Emerson, W. Otto. 435. *Icterus bullocki* as a honey-eater.

——— 437. Bird surgeons.

Erickson, E. W. 439. Bemerkungen über die Wintervögel in Abastuman. (Russ.)

Ertl, Gusztáv. 442. *Falco sublatco* L.

Farren, W. 450. Movement of young nightjars (*Caprimulgus europaeus*).

Finn, F. 465. *Liothrix luteus* in the London parks.

- Fisher, Walter K.** 471. On the habits of the Laysan albatross. [*Diomedea immutabilis*.]
- 477. The home life of a buccaneer. [*Fregata aquila*.]
- 478. The albatross dance at sea. [*Diomedea nigripes*.]
- Ghigi, Alessandro.** 539. Osservazioni sulla alimentazione dei nidiacci del passero.
- 531. Contribuzioni alla biologia e alla sistematica dei *Phasianidae*.
- Grant, W. R. Ogilvie.** 576. On the display of the lesser bird of paradise.
- Gurney, J. H.** 603. Diary of observations on a young cuckoo.
- Hantzsch, Bernhard.** 611. [Störche im Winter.]
- Heindl, Emmeram.** 651. Sprosser-Winzwart.
- Herman, Ottó.** 692. Vom Blick des Vögels. (Ungarisch & deutsch.)
- Hocke, H.** 723. Aus dem Leben der Enten.
- 725. Aus der diesjährigen Brutzeit unserer Vögel.
- Howard, O. W.** 731. The Coues raptorial *Coturnix pertinax pallidiventris* as a guardian of the peace.
- Hugues, Albert.** 742. Les oiseaux sont-ils attachés au pays natal?
- Iljin, M. A.** 752. Die Trappe im Turkestanischen Gebiete. (Russ.)
- Johansen, Herm.** 766. Wovon nährt sich der Wurfalk (*Falco sacer* Gmel.)?
- Kalbe, H.** 778. Spechte und Ameisen.
- Kjellström, A.** 799. From the journal of Sport. II. A visit to a penguin colony. (Swedish.)
- Kobelt, W.** 816. [Hausschwalben nagen einen Sperling ein.]
- Kobylin, A.** 817. Aus meinen ornithologischen Beobachtungen. (Russ.)
- Langerhans.** 863. Die Selbstbestäubung der Singvögel.
- Lauer, H.** 873. Ueber das Fischen der Reiher.
- Löns, Hermann.** 933. Selbsterniedrigung [niedrige Brutplätze] von Fischern.
- Löns, Rudolf.** 936. Freistehende Spatzenester.
- Loos, Curt.** 939. Der Grünspecht und seine Nisthöle in Medonost.
- 942. Etwas über die Ernährung des Waldkauzes.
- McAtee, W. F.** 951. Warblers and grapes.
- 955. A between season bird food supply.
- Maisonneuve, P.** 967. La chasse de l'alonette lulu.
- Mošnin, K. V.** 1013. Bemerkung zu dem vorstehenden Aufsatz von V. Ušakov. (Russ.)
- 1015. Die Doppelschneepfe an ihren Brutplätzen und Zugstrassen. (Russ.)
- Mosolov, N.** 1016. Aus dem Leben der Vögel des Gouvern. Moskau. I. Die Staare. (Russ.)
- 1018. Aus dem Leben der Vögel des Gouvern. Moskau. III. Die Meisen. IV. Der Blauspecht. (Russ.)
- Noble, Frank T.** 1065. Feeding habits of the turnstone (*Arenaria interpres*, Linn.).
- Orlovskij, V. G.** 1097. Der Kaukasische Birkhahn (*Tetrao molochevskii*). (Russ.)
- Ortlepp, Karl.** 1098. Aus dem Leben der Schwarzdrossel.
- Otto, Benno.** 1109. *Hirundo rustica* im Schneetreiben.
- Oudemans, A. C.** 1106. [Kann *Cypselus apus* vom Boden aufliegen?]
- Paščenko, S.** 1130. Bemerkungen über *Emberiza aureola*. (Russ.)
- Ploc, E.** 1161. Observations sur les hirondelles apprivoisées.
- Reeker, H.** 1224. Verschleppen der Eier durch Haushühner?
- Reuter, A.** 1248. Das Spiehnest des Zaunkönigs.
- Rey, E.** 1253. Mageninhalt einiger Vögel.
- Reyen, L.** 1259. Note sur les hirondelles en captivité.
- Rézcov, S. A.** 1260. Die Vögel des Gouvern. Perm. (Russ.)

Rzehak, Emil. 1320. Ingluvialien-Untersuchungen.

————— 1321. Der Dorndreher, *Lanius collurio* L., als Zerstörer von Vogelbruten.

————— 1322. Positive Daten über die Nahrung des *Lanius collurio* L.

St. Quintin, W. H. 1326. Bearded tits in confinement.

Schacht, H. 1362. Amsel und Hausrotschwanz im Starenkasten.

Schäff, Ernst. 1369. Eiderenten im Binnenlande.

Schuster, Ludwig. 1413. Ueberwintendes Schwarzkehlchen bei München.

————— 1417. Ueberwinternde punktierte Wasserläufer (*Totanus ochropus*).

————— 1418. [Einzelne nistende Uferschwalben.]

Schuster, Wilhelm. 1431. Rotkehlchen beim Noktuenfang—eine reiche Nahrungsquelle!

Schlbach. 1493. Zum Ueberwintern des Teichhuhnes (*Gallinula chloropus* L.).

Shortridge, G. C. 1523. Birds collected and observed around Hanover, Cape Colony.

Steele-Elliott, J. 1558. The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey.

Stolz, J. W. 1571. Der Speisezettel des Sperbers.

Sude, M. 1579. Die Nahrung des grossen Würgers.

Surface, H. A. 1581. Report of the ornithologist [of Pennsylvania]. [With discussion.]

Tegetmeier, W. B. 1603. Observations on the remains of a blackbird found in the intestinal canal of a kittiwake.

Tischler, F. 1633. Grosse Ansammlungen von Staren (*Sturnus vulgaris* L.) zur Brutzeit.

Trevor-Battye, A. 1639. Remarks on the short-eared owl removing its young.

Tubeuf, [Carl] Freiherr [von]. 1648. Eine vom Specht geringelte Eibe.

Untersteiner, Ercole. 1656. L'anno ornitologico al piede delle Alpi, etc.

Wagner, Jos. 1676. 2 Stunden unter Olivenbäumen (vom Olivenspötter).

Wasmann, E. 1683. Zur Myrmecophilie des Grünspechts.

MIGRATION AND NON-MIGRATION.

Un anno di appunti ornitologici nel Ticino meridionale. di Gh. A. Avicula, Siena, 7, 1903, (51–56).

Akimov, A. 45. Der kleine Bussard (*Buteo vulpinus*). (Russ.)

————— 47. Ueber einige Eigenthümlichkeiten bei dem Frühlings- und Herbstdurchzug der Vögel in der Umgebung von Taganrog im Jahre 1904. (Russ.)

Alessandrini, Giulio. 50. Sull'apparizione dell' *Ampelis garrulus* (Linn.) nella provincia di Roma.

Arrighi Griffoli, G. 89. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori.

Bauer, A. 113. Etwas über die Schwalben (Zugzeiten v. *Hirundo rustica*).

Besserer, L. Freiherr von. 169. Zur Frage ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen.

Bilikevič, S. J. 187. Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja. (Russ.)

Böhme, P. 200. Abzug der Mauersegler, 1905, Berlin.

Bonhote, J. S. 206. Report of the B.O.U. Migration Committee.

Braun, Fritz. 223. Bemerkungen über den Vogelzug.

————— 224. Ornithologisches aus Konstantinopel.

Brusnev, M. 244. Compte-rendu du chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibérie chargée de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux Comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll. (Russ.)

Bureau, Louis. 253. Note sur la présence accidentelle de la Sterne ful-

cinense, *Sterna fuliginosa* Gmel., sur les côtes de la Loire-inférieure.

Butterfield, W. R. 267. Remarks upon some theories in regard to the migration of birds.

Buxbaum, L. 281. Der Vogelzug in der unteren Mainebene im Frühjahr 1901.

Clodius, G. 335. Eine Bitte [betr. den Zug v. *Ciconia alba*].

——— 336. 2. Ornithologischer Bericht über Mecklenburg für das Jahr 1901.

Cooke, Wells W. 311. The effect of altitude on bird migration.

Corbin, G. B. 314. Summer migrants in South-western Hants.

Coupin, Henri. 352. Migrations des oiseaux en Amérique. [Reprint.]

Duncker, Hans. 105. Wanderzug der Vögel. Preisschrift der Petsche-Labarron-Stiftung zu Göttingen.

Eaton, Eben Howard. 118. Spring bird migrations of 1903.

Ekama, H. 427. Zugsdaten aus Holland. (Ungarisch & deutsch.)

Finsch, O. und Reiss, W. 469. Zum Vogelzuge auf die Hochgebirge von Lomador. (Ungarisch & deutsch.)

Garbari, Narciso. 507. Passo e ripasso di uccelli nell' Agro trentino. Osservazioni nell'anno 1901.

Garling, M. 598. Ankunftsdaten einiger Vogelarten in der Nähe Berlins.

Geyr von Schweppenburg, H. Freiherr von. 523. Zur Starenfrage.

Graeser, Kurt. 500. Der Zug der Vögel. Eine entwicklungs-geschichtliche Studie.

Guenther, K. 601. Der Wanderflug der Vögel.

Hagemann, Axel. 605. On the migrations of our gallinaceous birds. Norway. New.

Hagerup, A. T. 607. Vogelzug wandern [Gentilners].

Heck, [L. u. Andere?] 613. [Ueber d. Aufsatz v. Seitz, betr. Ansiedelung der Schwärme in Algier].

Hegyfoky, Kabos. 611. Das Wetter zur Zeit des massenhaften Wegzuges der Rauchschnalbe im Jahre 1898. (Ungarisch & deutsch.)

——— 615. Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902. (Ungarisch & deutsch.)

——— 616. Das Wetter zur Zeit des Vogelzuges im Frühling 1903. (Ungarisch & deutsch.)

——— 617. Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraume 1891-1903. (Ungarisch & deutsch.)

Heinroth. 653. Der Vogelzug und seine Ursachen.

Helms, O. 667. Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Dänemark. (Ungarisch & deutsch.)

Henderson, I. 671. Remarkable visitation of migratory birds to Shetland.

Hennemann, W. 675. Ueber die Ankunft und Abreise der Turmschwalben (*Apus apus* L.) im mittleren Lennetal in den Jahren 1900 bis 1903 nebst einigen Notizen über das Ausfliegen einer im letzten Jahr in einem Starenkasten ausgekommenen Seglerbrut.

——— 677. Weiteres zur Frage, ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen?

Hermann, Otto. 690. Widmung. (Ungarisch & deutsch.)

——— 693. Zug und Wetter. (Ungarisch & deutsch.)

——— 691. *Ampelis garrulus* (L.).

——— 697. Recensio critica automatica of the doctrine of bird migration.

Hermom, O. 701. On the migration of birds.

Hesse, E. 706. Winterbeobachtungen aus der Umgegend von Leipzig.

Hübner, Ernst. 711. Wetterlagen und Vogelzug. Die Rotkehlchen-Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent.

Hutchinson, T. 747. Dates of arrival of *Cuculus canorus* in 1902.

Iljin, M. A. 752. Die Trappe im Daghestanschen Gebiete. (Russ.)

Ispolatov, L. 759. Phänologische Beobachtungen im Gelov'schen Bezirk des Gouv. St. Petersburg, für das

Frühjahr und den Sommer d. J. 1901. (Russ.)

Kobelt, W. 815. Ueberwinternde Staare.

Kobylin, A. 818. Interessante ornithologische Funde. (Russ.)

Koepert, [O.] 826. Ueber die Abhängigkeit der Ankunftszeiten unserer Zugvögel von der Phänologie ihrer Nahrungstiere und deren Nährpflanzen, sowie von der geographischen Breite und Meereshöhe ihrer Brutorte. Ein Beitrag zur Vogelzugfrage.

————— 827. Die Ankunft unserer Zugvögel in ihrer Abhängigkeit von der Phänologie ihrer Nahrungstiere und deren Nahrungspflanzen.

Kopman, Henry H. 832. Bird migration phenomena in the extreme lower Mississippi valley.

Kosztka, László. 837. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis Sahara. (Ungarisch & deutsch.)

Krebs, Wilhelm. 815. Ein Beitrag zur Wiederentdeckung Alexanders von Humboldt [betr. Höhe des Vogelfluges].

Kund, Andersen. 853. Beobachtungen über den Zug der Vögel in Sophia, Bulgarien. (Ungarisch & deutsch.)

Leege, Otto. 880. Zug und Nahrung von *Dendrocygus maior* (L.) auf den ostfriesischen Inseln.

Letacq, A. L. 888. Sur les migrations du corbeau choucas *Corvus monedula* (L.) dans le département de l'Yonne.

Lorenzen, [A. P.] 914. Der Zug des rotsternigen Blaukehlchens (*Cyanocitta stelleri* L.).

Lucanus, Friedrich von. 918. Die Höhe des Vogelzuges und seine Richtung zum Winde auf Grund aeronautischer Beobachtungen.

Magaud d'Aubusson. 963. Le plectroplane des réizés. *Plectrophanes nivalis* Meyer et Wolf. Mœurs, migrations, distribution géographique. [Reprint.]

Maine Ornithological Society. 966. Migration reports, 1901.

Marek, M. 972. Ueber Schnepfenprognose.

Meerboth, A. 991. (I. *Cyp. c. us apus* am 20. Oct.)

Mosolov, N. 1017. Aus dem Leben der Vögel des Gouvern. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten. (Russ.)

Müller, Adolf. 1021. Entgegnung auf die Bemerkungen von H. Bank, Ringelheim, in Betreff der Abhandlung der Gebrüder A. und K. Müller „Ueber das Wesen des Vogelzuges“.

Mylius, R. 1030. Der Vögelwanderzug.

Neunzig, Karl. 1049. Abzug der Rauchschwalben (Berlin 1905).

Ohle, Fritz. 1088. Die Strausserzucht in der Algerie.

Patterson, Robert. 1137. Corn-crakes in winter.

Pays Mellier, G. 1141. Les hirondelles apprivoisées.

Penrose, F. 1145. Report of the B.O.U. Migration Committee.

Plocq et Pays-Mellier. 1165. Les migrations des hirondelles.

Proger, T. W. and Paterson, D. R. 1176. Notices of the arrival of spring migrants. 1904.

Pungur, Gyula. 1177. Der Herbstzug der Rauchschwalbe 1898 in Ungarn. (Ungarisch & deutsch.)

Rabes 1198. Die Höhe des Vogelfluges.

Raspail, Xavier. 1209. Le coucou devant l'enquête administrative de 1885-1886.

Rendle, Max. 1212. Zur exakten Erforschung des Vogelzuges. II. Eine ornithologische Skizze.

Rëzcov, S. A. 1260. Die Vögel des Gouvern. Perm. (Russ.)

Rocquigny-Adanson, G. de. 1279. Martinets retardaires.

Rudevič, W. 1311. Ankunft, Durchflug und Abflug der Vogel in Mariupol und Berdjansk i. J. 1902. (Russ.)

St. Peterburg, Académie Impériale des Sciences. 1325. Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire-Russe dirigée par le baron Toll. IX. (Russ.)

Ščetinskij, A. 1359. Zum Aufsatz von V. Usakov „Ueberwinterung der Vögel.“ (Russ.)

Schenk, Jakob. 1378. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1903. (Ungarisch & deutsch.)

——— 1379. Ueber einige Wintergäste in Winter 1904/05. (Ungarisch & deutsch.)

——— 1380. Das „stammweise“ Ziehen. (Ungarisch & deutsch.)

Schürer, Johannes. 1105. Einzelfragen des Vogelzuges.

Schuster, Ludwig. 1120. Wintervogel bei Giessen.

Schuster, Wilhelm. 1161. Der Südflug des Seidenschwanzes im Winter 1901/05: Die Richtung des Zuges und seine Ursachen.

Serle, W. 1198. Migration of birds.

Snouckaert v. Schauburg, R. Baron. 1535. Vogelzugsdaten und Notizen. (Ungarisch & deutsch.)

Sorokin, V. 1515. Einiges über die Duppelschmuppe. (Russ.)

Taverner, P. A. 1602. A discussion of the origin of migration [of birds].

Thienemann, J. 1612. Vogelwarte Rossitten. Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pipilo cauculator*; Besgl. Vorkommen von *Turdus atripudaris* Tem.; Vogelzugsversuch.

——— 1613. Vogelwarte Rossitten. Vogelzugsversuch.)

——— 1611. IV. Jahresbericht 1901 der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft.

——— 1618. Vogelwarte Rossitten. Krähenversuch betreffend.)

——— 1619. Vogelwarte Rossitten. Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen v. *Buteo zimmermannae* Elmecke; Krähenversuch; Vorkommen v. *Pipilo cauculator*.

——— 1620. Vogelwarte Rossitten. Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pipilo cauculator*; Vorkommen von *Buteo zimmermannae* Elmecke; Krähenversuch.

——— 1623. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch.)

Tschusi zu Schmidhoffen, V. Ritter vgl. 1616. Anfuhr- u. d. Abzugsdaten bei Hallein 1901.

Uhde, Agoston. 1655. Regelmässiger Strich des Bienenfressers. (Ungarisch & deutsch.)

Užakov, V. 1658. Ueberwinternde Vogel. (Russ.)

Vezényi, Árpád. 1669. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1902. (Ungarisch & deutsch.)

Wemer, Paul. 1692. Tabelle über Ankunft und Fertzug der westfälischen Vögel. Nach Tagebuchnotizen.

Winge, Herluf. 1713. The birds at the Danish lighthouses in 1901, the 22nd annual report. (Danish.)

HIBERNATION.

Bartos, Gyula. 127. Wachholderdrossel und Birke. (Ungarisch & deutsch.)

Erickson, E. W. 439. Bemerkungen über die Wintervögel von Abastumian. (Russ.)

Schenk, Jakob. 138. Von dem Winterschlaf der Vögel. (Ungarisch.)

PARENTAL RELATIONS.

Alderson, R. 38. The nesting of the solitary ground dove.

Allen, J. A. 56. Supplementary notes on birds collected in the Santa Marta district, Colombia.

Arnold, Edward. 83. Another nest of Kirtland's warbler, [*Dendroica kirtlandi*].

Bailey, Florence Merriam. 101. Twelve rock wren nests in New Mexico, [*Salpinctes obsoletus*].

——— 105. A dusky grouse [*Dendragapus obscurus*] and her brood in New Mexico.

Barfod, Kristin. 118. [Nest v. *Pica caudata* mit 10 Eiern].

Bau, Alexander. 131. Das Brutgeschäft von *Certhia tinnunculus* (Linné).

——— 138. Das Brutgeschäft des Sumpfrohrsängers im Vorarlberger Rheintal.

Beebe, C. William. 151. Breeding of Lawrence warbler [*Helminthophila lawrencei*] in New York city.

Behm, Alarik. 153. Fortpflanzung des Kranichs (*Grus grus* L.) in der Gefangenschaft.

- Bent**, A. C. 158. Nesting habits of the *Herodiones* in Florida.
- Bentham**, H. 159. Nesting habits of the wren (*Troglodytes parvulus*).
- Boerner**, Otto. 201. [Nest v. *Turdus musicus*].
- Boxberger**, Leo von. 219. Brutnotizen zur *Ornis marpurgensis* aus dem Jahre 1905.
- Butler**, A. G. 259. The duration of the period of incubation.
- Chigi**, Francesco. 317. Aggiunte alle notizie sulla nidificazione del *Pernis apivorus* (Lin.) nel Romano.
- Clarke**, W. E. 328. Breeding of the storm petrel on the Bass Rock.
- Daggett**, Frank S. 364. Unusual nesting site of the cactus wren [*Helminthophila brunneicapillus*].
- Dombrowski**, Robert Ritter von. 394. Welche Vogelarten brüten vor dem 1. März?
- Ellison**, Allan. 431. Nesting habits of the wren.
- Farrar**, C. D. 449. Successful nesting of the white-throated finch in captivity.
- Fischer Sigwart**, H. 471. Das Storchnest auf dem Chordache in Zofingen (Kanton Aargau) im neunten Jahre 1903.
- Fleming**, William W. 486. A cuckoo and its egg.
- Gébell**, Lozsef. 513. Beobachtungen über das Brutgeschäft des Kukuks. (Ungarisch & deutsch.)
- Gengler**, J. 521. *Sturnus vulgaris* L. bei der Fütterung seiner Jungen.
- Goebel**, H. 517. Ueber Nistweise von *Linota cristipes* (Coues).
- Günther**, A. 600. Remarks on the breeding of the red-backed shrike in captivity.
- Head**, Anna. 612. Nesting habits of the black-headed grosbeak [*Zamelodia melanocephala*].
- Henrici**, F. 688. Brutort und Brutzeit von *Botaurus stellaris* (L.).
- Hocke**, H. 711. Ueber die Brutzeit und Brutstätten mehrerer Vogelarten unserer Gewässer.
- Hocke**, H. 715. Ueber Eigenheiten im Brutgeschäft unseres Waldekauzes und unserer Ohreule.
- 718. Kleine Geheimnisse aus Grünspechthöhlungen.
- Hornung**, Victor. 731. Elternliebe eines Amselpaares.
- Ingram**, [Sir] W. 757. Note on the breeding of Gray's bare-throated francolin.
- Justice**, A. R. 776. Nesting of the little black rail [*Porzana jamaicensis*] in New Jersey.
- Klementz**, V. A. 806. Zu der Notiz Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten. (Russ.)
- Krohn**, H. 851. Das Nest des Rubin-Kolibris [*Trochilus colubris* L.].
- La Touche**, J. D. and **Rickett**, C. B. 870. Further notes on the nesting of birds in the province of Tokkien, S.E. China.
- Leege**, Otto. 879. Ueber das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfriesischen Inseln im Jahre 1903.
- Leverkühn**, Paul. 897. Ein merkwürdiger Kolkrahenhorst.
- Meade-Waldo**, E. G. B. 986. On the nesting of the kite in Wales [Report of the B. O. C. kite-fund].
- 987. Notes on the nesting of the kite in England.
- Merger**, Florentine. 996. „Auch ein Vogelschutz!“ [Brutgeschäft.]
- Miller**, W. De W. 999. Breeding of the dickcissel [*Spiza americana*] in New Jersey.
- Mosolov**, N. 1017. Aus dem Leben der Vogel des Gouv. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten. (Russ.)
- Nehrkorn**, A. 1037. Nest und Ei von *Loroides bailleii* Oust.
- Newman**, T. H. 1050. The duration of the period of incubation.
- Noble**, Frank T. 1061. The nest and eggs of the olive-sided flycatcher (*Contopus borealis*).
- 1066. An unusual nest of the olive-backed thrush [*Turdus ustulatus swainsonii*].
- North**, Alfred J. 1070. Description of the nest and eggs of the varied honey-eater, *Ptilotis versicolor* Gould.

Oberbeck, H. 1075. Zweite Bruten und Nistgelege.

Ogawa, Mitsumori. 1085. Some cases of birds breeding in Tōkyō and neighborhood. (Text in German.)

Oldham, Charles. 1089. Nesting habits of the swallow.

Otsson, O. 1105. The knot reported as breeding in Iceland.

Phillipps, R. 1151. Note on the nesting of the regent bower-bird in confinement.

————— 1152. Note on the nesting of the Orange-bishop *Pyronelana franciscana*.

Pycraft, W. P. 1189. Remarks on the breeding in confinement of *Pterocles crustus*.

————— 1191. Note on the discovery of the nest and eggs of *Tringa canutus*.

————— 1194. Remarks on the breeding habits of *Pluvianus aegyptius*.

Raschig, M. 1207. Das Nest der Erdschwalbe *Hirundo clivicola*.

————— 1208. Das Nest und die Eier der Rohrdrossel (*Aerocephalus arabiaecus*).

Read, R. H. 1216. Note on the nesting of the red-legged partridge in Somersetshire.

————— 1217. The tawny owl removing its young.

————— 1219. Pied wagtail nesting in a hedge.

Rey, E. 1251. [Freistehendes Rauchschwalbennest.]

Roberts, A. 1275. A visit to a breeding colony of *Ibis aethiopicus* sacred ibis.

Rössig, H. 1283. Ungewöhnlicher Nistort eines Rotkehlchens.

Rüdiger, von. 1312. Nest und Eier von *Muscicapa parva*.

Salter, A. J. 1327. The breeding of king parakeets.

Schmitz, Ernesto. 1390. Ueber Nester und Gelege der Brillengrasnucke Madeira's (*Sylvia conspicillata bella* Tsch.).

————— 1395. Besuch einer Brutstätte des einfarbigen Seglers (*Apus unicolor* Jard.).

Schuster, Ludwig. 1410. Ueber die Anordnung der Märzenteieier im Nest.

————— 1411. Doppelbrut der Sumpfschnepfe (*Gallinago gallinago*).

————— 1419. Die Dauer der Brutzeit unserer Waldohreule (*Syrinx otus*).

Schuster, Wilhelm. 1441. Ueber „Storchgrausamkeiten.“

————— 1441. Produziert die Kohlmeise zwei Eier an einem Tage?

————— 1446. Brutstätten der Lachmöwe.

————— 1452. Doppelnester vom Gartenrot-schwanz (*Erythacus phoenicurus*).

————— 1453. Warum hat das Braunkehlchen (*Pratincola rubetra*) seine Nistweise noch nicht abgeändert?

Schutze, Adolph E. 1470. Nesting habits of the caracara [*Polyborus cheriwayi*].

Slater, P. L. 1483. Note on the breeding of *Chauna cristata* in captivity.

Selastennikov, A. M. 1495. Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten. (Russ.)

Seth Smith, D. 1502. Notes on the nesting of *Turnix varia* and *Scirculus melinus* in captivity.

————— 1507. Note on the breeding of *Turnix varia* in confinement.

————— 1509. Note on the breeding of the song sparrows.

————— 1510. Remarks on the breeding of the Australian swamp-quail.

Smirnov, N. 1531. Beobachtungen über die weisswangige Gans. (Russ.)

Smith, Philo W., jun. 1532. Nesting habits of the rock wren [*Salpinctes obsoletus*].

Smith, W. S. 1533. Wild duck's nest in a tree.

Sparrow, R. 1548. Supplementary notes on the nesting habits and eggs of certain South African birds described in Stark and Selater's "South African Fauna. Birds."

Stockard, Charles R. 1569. Nesting habits of the woodpeckers [*Pici*] and vultures [*Cathartidae*] of Mississippi.

Szielasko, A. 1598. Am Horste der Uraleule (*Syrnium uralense* Pall.).

Tegetmeier, W. B., Pycraft, W. P. and Witherby, H. F. 1601. Remarks on the scentless nature of sitting birds.

Trevor-Battye, A. 1611. Observations on the breeding of Hey's rock-partridge.

Ufer, Willibald. 1653. Mutterliebe [betr. *Motacilla flava*].

Ušakov, V. E. 1657. Aus meinen Beobachtungen über die Tafelente [*Fulix ferina*]. (Russ.)

Ussher, R. J. 1659. Birds and their breeding habits.

Walton, J. S. T. 1680. Nesting habits of the wren [*Troglodytes parvulus*].

Warren, Edward R. 1681. A sand-hill crane's [*Grus mexicana*] nest.

Whyte, G. 1701. The breeding of *Podiceps cristatus* in Perthshire.

Wilson, John D. 1709. A family of blue birds [*Sialia sialis*].

Wood, J. Claire. 1727. Another nest of the Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*].

Workman, W. H. 1730. With the breeding birds on Lough Neagh.

Young, C. J. 1734. The Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*].

SEXUAL RELATIONS.

Brewster, William. 231. Mr. Brunner's grouse pictures. [Criticism of "The love-making of the grouse," by Josef Brunner.]

Brunner, Josef. 213. The love-making of the grouse. [*Tetraonidae*.]

Christoleit, E. 321. [Liebesspiele der] Blaumeisen.

Rattray, R. H. 1212. Birds nesting in the Murree hills and gullies.

Schuster, Ludwig. 1123. Der Balzflug der Finkenvögel.

Spaid, A. R. M. 1156. Bob-white [*Colinus virginianus*] and family: an outdoor study of the quail; is he a polygamist? Females with cow-bird tendencies; how to attract quail.

(N 3-7194)

SEXUAL DIMORPHISM.

Duriez, G. 409. Caractères distinctifs des sexes chez la pintade.

Schäff, Ernest. 1371. Färbungsunterschiede bei Rebhahn und Rebhenne.

OVIPOSITION, NESTS AND EGGS.

Apel. 78. Note relative aux nids de l'*Hirundo rustica*, vulgairement appelée hirondelle de cheminée.

Atkinson, J. C. 99. British birds' eggs and nests popularly described and re-edited.

Bau, Alexander. 136. Das Bebrüten von Gelegen vom ersten Ei an.

Berger, Karl. 162. Der Nestbau der Spechtmeise.

Bianchi, V. 181. On the eggs and nestlings of the knot.

Bryant, Owen. 247. Dates of nesting of Bermuda birds.

Butterfield, W. Ruskin. 270. Supernumerary nests of the wren (*Troglodytes parvulus*).

Chapel, F. de. 305A. La nidification des flamants. En Camargue, à la recherche de nids de flamants.

Ellemor, F. J. 428. Notes on the nest and eggs of *Coliopasser ardens* (red-collared widow-bird).

Farrar, C. D. 418. Nesting of the bearded tit.

Fisher, W. 473. *Anas boscas* nesting in a tree 60 ft. from the ground.

Gébell, József. 511. Über den Kukuk (*Cuculus canorus* L.). (Ungarisch & deutsch.)

Gengler, J. 517. Das Verschwinden der Hausschwalbe (*Heliolonia urbica* L.) aus den Städten. [Nestbau.]

Geyr von Schweppenburg, H. Freiherr. 526. Ungewöhnliche Nistplätze.

Godelmann, E. 539. Eierentwicklung und Brutstörung. II.

Gressin, A. 580. „Im Februar hat noch kein Vogel Eier!“ [*Corvus corax*.]

Grote, Georg August. 593. *Clivicola riparia*.

Rjin, M. A. 752. Die Trappe im Daghestanschen Gebiete. (Russ.)

- Johnson, A. W.** 767. Notes on unusual nesting sites of the Pacific yellow-throat. [*Geothlypis trichas ari-*].
- Kelso, J. E. H.** 788. Peculiar nests and nesting sites of the lapwing (*Vanel-* *lus vulgaris*).
- Killermann.** 791a. Ein Doppelnest [*Rufinella phoenicea*].
- 796. Schlafnester.
- Krause, Georg.** 810. Zaunkönig-
Kuckuck-Hummel. (Neue Beobachtungen
aus dem Zaunkönig-Heim.)
- Lintia, Dénes.** 908. Der Nestbau
der Schwanzmeise (*Acredula caudata*
L.). (Ungarisch & deutsch.)
- 909. Beiträge zur Bio-
logie und zum Nisten der Uraler Eule
in Sudungarn. (Ungarisch.)
- Madarász, Julius von.** 962. Be-
schreibung einiger bisher unbekannter
oder weniger bekannter Vogelnester
und Eier.
- Mills, H. Holroyd.** 1000. Abnormal
nests of the swallow (*Hirundo rustica*).
- Pangritz, E.** 1115. Merkwürdiges
Nisten einiger Vogel.
- Philornis.** 1155. Ueber die An-
passung eines Vogelnestes zu seiner
Umgebung.
- Pratt, H. H. J.** 1171. Three semi-
attached nests of the song-thrush.
- Raggi, Luigi.** 1202. Oologia e
reologia italiana.
- Reboussin, Roger.** 1221. Note sur
la nidification artificielle du rouge-queue
tithys (*Turdilla tithys* Lath.), en Seine-
Inférieure.
- Rendle, Max.** 1215. Notizen über
den Schwarzspecht (*Dryocopus martius*
L. bezüglich der Herstellung seiner
Nisthöhle sowie hinsichtlich seines Brut-
geschäftes.
- Robert, Samuel.** 1271. Les Oiseaux
et leurs Nids.
- Russell, Harold.** 1319. Abnormal
nests of the swallow.
- Schäff, Ernst.** 1566. Zum Thema
„Sonderbare Nistplätze“.
- Schenkling, C.** 1382. Nidologisches.
- Schuster, Ludwig und Schuster, Wil-**
helm. 1429. Ueber die Anordnung
der Eier im Nest seitens unseres Feder-
wildes.
- Schuster, Wilhelm.** 1456. Logo-
pausen beim Nandu und Emau.
- Slater, P. L.** 1475. On the nesting
of *Irrisor viridis*.
- Sharpe, R. Bowdler.** 1514. Exhi-
bition and remarks on the nests and
nestling of *Paradisaea raggiana*.
- Steele-Elliott, J.** 1557. Curious
nesting of the wren.
- Towne, George S.** 1636. A water
ouzel's [*Cinclus mexicanus*] nest.
- Wemer, Paul.** 1690. Verlorene Eier?
- 1691. Wer baut bei den
Vögeln das Nest?
- Wilson, W.** 1711. Egg-depositing
by the cuckoo (*Cuculus canorus*).
- Workman, W. H.** 1729. Birds and
nests.

SOUND PRODUCTION.

- Chapman, Frank M.** 311. The "tee-
tering" sandpiper. [*Actitis macularia*.]
- Depdolla, Ph.** 379. Musikalische
„Plagiote“ der Haubenlerche.
- Donner, Eugen.** 395. Das Trommeln
des Spechtes.
- Eissing.** 426. Der Kuckucksruf.
- Gengler, J.** 522. Andre Gegenden,
andere Gesänge.
- Günther, A.** 599. Fühlt sich der
fleissigste Vogel entschieden am
wohlsten?
- Gyngell, W., Moffat, C. B., Warren,**
R., **Harvie-Brown, J. A., Oldham, Charles**
and **Gurney, J. H.** 601. The sounds
produced by the long-eared owl (*Asio*
otus).

Hammond, H. W. 608. Bird-song.

Höynick, Theodor. 728. Von den
Tönen des gewöhnlichen Kuckukrufes.

Knowles, W. C. 813. A bird that
sang on its nest.

Marchal, C. 969. Les oiseaux
ébourgeonneurs.

Marody, [L.]. 974. Die Beziehungen
zwischen dem Wohlbefinden und dem
Gesang der Vögel. Die Ursachen des
Vogelliedes.

Mathews, F. Schuyler. 982. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States.

Nuss, Josef. 1072. Ueber die Laute der Schnepfe.

Oldys, Henry. 1091. The rhythmical song of the wood pewee. [*Contopus virens.*]

Schuster, Ludwig. 1416. Die längere Zeitdauer des Gesangs bei den in südlichen Breiten lebenden Nachtigallen gegenüber den nördlicheren.

Schuster, Wilhelm. 1437. Eine Instrumentalmusik der 4 bis 5 Tage alten Turteltaube.

Thomas, Fr. 1628. Der Kuckucksruf bei Athanasius Kircher und die Höhe der Stimmung um 1650.

Vander-Snickt, L. 1667. Le chant du coq.

Wagner, J. 1675. Eine Frühpartie in den Südalpen [Nachtigallengesang].

HABITAT.

Anfrie, Emile. 656. Sur un balbusard fluviatile (*Pandion haliaetus* L.) capturé près de Lisieux (Calvados).

Koepert, O. 824. Ueber die Ansiedelung von Nachtigallen (*Erithacus lusciniæ* (L.)).

Schuster, Wilhelm. 1455. Der Nistbezirk der Nebelkrähe.

Sprenger, C. 1554. Die Trauerweise im Winterquartier.

LUMINOSITY.

Killermann. 795. Leuchtende Vogelnester und Vögel.

Schuster, Wilhelm. 1434. Phosphoreszenz bei Vögeln?

——— 1457. Ueber Phosphoreszenz bei Vögeln (Prachtfinken, Nachtschwalben, Reihern).

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Akimov, A. 11. Ueber die Psychik der Trappen. (Russ.)

Artault. 93. Les oiseaux parlent-ils ce qu'ils disent?

(S 3-7194)

Beebe, C. W. 152. Some notes on the psychology of birds.

Besserer, [L.] Frhr. von. 171. Entenbirsch und der Geruchssinn der Wildente.

Dotmers, Erwin. 381. Aus dem Leben eines Fischreihers (*Ardea cinerea* L.).

Giard, A. 536. Le sens de l'orientation; observations de M. Hachet-Souplet.

Grévé, C. 581. Sonderbares Benehmen einiger Tiere.

Hennicke, Carl R. 683. Rabenklugheit?

Lanzi, I. 865. Alcune osservazioni sulla intelligenza degli uccelli.

——— 866. *L'Igux torquilla* e il mimetismo protettivo.

Moris, Giuseppe. 1005. Istinto o intelligenza?

Paske, E. 1131. Eine Tierfreundschaft.

Porter, James P. 1169. A preliminary study of the psychology of the English sparrow [*Passer domesticus*].

Rey, E. 1252. Können Vögel zählen?

Ribera, Emilio. 1262. Note on some observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effect on animals. (Spanish.)

Schneider, G. H. 1401. Die Orientierung der Brieftauben.

Schuster, Ludwig. 1415. Die Einwanderung der Singdrossel in die Städte.

——— 1421. Spiele der Rabenkrähe (*Corvus corone*).

Schuster, Wilhelm. 1463. Trinkversuche des Seidenschwanzes.

——— 1468. Instinkte (zumal bei Vögeln).

Zell, Th. 1738. Ueber das Wahrnehmungsvermögen der Raubvögel.

SOCIAL RELATIONS.

Girtanner, A. 538. Eine zerstörte Kolonie des Alpenseglers. (*Apus melba*.)

Schuster, Ludwig. 1421. Notizen über den Stareneinfall am Licher Teich.

Ufer, Willibald. 1654. Kameradschaftlichkeit zwischen Vögeln. [Zusammenseu v. Staar u. Blauncise.]

PARASITISM.

Clerc, Wlad. 332. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

——— 333. Notice sur quelques collections helminthologiques medites. (Russ.)

Dervieux 388. Sur un parasite de l'œuf de poule.

Duboscq, O. 403. Changement de generation et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spiræchaete* d'après Fritz Schaudinn.

Dutton, J. E. 412. Intermediary host of *Filaria eyyseli*: The filaria of the African swift. Note.

Fuhrmann, O. 499. Ueber ostasiatische Vogel-Cestoden. (Reise von Dr. Walter Volz.)

Herrera, Gonzalez. 702. A case of aspergillosis in the penguin. (Spain.)

Laveran, A. et **Lucet**. 876. Deux hématozoaires nouveaux de la perdrix et du dindon.

Levaditi. 895. Contribution à l'étude de la spirilliose des poules.

Marval, L. 979. Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire.

Osmun, A. Vincent. 1099. Internal parasites of the duck.

Ransom, B. H. 1206. The tapeworms of American chickens and turkeys.

Senoo, Hidem. 1496. On the *Distomum* in the hen's egg. (Japanese.)

Sergent, Edmond et **Sergent**, Étienne. 1497. Sur les Hématozoaires des oiseaux d'Algérie.

Speiser, P. 1549. Die ausserlichen Parasiten des Mauerseglers.

Thiroux, M. 1625. L'infection du *Passer caryinora* par le *Trypanosoma pallidum* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium danubienii*.

——— 1626. Recherches morphologiques et expérimentales du *Trypanosoma pallidum*.

Wolffhügel. 1725. *Prosthomonimus canaliculatus* Rud. aus einem Huhnerei.

DEFENSIVE PROCESSES.

Bartos, Gyula. 126. Kukukmimicry. (Ungarisch & deutsch.)

Gébell, József. 512. Sjecht-Mimicry. (Ungarisch & deutsch.)

Giard, A. 535. L'imitation chez les oiseaux.

Lanzi, Luigi. 866. L'*Imyr torquilla* e il mimetismo protettivo.

Rothermundt, Gyula. 1297. Der Schreiadler. (Ungarisch & deutsch.)

Schenk, Jakob. 1375. Kukukmimicry. (Ungarisch & deutsch.)

Swain, J. M. 1585. A persistent black duck. [*Anas obscura*.]

ENEMIES.

Leverkühn, Paul. 896. Zaunkönig-nester von Hummeln besetzt.

BREEDING AND ACCLIMATISATION.

Blaauw, F. E. 492. On the breeding of Ross' goose in confinement.

Butler, A. G. 261. On breeding *Turnix nigricollis* in German bird-rooms.

——— 262. On breeding *Turnix leucana* in German bird-rooms.

——— 261. British wagtails in cage and aviary.

Decorse, J. 371. L'élevage de l'autruche en Tunisie.

Heindl, Emmerich. 650. Von meinen Stubenvögeln und Züchtungsergebnissen. 8. Meine bulgarische Donaunaachtigall.

König, A. 822. [Brüten v. *Corvus umbrinus* in Gefangenschaft.]

Meade Waldo, E. G. B. 989. Remarks on cage birds in Frankfurt Zoological Gardens.

Mitchell, W. 4001. [Breeding of *Trichoglossus forsteri* in captivity.]

Neubauer, Ed. 1012. Die Zucht meiner Gartelgraslinken.

Teissonnier. 1605. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française.

West, E. E. 1693. Note on the nesting of *Zosterops* in captivity.

Williams, H. 1706. Remarks on the breeding in confinement of *Coryphospingus pileatus*.

——— 1707. [Breeding of *Mniotilta pectoralis* in captivity.]

PATHOLOGY.

Nichols, A. R. 1054. A peculiar case of necrosis in a lapwing's foot.

5823 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Anfric, Emile. 66. A propos des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* Tem.), capturés en Normandie.

Chigi, Francesco. 318. Razze e variazioni della *Coturnix coturnix* (Lin.).

Costrel de Corainville, Ed. 318. Observations sur les bees des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* L.), que j'ai dans ma collection.

Dybowski, J. 116. Sur les variations de plumage des oiseaux.

Letacq, A. L. 887. Sur un casse-noix vulgaire (*Nucifraga caryocatactes* L.) capturé à Tauxille (Orne).

Lönnberg, Einar. 931. Zur Kenntnis der Variation des Auerhahns.

McAtee, W. 953. An interesting variation in *Sciurus*.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Alferaki, N. G. 51. Ueber Spielarten bei den Doppelsehnepfen. (Russ.)

Balducci, Enrico. 109. Osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride dell'*Athene chiaradiæ* Gaglioli.

Bateson, W. and Punnett, R. C. 131. A suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls.

Besserer, [L.] Freiherr von. 170. Merkwürdige Färbung eines kleinen Lappentauchers (*Colymbus fluviatilis* L.).

Blaauw, F. G. 191. Remarks on a white variety of *Athene noctua*.

Bonjour, Samuel. 208. Couvées successives d'un couple de moineaux domestiques donnant un seul produit albin.

Bowditch, B. S. 213. An abnormal bill of *Melanerpes portoricensis*.

Bureau, Louis. 252. Sur trois perdrix grises, variété albine.

Clarke, W. E., Rothschild, W., Wilson, E. and Grant, W. R. O. 331.

Remarks on albino penguins and the egg of *Daption capensis*.

Defelice, Tito. 376. Anomalie riscontrate in un uovo di *Agapornis cana*.

Emerson, W. Otto. 436. Melanism in *Buteo borealis calurus*.

Finn, F. 461. The variations in gold and silver pheasants.

Gross, L. 592. Eine weissköpfige Schwarzdrossel (*Turdus merula* L.).

Koepert, O. 825. Farbenvarietät von *Turdus merula*.

Kricheldorf, Adolf. 816. Ueber rote Variationen der Vogeleier.

Natorp, Otto. 1031. Abnorm gefärbte Weindrossel.

Ninni, Emilio. 1060. Sopra un caso di pleocroismo in un *Anas boschas*.

——— 1061. Uccelli anormalmente coloriti esistenti nel Civico Museo di Belluno.

Otto, Benno. 1101. Ein abnorm gefärbter *Passer domesticus*.

Picchi, Cecilia. 1157. Anomalie nel colorito del piumaggio osservato in 85 individui della mia collezione ornitologica italiana, e breve cenno sull'eterocrosi.

Polić, Vladimir. 1168. Abnorme Eier des Haushuhns.

Ratthey, W. 1211. Abnorm gefärbte Schwalben.

Read, R. H. 1218. Note on a curious variety of the blackbird.

Rogeron, G. 1286. Sur les variations dans le plumage du canard sauvage.

Ščetinskij, A. 1360. Ein seltener Exemplar einer Stockente. (Russ.)

Schacht, H. 1365. Eine weissgefleckte Amsel.

Schäff, Ernst. 1367. Abnorm gefärbte Saatkrähe.

——— 1370. Ein abnorm gefärbtes Rebhuhn.

Stéphan, P. 1561. Contribution à l'étude des organes génitaux des hybrides.

Weyland, Paul. 1696. Ein weisser Spatz.

Zang, Richard. 1736. Eine weissköpfige Amsel.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Allen, Francis H. 53. A sanderling [*Galinix arnaria*] with hind toes.

Angelini, Giovanni. 75. Mostruosità del becco di alcuni uccelli.

Barras de Aragón, Francisco de 120. Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva. (Spanish.)

Caubet, Celestino Graño. 204. Notices of some monstrosities recently collected. [*Gallus domesticus*, *Larus argentatus*, horse.] (Span.)

Chaîne, J. 301. Observation au sujet d'un monstre monosomien.

Diard 383. Tératologie: Diagnose de la polyémie. Hypergénèse. Hétéradélie. Observation d'un cas d'hétéradélie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un pou-sin hétéradélie-thoradélie. Pathogénie tératologique.

Ferret, P. et **Weber**, A. 451. Nouveau procédé tératogénique applicable aux œufs d'oiseaux.

— — — 452. Recherches sur l'influence tératogénique de la lésion des enveloppes secondaires dans l'œuf de poule.

— — — 453. Malformations du système nerveux central de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. Anomalies résultant de l'absence de fermeture partielle ou totale de la gouttière nerveuse.

— — — 455. Modifications apportées à la forme du corps des jeunes embryons d'oiseaux par les malformations du système nerveux central.

— — — 458. Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. (Note préliminaire.)

— — — 459. Influence de la piqûre des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon. (Note préliminaire.)

Gadeau de Kerville, Henri. 503. Anomalie du bec d'un corbeau freux adulte.

— — — 504. Notes de tératologie mammalogique et ornithologique.

Gravel, A. 507. Description d'un œuf à double enveloppe.

— — — 508. Sur un cas spécial d'œuf tératologique.

Helne, L. 652. Seltene Missbildungen des Taubenauges.

Hunt, Chreswell J. 743. How an abnormal growth of bill was caused.

Landois, H. 859. Siebenzehn grosse Eier in der Bauchhöhle eines Haushuhns.

Letacq, A. L. 893. Anomalie du bec chez la pie vulgaire (*Pica caudata* L.).

Taverner, P. A. 1601. Another abnormal bill [of *Corvus americanus*].

Trolldenier. 1642. Missbildung eines Hühnerkopfes.

Tur, I. J. 1649. Neue Beiträge zur Kenntnis der frühen doppelten Missbildungen bei dem Hühnchen. Vorl. Mitth. (Russ.)

BIONOMIC VARIATION.

Bertram, Karl. 168. Singendes Buchfinkenweibchen.

Butschkus, [Arthur Georg]. 266. Verspätete Brut eines Mauerseglers.

Cummings, S. G. 362. Abnormal nest of the swallow.

Lindenborn, Karl. 903. [Veränderte Nistweise von Hausschwalben.]

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Lönnerberg, Einar. 930. Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der geographischen Variation des Birkwildes (*Tetrao, Lyrurus, tetriz* L.).

HEREDITY.

Bateson, W. 130. Experimental studies in the physiology of heredity. [*Gallus bankiva*, experiments.]

Landois, H. 858. Durch Zuchtwahl erzielte stark farbige Hühner-Eier.

Oustalet, E. 1110. Les dindons, espèces sauvages et races domestiques.

Staples-Browne, R. 1556. Experiments on heredity in web-footed pigeon.

CROSSES AND HYBRIDS.

Bonhote, J. L. 204. Remarks on the hybridisation of ducks.

Butler, A. G. 265. On breeding hybrid ouzels.

Collett, R. 310. Hybrids among Norwegian birds, and their diagnosis.

Friederichs, K. 497. Ueber einen gezüchteten Bastard von *Carduelis elegans* und *Ligurinus chloris*.

Heinroth, [O.] 651. [Vogelbastarde des Berliner Zool. Gartens.]

Jordan, David Starr. 773. Ontogenetic species and other species.

Lewek, [Th.] 899. Mischlinge von *Poephila acuticauda* ♂ × *P. personata* ♀.

L[önnberg], E. 925. On bastards of ducks. (Swedish.)

Millais, J. G. 997. Observations on hybrid ducks.

Mošnin, K. V. 1014. Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart. (Russ.)

Parrot, C. 1125. Zwei Bastarde zwischen Spielhuhn und Fasan.

Rogeron, G. 1285. Les métis sif-fleurs sauvages.

Schuster, Wilhelm. 1462. Der „Baumlaubvogel“ als konstante Bastardform von Weidenlaubvogel (*Phylloscopus rufus*) und Fitislaubvogel (*Ph. trochilus*).

EVOLUTION.

Allen, J. A. 58. The probable origin of certain birds.

——— 59. The evolution of species through climatic conditions.

Brunelli, Gustavo. 212. Sulle cause che hanno determinato la riduzione della laringe superiore e lo sviluppo della siringe negli uccelli.

Jordan, David Starr. 772. The origin of species through isolation.

Kleinschmidt, Otto. 800. Erklärung [betr. Willh. Schuster, Entwicklung od. Nichtentwicklung].

Latter, O. H. 871. The egg of *Cuculus canorus*. An attempt to ascertain from the dimensions of the cuckoo's egg if the species is tending to break up into subspecies, each exhibiting a preference for some foster parent.

Lloyd, F. E. 916. Isolation and the origin of species.

Mošnin, K. V. 1014. Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart.

Raggi, L. 1201. I nostri polli domestici. Loro origine e importanza economica.

Scott, William E. D. 1487. On the probable origin of certain birds.

5827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Buturlin, S. A. 277. Die geographische Verbreitung der echten Fasanen. (Russ.)

Hartert, Ernst. 619. Die Vögel der paläarktischen Fauna. Systematische Uebersicht der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Magaud d'Aubusson. 963. Le plectrophane des neiges. *Plectrophanes nivalis*, Meyer et Wolf. Mœurs, migrations, distribution géographique. [Reprint.]

Skinner, J. O. 1530. The house sparrow [*Passer domesticus*].

Townsend, Charles W. 1637. Extension of the breeding range of the prairie horned lark (*Otocoris alpestris praticola*) to the eastern coast.

Vanhöffen, F[ernst]. 1668. Bericht über die bei der deutschen Südpolar-expedition beobachteten Vögel.

Worcester, Dean C[onant] and Bourns, Frank S. 1728. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands.

b LAND AS A WHOLE.

Stejneger, Leonhard. 1560. The birds of the genus *Cinclus* and their geographical distribution.

d EUROPE.

Bianchi, V. 173. Note préliminaire sur les formes paléarctiques orientales du genre *Alauda* Linn. (Russ.)

Dresser, H. E. 401. Eggs of the birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palearctic area.

Friderich, C. G. 496. Naturgeschichte der deutschen Vögel einschliesslich der sämtlichen Vogelarten Europas.

Harvie Brown, J. A. 638. Travels of a Naturalist in Northern Europe.

Hennicke, Carl R. 681. Die Raubvogel Mitteleuropas.

Hübner, Ernst. 741. Wetterlagen und Vogelzug. Die Rotkehlchen—Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent.

Kollibay, Paul. 831. Einige Bemerkungen über palaarktische Vögel.

Kostka, László. 837. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis Sahara. (Ungarisch & deutsch.)

Naumann 1035. Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

Salvadori, T. 1331. Notes on Alpheraky's geese of Europe and Asia.

33 SWEDEN, NORWAY, DENMARK, ICELAND, FAEROES.

Andersen, Knud. 64. Notes on the Birds of the Faeröes. (Danish.)

Bothén, C. O. 211. Contributions to the local bird fauna of Bohuslän, W. Sweden. (Swedish.)

Collett, R. 339. Some birds new to the fauna of Norway. (Norw.)

————— 340. Hybrids among Norwegian birds and their diagnosis.

Davies, S. A. 371. On the birds of the Upper Muonio River.

Engholm, W[ilhelm] A[ngust]. 438. The laughing gull (*Larus ridibundus*) in the lake Takern.

Erikson, Johan. 440. Bird-life on Kåreholm, Oland. (Swedish.)

Hagemann, Axel. 605. On the migrations of our gallinaceous birds (Norway). Norway.

Hantzsch, Bernhard. 612. Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands.

Lönnerberg, N. 927. On the appearance of the white stork last year. (Swedish.)

Ottosson, O. 1165. The Knot reported as breeding in Iceland.

Pettersen, O. J. Lie. 1149. Die Møgel Norwegens. Autoris. Uebers. v. A. Lorenzen nach „Naturen.“

Riemenschneider, J. und **Gröndal**, B. 1267. Ueber das bestrittene Vorkommen der *Gavia arctica* in Island.

Saemundsson, B. 1324. Zoological contributions from Iceland. (Danish.)

Söderberg, R. 1538. The birds of lake "Hornborgasjön." (Swedish.)

Widbeck, Edward. 1703. *Fringilla montifringilla* L., breeding in Bergslagen. (Swedish.)

Winge, Herluf. 1713. The birds at the Danish lighthouses in 1904, 22nd annual report. (Danish.)

————— 1711. [A list of the birds] from the stone-age [in Denmark].

3b RUSSIA IN EUROPE.

Alferaki, S. N. 52. Die Gänse Russlands. (Russ.)

Artobolevskij, V. M. 94. Uebersicht der Vögel in dem südöstlichen Theil des Gouv. Pensa. Vorl. Mitth. (Russ.)

Bianchi, V. 174. *Coccothraustes coccothraustes* (Linn.) dans le Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.)

————— 175. *Galerida cristata* (Linn.) dans le Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.)

————— 178. Die russischen Wasserramseln. (Russ.)

Buturlin, S. A. 278. Die Schnepfen des Russischen Reiches. (Russ.)

Grigorjev, A. A. 585. Ueber eine Reise nach der Bolschesemelskaja Tundra im Sommer 1904. (Russ.)

Ispolatov, E. 758. Verzeichnis einiger Vögel des Gouv. Novgorod. (Russ.)

————— 759. Phänologische Beobachtungen im Gidov'schen Bezirk des Gouv. St. Petersburg, für das Frühjahr und den Sommer d. J. 1904. (Russ.)

Kobylin, A. 817. Aus meinen [ornithologischen] Beobachtungen. (Russ.)

————— 818. Interessante ornithologische Funde. (Russ.)

Koževnikov, G. A. et **Sabančev**, L. L. 838. Zusätze zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5). (Russ.)

Mosolov, N. 1016. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. I. Die Staare. (Russ.)

————— 1017. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten. (Russ.)

Mosolov, N. 1018. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. III. Die Meisen. IV. Der Blauspecht. (Russ.)

Nordling, Elis. 1069. Südlicher Brutplatz des *Harelda hiemalis* L. und des *Phalaropus hyperboreus* L.

Rězcov, S. A. 1260. Die Vögel des Gouv. Perm. (Russ.)

Roscius, H. 1291. *Turdus turdus* Brutvogel in den baltischen Provinzen.

Rudevič, W. 1311. Ankunft, Durchflug und Abflug der Vögel in Mariupol und Berdjansk i. J. 1902. (Russ.)

Sorokin, V. 1545. Einiges über die Doppelschnepfe. (Russ.)

Šugurov, A. 1580. Bemerkungen über die Vögel des Gouv. Cherson. (Russ.)

Sztoleman, Jan. 1599. Ornithologie du chasseur; manuel pour servir à la détermination des oiseaux de chasse de la Pologne. (Polish.)

de GERMAN EMPIRE.

Bartels, Max. 122. Zum Vorkommen von *Sterna caspia* (Pall.) in West-Deutschland.

Bau, Alexander. 140. Ornithologisches vom östlichen Bodenseeufer.

Berge, Robert. 160. Zur Verbreitung von *Turdus alpestris* in Deutschland.

Bischof. 188. Ueber das Vorkommen der Mandelkrahe.

Buxbaum, L. 281. Der Vogelzug in der unteren Mainebene im Frühjahr 1904.

Dietrich, Fr. 388. Einiges zur Ornithologie der Halligen.

Eckstein, [K.]. 120. Das Vordringen des Grlitzes *Scrinus hortulanus* Koch in Deutschland.

Helm, F. 665, 666. Ornithologische Beobachtungen.

Hennemann, W. 679. Kleinere ornithologische Mitteilungen.

Hesse, E. 705. [Fund im Gandorfer Gebiet.]

Hocke, H. 722. Bemerkungen über Deutschlands Seeschwalben.

Höcker, H. 727. Aus der heimischen Vogelwelt.

Kieffer, J. J. 793. Observations ornithologiques.

Knauer, Friedrich. 811. Unser heimisches Vogelleben.

Krohn, H. 849. Die Brutverbreitung der Möven und Seeschwalben in Deutschland.

Landwehr, Friedrich. 860. Zur Verbreitung des Storches im Weserbergland.

Leege, Otto. 881. Aus meinem ornithologischen Tagebuche von 1902.

——— 883. Die Vögel der ostfriesischen Inseln nebst vergleichender Uebersicht der im südlichen Nordseegebiet vorkommenden Arten.

Lindner, Fr. 906. Zweiter Nachtrag zur Ornithologie des Fallsteingebiets, umfassend die Zeit vom 1. Juni 1901 bis zum 18. August 1904.

Löns, Hermann. 935. Horstet der Fischadler noch in Nordwestdeutschland?

Natorp, Otto. 1033. Nordische Wintergäste.

Otto, Hugo. 1102. Ornithologisches vom Niederrhein.

Plümpe, [W.]. 1166. Notizen über unsere Säger.

Reichenow, [A. u. Andere]. 1226. [Vorkommen des Uhu in Deutschland.]

Salzmann, E. 1338. Seltene Irrgäste.

Schacht, H. 1361. Zwei neue Brutvögel in Lippe.

Schmidt, R. 1388. *Nucifraga caryocatactes* im Harz.

Schuster, Ludwig. 1425. Ornithologische Mitteilungen aus dem Vogelsberg.

Schuster, Wilhelm. 1438. Die Wachholderdrossel ist ein endemischer (seit der Tertiärzeit einheimischer) Brutvogel Deutschlands.

——— 1442. Ab- und Zunahme, periodisch stärkeres und schwächeres Auftreten unserer Vögel, für verschiedene Landesteile Deutschlands und der Schweiz statistisch festgestellt.

Sonnemann. 1513. Zwei frühere Brutstätten des Kranichs in Nordwestdeutschland.

Stiefelhagen. 1567. Ueber die Ab- und Zunahme unserer einheimischen Vogel.

Thienemann, J. 1612. Vogelwarte Rossitten. Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pipilo erythrophthalmus*; Vorkommen von *Turdus atrigularis* Tem.: Vogelzugsversuch.

——— 1614. IV. Jahresbericht 1901 der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft.

——— 1619. Vogelwarte Rossitten. Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen v. *Buteo zimmermanni* Elmske; Krähenversuch.— Vorkommen v. *Pipilo erythrophthalmus*.

——— 1620. Vogelwarte Rossitten. Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pipilo erythrophthalmus*; Vorkommen von *Buteo zimmermanni* Elmske; Krähenversuch.

Tschusi zu Schmidhoffen, Viet. Ritter u. a. 1616. Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1904).

Alsace.

Hess, W. 793. Der Triel (*Oedieneus o. livanicus* L.) als Brutvogel im Elsass. [Nebst Nachtrag.]

Bavaria.

Gengler, J. 515. *Ciconia ciconia* L. als Brutvogel in Bayern. Ein Beitrag zur einstigen und jetzigen Verbreitung des Storches in Deutschland. [II. Oberfranken.]

——— 516. Zwei Seltenheiten für Bayern. [*Cursorius gallicus*, *Ortyx limicola pusilla*.]

——— 518. *Aedon luscinioides* L. in Bayern. Ein Versuch, die einstige und jetzige Verbreitung der Nachtigall in Bayern zu schildern.

Parrot, C[arl]. 1123. Materialien zur Bayerischen Ornithologie IV. Viertes Beobachtungsbericht aus den Jahren 1903 u. 1904. Unter Mitwirkung v. C. Bertram [u. A.].

Parrot, C[arl]. 1127. Einiges vom Dachauer Moos.

——— 1128. Entgegnung [an L. Schuster betr. Fauna des Dachauer Moores].

Weinland, D. F. 1689. [Ornithologisches aus d. Schwäbischen Alb.]

Brandenburg.

Garling, M. 508. Ankunftsdaten einiger Vogelarten in der Nähe Berlins.

——— 509. Ornithologische Frühlingsbeobachtungen in Berlin und Umgebung [1905].

Grote, Hermann. 591. Beiträge zur heimischen Avifauna. (Aus der Vogelsammlung der Kgl. Forst-Akademie Eberswalde.)

Hocke, H. 719. Oologische und Ornithologisches aus der Mark 1905.

——— 721. Aus dem neuen kaiserlichen Jagdrevier Oranienburg-Schönwalde.

Schulz, Gustav. 1106. Oologische Notizen aus der Mark 1902.

——— 1407. Notizen aus der diesjährigen Brutperiode 1903. Aus dem Ruppiner Kreis.

Brunswick.

Godelmann, Erwin. 540. Sammelbericht aus Braunschweig.

——— 542. Ornithologischer Bericht der Stadt Braunschweig vom Winter 1903/04.

——— 543. [*Scolopax rusticola* in Braunschweig.]

——— 544. Ornithologisches aus Braunschweig.

Himmelstoss, Michael. 711. Die Vogelwelt von Dillingen.

German Poland.

Sztolcman, Jan. 1599. Ornithologie du Chasseur; manuel pour servir à la détermination des oiseaux de chasse de la Pologne. (Polish.)

Hamburg.

Dietrich, Fr. 387. Aus der Hamburger Ornithologie.

Hanover.

Löns, Hermann. 932. Der Bornbusch. (Ein Vogelparadies in der Lüneburger Heide).

Hesse.

Schuster, Ludwig. 1422. Die Verbreitung von Turteltaube, Wiedehopf und Schwarzspecht in Hessen.

Schuster, Wilhelm. 1410. Seltene Vögel in Hessen (Mainzer Becken und benachbartes Gebiet).

————— 1149. Aprilsituationen am hessischen Rhein.

————— 1150. Ornithologische Tagebuchnotizen aus dem Rhein und Maintal. Mit einem Anhang: Geschichte der hessischen Ornithologie.

————— 1151. Die Storchnester in Rheinhessen und Starkenburg (*Ciconia alba*).

Hesse Nassau.

Barthelmes, M. 123. Beobachtungen aus der Umgegend Frankfurts a. M.

Boxberger, Leo von. 218. Oologisches aus Marburg a. L.

————— 219. Brutnotizen zur *Ornis marpurgensis* aus dem Jahre 1905.

Ochs, H. 1081. [Ornithologisches aus d. Gegend v. Cassel].

Peier, G. H. 1112. Turteltaube als Brutvogel im Taunus.

Schuster, Wilhelm. 1415. Die Erd-sänger in und um Frankfurt a. M.

Viebig, A. 1670. [Turteltaube Brutvogel im Taunus].

Islands in the North Sea.

Baltz, Karl. 111. Aus dem Vogel-leben auf der Insel Sylt.

Gechter, Heinrich. 511. Auf der Nordseeinsel Neuwerk im Winter 1903-04 beobachtete Wintervögel mit Berücksichtigung der Witterungs-erscheinungen.

Hagendefeldt, Meinert B. 606. Der Morinell-Regenpfeifer (*Charadrius morinellus* L.) auf Sylt.

Leege, Otto. 878. Avifaunologische Jahresbericht von der Nordseeinsel Juist für 1903.

Leege, Otto. 879. Ueber das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfriesischen Inseln im Jahre 1903.

————— 882. *Larus leucopterus* Faber, erlegt auf Juist.

Parrot, C. 1121. Beobachtungen auf Norderney und Borkum.

Rohweder, J. 1289, 1290 Norderoog, ein nordfriesisches Vogelheim.

Mecklenburg.

Clodius, G. 336. Ornithologischer Bericht über Mecklenburg für das Jahr 1901.

————— 337. Ueber die Ab- und Zunahme der Singvögel in Mecklenburg.

Greverus. 582. Oologisches aus Mecklenburg speziell aus Malchin und Umgegend.

————— 583. Ein Ausflug nach der Insel Langen Werder bei Poel, der berühmten Vogelkolonie Mecklenburgs.

Rüdiger. 1314. Diesjährige Beobachtungen und Funde, Uckermark bezw. Mecklenburg.

Pomerania.

Koske, F. 835. Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1901.

Rüdiger, jun. 1316. Notizen aus der Uckermark.

Prussia.

Stolz, J. W. 1570. Ein Blick in das Vogelleben der preussischen Oberlausitz.

Rhine Province.

Hennemann, W. 678. Ornithologisches aus der Eifel.

Saxony.

Hesse, E. 701. Weitere Beobachtungen in der Umgegend von Leipzig.

————— 706. Winterbeobachtungen aus der Umgegend von Leipzig.

————— 707. [Faunistisches über d. Umgegend v. Leipzig].

Kleinschmidt, O. 801. Zwei seltene Funde am Mansfelder See bei Eisleben. [*Otis tetraz*, *Falco peregrinus leuco-enys*].

Mushacke. 1026. Ein Beitrag zur Vogelwelt Sachsens. [Vorkommen von *Alca torda*.]

——— 1027. Ornithologische Beobachtungen um Dresden aus dem Jahre 1905.

Salzmann, O. 1339. Allerlei aus Sachsen.

Thienemann, Gustav. 1611. Ornithologische Beobachtungen aus der Umgebung Magdeburgs.

Wichtrich, Paul. 1702. Beobachtungen am Sümpfen und Teichen in der näheren und weiteren Umgegend von Leipzig (Frühjahr 1901).

Wünsche, Ernst. 1732. Aus der Sächsischen Schweiz.

Schleswig-Holstein.

Blohm, Wilh. 198. Nordische Schwimmgel als Wintergäste in der Lübecker Bucht Ostsee.

Kalström, H. 781. Die Steppenwehe (*Streptopops pallidus*) in Schleswig-Holstein.

Krohn, H. 817. Der Kranich in Schleswig-Holstein und an den Grenzen dieser Provinz.

——— 818. Ueber den angeblich „holsteinischen“ Kormoran.

Rohweder, J. 1287. Der „Seerabe“ in Holstein.

——— 1291. Nachrichten und Bemerkungen über einige seltene Vögel Schleswig-Holsteins.

Schiller-Tietz, N. 1383. Die schleswig-holsteinischen Knicks und ihre Bedeutung für die Vogelwelt.

Steen, J. 1553. Der Schleswiger Mevenberg.

Silesia.

Kayser, C. 782. Ornithologisches aus der Umgegend von Ratibor in Oberschlesien, insbesondere aus den Jahren 1900 und 1901.

Lindner, Adolf. 901. Ornithologische Beobachtungen im Jahre 1901 [in Breslau].

Palm, Hermann. 1114. [*Cypselus cucullatus*? in Schlesien.]

Woite, G. 1724. Kleine Beobachtungen aus dem Jahre 1901. [Schlesien.]

Westphalia.

Hennemann, W. 676. Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande im Jahre 1903.

——— 680. Beobachtungen über die Würger (*Laniidae*) im Sauerlande aus den letzten drei Jahren.

Koch, Rudolf. 820. Ornithologische Mitteilungen. [Westphalen.]

Landwehr, Friedrich. 861. Beobachtungen über das Vorkommen der Schwalbennöve in der Senne bei Bielefeld.

Wemer, Paul. 1692. Tabelle über Ankunft und Fortzug der westfälischen Vögel. Nach Tagebuchnotizen.

de HOLLAND.

Oort, E. D. van. 1095. . . . *Netta rufina* in Holland.

Schauburg, Baron R. Snouckaert van. 1373. Ornithologisches aus Holland. Notizen für den Zeitraum vom 1. Mai 1903—30 April, 1904.

de BRITISH ISLANDS.

Bidwell, E. 185. On a British-killed specimen of *Dendroeca aestiva*.

Hartert, E. 626. Remarks on the British golderest.

Westell, W. P. 1691. British Bird Life; being popular sketches of every species of bird now regularly nesting in the British Isles.

England.

Aplin, O. V. 80. Peregrine falcon in Warwickshire and Oxon.

——— 81. Notes on the Ornithology of Oxfordshire, 1903.

Arnold, E. C. 81. Water-pipit at Eastbourne.

Arnold-Bemrose, H. H. and Newton, T. 86. On an ossiferous cavern of Pleistocene age at Hoe-Grange Quarry, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire).

Bickerton, W. 181. Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1903; the same during the year 1904.

Blathwayt, F. L. 196. Cirl-bunting (*Emberiza cirlus*) in Somerset.

Bolam, G. 203. On the occurrence of the lesser whitethroat near Berwick.

Bonhote, J. L. 205. On the occurrence of Bartram's sandpiper in Cornwall.

Butterfield, W. R. 269. Note on the occurrence of *Saxicola albicollis caterinæ* in Sussex.

————— 272. Occurrence of the spotted sandpiper [*Totanus macularius*] in Kent, England.

Campion, Herbert. 286. The golden oriole in Epping Forest.

Carroll, C. J. 288. Note on the occurrence of the meadow bunting in Kent.

Castellian, A. 292. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood, with the periods of their first appearance, as observed in the year 1901.

Clarke, W. J. 331. Zoological notes from Scarborough during 1904.

Corbin, G. B. 344. Summer emigrants in South-Western Hants.

Cummings, J. 360. Notes from Barnstaple.

Cummings, S. E. 361. Curlew-sandpiper on the Dee marshes in February.

Ellison, A. 432. Remarks on the breeding in Cumberland of *Sterna cantiaca*.

Field, W. 460. Wild birds of the district to be seen in Beaufort Park, Hastings.

Fisher, W. 472. *Haliæetus albicilla* in South Wiltshire.

Forrest, H. E. 492. List of the birds of Shropshire.

Fox, W. Storrs. 495. Nesting of the merlin in Derbyshire.

Grace, H. 559. Note on the occurrence of *Dendroica aestiva* in Durham.

Griffith, A. F. 584. On the occurrence of the lesser grey shrike in Sussex.

Ground, T. 596. Manx shearwater in Worcestershire.

Gurney, J. H. 602. Ornithological notes from Norfolk, 1904.

Hartert, E. 623. Note on the occurrence of the sprosser nightingale in England.

Ingram, C. 751. Note on the nesting of the marsh warbler in Kent.

Jourdain, F. C. R. 775. Rough notes on Derbyshire ornithology.

Kelsall, J. E. and Munn, P. W. 786. The birds of Hampshire and Isle of Wight.

Laver, A. and Cornish, H. 875. *Eubromias morinellus* at Fowness Island.

Lloyd, W. 917. Note on the occurrence of *Sterna macrura*, *Stercorarius pomatorhinus* and *Plegadis falcinellus* in Herefordshire.

L[önnberg], E[inar]. 926. Notes from a visit to a bird's rock on the East coast of England. [Swedish.]

Maxwell. 983. *Perdix coturnix* at Lopham Fen, Norfolk.

Meade-Waldo, E. G. B. 985. Note on the nesting of the lesser redpoll in Kent.

————— 987. Note on the nesting of the kite in England.

Mowcitz, L. B. 1019. Notes on the ornithology of Richmond Park, Surrey.

Nichols, J. B. 1055. Night-heron, black-headed bunting and great sedge-warbler in Sussex.

Nicoll, M. J. 1057. Notes on the occurrence of *Lanius rubicus* in Kent and of *Saxicola stuzoviana* and *Acrocephalus aquaticus* in Sussex.

————— 1059. The snow-finch in Sussex.

Patterson, A. H. 1131. Among Norfolk terns.

————— 1135. On a Norfolk heronry.

————— 1136. Manx shearwater (*Puffinus anglorum*) at Yarmouth.

Pilley, H. 1159. The occurrence in Herefordshire of *Neofragia erythrogastra*.

Potter, J. 1170. The occurrence in Shropshire of *Gallinago major*.

Proctor, F. W. 1174. Note on the occurrence of the waxwing in Berkshire.

————— 1175. Observation on the nesting of the lesser redpoll in Berkshire.

Pybus, S. 1179. The occurrence near Warkwarth of *Bernicla leucopsis*.

Pyecraft, W. P. 1190. The occurrence in Cambridgeshire of *Gallinago sabini*.

——— 1195. *Ciconia alba*, at North Wotton.

Renant, W. E. 1211. Rambles with a camera among our south country birds.

Robinson, H. W. 1278. Bee eaters in Yorkshire.

Saunders, H. 1352. Note on the occurrence of *Pratincola mauro* and *Emberiza aureola* in Norfolk.

Sawbridge, R. 1353. The occurrence of *Perdix coturnix* at Lopham Fen, Norfolk.

Stubbs, F. 1578. The birds of the Oldham district.

Ticehurst, N. F. 1629. The nut-cracker in Kent.

——— 1630. Notes on the occurrence of the white-spotted blue-throat and orphean warbler in Sussex.

——— 1631. Remark on the occurrence of the little dusky shear-water in Kent.

Whistler, H. 1699. Birds noticed during a short visit to Suffolk.

Whitaker, J. 1700. Montagu's harrier at Rainworth in June.

Witherby, H. F. 1718. Note on the occurrence of the aquatic warbler and the ict-rine warbler at the Isle of Wight.

——— 1719. Note on the capture of *Lanius major* off the Essex coast.

——— 1720. Exhibition of *Acrocephalus aquaticus* from the Isle of Wight.

Shetland.

Bell, R. 155. Some bird notes from Eskdale.

Benson, C. W. 157. Notes on birds observed at Balbriggan in 1903-04.

Bruce, D. 211. List of birds on eight separate visits to Loch Roag, Outer Hebrides, in the months of June and July, from 1886 to 1902.

Clarke, W. E. 327. The birds of the Flannan Islands, Outer Hebrides.

——— 328. Breeding of the storm petrel on the Bass Rock.

Clarke, W. E. 329. Black redstart and other rare birds at the Flannan Islands.

Evans, W. 443. The black-backs of the Bass.

Henderson, J. 671. Remarkable visitation of migratory birds to Shetland.

Mackenzie, N. 960. Notes on the birds of St. Kilda.

Martin, [Dr.]. 977. List of the birds of Glencairn.

Morris, Robert. 1009. Nesting of the Dartford warbler (*Sylvia undata*) in Sussex.

Oldham, Charles. 1090. Pacific eider in Orkney.

Paterson, J. 1132. Report on Scottish Ornithology.

——— 1133. Birds of the Clyde between Glasgow and the Red Bridge, Uddingston.

Robinson, H. W. 1277. Pacific eider in Orkney.

Saxby, T. E. 1351. Bird notes from Shetland.

——— 1355. Notes from Shetland (from June, 1904, to April, 1905).

Service, R. 1499. Some changes in the avifauna of the Solway Area.

Sharpe, R. Bowdler. 1519. Remark on the occurrence of *Coccyzus americanus* in Scotland.

Stubbs, F. 1576. Note on the occurrence of the Pacific eider duck in the Orkney Islands.

——— 1577. Pacific eider (*Somateria v-nigrum*) in Orkney.

Waterston, J. 1684. Notes on the mice and birds of St. Kilda.

Whyte, G. 1701. The breeding of *Podiceps cristatus* in Perthshire.

Ireland.

Benson, Charles W. 156. Quails in Co. Dublin.

Campbell, D. C. 285. Ornithological notes from Londonderry.

Fleming, William W. 485. Cuckoo at Portlaw, Co. Waterford.

Foster, H. N. 494. Eggs of Irish breeding birds.

Johnston, J. H. 770. Common bittern in Co. Wexford.

Patterson, Robert. 1138. Greenland falcon in Co. Donegal.

Trevelyan, H. 1638. Note on the breeding of *Oedemia nigra* in Ireland.

Ussher, R. J. 1660. Birds met with on Connaught Lakes.

———— 1662. Quail in Co. Waterford.

Warren, Robert. 1682. Tufted duck breeding on Lough Conn.

Workman, W. H. 1730. With the breeding birds on Lough Neagh.

Wales.

Aplin, O. V. 79. Winter notes from Llyn.

Coward, T. A. 353. Supplementary notes on the birds of Anglesea.

———— and **Oldham, C.** 354. Notes on the birds of Anglesea.

Meade-Waldo, E. G. B. 986. On the nesting of the kite in Wales [Report of the B.O.C. kite-fund].

Swainson, W. 1587. Nesting of the merlin in Breconshire.

Channel Islands.

Marquand, E. D. 975. On the occurrence of birds in Guernsey in 1901.

Schuster, Wilhelm. 1454. Typische Vertreter der Vogelwelt der normannischen Felseninsel Guernsey.

df FRANCE.

Anfric, Emile. 66. Sur un balbusard fluviatile (*Pandion haliaetus* L.) capturé près de Lisieux (Calvados).

———— 67. A propos des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* Tem.), capturés en Normandie.

———— Note sur un stercoraire pomarin

———— Le serin méridional ou cini (*Fringilla serinus* L.), observé dans le Calvados.

Bureau, Louis. 253. Note sur la présence accidentelle de la Sterne fuligineuse, *Sterna fuliginosa* Gmel., sur les côtes de la Loire-Inférieure

Chapel, F. de. 305a. La nidification des flamants. En Camargue, à la recherche de nids de flamants.

Costrel de Corainville, Ed. 345. Bruant de neige (*Emberiza nivalis* L.) tué à Géfosses (Calvados).

———— 346. Renseignements ornithologiques.

———— 350. Observations sur un goéland de Michalelles (*Larus michallesi* Bench.) tué dans la rade de Cherbourg (Manche).

———— 351. Notes d'ornithologie normande.

Eastman, C. R. 417. Fossil avian remains from Armissan [*Taoperdix helctica* n. sp.].

Kieffer, J. J. 793. Observations ornithologiques.

Letacq, A. L. 887. Sur un casse-noix vulgaire (*Nucifraga caryocatactes* L.) capturé à Tauxille (Orne).

———— 889. Note sur un pélican blanc tué à Saint-Jean-des-Bois (Orne).

———— 890. L'œdicnème dans les plaines de Chambois et de Montmerrei (Orne).

———— 891. Captures ornithologiques dans le département de l'Orne.

———— 892. Note sur un milan royal (*Milvus regalis* Briss.) tué à la Bellière (Orne).

———— 891. Liste de quelques oiseaux observés aux environs de Bellême (Orne).

Marchal, C. 970. Plongeon imbrim.

Puton, A. 1178. Réponse à une question sur l'*Ampelis garrulus*.

dg SPAIN.

De la Escalera, Manuel Martinez. 377. Contributions to a knowledge of the eagles occurring in the province of Madrid. (Span.)

Graño Caubet, Celestino. 562. Ornithological excursion through the province of Léon. (Spanish.)

Lodge, R. B. 921. Birds nesting in Andalusia.

di ITALY. SEELY.

Un anno di appunti ornitologici nel Ticino meridionale, di Gh. A. Avicula, Siena, 7, 1903, (51-56).

Altobello, G. 61. *Chelidon urbica* sverriante in Italia.

————— 62. I lui in Abruzzo. Note di escursioni ornitologiche.

————— 63. *Falco sublatco* nell'Abruzzo e nel Molise.

Angelini, Giovanni. 77. Sull'aumentata frequenza in Italia del nibbio bruno (*M. l. korschun* (Gmelin), *M. migrans* Boddart).

Arrigoni degli Oddi, Ettore. 92. Manuale di Ornitologia italiana. Elemento descrittivo degli Uccelli stazionari o di passaggio finora osservati in Italia.

Astley, H. D. 95. Notes from an otter and aviary on the Italian Riviera.

Bianchini, Arnaldo. 183. Contribuzione allo studio della avifauna reatina.

Boschetti, G. A. 210. Appunti per lo studio della avifauna ligure.

Cavazza, Filippo. 296. *Bubulcus ibis* ucciso nella provincia di Bologna.

Chigi, Francesco. 313. Sulla cattura del *Turdus ilfordi* Sharpe et Dresser, o picchio a dorso bianco di Lilford, nella provincia di Roma.

————— 314. Notizie ornitologiche per la provincia di Roma.

————— 316. Contributo allo studio dell'avifauna romana.

————— 319. Gli uccelli del Lazio. Note al manuale di ornitologia italiana del Prof. Ettore Arrigoni degli Oddi.

Falconieri di Carpegna, Guido. 411. Sull' cattura dell' *Emberiza melanocephala* nell' agro romano.

————— 415. Cattura di due *Cosmonotta histriónica* (Moretta arlecchino) per la prima volta in Italia.

————— 417. Costatazione dell' *Hypolais polyglotta* nelle Marche.

Foa, A. 187. *Sala bassana* (Linn. ex Gess.), nuovo esemplare catturato in Italia.

Fusco-Rao, Alfonso. 501. Note ornitologiche da servire per la compilazione di una avifauna catanese.

Ghidini, A. 527. Appunti ornitologici ticinesi per il 1901.

Lucifero, Armando. 950. Brevi osservazioni su poche specie di uccelli sedentari o di passaggio in Calabria enumerate dal Sig. Conte Arrigoni Degli Oddi nel suo manuale di ornitologia italiana.

Marinuzzi, Tonino. 973. *Aëlon lusciniæ* (Linnaeus in Sicilia. Notizie.

Ninni, Emilio. 1062. Sulla straordinaria comparsa della *Platalea leucordia* (L.) nel Veneto Estuario.

————— 1063. Sopra un esemplare di *Somateria spectabilis* L. colta in Laguna di Venezia.

Pavesi, Pietro. 1139. Fenologia dei cigni nella Provincia Pavese.

————— 1140. Il piviere tortolino (*Eudromias morinellus* L.) nella provincia di Pavia.

Peola, Paolo. 1146. Trampolieri e Palmipedi della Valle d'Aosta.

Picchi, Cecilia. 1156. Note sopra alcuni rapaci della mia collezione ornitologica italiana.

Raggi, Luigi. 1202. Oologia e nidologia italiana.

————— 1203. Monografia dei Colombi italiani.

————— 1204. Monografia dei rampicanti italiani.

Ronna, E. 1293. I Paridi italiani.

Salvadori, T. 1330. Notizie intorno al beccofrasone in Piemonte.

————— 1331. Notizie intorno alla *Sala bassana* in Italia.

Vallon, G. 1665. Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902.

————— 1666. Escursioni ornitologiche nel Friuli.

di SWITZERLAND.

Burg, G. von. 251. Zu „Ueberwinternde Schafstelzen in der Schweiz“.

Daut, Karl. 370. [Ornithologisches aus der Mittelschweiz.]

Ellison, A. 430. Birds observed at Grindelwald in January.

Forel, F. A. 489. Histoire der mouettes rieuses du Léman.

Hauser, F. 640. Die Wildhühner der Schweizer-Alpen.

Macfie, J. 957. List of birds observed at or near Davos in the winter of 1901-2.

dk AUSTRIA-HUNGARY (BOSNIA AND HERZEGOVINA INCLUDED).

Bernhauer, Otto. 166. Sammel-skizzen aus Mähr Weisskirchen.

Cerva, F. 297. Drei Tage am Velencezer-See im Frühjahr 1905. (Ungarisch & deutsch.)

[**Hermann, Ottó**] und [**Csörgey, Titus**]. 698. *Nisus fasciatus* (Vieill.) in der ungarischen Fauna. (Ungarisch & deutsch.)

Ibart. 749. Ornithologisches aus der Hohen Tatra.

Kolibay, Paul. 828. Die Vogelfauna der Bocche di Cattaro.

Leonhardt, Wilhelm. 886. Verzeichnis der Vögel Schässburgs [Segesvárs] nebst biologischen Skizzen.

Lindner, P. C. 907. Zum zweiten Male auf ornithologischer Tour in Bosnien und der Herzegovina im Jahre 1901.

Lintia, Dénes. 909. Beiträge zur Biologie und zum Nisten der Uraler Eule in Südmgarn. (Ungarisch.)

Mayer, Ludwig Joseph. 984. Das Manhart-gebirge und seine Ornith.

Nehrer, A. 1036. Aus dem südlichen Ungarn.

Parrot, C. 1124. Über die Ornith von Sud-Tirid.

Pichler's, A., Wwe & Sohn. 1158. Ornithologisches aus Dalmatien.

Radvánszky, Kálmán, Baron. 1200. Vordringen des weissen Storches im Sajóthale. (Ungarisch & deutsch.)

Rössler, E. 1284. Neue Vogel der kroatischen Fauna.

Sztolcman, Jan. 1599. Ornithologie du chasseur; manuel pour servir à la (x 3-7194)

détermination des oiseaux de chasse de la Pologne. (Polish.)

Tschusi zu Schmidhoffen, V. Ritter von. 1647. Ornithologische Notizen aus Salzburg.

dl BALKAN PENINSULA.

Braun, Fritz. 221. Ornithologische aus Konstantinopel.

————— 226. Die Ornith Konstantinopels.

————— 228. Vogelfang und Vogelmart in Konstantinopel.

Dombrowski, Ernst von. 393. Charaktervögel der Saveebene.

Parrot, [C.]. 1120. Eine Reise nach Griechenland und ihre ornithologischen Ergebnisse.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Damiani, Giacomo. 369. Note ornithologiche dell'Isola d'Elba per gli anni 1901-1904.

Newmann, T. H. 1051. Rough notes from the Mediterranean.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Bamberg, Otto. 112. Oologische und Ornithologisches aus Russland, Sibirien, Transkaspien, Turkestan, Mongolei, Mandchurei.

Bianchi, V. 173. Note préliminaire sur les formes paléarctiques orientales du genre *Mauda* Linn. (Russ.)

————— 117. Genres *Leptopocile* Sewertz. 1873 et *Lophobasileus* Pleske, 1890, fann. Passeriformes. (Russ.)

————— 179. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. [*Motacillidae*], *Maudidae*.

Salvadori, T. 1334. Notes on Alpheraky's Geese of Europe and Asia.

ea ASIATIC RUSSIA.

Alferaki, S. N. 52. Die Gänse Russlands. (Russ.)

Bianchi, V. L. 178. Die russischen Wasserramseln. (Russ.)

- Buturlin, S. A.** 273. Neue Fasanen. (Russ.)
- 276. Das Nisten und die Nistplätze der Rosenmöve. (Russ.)
- 278. Die Schnepfen des russischen Reiches. (Russ.)
- Erickson, F. W.** 139. Bemerkungen über die Wintervogel von Abastuman. (Russ.)
- Ilijin, M. A.** 752. Die Trappe im Pälästinschen Gebiete. (Russ.)

Jablonskij, N. I. 760. Die Jagd- und Nutzvogel und Säugethiere des Altai. (Russ.)

Kobylin, A. 818. Interessante ornithologische Funde. (Russ.)

— 819. Materialien zur Ornithofauna des Kaukasus-Gebietes. (Russ.)

Kolibay, Paul. 831. Einige Bemerkungen über paläarktische Vögel.

Loudon, Harald Baron. 915. Eine neue *Saps* Form aus Turkestan.

Rożnowski, Kazimierz. 1310. Quelques observations ornithologiques dans la "péninsule" de la delta de l'Indygürka. (Polish.)

Sarudny, [N.] und **Loudon, [Harald Baron.]** 1316. Eine neue Form der Blannseise *Cyanistes caeruleus orientalis* subsp. nov. (aus Russland).

Satunin, K. A. 1319. Die Natur des Kura-Flades vom Elisabethpolschen Kreise bis Saljany. (Russ.)

Tjulín, N. 1631. Bericht über eine Reise längs dem Küstenstrich Abchasiens. (Russ.)

CHINA AND DEPENDENCIES; TIBET.

Caldwell, Harry R. 283. Miscellaneous notes.

Dresser, H. E. 397. Descriptions of three new species of birds obtained during the recent expedition to Liassa.

— 398. Exhibition of the type of three new species of birds from Tibet.

Grant, W. R. O. 571. Remarks on Tibetan birds recently described as new species.

La Touche, J. D. 869. Descriptions of two new birds from China.

— and **Rickett, C. B.** 870. Further notes on the nesting of birds in the province of Fokkien, S. E. China.

Lönnberg, Einar. 923. Short notes on a collection of birds from Tianshan.

Pogge, Carl. 1167. Vogelleben im nördlichen China.

Walton, H. J. 1679. Descriptions of five new species of birds from Tibet.

cf. JAPANESE ISLANDS, FORMOSA.

Hartert, E. 622. Notes on the Japanese species of *Hypsipectes*.

Ogawa, Mitsunori. 1082. [*Limoni-dromus indicus* in Japan.] (Japanese.)

— 1083. [Avifauna of the foot of Fuji.] (Japanese.)

— 1081. Japanese birds captured in the South Sea. (Japanese.)

— 1086. [Birds in the north-western part of Nikko]. (Japanese.)

— 1087. [Birds from the islands lying between Kiushu and Formosa.]

cf. BRITISH INDIA.

Bidwell, E. 186. On some sub-fossil fragments of egg-shell from India, apparently those of a struthious bird.

Grant, W. R. O. 567. Remarks on a specimen of *Garrulus oatesi* from the Chindwin River.

Perreau, G. A. 1147. A small aviary in the hills in India.

Pycraft, W. P. 1182. Remarks on a sub-fossil egg of a struthious bird from India.

Rattray, R. H. 1212. Birds nesting in the Murree hills and gullies.

Rippon, G. 1273. On new species of birds from Western Yun-nan and the Chin Hills.

cf. MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO, INCLUDING CELEBES AND TIMOR, WITH THE PHILIPPINES AND CHINA SEA.

Barras de Aragón, Francisco de. 121. A collection of birds from the Philippines. (Spanish.)

Finsch, O. 166. Ornithologische Ergebnisse. . . . aus Borneo.

——— 168. *Certhia cenchroides* (Vig. u. Horsf.) auf Java erlegt.

Grant, W. R. Ogilvie. 573. On some new species of birds from Mindanao, collected by W. Goodfellow.

——— 578. Fasciuli Malayenses. Anthropological and Zoological results of an expedition to Parak and the Siamese Malay States, 1901–1902.

Hartert, E. 627. Notes on the blue nuthatch of Palawan.

McGregor, Richard C. 958. An early notice of Philippine birds.

——— 959. Notes on three rare Luzon birds.

Robinson, H. C. 1276. On a new species of tree-partridge from the mountains of the Malay Peninsula. With notes by W. R. Ogilvie-Grant.

eh PERSIA.

Sarudny, N. 1311. *Syrnium sanctinicolai* sp. nov. aus West-Persien.

——— et **London**, H[arald], Baron. 1311. *Cecinus viridis innominatus* subsp. nov. [aus West-Persien].

——— 1315. Vorläufige Beschreibung zweier ornithologischer Neuheiten aus West-Persien.

——— 1317. Vorläufige Bemerkungen über drei ornithologische Neuheiten aus Persien.

——— 1737. [Beschreibung der n. varr. in des Verf. Werk „Die Vogel Ost-Persiens“, aus dem Russ. übers. v. Benno Otto.]

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Grant, W. R. Ogilvie. 569. Description of a new species of shrike from South Arabia.

Sarudny, N. 1312. Eine neue Form der G. -strappe aus Turkestan. *Olis tarda korjawi* subsp. nov.

Sclater, P. L. 1179. Description of a new species of hunting from the Syrian desert.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Hartert, E. 621. Descriptions of three new species of birds from Africa.

(S 3-7194)

Jackson, F. J. 761. Descriptions of new species of birds from Equatorial Africa.

Kostka, Laszlo. 837. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis Sahara. (Ungarisch & deutsch.)

Neumann, Oscar. 1047. Neue afrikanische Subspecies.

Reichenow, [Anton]. 1227. Neue afrikanische Arten.

——— 1238. Die Vögel Afrikas. Bd 3, zweite Hälfte—Halbbd 6.

Shelley, G. E. 1520. The birds of Africa, comprising all the species which occur in the Ethiopian Region.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Decorse, J. 375. L'élevage de l'autruche en Tunisie.

Kollibay, Paul. 830. Eine neue Steinsperlingform, *Petronia petronia algeriensis* subsp. nov.

Meade-Waldo, E. G. B. 988. A trip to the forest of Marmora, Morocco.

Witherby, H. F. 1715. Notes on some Algerian birds.

——— 1722. Notes on a small collection of birds from Algeria.

fb NORTH EAST AFRICA.

Butler, A. L. 257. A contribution to the ornithology of the Egyptian Soudan.

Erlanger, Carlo Freiherr von. 111. Beiträge zur Vogelfauna Nordostafrikas. IV.

Kleinschmidt, O. und **Hilgert**, C. 805. Ueber nordafrikanische Haulenlerchen.

Loat, W. L. S. 918. Notes on the species of blue-throat found in Egypt.

——— 920. On a small collection from the Wadi-en-Natoün, Egypt.

Neumann, Oscar. 1016. Vogel von Schoa und Sud-Aethiopen.

Reichenow, Anton. 1229. Drei neue Gurlit-arten aus Nordostafrika.

Rothschild, N. C. 1301. Notes on the occurrence of *Emberiza streolata* in Nubia.

Russell, F. 1318. Birds seen in Egypt in December, January and February.

Vallon, G. 1664. Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolti dal Prof. Achille Tellini nella Colonia Eritrea dall'ottobre 1902 al marzo 1903.

ff WEST AFRICA.

Bates, G. L. 129. Field-notes on the birds of Efulen in the West African Colony of Kamerun.

Chubb, C. 322. List of birds collected in Liberia by Mr. Harold Reynolds.

Johnston, Sir H. H. 769. Notes on the mammals and birds of Liberia.

Kemp, R. 790. On the birds of the South-eastern part of the protectorate of Sierra Leone, with notes by R. Bowdler Sharp.

Oustalet, E. 1108. Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Charliac-Tchad.

Salvadori, Tommaso. 1328. Caratteri di due nuove specie di uccelli di Fernando Po. *Spicivops brunnea* n. sp.; *Troglodytes* n. sp.

Sharpe, R. Bowdler. 1517. A new species of ground thrush from the Cameroons.

————— 1518. On further collections of birds from the Efulen district of Cameroon, West Africa. Part iii. With notes by the Collector, G. L. Bates.

ff CONGO STATE AND ANGOLA.

Hartert, E. 625. On a new species of *Apaltes* from Angola.

Oustalet, E. 1109. Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Charliac-Tchad.

Seabra, A. F. de. 1188. Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola. (Portuguese.)

————— 1189. Birds of Angola from the expedition of Francis Newton. (Portuguese.)

————— 1190. Birds from the expedition of Francis Newton. (Portuguese.)

ff EAST AFRICA.

Delmé-Radcliffe, C. 378. Rough notes on the natural history of the country west of Lake Victoria Nyanza.

Gadeau de Kerville, Henri. 502. Note sur l'intéressant plumage d'un fou de Bassan (*Sula bassana* L.).

Grant, W. R. Ogilvie. 575. On the birds collected by the late W. G. Doggett on the Anglo-German frontier of Uganda.

Holland, W[illiam] J[acob]. 730. A list of the birds collected near Mombasa, East Africa, by William Doherty.

Jackson, F. J. 762. Notes on the East African species of *Macronyx* and *Tinctothylacus*.

Madarász, Julius von. 961. Über eine neue *Bradypterus*-Art.

Oberholser, Harry C[hurch]. 1077. Birds collected by Dr. W. L. Abbott in the Kilimanjaro region, East Africa.

Reichenow, A[nton]. 1237. Uebersicht der von Herrn C. G. Schillings gesammelten Vogelarten.

Sclater, P. L. 1476. Note on the occurrence of Dubs' hawk-eagle on the Zambesi.

————— 1482. An ornithological excursion to the Victoria Falls of the Zambesi.

Seth-Smith, D. 1501. On the occurrence of *Columba unicincta* Cass. in Uganda.

————— 1506. Bird notes from Uganda.

Trevor Battye, A. 1610. Notes on birds observed on the Zambesi.

Witherby, H. F. 1723. On a collection of birds from Somali Land.

ff SOUTH AFRICA.

Horsburgh, B. R. 733. Field notes from Bloemfontein.

Sclater, P. L. 1476. Note on the occurrence of Dubs' hawk-eagle on the Zambesi.

————— 1477. Chairman's address to the British Ornithologists' Club on the Museums of South Africa.

————— 1478. Notes on birds collected by Mr. Lionel E. Taylor in the Transvaal.

Slater, P. L. 1482. An ornithological excursion to the Victoria Falls of the Zambesi.

——— 1486. Check list of the birds of South Africa, containing additions and corrections since the issue of the successive volumes of the birds in the Fauna of South Africa series.

Shortridge, G. C. 1523. Birds collected and observed, Hanover, Cape Colony.

Sparrow, R. 1548. Supplementary notes on the nesting habits and eggs of certain South African birds described in Stark and Slater's "South African Fauna." Birds.

Trevor-Battye, A. 1640. Notes on birds observed on the Zambesi.

fh MADAGASCAR.

Grandidier, G. 564. Le plus grand oiseau connu, l'*Epyornis ingens* de Madagascar.

g NORTH AMERICA.

Thirteenth supplement to the American ornithologists' union check-list of North American birds. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (411-424).

Charrnaud, A. 312. Le moqueur polyglotte (*Mimus polyglottus*).

ga ALASKA.

Chapman, Frank M. 308. List of birds collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903.

Littlejohn, Chase. 912. The capture of *Totanus glarcola* in Alaska.

ge CANADIAN DOMINION WEST.

Brooks, Allan. 233. British Columbia [bird] notes.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Blain, Alexander W., jun. 193. Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] at Niagara Falls.

Clarke, C. K. 225. Ring-billed gulls (*Larus delawarensis*) on Lake Ontario.

Dionne, C. E. 391. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] near Quebec, Canada.

Eifrig, G. 423. Nesting of the night-hawk in Ottawa.

——— 424. A short introduction to some of our common birds.

Elliott, Robt. the late. 429. Extracts from the diary.

Forest, C. E. 490. A winter ramble in Nova Scotia.

Klugh, A. B. 809. Notes from Central Ontario.

——— 810. Ontario. ornithological notes: winter 1901-05.

Trotter, Spencer. 1643. Some Nova Scotia birds.

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

A check list and habitat map. Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (209-227, with map).

Dutcher, William. 410. Report of the A[merican] O[rnithologists] U[nion] Committee on the protection of North American birds for the year 1903.

Rawengel, Adolf. 1213. Die Naturliebhabereien der Deutschen und Einbürgerung unserer Vögel in Amerika.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Blake, Francis G. and Blake, Maurice C. 194. A winter record for the hermit thrush (*Hylocichla guttata palasii*).

Hoffmann, Ralph. 729. A guide to the birds of New England and eastern New York; containing a key for each season and short descriptions of over two hundred and fifty species, with particular reference to their appearance in the field. [With bibliography.]

Mathews, F. Schuyler. 982. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States.

Swales, Bradshaw A. 1591. White-winged crossbill [*Loria leucoptera*].—A correction [not in Michigan]

Delaware.

Pennock, C. J. 1144. Delaware bird notes.

The Auk, 6. Central Illinois. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), 22, 1905, 573-574.

Walter, Herbert Eugene and Walter, Alice Hall. 1678. Wood birds in city parks, being light on identifying 145 birds, prepared primarily for the spring migrant in Lincoln park, Chicago.

Maine.

Some ornithological problems for Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 4, 1902, 8-12.

Brownson, W. H. 237. Myrtle warblers [*Dendroica coronata*] wintering in Maine.

————— 238. Birds in the vicinity of Portland.

————— 239. The red-headed woodpecker [*Melanerpes erythrocephalus* Linn.] at Cape Elizabeth, Maine.

————— 249. Notes from a Portland and vicinity.

Maine Ornithological Society. 966. Migration reports, 1901.

Norton, Arthur H. 1671. Notes on the moths found in Maine.

Spinney, Herbert L. 1551. A trip to Muscongus Bay, Maine, July 4 and 5, 1901.

————— 1552. Seguin light station, Me.

————— 1553. Extracts from the journal of Capt. Herbert L. Spinney, 1st keeper Seguin Island light, Maine.

Swain, J. Merton. 1583. A ramble among the birds in May.

————— 1584. Notes on the warblers found in Maine. Contributions to the life history of the Wilson's warbler [*Sylvania pusilla* Wils.

————— 1586. Bobwhite [*Colinus virginianus*] at Cliff island, Maine.

Massachusetts.

Allen, Francis H. 51. The great gray owl [*Scotiopteryx nebulosa*] near Boston.

Baldwin, Roger N. 110. A chewink [*Pipilo erythrophthalmus*] in winter at Ashland, Mass.

Blake, Francis G. and Blake, Maurice C. 195. Unusual records near Boston, Mass.

Brown, C. Emerson. 234. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Beverly, Mass.

Cobb, Stanley. 338. Nesting of a golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa*] in Massachusetts.

Foester, Norman O. 188. The winter woods and their tenants.

Howe, Reginald Heber, jun. 737. The red-backed sandpiper [*Pelidna alpina pacifica*] in Massachusetts in December.

————— 738. What has happened to the martins? [*Progne subis*].

Nichols, John Treadwell. 1056. Black-backed three-toed woodpecker [*Picoides arcticus*] and evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Wellfleet, Mass.

Thayer, John E. 1603. Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] in Lancaster, Mass.

Michigan.

Swales, Bradshaw H. 1588. A list of the land birds of south-eastern Michigan.

————— 1589. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] in Presque Isle Co., Mich.

————— 1590. A few southern Michigan [bird] notes.

New Hampshire.

Allen, J. A. 57. Black-capped petrel [*Aestrelata lasitata*] in New Hampshire.

Thayer, Gerald H. 1607. The raven [*Corvus*] in southern New Hampshire, and other notes.

New Jersey.

Childs, John Lewis. 320. Curlew sandpiper [*Brodia ferruginca*] in New Jersey.

Justice, A. R. 776. Nesting of the little black rail [*Porzana jamaicensis*] in New Jersey.

Miller, W. F. W. 999. Breeding of the dickcissel [*Spiza americana*] in New Jersey.

Wilde, Mark L. C. 1705. Breeding of the pileated woodpecker [*Geophocus pileatus*] in southern New Jersey.

New York.

Beal, F. E. L. 115. Birds as conservators of the forest.

Beebe, C. William. 151. Breeding of Lawrence warbler [*Helminthophila lawrencei*] in New York city.

Braislin, William C. 221. Notes concerning certain birds of Long Island, N.Y.

Chapin, Jas. 306. Snow buntings [*Plectrophenax nivalis* Linn.] on Staten Island.

Durham, J. H. 408. The wild fowl of the St. Lawrence river.

Dutcher, William. 411. The pine grosbeak [*Pinicola enucleator canadensis*] on Long Island, N.Y.

Helme, A. H. 669. The pine grosbeak [*Pinicola enucleator canadensis*] on Long Island, N.Y.

Johnson, W. S. 768. The lark sparrow [*Chondestes grammacus*] in Oneida County, N.Y.

Kobbé, T. W. 814. Black-bellied plover [*Charadrius squatarola*] and Hudsonian godwit [*Limosa hemastica*] on Long Island, N.Y.

Short, Ernest H. 1522. The mourning and Connecticut warblers [*Geothlypis*] in New York.

Worthington, Willis W. 1731. Bird notes from Shelter Island, Long Island, N.Y.

Ohio.

Gano, Laura. 506. The Bachman sparrow *Peucaea aestivalis bachmani* in the vicinity of Cincinnati, Ohio.

Henninger, W. F. 687. Another Ohio record for the knot (*Tringa candus*).

Pennsylvania.

Baily, William L. 107. Henslow's sparrow [*Coturniculus henslowii*] in Munroe county, Pa.

Hunt, Chresswell J. 714. Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] in Chester county, Pa.

Justice, A. R. 777. The mourning warbler [*Geothlypis philadelphia*] in Pennsylvania.

Mitchell, Walton I. 1002. The mocking bird (*Mimus polyglottos*) in Montgomery County, Penna.

Rotzell, W. E. 1309. The Tennessee warbler [*Helminthophila peregrina*] in Pennsylvania.

Stone, Witmer. 1573. Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] at Bethlehem, Pa.—A correction.

Todd, W. E. Clyde. 1635. The birds of Erie and Presque Isle, Erie county, Pennsylvania. [With bibliography].

Rhode Island.

Howe, Reginald Heber, jun. 739. Killdeers [*Oxyechus vociferus*] at Allen's Harbor, R.I.

King, Le Roy. 797. Occurrence of the ruff [*Paruscella pugnax*] and other birds in Rhode Island.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Kopman, Henry H. 832. Bird migration phenomena in the extreme Mississippi valley.

Mathews, F. Schuyler. 982. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States.

Florida.

Bent, A. C. 158. Nesting habits of the Herodiones in Florida.

Howe, Reginald Heber, jun. 736. The ani [*Crotophaga ani*] in Florida.

Nehrling, H. 1038. Die Vogelwelt meines Gartens [in Florida].

Williams, R. W., jun. 1708. A preliminary list of the birds of Leon county, Florida.

Georgia.

Arnow, Isaac F. 87. Holboell's grebe [*Oxyechus holboellii*] and the white pelican [*Pelecanus erythrorhynchos*] at St. Mary's, Georgia.

——— 88. Capture of Krider's hawk [*Buteo borealis kriderii*] at St. Mary's, Georgia.

Helme, A. H. 668. The western meadowlark [*Sturnella magna neglecta*] in northern Georgia.

— 670. The Ipswich sparrow [*Passerculus princeps*], Kirtland's warbler [*Dendroica kirtlandii*], and Sprague's pipit [*Anthus spragueii*] in Georgia.

Kentucky.

Price, Sadie F. 1172. Kentucky birds.

Louisiana.

Allison, Andrew. 60. The birds of West Baton Rouge parish, Louisiana.

Maryland.

Bartsch, Paul. 128. Notes on the herons [Herodiones] of the District of Columbia. [Reprint.]

Eifrig, G. 125. Birds of Allegany and Garrett counties, Western Maryland.

Fisher, William H. 481. The pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in Anne Arundel county, Md.

Soelner, George W. H. 1539. The pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in the District of Columbia.

Mississippi.

Stockard, Charles R. 1569. Nesting habits of the woodpeckers [Pici] and vultures [Cathartidae] of Mississippi.

North Carolina.

Morrell, C. H. 1067. Winter birds of Southern Pines, N.C.

Wayne, Arthur T. 1685. Kirtland's warbler [*Dendroica kirtlandii*] on the coast of South Carolina.

South Carolina.

Wilson, Robert. 1710. Some ornithological notes.

Virginia.

Dixon, Thomas, jun. 392. The shorebirds of old Virginia.

WESTERN UNITED STATES.

Belding, Lyman. 151. Explanatory notes on bird habits, supplementary to

Belding's Land birds of the Pacific District.]

Grinnell, Joseph. 587. The origin and distribution of the chestnut-backed chickadee [*Parus rufescens*].

Kopman, Henry H. 832. Bird migration phenomena in the extreme lower Mississippi Valley.

California.

Breninger, George F. 230. San Clemente island and its birds.

Brown, Herbert. 236. The elf owl [*Micropodops whitneyi*] in California.

Chapman, Frank M[ichler]. 307. A new grouse [*Dendragapus obscurus sierrae* subsp. nov.] from California.

Dean, W. F. 271. A few notes on bird life at Three Rivers, Tulare county.]

Dwight, Jonathan jun. 411. Occurrence of the knot [*Tringa canutus*] at San Diego, California.

Emerson, W. Otto. 431. The Farallone islands revisited, 1887-1903.

Fisher, Walter K. 475. *Aythya collaris* in San Mateo county, California.

— 476. California vulture [*Gymnogyps californianus*] in San Mateo county, California.

— 480. Two unusual birds [*Junco hyemalis thurberii* and *Contopus borealis*] at Stanford University, Cal.

— 482. Notes on the birds of Hoopa Valley, California.

— 483. Northern flicker [*Colaptes auratus luteus*] at Auburn, California.

Grinnell, Joseph. 588. European widgeon [*Mareca penelope*] in southern California.

— 590. Midwinter birds at Palm Springs, California.

— 591. Dusky horned lark [*Otocoris alpestris merrilli*] in Lake county [Cal].

Hunter, J. S. 745. [Bird] Records from the vicinity of Watsonville, California.

— 746. An ornithological comparison of the Pajaro valley in California with Sioux county in Nebraska.

Jackson, Willis H. 763. The western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] at Pescadero, San Mateo co[unty], Cal.

Jenkins, Hubert O. 761. Record of the Monterey hermit thrush [*Hylocichla guttata slevini*].

——— 765. Bell sparrow (*Amphispiza belli*) in Santa Clara co[unty], California.

Kelsey, F. W. 787. A visit to Torrey pines. [Bird notes.]

Maillard, Joseph. 964. A few records supplementary to Grinnell's checklist of California birds.

Myers, H. W. 1028. Bird notes from southern California.

Price, William W. 1173. Some winter birds of the High Sierras.

Ray, Milton S. 1214. A fortnight on the Farallones [bird notes].

——— 1215. Spring [bird] notes from bay counties.

Richardson, C. H., jun. 1263. A list of summer birds of the Piute mountains, California.

Stephens, Frank. 1564. The roseate spoonbill [*Ajaia ajaja*] in California.

Swarth, Harry S. 1592. The status of the southern California cactus wren [*Helminthophila brunneicapillus* var.].

——— 1593. Occurrence of Scott oriole (*Icterus parisorum*) in Los Angeles co[unty].

Wheelock, Mrs. Irene Grosvenor. 1698. Birds of California; an introduction to more than three hundred common birds of the state and adjacent islands, with a supplementary list of rare migrants, accidental visitants, and hypothetical subspecies.

Widmann, O. 1701. Yosemite valley birds.

Colorado.

Bergtold, W. H. 163. White-winged scoter [*Oulemia deglandi*] in Colorado.

Burnett, L. E. 255. Whip-poor-will [*Antrosomus vociferus*], a new bird for Colorado.

Dille, Fred. M. 390. A sage sparrow [*Amphispiza belli nevadensis*] in Boulder county, Colorado.

Henderson, Junius. 672. The bobolink [*Dolichonyx oryzivorus*] in Colorado.

——— 673. Additional list of Boulder county birds, with comments thereon.

Kansas.

Snow, F. H. 1536. The black-bellied plover [*Charadrius squatarola*], road-runner [*Geococcyx californianus*] and black-throated green warbler [*Dendroica virens*] in Kansas.

——— 1537. Two additions [*Stercorarius parasiticus* and *Loxia leucoptera*] to the bird fauna of Kansas.

Louisiana.

[**Kopman**, H. H.] 833. Report on the conditions of bird-life as noted at the Gulf biologic station.

Minnesota.

Currier, Edmonde S. 363. Summer birds of the Leech Lake region, Minnesota.

Montana.

Mearns, Edgar [A.]. 990. Birds of Fort Custer, Montana.

Silloway, P. M. 1527. A field at Flathead. [Bird notes] [Montana.]

——— 1528. Extracts from some Montana [bird] note-books, 1904.

Nebraska.

Hunter, J. S. 716. An ornithological comparison of the Pajaro valley in California with Sioux county in Nebraska.

Nevada.

Hanna, Wilson C. 609. Nevada [bird] notes.

New Mexico.

Bailey, Florence Merriam. 101. Additional notes on the birds of the Upper Pecos.

——— 102. Scott oriole [*Icterus parisorum*], gray vireo [*Vireo vicinior*] and phoebe [*Sayornis phoebe*] in the eastern New Mexico.

Bailey, Florence Merriam. 103. Additions to Mitchell's list of the summer birds of San Miguel county, New Mexico.

——— 105. A dusky grouse [*Dendroica rufus obscurus*] and her brood in New Mexico.

North Dakota.

Bowman, Charles W. 216. Nelson's sharp-tailed sparrow [*Ammohramnus nelsoni*] in North Dakota.

Oregon.

Finley, William L. 461. Two Oregon warblers [*Dendroica nigrescens* and *Geothlypis trichas arizela*].

Miller, Love Holmes. 998. The birds of the John Day region, Oregon.

Texas.

Schutze, [Adolph] E. 1171. The Inca dove [*Scardafella inca*] in central Texas.

——— 1172. The Texas kingfisher [*Ceryle americana septentrionalis*] at New Braunfels, Texas.

Utah.

Goodwin, S. H. 558. Pelicans [*Pelicanus erythrorhynchos*] nesting at Utah Lake.

Washington.

Bowles, J. H. 215. Nesting of the western golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa olivaceus*] in western Washington.

Snodgrass, Robert E. 1531. A list of land birds from central and south-eastern Washington.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Berlepsch, Hans Graf von und **Hellmayr**, C. E. 161. Studien über wenig bekannte Typen neotropischer Vogel.

Hellmayr, C. E. 658. Descriptions of some new species of South American birds.

——— 660. Remarks on some South American birds.

——— 661. Notes on two new species of South American birds.

Keyser, Leander S[yvester]. 792. Bird life in South America.

ha MEXICO.

Stone, Witmer. 1572. On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California. With field notes by Samuel N. Rhoads.

hb CENTRAL AMERICA.

Thayer, John E. and **Bangs**, Outram. 1608. The mammals and birds of the Pearl islands, Bay of Panama. [With bibliography.] [Papers from the John E. Thayer expedition of 1901, No. 2.]

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Riley, J. H. 1268. A new subspecies of ground dove [*Columbigallina passerina crenga* n. subsp.] from Mona island, Porto Rico.

——— 1269. Birds of the Bahama islands.

——— 1272. On the proper name of the tody [*Todus todus*] of Jamaica.

Rothschild, W. 1305. Notes on the extinct and living parrots of the West Indies.

hd FRENCH GUIANA.

Ménégaux, A. 993. Catalogue des oiseaux rapportés par M. Geay de la Guyane française et du Contesté franco-brésilien.

he COLUMBIA.

Allen, J[oe]l A[saph]. 56. Supplementary notes on birds collected in the Santa Marta district, Colombia, by Herbert H. Smith, with descriptions of nests and eggs.

Thayer, John E. and **Bangs**, Outram. 1609. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Aves.

hf PERU.

Hellmayr, C. E. 663. Descriptions of two new birds discovered by Mr. O. T. Baron in Northern Peru.

hg BOLIVIA.

Lönnberg, Einar. 921. On some fossil remains of a condor from Bolivia.

hh BRAZIL.

Hellmayr, C. E. 662. Notes on a collection of birds made by Mr. A. Robert in the district of Parà, Brazil.

hi ARGENTINA.

Giacomelli, Eugène. 531. Notes systematiques et biologiques sur les Colibris de la Province de la Rioja (République Argentine).

Marchi, De M. 971. Sui Trochilidi dell'Argentina. Santo.

Oustalet, E. 1107. Description d'espèces nouvelles d'oiseaux rapportés par M. G. A. Baer du Tucuman (République Argentine).

hl TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Lönnberg, Einar. 929. Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition.

Reed, Edwyn C. 1222. An important work on Patagonia. (Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia. Birds.) (Span.)

i AUSTRALASIA.

Astley, H. D. 96. Bourke's parakeets, and other rare Australian birds.

Keartland, G. A. 781. The range of the Princess of Wales' parakeet, *Spathopterus alexandrae* Gould.

Legge, Colonel. 881. Zoogeographical relations of the Ornithology of the various sub-regions of the "Australian region," with the geographical distribution of the principal genera therein.

Schnee. 1100. Das Vogelleben auf einer australischen Guanoinself.

ia NEW GUINEA.

Vivian, R. A. 1671. Some bird life in British Papua. [Reprint.]

ic NEW SOUTH WALES.

Hartert, E. 622. List of birds collected in North-Western Australia and Arnhem Land by Mr. J. J. Tunney.

ii TASMANIA.

McClymont, J. R. 956. Monthly notes for 1902, taken in the south of Tasmania.

————— 956A. Tasmanian notes taken in 1903: the little penguin (*Eudyptula minor*).

ik NEW ZEALAND AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Bird sanctuaries of New Zealand. [Reprint] Washington, D.C. Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (11. + 119-422). Separate. 21.5 cm.

Buller, W. L. 250. Supplement to the birds of New Zealand.

Grant, W. R. Ogilvie. 570. Remarks on the species of the genera *Pseudogerygone* and *Acanthisdositta* inhabiting New Zealand.

————— 572. On a new species of weka rail from Stewart's Island.

————— 577. On the birds procured by the Earl of Ranfurley in New Zealand and the adjacent islands.

Hutton, F. W. 718. *Graucalus melanops* in New Zealand.

k ARCTIC.

Reichenow, [Anton]. 1236. Ueber die Gegensätze zwischen der arktischen und antarktischen Fauna, die in den Vogelleben beider Gebiete sehr scharf hervortreten.

ka ARCTIC OCEAN.

Brusnev, M. 244. Compte-rendu du chef de l'expédition aux îles de la Nouvelle Sibérie chargée de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux Comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll. (Russ.)

kb GREENLAND.

Schiøler, E. Lohm. 1386. On the Greenland mallard, *Anas boschas spålögaster*. (Danish.)

kl ISLANDS NORTH OF EUROPE AND
ASIA.

St Peterburg, Académie Impériale des Sciences 1325. *Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire Russe dirigée par le baron Toll*, IX. (Russ.)

Billkevič, S. J. 187. *Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vogel von N-waga Samlja.* (Russ.)

Ingram, C. 756. Note on the little auk in Spitzbergen.

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS NOT OTHERWISE SPECIFIED.

Bryant, Owen. 246. Peculiar nesting-site of the bluebird [*Sialia sialis*] in the Bermudas.

———. Dates of nesting of Bermuda birds.

Trumbull, J. 1645. Notes on land-birds observed on the North Atlantic and Gulf of St. Lawrence, 1901.

lb AZORES, MADEIRA.

Hartert, E. and Grant, W. R. O. 635. On the birds of the Azores.

Parrot, C[arl]. 1122. Über Madeira-vogel.

Schmitz, P. Ernesto. 1398. Madeira-Brutvögel.

lc SOUTH ATLANTIC AND ISLANDS.

Clarke, W. E. 325. Notes on the albatross of Gough Island.

———. 329. Ornithological results of the Scottish National Antarctic Expedition. I. On the birds of Gough Island, South Atlantic Ocean.

Rothschild, W. 1363. Remarks on an albatross from Gough Island.

n PACIFIC.

nd ISLANDS N. OF EQUATOR AND E. OF 189.

Bryan, William Alanson. 245. Wilson snipe, *Gallinago delicata* (Ord.) in the Hawaiian Islands.

ne LADRONE ISLANDS.

Ogawa, Mitsunori. 1081. Japanese birds captured in the South Sea (Ladrone Islands). (Japanese.)

nf SOLOMON ISLANDS.

Rothschild, W. and Hartert, E. 1308. Further contributions to our knowledge of the Ornis of the Solomon Islands.

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Beck, R. H. 116. Bird life among the Galapagos islands.

o ANTARCTIC.

Reichenow, [Anton]. 1236. Ueber die Gegensätze zwischen der arktischen und antarktischen Fauna, die in dem Vogelleben beider Gebiete sehr scharf hervortreten.

Vanhöffen, E[rnst]. 1668. Bericht über die bei der deutschen Südpolar-expedition beobachteten Vögel.

ob S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS, OTHER ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Lönnberg, Einar. 929. Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition.

5831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Un anno di appunti ornitologici nel Ticino meridionale di **Gh. A.** Avicula, Siena, 7, 1903, (51-56).

Arrighi Griffoli, G. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. *Lc.* 8, 1904; 9, 1905. (Passim.)

Arrigoni degli Oddi, E. Materiali per una bibliografia ornitologica italiana. Venezia, *Atti Ist. ven.*, 62, (Ser. 8, 5), 1902-1903, (803-853).

Bailey, V. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. 25, 1905, (222, with maps, text fig., pl.).

Barras de Aragón, F. de. A collection of birds from the Philippines. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (327-329).

Beebe, C. W. Notes on hatching and rearing sea birds. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **14**, 1904, (166-170, with illustr.).

Bianchini, A. Contribuzione allo studio della avifauna reatina. Avicula, Siena, **9**, 1905, (57-65, 121-127, continua).

Boschetti, G. A. Appunti per lo studio della avifauna ligure. *l.e.* **8**, 1901, (151-154); **9**, 1905, (96-101, 128-129, continua).

Chigi, F. Gli uccelli del Lazio. Note al manuale di ornitologia italiana del Prof. Ettore Arrigoni degli Oddi. *l.e.* (121-126).

——— Notizie ornitologiche per la provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (58-64).

Costrel de Corainville, E. Renseignements ornithologiques. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (20-21).

——— Renseignements ornithologiques. *l.e.* (21-22, 28-29).

——— Notes d'ornithologie normande. *l.e.* **39**, 1903, [1901], (137-139).

Damiani, G. Note ornitologiche dell'Isola d'Elba per gli anni 1901-1904. Avicula, Siena, **9**, 1905, (89-95).

Dwight, J. jun. The exaltation of the subspecies. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (64-66).

Ekama, H. Zugdaten aus Holland. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (291-297).

Falconieri di Carpegna, G. Catalogo degli uccelli esotici donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (120-157).

Finsch, O. Ornithologische Ergebnisse aus Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (1-154, mit Taf.).

——— and **Reiss, W.** Zum Vogelzug auf die Hochgebirge von Ecuador.

(Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (302-304).

Fusco-Rao, A. Note ornitologiche da servire per la compilazione di una avifauna catanese. Avicula, Siena, **7**, 1903, (49-50; 74-79; 150-151); **8**, 1904, (102-105; 155-159); **9**, 1905, (154-155).

Garbari, N. Passo e ripasso di uccelli nell'Agro trentino. Osservazioni nell'anno 1904. *l.e.* (47-51).

Ghidini, A. Appunti ornitologici ticinesi per il 1904. *l.e.* (45-47).

Grant, W. R. O. Fasciculi Malayenses. Anthropological and Zoological results of an expedition to Parah and the Siamese Malay States. 1901-1902. Report on the birds. Zoology, **3**, (65-123).

Hartert, E. Antikritik. (Ueber die Auffassung des Begriffes Subspezies u. a. m.) [Gegen A. Reichenow.] J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (555-563).

——— Kritik [betr. systematische Fragen in des Verf. „Die Vögel der paläarkt. Fauna,“ II. i]. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (411-445); Entgegnung darauf, v. [Carl] Parrot, *l.e.* (416-417).

Hegyfoky, K. Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (78-82).

——— Das Wetter zur Zeit des Vogelzuges im Frühling 1903. (Ungarisch & deutsch) *l.e.* (203-214).

——— Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraum 1891-1903. (Ungarisch & deutsch) *l.e.* (215-240, mit 3 Taf.).

Helms, O. Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Dänemark. (Ungarisch & deutsch) *l.e.* (298-301).

Hennicke, C. R. Die Fänge der in Mitteleuropa vorkommenden Raubvögel. 33 photolithograph. Tafeln mit Beschreibung u. einer Bestimmungstabelle. Dresden, 1905, (66, mit 33 Taf. u. 1 Tab.).

Hermann, O. Zug und Wetter. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **11**, 1904, (379-384).

Holland, W. J. A list of the birds collected near Mombasa, East Africa, by

William Doherty. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (153-163).

Kollibay, P. Einige Bemerkungen über palaarktische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (111-116).

Kund, A. Beobachtungen über den Zug der Vögel in Sopodia, Bulgarien. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, 241-281.

Leonhardt, W. Verzeichnis der Vögel Schassburgs Segesvárs, nebst biologischen Skizzen. Hermannstadt [Nagy-szeben]. Verh. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturw., **53**, 1903, 1905, 1-805.

Letaeq, A. L. Captures ornithologiques dans le département de l'Orne. Reun. Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 5), **38**, 1902, [1903], 322-323.

——— Liste de quelques oiseaux saisis aux environs de Bellême. Orne. **39**, 1903, [1904], (153-154).

Lönningberg, E. Die Vögel der schwedischen Südjar-Expedition. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südjar-Exped. 1901-1903, **5**, Lief. 5. Stockholm, 1905, 9.

——— Short notes on a collection of birds from Tianshan. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 9, 1905, (23, with pl.).

Lucifero, A. Brevi osservazioni su alcune specie di uccelli sedentari o di passaggio in Calabria enumerate dal Sig. Conte Arrigoni Degli Oddi nel suo manuale di ornitologia italiana. Avicula, Siena, **8**, 1904, (77-82).

Oberholser, H. C. Birds collected by Dr. W. L. Abbott in the Kilimanjaro region, East Africa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 823-836).

Oort, E. D. van. . . . Osteologie des Vogelchwanzes. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., Ser. 2), **9**, 1905, (1-11), mit 5 Taf.

Oustalet, F. Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Chari-Lac-Tchad. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (10-16).

Reichenow, [A.] Zur Berichtigung der Auffassung des Begriffes Subspezies. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (53-56).

Richmond, C. W. Notes on the birds described by Pallas in the "Adum-

bratiunculae" of Vroeg's catalogue. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (312-317).

Riley, J. H. Birds of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B., The Bahama islands. New York, London, 1905, (315-368).

Schenk, J. Von dem Winterschlaf der Vögel. Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (52-56).

——— Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1903. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (83-202).

——— Das „stammweise“ Ziehen. (Ungarisch & deutsch) *l.c.* (353-354).

Sherborn, C. D. The new species of birds in Vroeg's catalogue, 1764. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (332-341).

Snouckaert v. Schauburg, R., Baron. Vogelzugsdaten und Notizen. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (288-293).

Todd, W. E. The birds of Erie and Presque Isle, Erie county, Pennsylvania. [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904, (481-596, with pl., map).

Vallon, G. Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolto dal Prof. Achille Tellini nella Colonia Eritrea dall'ottobre 1902 al marzo 1903. Venezia, Atti Ist. ven., **63**, (Ser. 8, **6**), 1903-1904, (105-152).

——— Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902. Avicula, Siena, **7**, 1903, (17-26); durante l'anno 1903. *l.c.* **8**, 1904, (23-28).

——— Escursioni ornitologiche nel Friuli. *l.c.* **9**, 1905, (passim).

Wiman, C. Über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südjar-Exped. 1901-1903, **3**, Lief. 1.) Stockholm, 1905, (37, with 8 pls.).

Winge, H. The birds at the Danish lighthouses in 1904, 22nd annual report. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (167-222, with 1 map).

——— [A list of the birds] from the stone-age [in Denmark]. *l.c.* (222-226).

RATITAE.

STRUTHIONES.

GENERAL.

Beebe, C. W. The ostriches and their allies. New York, N. Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1901), 1905, (202-229, with illustr.).

Onelli, C. Ostriches in freedom and in captivity. Their habits. Oviposition. Rearing of young. (Spanish) Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, Ser. 2, **4**, 1905, (150-168).

SPECIAL.

Struthio sp. sub-fossil remains of an egg from India. **Bidwell, E.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (72); **Pycraft, W. P.** *Id.* (72-73); *S. camelus*, Merkmale des Embryos. (Russ.) Varsava, Trd. Obsč. jest., **13**, 1902, [1903], (1-2); *S. camelus*, Zucht in der Algerie. **Ohle, F.** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, (60-65); *S. camelus*, nervous system. **Streeter, G. L.** Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, [1]-27, with 6 text figs.; *S. masiacus*, arterial system of the brain. **Beddard, F. E.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, i, (102-104, text-fig. 15).

RHEAE.

Decorse, J. L'élevage de l'antruche en Tunisie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, 335-350.

Schuster, W. Legopausen beim Nandu und Emu. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, 133.

APTERYGES.

Davis, C. A. The *Apteryx*. *Apteryx*, Providence, R. I., **1**, 1905, (1-3, with pl. : *A. haasti*, figured. **Buller, W. L.** Suppl. B. New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. 1; *A. mantelli*, remarks on the species. **Seth Smith, D.** Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, 311-317, with fig.).

ALPYORNITHES.

Alpyornis impans, s. p. n. **Grandidier, G.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (318-323, av. fig. ; *A. impans*, le plus grand oiseau connu de Madagascar. **Grandidier, G.** Nature, Paris, **31**, 2^e semestre, 1903, 215-218, av. fig.).

STEREORNITHES.

Diatryma gigantea† **Lucas, F. A.** Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26**, 1903, (515-556, with text fig.).

HESPERORNITHES.

GENERAL.

Lucas, F. A. Notes on the osteology and relationship of the fossil birds of the genera *Hesperornis*, *Hargeria* [n. gen., type *Hesperornis gracilis*], *Baptornis* and *Diatryma*. [Suggests that *Diatryma* belongs to the Stereornithes and that *Baptornis* represents a separate order from *Hesperornis*.] Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26**, 1903, (515-556, with text fig.).

SPECIAL.

Hargeria† n. gen., type *Hesperornis gracilis*. **Lucas, F. A.** Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26**, 1903, (515-556, with text fig.).

CARINATAE.

PYGOPODES.

GENERAL.

Marchal, C. Plongeon imbrim. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1901, (Proc.-verb., 22).

SPECIAL.

Colymbus, dépresseur de la mâchoire inférieure. **Chaîne, J.** Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (Proc.-verb., 78-80; *C. holboellii* at St. Mary's Georgia. **Arnow, I. F.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 277); *C. holboellii* at Niagara Falls. **Blain, A. W., jun.** *Id.*, 276-277; *C. holboellii* in Massachusetts. **Thayer, J. E.** *Id.*, (383); *C. fluvialilis* L., merkwürdige Färbung. **Besserer, L., Freiherr** von. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (388-389).

Pudiceps cristatus, specific characters. **Swenander, G.** Stockholm, Sv. Jagaref. Tidskr., **42**, 1901, 50-52); *P. cristatus*, breeding in Perthshire. **Whyte, G.** Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1905, (83-86).

IMPENNES.

GENERAL.

Clarke, W. E., Rothschild, W., Wilson, E. and Grant, W. R. O. Remarks on penguins. *Albion*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 57.

Kjellström, A. From the journal of spring. II. A visit to a penguin colony. Stockholm, Sv. Jagaref. Tidskr., **42**, 1904, 77-86, with pl.

Sokolowsky, A. Die Pinguine. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, 58-62.

SPECIAL.

Anthropornis n. gen., *A. nordenskjöldii* † n. sp. Seymourisul. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], 249, with pl.

Apodictes forsteri, notes on the species. **Pycraft, W. P.** Knowledge, London, **1905**, 65.

Cathartes chrysocome, remarks on the supposed scratching of the rocks with its feet. **Vallentin, R.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 48-50.

Dalmanornis n. gen., *D. baccii* † n. sp. Seymourisul. Altiertiär. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], 250-251, with pl.

Eospheniscus n. gen., *E. gunnari* † n. sp. Seymourisul. **Wiman, C.** *l.c.* (250), with pl.

Eudiptes chrysocome, Vorderextremität und deren Entwicklung. **Hillel, E.** Jenaische Zs. Natw., **38**, 1904, 725-770, mit 2 Taf.

Eudiptala minor, remarks on the young. **McClymont, J. R.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, 329-331.

Icthyophaga n. gen., *I. gracilis* † n. sp. Seymourisul. Altiertiär. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], 251, with pl.

Pachypteryx n. gen., *P. grandis* n. sp. Seymourisul. Altiertiär. **Wiman, C.** *l.c.* 250, with pl.

TUBINARES.

GENERAL.

Fisher, W. K. Albatross pictures. *Diomedea*. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, 151-159, with illustr.

SPECIAL.

Dauphin capensis, remarks on the egg. **Clarke, W. E.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (57).

Diomedea bulleri, *D. salviini*, heads figured. **Buller, W. L.** Suppl. Birds, New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. V); *D. immutabilis*, habits. **Fisher, W. K.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (8-20, with 6 pls.); *D. nigripes*. **Fisher, W. K.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78).

Fulmarus glacialis, remarks on the species at St. Kilda. **Mackenzie, N.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (78-80).

Oceanodroma castro, Eier. **Schmitz, P. E.** Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (1-2); *l.c.* 1903, (170-171); *O. leucorrhoea*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, 264-266, 270, with illustr.; *O. leucorrhoea*, breeding on the Flannan Islands. **Clarke, W. E.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (85-86).

Ustrelata cervicalis, figured. **Buller, W. L.** Suppl. Birds, New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. IV); *A. habitata* in New Hampshire. **Allen, J. A.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383, with pl.).

Phaethria cornicoides, remarks on. **Clarke, W. E.** *l.c.* (267); *P. cornicoides*, is distinct from *P. fuliginosa*. **Grant, W. R. O.** *l.c.* (560).

Procellaria pelagica, breeding at the Bass Rock. **Clarke, W. E.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (55-56); *P. pelagica*, nesting on the Flannan Islands. **Clarke, W. E.** *l.c.* (85-86).

Puffinus anglorum, occurrence at Bromsgrove, Worcestershire. **Ground, T.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, 394-395; *P. anglorum*, remarks. **Mackenzie, N.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (111-112); *P. anglorum* at Great Yarmouth. **Patterson, A. H.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, 395; *P. assimilis*, occurrence in Kent. **Ticehurst, N. F.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38-39); *P. flavirostris* and *P. kuhli*, remarks. **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (97).

Thalassogeron and *Diomedea*, notes on the species of these genera. **Parkin, T.** Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist.

Soc., **12**, 1905, (1-4); *T.* = *Diomedea*. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (45); *T. carteri*? or an allied species from Gough Island. **Clarke**, W. E. *Lc.* (44-45); *T. carteri*? from Gough Island. **Rothschild**, W. *Lc.* (45); *T. eximius*, occurrence at Gough Island. **Clarke**, W. E. *Ibis*, London, **1905**, (256); *T. layardi* Salvin = *Diomedea cauta* Gould. **Grant**, W. R. O. *Lc.* (558-559).

STEGANOPODES.

GENERAL.

Letacq, A. L. Note sur un pélican blanc tué à Saint-Jean-des-Bois (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (309-311).

Rogeron, G. Les métis siffleurs sauvages. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (105-117).

SPECIAL.

Anhinga anhinga. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (76-78, with illustr.).

Fregata aquila, home life. **Fisher**, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (56) 61, with text fig.).

Haliaeetus carbo in Holstein. **Krohn**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (121-124).

Pelecanus erythrorhynchos at St. Mary's, Georgia. **Arnow**, I. F. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277); *P. erythrorhynchos*, nesting at Utah Lake. **Goodwin**, S. H. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (126-129, with illustr.); *P. fuscus*, remarks on the arterial system of the brain. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, (109, text-fig. 17).

Phalacrocorax, remarks on the New Zealand forms and a key to the species. **Grant**, W. R. O. *Ibis*, London, **1905**, (566-576); *P. carbo* in Holstein. **Rohweder**, J. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (199-202); *P. carbo danuvii*. **Schuster**, W. D. Jagerztg, Neudamm, **43**, 1904, (429-430).

Sula. **Fisher**, W. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, 87-94, with illustr.); *S. bassana* Brin., muscles de la langue. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci.

phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc. verb., 92-93); *S. bassana* (Linn. ex. Gesn.), un nuovo esemplare catturato in Italia. **Foa**, A. *Avicula*, Siena, **9**, 1905, (5-8, con 1 fig.); *S. bassana* L., note sur l'intéressant plumage. **Gadeau de Kerville**, H. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (367-369, av. 1 pl.).; *S. bassana* in Italia. **Salvadori**, T. *Avicula*, Siena, **9**, 1905, (33-31); *S. etesiaca* n. sp. Colombia. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (92-93).

HERODIONES.

GENERAL.

Bartsch, P. Notes on the herons [Herodiones] of the District of Columbia. [Reprint.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23780-23782, with illustr.).

Bent, A. C. Nesting habits of the Herodiones in Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (20-29, with 2 pls., 259-270, with 3 pls.).

SPECIAL.

Ajaja ajaja. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (113-115, with illus.); *A. ajaja*. California. **Stephens**, F. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (139).

Ardea cinerea, ein Wort. **Besserer**, L. Freiherr von. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **10**, 1905, (380-385); *A. cinerea*, psychologie. **Detmers**, E. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (307-312); *A. cinerea*, Fischen. **Lauer**, H. *Lc.* (218-219); *A. cinerea*, niedrige Brutplätze. **Löns**, H. *Lc.* (155); *A. herodias*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (298, with illustr.); *A. herodias fannini*. *Lc.* (298, 300-301, with text fig.); *A. herodias ardi*. *Lc.* (298, 300-301).

Balacineps rex, observations on the habits. **Butler**, A. L. *Ibis*, London, **1905**, 373-377.

Botaurus stellaris (L.), Brutort und Brutzeit. **Henrici**, F. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (130-133); *B. stellaris*, on the occurrence in Ireland. **Johnston**, J. H. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119).

Buteo ♂ s ucciso nella provincia di Paganò. **Cavazza**, F. *Avicula*, Siena, 8, 1901, 55.

C. alba im Weserbergland. **Landwehr**, F. Ravensberger Bl., Bielefeld, 3, 1903, 8-9; *C. alba*, Zug. **Clodius**, G. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, 13, 1905, 56; *C. alba*, Nest auf dem Chordale in Zodingen (Kanton Aargau). **Fischer Sigwart**, H. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., 46, 1905, 116-121, 173-178; *C. alba*, als Brutvogel in Bayern. **Gengler**, J. *München. Verh. ornith. Ges.*, 5, (1904), 1905, (45-64); *C. alba* im Winter. **Hantzsch**, B. *Ornith. Monatschr.*, Gera, 29, 1901, (271); *C. alba* zur Weihnachtszeit. **Krause**, G. *Ze.*, (126); *C. alba*, appearance in Sweden. **Lönnerberg**, E. *Stockholm. Sv. Jagaref. Tidskr.*, 43, 1905, 219-221; *C. alba*, its occurrence at North Wotton. **Pycraft**, W. P. *Knowledge*, London, 1905, 255; *C. alba*, Schädlichkeit. **Rothermundt**, G. *Aquila*, Budapest, 12, 1905, 312-313; *C. alba*, Familienfisch. **Radvánszky**, K. *Baron. Ze.*, 315-316; *C. alba*, Elter und Jungen. **Schuster**, W. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., 44, 1903, (315-351); *C. alba*, Nester in Rheinlüssen und Starkenburg. **Schuster**, W. *Wiesbaden. Jahrb. Ver. Nark.*, 58, 1905, (189-191); *C. cinnam.* im Schwauzwalde und in den Nordvogesen. **Hennemann**, W. *Ornith. Monatschr.*, Gera, 29, 1901, (302-304); *C. nigra*, Schädlichkeit. **Rothermundt**, G. *Aquila*, Budapest, 12, 1905, 313.

C. caelatus cinnam. description of the egg. **Rothschild**, W. *London. Bull. Brit. Ornith. Cl.*, 16, 1905, (15-16).

H. asthiopis, breeding colony. **Roberts**, A. *Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union*, 1, 1905, (32-33).

Mastura (Cathartidae) sis, remarks on the habits. **Butler**, A. L. *Ibis*, London, 1905, 379-381, with figs.

Myiarchus (Myiarchus) ijimai n. sp. Islands lying between Kinsu and Formosa. **Ogawa**, M. *Annot. Zool. Jap.*, Tokyo, 5, 1905, 215-216, pl. XI.

Nyctaleus griseus, remark on the occurrence near Penzance, Sussex. **Nichols**, J. B. *Zoologist*, London, Ser. 1, 9, 1905, 207.

P. (P. a.) a.), **Goering**, A. *Ornith. Monatschr.*, Gera, 30, 1905, 60-62, mit

1 Taf.); *P. leucorodia* L. Naturgeschichte. **Liebmann**, E. *Zs. Oologie*, Berlin, 14, 1901, (118-120); *P. leucorodia* (L.) nel Veneto Estuario. Sulla [sua] straordinaria comparsa. **Ninni**, E. *Avicula*, Siena, 7, 1903, (163-170).

Plegadis falcinellus, on the occurrence in Herefordshire. **Lloyd**, W. *Woolhope. Trans. Nat. F. Cl.*, 1904, (118); *P. falcinellus* L., an der Unterweser. **Quantz**, H. *Aus d. Heimat*, Bremerhaven, 1903 04, 1905, (43-44); *P. falcinellus*, remarks on the species. **Sciater**, P. L. *Knowledge*, London, 1905, (48-49); *P. guarana*. **Dunn**, H. H. *Amer. Ornith.*, Worcester, Mass., 4, 1901, (119-120, with illustr.).

Zebribus pumilus, note. **Hellmayr**, C. E. *Ornis*, London, 13, 1905, (56-58).

ACCIPITRES.

GENERAL.

De la Escalera, M. M. Contributions to a knowledge of the eagles occurring in the province of Madrid. *Madrid. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 5, 1905, (122-130).

Hennicke, C. R. Die Fänge der Raubvögel. XXV-XXXI. *Ornith. Monatschr.*, Gera, 28, 1903, (273-274, mit 3 Taf.); 29, 1901, (41, 463-464, mit 2 Taf.).

Die Raubvögel Mitteleuropas. Vollst. in 9 Lfgn. Lfg 1-9. *Gera-Untermhaus*, 1903, (VIII + 230, mit 61 Taf.).

Picchi, C. Note sopra alcuni rapaci della mia collezione ornitologica italiana. *Avicula*, Siena, 7, 1903, (35-15).

Rörig, G. Die Bussarde und Hühnerhäher. *Landbote*, Prenzlau, 25, 1904, (1017-1020).

Stockard, Charles R. Nesting habits of the woodpeckers [Pici] and vultures [Cathartidae] of Mississippi. *Auk*, Cambridge, Mass., 21, 1904, (163-171).

Zell, Th. Ueber das Wahrnehmungsvermögen der Raubvögel. *Neuland*, Eisenach, 1, 1903, (82-88).

SPECIAL.

Accipiter buettikoferi, remark on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. *Ibis*, London, 1905, (229); *A. nisus* s.

Nisus communis Raptet. **Stolz, J. W.** Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (579-581).

Aquila chrysaetos, abnormally large eggs. **Sharp, C. S.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (165-168, with illustr.); *A. naevia*, Vertheidigung. **Rothermundt, G.** Aquila, Budapest, **12**, 1905, (341); *A. naevia* M. et W. (*pomarina*). **Rüdiger, W., sen.** D. Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (75-77, 141).

Archibuteo lagopus, Wintergast. **Schenk, J.** Aquila, Budapest, **12**, 1905, (347-352).

Astur corquus: nn. subspp. Solomon islands. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (250-251); *A. fasciatus* Vig. & Horsf. should replace *A. approximans* V. & H. **Hartert, E. l. c.** (207); *A. holomelas*, **Sharpe, A. woodfordi**, **Sharpe** and *A. versicolor* **Ramsay = A. albigularis** (Gray): **Rothschild, W.** and **Hartert, E. l. c.** (249); *A. palumbarius*. **Detmers, E.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (356-360); *A. palumbarius*, remarks on the species. **Pilley, F.** Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (361-362); *A. palumbarius*. **Saxenberger, [O.]** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (271-275); *A. sparsimfasciatus = accltus* n. subsp. East Africa. **Oberholser, H. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (829-830); *A. sphenurus*, note on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp, R.** Ibis, London, **1905**, (220).

Buteo = Astur palumbarius, Nutzen. **Rörig, G.** Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, No. **27**, 1901, (1-8); *B. borealis cadurus*, colour. **Emerson, W.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (110); *B. borealis kriderii* in Georgia. **Arnold, I. F.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277-278); *B. buteo insularum* Floerike in the Azores. **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (111-112); *B. vulgaris*, Einzeleier. **Thielemann, R.** Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (86-87); *B. vulpinus*, Wanderungen. (Russ.) **Akimov, A.** Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **10**, 1901, (516-518).

Certhia ardesiaca, remarks on the occurrence at the Victoria Nyanza. **Grant, W. R. O.** Ibis, London, **1905**, (211); *C. certhoides* (Vig. n. Horsf.) auf Java. erlegt. **Finsch, O.** Ornith. Monatschr., Berlin, **13**, 1905, (190); *C. tinnunculus* (Linn.), Brutgesellschaft. **Bau,**

(s 3-7194)

A. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1901, (125-126, 138-140).

Circus rufulus n. sp. Deutsch Ostafrika. **Reichenow, A.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (179-180).

Circus cinereus, note on the occurrence at Rainworth, Notts. **Whitaker, J.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (266); *C. hudsonicus*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (48-53, with ill.); *C. macurus*. **Thienemann, J. D.** Jägerztg, Neudamm, **38**, 1901, (366-368, 321-321).

Erythropus respertinus, Eier. **Goebel, H.** Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (45, 72).

Eutolmactes spilogaster, remark on the occurrence in the Zambesi district. **Sclater, P. L.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (67-68).

Falco aescalon nesting in Derbyshire. **Fox, W. S.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (267); *F. aescalon*, note on the nesting in Breconshire. **Swainson, W. l. c.** (266-267); *F. biarmicus abyssinicus* n. subsp. N.E. Africa. **Neumann, O. J.** Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (369-371, 405-406); *F. candicans*, remarks on the occurrence in Co. Donegal. **Patterson, R.** Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119); *F. peregrinus*, remark on the occurrence in Warwickshire. **Aplin, O. V.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (181-185); *F. peregrinus* Tunst. **Hocke, H. D.** Jägerztg, Neudamm, **44**, 1905, (595-598); *F. savor* Gmel., Nahrung. **Johansen, H.** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (306-307); *F. serenus*, remarks on the allied forms. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (252-253); *F. subbuteo* nell'Abruzzo e nel Molise. **Altobello, G.** Avicula, Siena, **9**, 1905, (152-154); *F. subbuteo* L. **Ertl, G.** Aquila, Budapest, **11**, 1901, (382); *F. respertinus*. **Thienemann, J. D.** Jägerztg, Neudamm, **37**, 1901, (600).

Gymnogyis californianus. California. **Fisher, W. K.** California, Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50).

Gypieus barbatus adulto del Piemonte. **Carruccio, A.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (104-119).

Haliaeetus albicilla, remark on the occurrence in South Wiltshire. **Fisher,**

x 2

W. Wilts. Archaeol. Mag. Devizes, 34, 1905, 109; *H. albicilla* in Nordwestdeutschland. L3ns. 11, 19, Jägerztg. Neudamm, 45, 1905, (331-332; 46, 1905, 126).

Harpst australis is a distinct species from *H. nova zealandia*. Grant, W. R. O. Ibis, London, 1905, (576-579).

Melospiza niger, remarks on a melanistic form. Butler, A. L. *Ic.* 369.

Micropodius melanopus, remark on the species breeding in south east China. La Touche, J. D. and Rickett, C. B. *Ic.* (56-57).

Milvus ater, habits and nidification. (Russ.) Akimov, A. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (50; *M. tetricus*, observations on the species nesting in Wales. Meade-Waldo, E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, 97-98; *M. korschum* (Gmelin), *M. nigripans* Boddaert: aumentata [sua] frequenza in Italia. Angelini, G. Avicula, Scua, 7, 1903, (89-93; *M. nigripans* Boddaert: aumentata frequenza in Italia. Angelini, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, 4, 1903, (153-158; *M. milvus* u. *M. korschum*, Eier. Hocke, H. Zs. Oologie, Berlin, 13, 1903, (116-119; *M. milvus*, note on the species breeding in Wales. Meade-Waldo, E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, 9-10; *M. repalis* Briss. tue a la Belliere Ornes. Letacq, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., sér. 1, 39, 1903, [1904], (16-17).

Nisus fasciatus Vieil., Famili-stische. Herman, O. & Csörgey, T. Aquila, Budapest, 11, 1901, 367-368, mit Taf. I.

Pantion halli n. sp. L. capture près de Lisieux Calvados, Aufrie, E. Rouen, Bul. soc. sci. nat., sér. 1, 37, 1901, [1902], (117-118).

Perisoreus apereus Lin., aggiunte alle notizie sulla [sua] nidificazione nel Romano. Chigi, F. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, 6, 1905, 93-94.

Pipilo chlorurus, nesting habits. Schutze, A. E. Conder, Palo Alto, Cal., 6, 1901, 106-108, with illustr.

Sarcophagus patens n. sp. Lönnberg, E. Upsala, Bull. Geod. Inst., 6, 1902-03, [1905], 1-11, with pl.

Strigiceps pallidus in Schleswig-Holstein. Kalström, H. Heimat, Kiel, 15, 1905, (100).

Urubitinga subtilis n. sp. Colombia. Thayer, J. E. and Bangs, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 46, 1905, (91).

GALLINAE.

GENERAL.

Phasianidae, Aufzucht. K., K. von. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (118-121).

Brewster, W. Mr. Brunner's grouse pictures. [Criticism of "The love-making of the grouse" by Josef Brunner]. Country Life in America, New York, N.Y., 7, 1905, (688-690).

Brunner, J. The love-making of the grouse. [*Tetraonidae*]. *Ic.* (312-317, with illus.).

Bureau, Louis. Sur trois perdrix grises, variété albine. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 4, 1901, (vi).

Buturlin, S. A. Neue Fasanen [Synonymie]. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 1904, 10, (371-372).

Zwei Worte über die Fasanen. (Russ.) Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 11, (98-100).

Eastman, C. R. Fossil avian remains from Armissau. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1905, ([131]-138, with pl.).

Chigi, A. Contribuzioni alla biologia e alla sistematica dei *Phasianidae*. Archivio zool., Napoli, 4, fasc. 3-4, 1903, (289-338, con 5 tav.).

Hauser, F. Die Wildhühner der Schweizer-Alpen. Schweiz. Bl. Ornithol., Zurich, 28, 1901, (165-168, 179-181, 191-195, 208-209).

Klementz, V. *Phasianidae*, Einführung und Aufzucht. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (181-185).

Mošnin, K. V. *Phasianidae*, künstliche Zuchtung neuer Arten. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 1905, 11, (21-26).

Oustalet, E. Les pintades. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1901, (65-82).

Oustalet, E. Les dindons, espèces sauvages et races domestiques. *Lc.* **51**, 1905, (41-55, 73-91).

Raggi, L. I nostri polli domestici. Loro origine e importanza economica. *Boll. Naturalista, Siena*, **24**, 1901, (50-52).

Teissonnier. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française. Paris, *Bul. soc. nat. acclim.*, **50**, 1903, (300-302).

Voinov, D. N. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital. *Arch. zool., Paris, sér. 1*, **3**, 1905, (Notes et revue, LXXXI-XCII).

SPECIAL.

Ammoperdix leyi, remarks on the species in confinement. **Trevor Battye**, *A. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2)*, **3**, 1905, (263-270, with pl.).

Arboricola, a key to the species; *A. ricketti* and *A. henrici*, remarks. **Grant**, *W. R. O. Ibis, London*, **1905**, (166-169); *A. campbelli* figured. **Robinson**, *H. C. Lc.* (164-165, pl. IV).

Bonasa canescens, domestication. (Russ.) **Klementz, V. A.** *Psov. i ružeju. ochota, Moskva*, **11**, 1905, (327-328); *B. umbellus*, notes. **Kendall, W. C.** *J. Maine Ornith. Soc., Fairfield*, **5**, 1903, (28-30).

Caccabis. **Neuner, R.** *Centrbl. Jagd-Liebh., Zurich*, **20**, 1901, (560-561); *C. rufa* nesting in Somersetshire. **Read, R. H.** *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (76); *C. rufa*, absence of scent when bird is sitting. **Read, R. H., Hartert, E., Trevor Battye, A. Meade-Waldo, E. G. B., Earl of Gainsborough and Grant, W. R. O. Lc.** (77).

Chrysolophus pictus, remarks on the variations. **Finn, F.** *Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2*, **3**, 1905, (102-106).

Colinus ridgwayi. **Brown, H.** *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1901, (209-213); *C. virginianus*. **Spaid, A. R. M.** *Country Life in America, New York, N.Y.*, **6**, 1901, 263-264, with illustr.; *C. erythrinus* from Maine. **S wain, J. M.** *J. Maine Ornith. Soc., Fairfield*, **6**, 1901, 64.

Coturnix, Seltenheit in Deutschland. **Eckstein, K.** *Natw. Zs. landw., Stuttgart*, **3**, 1905, (271-298); *C.*, Seltenheit in Deutschland. **Langenbeck, E. Lc.** (311-313); *C. coturnix* in Ireland. **Benson, C. W.** *Irish Nat., Dublin*, **14**, 1905, (161); *C. coturnix* (Lin.), razze e varietà. **Chigi, F.** *Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2)*, **6**, 1905, (247-256); *C. coturnix* in Ireland. **Ussher, R. J.** *Irish Nat., Dublin*, **14**, 1905, (261); *C. perdix*, domestication. (Russ.) **Klementz, V. A.** *Psov. i ružeju. ochota, Moskva*, **11**, 1905, (518-519).

Crocagrus e Gallus, su [questi] generi. **Ghigi, A.** *Mon. zool. ital., Firenze*, **14**, 1903, (319-322).

Dendragapus obscurus, New Mexico. **Bailey, F. M.** *Condor, Palo Alto, Cal.*, **6**, 1901, ([87]-89, with illustr.); *D. obscurus: sierrae* n. subsp. California. **Chapman, F. M.** *New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **20**, 1901, (159-162).

Euplocamus, Lebensweise. (Russ.) **M. K.** *Psov. i ružeju. ochota, Moskva*, **11**, 1905, (91).

Francolinus castaneicollis: gofanus n. subsp. N.E. Africa. **Neumann, O. J.** *Ornith., Leipzig*, **52**, 1901, (353-354); *F. mulemae* described. **Grant, W. R. O.** *Ibis, London*, **1905**, (212); *F. spilolaemus: ellendebecki* n. subsp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger, C. J.** *Ornith., Leipzig*, **53**, 1905, (150-151).

Gallus bankira, experiments on heredity. **Bateson, W.** *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (316); *G. bankira*, a suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls. **Bateson, W.** and **Punnett, R. C.** *Cambridge, Proc. Phil. Soc.*, **13**, 1905, (165-168); *G. domesticus*, monstrosity. **Caubet, C. G.** *Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **5**, 1905, (143-145); *G. domesticus*, étude de la spirille. **Levaditi.** *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, **18**, 1901, (129-149, av. pl.); *G. domesticus*, sur un parasite de l'œuf. **Dervieux.** *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1901, 251-255; *G. domesticus*, embryology. **Lillie, F. R.** *Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **7**, 1901, (53-54, with text fig.); *G. domesticus*, abnorme Eier. **Polić, V.** *Zs. Oologie, Berlin*, **15**, 1905, 38; *G. domesticus*, Verschleppen der Eier durch Haushühner? **Recker,**

H. Z. J. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, 132; *G. domesticus*, abnorme Eier, **Rey**, E. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, 78; *G. domesticus*, Missbildung eines Huhnkopfes, **Trolldenier**, Zs. Tiermed., Jena, **9**, 1905, (168-169, mit 2 Taf.); *G. domesticus*, embryonale doppelte Missbildungen. (Russ.) **Tur**, I. J., Varsava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, (1905), 1-10; *G. domesticus*, le chant du coq, **Vauder-Snickt**, L. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1901, 161-170.

Gallus bankiva v. *Croagrias*.

Gallus methemerus, remarks on the species, **Finn**, F. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (102-106).

M. piperinus pitehardi figured, **Buller**, W. L. Suppl. Birds New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. II).

N. n. n., caractères distinctifs des sexes, **Duriez**, G. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, 206-206; *N. jilorbhoda* n. subsp., Nord-Ost-Afrika, **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, 438-439; *N. jilorbhoda* n. subsp., N.E. Africa, **Neumann**, O. Lc. **52**, 1901, 359, 107, 110.

P. l., Schutz der Gelege, **Schinke**, K. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **20**, 1901, 169-172; *P.* **Stephan**, W. Lowie pols., Warszawa, **7**, 1905, (117-118, 135-136, 151-152, 167-168, 182-183, 199-200, 215-216, 231-232, 247-248, 263-264, 278-279, 293-295, 326-327, 356-357, 372-374); *P.*, indices de sexe et d'âge, **Sylvain**, Eleveur, Paris, **20**, 1901, 125-126, av. fig.; *P.*, Zucht, Russ., **Vladimirov**, V. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (103); *P. cinerea*, Unterschiede von *P. cinerea*, Russ., **Pačoskij**, I. Lc. 26-27; *P. cinerea*, Domestication, Russ., **Klementz**, V. A. Lc. 107-109; *P. cinerea*, die neue Farbung, **Schäff**, E. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, 91; *P. cinerea*, Farbungsmerkmale, **Schäff**, E. Lc. **11**, 1905, 106-107; *P. coturnix*, on the occurrence at Leham Fen, Norfolk, **Maxwell**, Nature, London, **71**, 1905, 639; **Sawbridge**, R. Nature, London, **71**, Lc. 67.

Phasianus, Zucht, Einführung, Russ., Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 1, 151-158; *P.*, und Systematik, **Buturlin**, S. A. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 8, 3-5; *P.*, Verbreitung und systematische Tabellen. (Russ.)

Buturlin, S. A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, Beilage, (71, mit 1 Karte und 11 Fig. i. T.); *P. colchicus*, **Bräss**, M. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (10-12); *P. principalis* Sel. **Schönwetter**, Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (69-70, 109); *P. recresci*, Lebensweise. (Russ.), **M. K. Psov. i ružejn. ochota**, Moskva, **11**, 1905, (94); *P. torquatus*, **Köhler**, E. M. Wild und Hund, Berlin, **7**, 1901, (549-550); Entgegnung darauf v. **C. Cronau**, Lc. (616). *Pipile cujubi*, note on the occurrence at Parā, **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (301).

Pternistes leucoseptus breeding in captivity, **Ingram**, C. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (352-355); *P. leucoseptus* n. subsp., Nord-Ost-Afrika, **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (111, 113-114).

Synoccus australis, note on the breeding in captivity, **Seth-Smith**, D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (363-366).

Taoperdir keltica† n. sp. France, Eocene, **Eastman**, C. R. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (131-136, pls. XIII-XIV).

Tetrao lagopus, Grundwahrheiten bezüglich des Moorhuhnes und Folgerungen daraus, **Wurm**, W. D. Jägerzig, Neudamm, **38**, 1902, (409-412, 425-428, 532-533); **39**, 1902, (233-235); *T. moloasscavitschi*, Lebensweise. (Russ.) **Orlovskij**, V. G. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, 1, (77-81); *T. tetrix*, Domestication. (Russ.), **Klementz**, V. A. Lc. **11**, 1905, (248-250); *T. urogallus*, Lc. (310-313, 487-488, 503-506); *T. tetrix*, Beitrag zur Kenntniss der geographischen Variation, **Lönnberg**, E. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (98-99); *T. urogallus*, Lebensweise. (Russ.), **M. K. Psov. i ružejn. ochota**, Moskva, **11**, 1905, (91); *T. urogallus*, Messenger Suisse Rom., Fribourg, **17**, 1901, (140-141, av. 1 fig., 146-147, 153-154, 161-162); *T. urogallus lugens* n. n. **Lönnberg**, E. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (99-103); *T. urogallus uraleus* Menzb., Beobachtungen, **Bamberg**, O. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (123-124).

*Tetraogallus*arten, Mass- und Gewichtstabellen über die Eier, **Goebel**, H. Lc. (23).

Thaumalea picta, Lebensweise. **M. K.** (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (91).

Tragopan, studi su questo genere. **Ghigi**, A. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3, 1903, (393-107, con 2 tav.); *T.*, studi sul genere. **Ghigi**, A. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (48).

Turnix lepurina, note on the breeding in captivity. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (217-222); *T. nigricollis*, remarks on the breeding in captivity. **Butler**, A. G. *l.c.* (195-203); *T. varia* breeding in captivity. **Seth-Smith**, D. *l.c.* (295-301, with pl.); *T. varia* notes on the breeding in captivity. **Seth-Smith**, D. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (19).

ALECTORIDES.

Grus cinerea, Fortpflanzung in der Gefangenschaft. **Behm**, A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (280); *G. cinerea* in Schleswig-Holstein und an den Grenzen dieser Provinz. **Krohn**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, (260-261); *G. cinerea*, zwei frühere Brutstätten in Nordwestdeutschland. **Sonnemann**, *l.c.* **30**, 1905, (218-222); *G. mexicana*, nesting habits. **Warren**, E. R. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (39-49, with illustr.).

Lissotis notophila n. sp. South Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (836).

Otis canicollis: *somaliensis* n. subsp. Nordostafrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (12-158, 433-499); *O. tarda*, psychische Eigenschaften, (Russ.) **Akimov**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1901, (199-200); *O. tarda* in Transkaukasien. **Iljin**, M. A. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 3, (Beilage 1-13); *O. tarda* im Winter, bei der Balz und als Herdenvogel. **Schuster**, W. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1901, (89-90, 101-102); *Otis tarda*: *korejei* n. subsp. Turkestan. **Sarudny**, N. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 163-164; *O. tetras*, *O. tarda*, Domestication. (Russ.) **Klementz**, V. A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, 230-232, 155-156).

FULICARIAE.

Cabalus modestus, figured. **Butler**, W. L. Suppl. Birds New Zealand. London, **1**, 1905, (pl. III).

Creisus pileatus (Wied) = *C. viridis* (P. L. S. Mull.). **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (301).

Crex pratensis near Lurgan in January. **Patterson**, R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119).

Fulica atra. **Schuster**, L. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (189); *F. atra*, Grösse der Eier. **Schuster**, L. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (107-108); *F. atra*. **Wedding**, H. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (54-57).

Gallinula chloropus. **Schuster**, L. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (125-130); *G. chloropus*, Neues. **Schuster**, L. *l.c.* **29**, 1905, (131-132); *G. chloropus* L., Ueberwintern. **Sehlbach**. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (584).

Oeylornis scotti n. sp. Stewart Island. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78); Ibis, London, **1905**, (559-551).

Ortygometra pusilla in Bayern. **Gengler**, J. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (76).

Porphyriornis comeri discovered at Gough Island. **Clarke**, W. E. Ibis, London, **1905**, (258-259).

Poryana jamaicensis nesting in New Jersey. **Justice**, A. R. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (11).

Rallus aquaticus: *korejei* n. subsp. **Sarudny**, N. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (209-210).

Sarothrura bonapartei, occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (217).

LIMICOLAE.

GENERAL.

Buturlin, S. A. Die Schnepfen des russischen Reiches. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, Beilage, (256 mit 17 Taf.).

Goebel, H. Ueber Schnepfencier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, 33-36, 54-57).

Shufeldt, R. W. Osteology of the *Geopelia striata*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, 15-70, with text figs., 14.

SPECIAL.

Actitis macularia. **Chapman, F. W.** Country life in America, New York, N. Y., **7**, 1901, 60, with illustr.

Actitis curonicensis K. B. con referentia ad altri Caradridi. Appunti sistematiche biologici. **Ronna, E.** Avicula, Siena, **7**, 1903, (1-10); *A. nigosa*. **Chambers, W. L.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, 139-140.

Actitis interpres, habits. **Noble, F. T. J.** Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1901, 57-59.

Borehamia longicauda, note on the occurrence in Cornwall. **Bonhote, J. L.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 32.

Callipepla arcuaria. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1901, (287-289), with illustr.; *C. arcuaria*, abnormality. **Allen, F. H.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, 79.

Chloropus morinellus auf Salt. **Hagendefeldt, M. B.** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, 157-158; *C. squatarola* in Long Island, N. Y., **Kobbé, T. W.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (79).

Chrysina galliens in Bayern. **Gengler, J.** München, Verh. Ornith. Ges., **5**, 1901, 1905, 76.

Edia ferruginea in New Jersey. **Childs, J. L.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, 185.

Eurostoas morinellus, note on the occurrence at Fowlness Island. **Laver, A.** and **Cornish, H.** Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, 71; *E. morinellus* L. nella penisola di Pavia. **Pavesi, P.** Avicula, Siena, **9**, 1905, 113-115.

Geopelia striata, observations. **Butler, J. H.** Ibis, London, **1905**, (392-393); *G. striata*, occurrence in the forest of Massachusetts. **Meade-Waldo, E. G. B.** Ibis, London, **1901**, 161.

Geopelia ciliata in Hawaii. **Bryan, W. A.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, 78; *G. gallinago*. **Droop, Brut.** Schuster, L. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, 277; *G. major*, Spielarten in Nordamerika. **Alferaki, N. S.** Russk. Ornith. Obozr., Moskva, **1905**, 5, (16-21);

G. major, Verhalten an verschiedenen Orten. (Russ.) **Mošnin, K.** Psov. i. ružeju, ochota, Moskva, **11**, 1905, (147-149, 161-165); *G. major*, remark on the occurrence in Shropshire. **Potter, J.** Field, London, **1905**, (Sept. 9); *G. major*. **Pycraft, W. P.** Knowledge, London, **1905**, (255); in Shetland. *l. c.* (61). *G. major*, Wanderungen. Verbreitung. (Russ.). **Sorokin, V.** Psov. i. ružeju, ochota, Moskva, **11**, 1905, (512-513); *G. sabinii*, note on the occurrence in Cambridgeshire. **Pycraft, W. P.** Knowledge, London, **1905**, (15).

Haematopus, notes on the genus. **Reed, E. C.** Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (50-51).

Limosa fedoa. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1901, (252-253, with illustr.); *L. haemastica* on Long Island, N. Y., **Kobbé, T. W.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (79).

Oedienemus oedienemus L. als Brutvogel im Elsass. [Nebst Nachtrag.] **Hess, W.** Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 3, (Jg. 11), 1903, (6-7); (Jg. 13), 1905, (177-178, mit 1 Taf.); *O. oedienemus* dans les plaines de Chambois et de Montnerrei (Orne). **Letacq, A. L.** Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat., **38**, 1902, [1903], (319-321).

Ortyxelus meiffreni, observations on the habits. **Butler, A. L.** Ibis, London, **1905**, (386-387).

Ortyxelus vociferus in Rhode Island. **Howe, R. H., jun.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (185).

Paronella pugnax in Rhode Island. **King, Le R. l. c.** (85).

Pelidna alpina pacifica in Massachusetts. **Howe, R. H., jun. l. c.** (277).

Phalaropus hyperboreus, note on the species in Shropshire. **Forrest, H. E.** Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., **14**, 1905, (36).

Philobela minor, eggs. **Riley, J. H.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (381).

Pluranius aegyptius, remarks on the eggs. **Butler, J. H.** Ibis, London, **1905**, (399-400); *P. aegyptius*, remarks on the breeding habits. **Pycraft, W. P.** Knowledge, London, **1905**, (229).

Scalopax rusticola in Braunschweig. **Godelmann, E.** Zs. Zoologie, Berlin, **15**, 1905, (29); Bemerkung dazu v. A. Nelarkorn, *l. c.* (46); *S. rusticola*, Wald-

schneffe und ihre Jagd. **Lakatos, K.** Szeged, 1901, (157); *S. rusticola*, **Lauter, Nuss, Josef, D.** Jägerztg., Neudamm, 45, 1905, (538-539); *S. sabinei*, occurrence in Cambridgeshire. **Pycraft, W. P.** Ibis, London, 1905, (289-291).

Totanus glareola, Alaska. **Littlejohn, C.** Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1901, (138); *T. macularius*, in England. **Butterfield, W.** Auk, Cambridge, Mass., 21, 1901, (185); *T. ochropus*, Ueberwinterung und Punktierung. **Schuster, L.** Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1901, (499); *T. solitarius* nesting in a tree, occupying the nests of other birds, in N.W. Canada. **Jourdain, F. C. R.** Ibis, London, 1905, (158-161); *T. solitarius*, Eier. **Raine, W.** Zs. Oologie, Berlin, 14, 1901, (133-136).

Tringa canutus, remarks on eggs from the Taimyr Peninsula and New Siberian Islands. **Bianchi, V.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (92); *T. canutus* in California. **Dwight, J. J. jun.** Auk, Cambridge, Mass., 21, 1901, (78-79); *T. canutus* in Ohio. **Henninger, W. F.** I. c. (277); *T. canutus*, remark on the nesting in Iceland. **Ottosson, O.** Ibis, London, 1905, (105-106); *T. canutus*, note on the discovery of the nest and eggs. **Pycraft, W. P.** Knowledge, London, 1905, (39, 207); *T. islandica*, Eier. **Goebel, H.** Zs. Oologie, Berlin, 14, 1901, (162-165); *T. islandica*. Entgegnung betr. d. Gelege v. **Ottosson, O.** I. c. 15, 1905, (1-5); Bemerkungen dazu v. **Bernhard Hantzsch, L.** 5-6), u. v. **H. Goebel, L.** 11); *T. maritima*. **J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 6,** 1901, (16-17); *T. subrepnata*, note on the occurrence in the Dee Marshes in February. **Cumming, S. G.** Zoologist, London, Ser. 1, 9, 1905, (115-116); *T. variegata* or *T. alpina saphalina*. **Buturlin, S. A.** Auk, Cambridge, Mass., 21, 1901, (50-53).

Vanellus vanellus, necrosis of the foot. **Nichols, A. R.** Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (32-33); *V. vulgaris*, remarks on the nesting habits. **Kelso, J. E. H.** Zoologist, London, Ser. 1, 9, 1905, (108-109).

ANSERES.

GENERAL.

Alferaki, S. N. Die Gänse Russlands. Russ. Moskva, 1901, (VII + 189, mit 25 Taf.).

Arrighi Griffoli, G. Caccia alle anatre con reti. Avicula, Siena, 8, 1901, (20-23).

Bonhote, J. E. Remarks on hybrid ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (88-89).

Chapel, F. de. La nidification des flammanets. En Camargue, à la recherche de nids de flammanets. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1901, (207-212, av. fig.).

Klementz, V. A. Zu der Notiz: „Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten“. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (175-176).

Millais, J. G. Remarks on hybrid ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (89).

Pavesi, P. Fenologia dei cigni nella Provincia Pavese. Avicula, Siena, 9, 1905, (14-18).

Selastennikov, A. M. Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (10).

SPECIAL.

Anas, Lebensweise. **Hocke, H. D.** Jägerztg., Neudamm, 45, 1905, (10-12); *A.*, Entenbirsch und Geruchssinn. **Beserer, L., Frhr. von.** Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, 10, 1905, (108-113); *A.*, bastards. **Lönnerberg, E.** Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., 42, 1901, (256-259); *A.*, Beobachtungen an mitteleuropäischen Arten. **Lowie, D.** Jägerztg., Neudamm, 45, 1905, (481-484, 497-500, 513-516); *A. boscas* × *A. poecilorhyncha*; *A. superciliosa* × *Dafila acuta*. **Bonhote, J. L.** London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (117-119); *A. boscas* nesting in a tree 60 feet from the ground. **Fisher, W.** Wilts Archaeol. Mag., Devizes, 34, 1905, (109); *A. boscas*, Eier. **Goebel, H.** Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (49-51); *A. boscas*, sur les variations dans le plumage du canard sauvage. **Rogeron, G.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1901, (221); *A. boscas*, Farbvarietät. (Russ.) **Ščetiniskij, A.** Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (384-385); *A. boscas*, die Anordnung im Nest. **Schuster, L.** Zs. Ornith., Stuttgart, 23, 1901, (30-31); *A. boscas*, notes on the species nesting in a tree. **Smith, W. S.** Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (200); *A. boscas*, Aufwachsen und

Federwechsel. **Thienemann, J. D.** Jägerztg. Neudamm, **38**, 1901, (211-213, 257-259); *A. boscai*: *spilogaster* n. subsp. Greenland. **Schöler, F. L.** Danish. Kjøbenhavn, Nath. Medd., **1905**, 127-148, with 2 pls.; *A. mollissima* in Binnenlande. **Schäff, E.** Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (9-10); *A. boscai*. **Swain, J. M. J.** Maine Ornith. Soc. Fairfield, **5**, 1903, (31); *A. ssp. graciosa*: *paleuensis* is the proper name for the form which inhabits the Pelow, Samoa, Fiji and Solomon Islands. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** Nov. Zool. Tring, **12**, 1905, (218); *A. tadorna*, Evolution. **Kleinschmidt, O. J.** Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (211-215).

Aythya collaris, California. **Fisher, W. K.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, 25.

Pelecanus leucopsis, note on the occurrence near Warkworth. **Pybus, S.** Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1**, 1905, 301.

Buteo ledata, observations on the nest eggs. **Pycraft, W. P.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 100.

Chama cristata, remarks on the breeding in the Zoological Gardens. **Slater, P. L.** Ibis, London, **1905**, 113.

Clia bosci, remarks on the breeding in captivity. **Blaauw, F. A. Lc.** (137-138).

Clangula americana, Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1901, (217-259), with illustr.; *C. islandica*. *Lc.* (250).

Cyanocitta histriónica, cattura per la prima volta in Italia. **Falconieri di Carpegna, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, 1902, (83-84).

Cygnus bewicki Yarr. presso a S. Rossario, Pisa. **Carruccio, A. Lc.** **4**, 1903, 131-159, continua.

Falipula clangula, Ueberwintern. Russ. **Ušakov, V.** Psov. i ružejn. obozra, Moskva, **11**, 1905, (48-49); *F. cristata*, remarks on the breeding on Lough Conn. **Warren, R.** Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 165.

Falco ferina L. Pflege der Jungen. Russ. **Ušakov, V. E.** Psov. i ružejn. obozra, Moskva, **10**, 1901, (155-156).

Leucophaea leucopsis Bechst., Sargolana die Jungen. Russ. **Smirnov, N.** Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 8, (1-2).

Marca penelope in California. **Grinnell, J.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (383-384).

Marmaronetta angustirostris (Ménétrier) in Puglia. **Angelini, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (67).

Merganser australis figured. **Buller, W. L.** Suppl. Birds New Zealand, London, **2**, 1905, (pl. VI).

Mergus albellus, remarks on the species. **Bonhote, J. L.** Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (120-121).

Netta rufina in Holland. **Oort, E. D.** van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (196-199).

Oedemia deglandi in Colorado. **Bergtold, W. H.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (78); *O. nigra*, note on the breeding in Ireland. **Trevelyan, H.** Field, London, **1905**, (July 15).

Phoenicopterus ruber, changes during life. **Chapman, F. M.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (53-77, with illustr.).

Somateria mollissima, nuova cattura [nel Ravennate]. **Angelini, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (191-193); *S. mollissima* and the allied forms. **Rothschild, W.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (43); *S. mollissima*, observations on the dark v-shaped markings on the throat. **Saunders, H. Lc.** (69-70); *S. spectabilis* L., esemplare colto in Laguna di Venezia. **Ninni, E.** Avicula, Siena, **8**, 1904, (159-161); *S. rufigrum*, occurrence in the Orkney islands. **Clarke, W. J.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (71); **Oldham, C. Lc.** (185); **Robinson, H. W. Lc.** (113); **Stubbs, F.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (32-33); **Stubbs, F.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (112-113).

Tadorna radjah: *rufitergum* n. subsp. Arnhem Land. **Hartert, E.** Nov. zool. Tring, **12**, 1905, (295).

GALLAE.

GENERAL.

Hocke, H. Bemerkungen über Deutschlands Seeschwalben. D. Jägerztg. Neudamm, **44**, 1901, (58-60, 76-77).

Krohn, H. Die Brutverbreitung der Möven und Seeschwalben in Deutschland. *Ornith. Monatschr., Gera*, **30**, 1905, (206-217, 259-270, 302-314).

Pettersen, O. J. Lie. Die Möven Norwegens. *Autoris. Uebers. v. A. Lorenzen nach „Naturen.“ Zs. Oologie, Berlin*, **13**, 1903, (30-31, 40-42, 60-61, 92-95, 122-124).

SPECIAL.

Gavia arctica, bestrittenes Vorkommen in Island. **Riemenschneider, J.** und **Gröndal, B.** *Ornith. Monatschr., Gera*, **29**, 1904, (48-49).

Hydrochelidon nigra, Ernährung. **Dröscher, W.** *Fischereiztg, Neudamm*, **8**, 1905, (560-561).

Leucophaeus scoresbii, observations on the species. **Sclater, P. L.** *Knowledge, London*, **1905**, (139).

Larus du Léman, histoire. **Forel, F. A.** *Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau*, **87**, 1905, (59); *Arch. Sci. Phys., Genève*, (Ser. 4), **18**, 1904, (369-370); *L. (C.-R.* 66-67); *L. Der Schleswiger Mövenberg*. **Steen, I.** *Nerthus, Altona*, **5**, 1903, (261-265); *L. argentatus*, monstrosity. **Caubet, C. G.** *Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **5**, 1905, (143-145); *L. audouini*, Eier. **Reiser, O.** *Zs. Oologie, Berlin*, **12**, 1902, (105-106); *L. cachinnans*, Eier in Madeira. **Schmitz, P. E.** *L. 14*, 1901, (1-2); *L. californicus*. **Goodwin, S. H.** *Coudor, Palo Alto, Cal.*, **6**, 1901, (99-100); *L. delawarensis*, on Lake Ontario. **Clarke, C. K.** *Ottawa Nat.*, **19**, 1905, (88); *L. fuscus*, Aufzeichnungen. **Quistorp, von.** *Ornith. Monatsber., Berlin*, **13**, 1905, (50-51); *L. leucopterus* Faber erlegt auf Juist. **Leege, O.** *Ornith. Monatschr., Gera*, **30**, 1905, (370-372); *L. marinus* and *L. fuscus*, observations on the species at the Bass Rock. **Evans, W.** *Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.*, **16**, 1905, (42-51); *L. michihellesii* Bench, tué dans la rade de Cherbourg (Manche). **Costrel de Corainville, E.** *Rouen, Bul. soc. amis sci. nat.*, (sér. 1), **39**, 1903, [1904], (135-137); *L. ridibundus* in Lake Takern, Sweden. **Engholm, W. A.** *Stockholm, Sv. Jägaref. Tidkr.*, **43**, 1905, (40-43, with pl.); *L. ridibundus*, Brutstätten. **Schuster, W.** *Zool. Garten, Frankfurt a. M.*, **46**, 1905, (279-280); *L. rosus* [*Rhodostethia rossii*], Nistplätze und Lebensweise in

Nordsibirien. (Russ.) **Buturlin, S. A.** *Psov. i ružejn. ochota, Moskva*, **1905**, **12**, (41-65).

Lestris pomatorhinus o *Stercorario mezzano*, nota. **Salvadori, T.** *Avicula, Siena*, **9**, 1905, (151).

Megalestris, validity. **Allen, J. A.** *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1904, (345-348).

Pissa trilactyla, remains of a black-bird found in the stomach. **Tegetmeier, W. B.** *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (88-89).

Stercorarius pomatorhinus, note sur un stercoraire pomarin. **Anfrié, E.** *Rouen, Bul. soc. amis sci. nat.*, **37**, 1901, [1902], (118-119); *S. pomatorhinus*, note on the occurrence in Herefordshire. **Lloyd, W.** *Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.*, **1904**, (148).

Sterna cantiaca, remarks on the breeding in Cumberland. **Ellison, A.** *Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*, **49**, 1905, (14-15, with pl.); *S. cantiaca*, Zeichnung und deren Varietäten beim Ei. **Pelt Lechner, A. A. van.** *Zs. Oologie, Berlin*, **13**, 1903, (33-38); *S. caspia*, Vorkommen in West-Deutschland. **Bartels, M.** *Ornith. Monatsber., Berlin*, **13**, 1905, (73-74); *S. fluvialis* and *S. minuta*, remarks on the species. **Patterson, A. H.** *Zoologist, London*, (Ser. 4), **9**, 1905, (258-262); *S. fuliginosa*, présence accidentelle sur les côtes de la Loire-inférieure. **Bureau, J.** *Nantes, Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 2), **4**, 1904, (227-236, av. fig. et pl.); *S. hirundo* L. in der Senne bei Beilefeld. **Landwehr, F.** *Ravensberger Bl., Bielefeld*, **4**, 1904, (71-75); *S. macrura*, note on the occurrence in Herefordshire. **Lloyd, W.** *Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.*, **1904**, (117).

ALCÆE.

Alca torla, Vorkommen in Sachsen. **Mushacke.** *Ornith. Monatsber., Berlin*, **13**, 1905, 112.

Mergulus alle, note on the species in Spitzbergen. **Ingram, C.** *Avicult. Mag., Brighton*, (Ser. 2), **3**, 1905, (356-358).

Plautus impennis. **Carruccio, A.** *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **3**, fasc. 4 6, 1902, 1-20, con 1 tav.

Uria troile Lath., *U. ringoia* Brünn, observations. **Costrel de Corainville**, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., ser. 1, **38**, 1902, [1903], 30-31.

PTEROCLETES.

Pterocles n. subsp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger**, C. J. Ornith, Leipzig, **53**, 1905, 32-35; *P. caesus*, remarks on the breeding in confinement. **Pycraft**, W. P. Knowledge, London, **1905**, (15).

COLUMBAE.

GENERAL.

Bizet. Encore les pigeons voyageurs aux expositions. *Messenger Suisse Rom.*, Fribourg, **17**, 1904, 98, av. 1 figs.).

———. Constitution d'une race de pigeons voyageurs. *Le. 637-338, 347-348, 369-370*; Réponse par **Ramier** 362-364, av. 1 figs.).

Giard, A. Le sens de l'orientation; observations. *M. Hachet-Souplet*. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, 199-204.

Raggi, L. Monografia dei Colombi italiani. *Avicula*, Siena, **7**, 1903, (157-164).

Schuster, L. Die Verbreitung von Turmtaube, Wiedehopf und Schwarzspecht in Hessen. *Zool. Garten*, Frankfurt a M., **46**, 1905, 353-355).

SPECIAL.

Chalcophaps chalospila: *acanthina* n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 845-847.

Chalcophaps natalis, exhibition of egg. **Munt**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (51).

Columba, recherche histologique sopra il genere. **Arcangeli**, A. *Mon. zool. Ital.*, Firenze, **15**, 1904, 218-232; *C. Amato*, and Etologie des Kleinheimchen. **Ráthonyi Reusz**, F. *M. Orv. Archiv.*, Budapest, **6**, 1905, 15-22, 193-276, mit 67 figs.). *Ursprung des Tractus isthmus-ventralis*. **Wallenberg**, A. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, **22**, 1903, 96-101; *C. macrotis*: a. Phenomena of fertilization. **Harper**, E. H. *Amer. J. Anat.*, Philadelphia, Md., **3**, 1904, 349-386, with

4 pls., 6 text diagr.); *C. livia domestica*. **Lavalle**, A. and **Lietze**, M. Die Taubenrassen. Berlin, [1905], (XV + 727, mit 82 Taf.); *C. livia domestica*, phenomena of fertilization. **Harper**, E. H. Chicago, 1905, (11 + 38, with 4 double pls.); *C. livia dom.*, Orientierung. **Schneider**, G. H. *Zs. Psychol.*, Leipzig, **40**, 1905, (253-279); *C. palumbus*, note on the increase of numbers in the autumn of 1905. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38); *C. palumbus*: *azorica* n. subsp. Azores. **Hartert**, E. *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (93); *C. philippae*, remarks on the species. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. *l.c.* (215); *C. thomensis* Bocage from St Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, *J. Sci. math.*, (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (83-84); *C. trocaz*, Ei. **Schmitz**, P. E. *Zs. Oologie*, Berlin, **13**, 1903, (107); *C. uueincta*, note on the occurrence in Uganda. **Seth-Smith**, D. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (75).

Columbigallina passerina: *exigua* n. subsp. Porto Rico. **Riley**, J. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (171-172).

Didunculus strigiformis, exhibition of egg. **Munt**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (51).

Didus inceptus. **List**, W. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (151-156); *D. inceptus*†, skeleton. **True**, F. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (517, with pl.).

Ectopistes migratoria Sw. **Vehrling**, H. *Natur u. Haus*, Dresden, **13**, 1905, (257-261).

Leptoptila chloroanthenia, breeding in captivity. **Alderson**, R. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (130-131); *L. jamaicensis*, figured. **Seth-Smith**, D. *l.c.* (pl. to 87).

Lophophaps plumifera and *L. ferruginea*, remarks on the nomenclature. **Hartert**, E. *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (197-198).

Microgoura wecki, full description given. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. *l.c.* (217).

Oena capensis: *anonyma* n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (813-814).

Phlogothraupis beccarii: *intermedia* n. subsp. Solomon Islands. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (216-217).

Ptilocolpa mindanensis n. sp. East Mindanao. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (16).

Turtur ambiguus; *permixtus* n. subsp. **Reichenow**, A. Vogel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (808-809); *T. auritus*, Hervorbringung von Lauten. **Schuster**, W. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (189); *T. thassae* n. sp. Tibet. **Walton**, H. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (92); *T. reichenowii*, redescription. *T.* n. subsp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (117-119, 123, 124-125, 126, 127-128); *T. turtur* als Brutvogel im Taunus. **Peier**, G. H. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (22-23); *T. turtur*, Brutvogel in den baltischen Provinzen. **Roscius**, H. *l.c.* (23); *T. turtur* als Brutvogel im Taunus. **Viebig**, A. *l.c.* (23).

Turturacina iriditorques, note on the occurrence at Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (216).

Scardafella inca. Texas. **Schutze**, A. E. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172).

Vungo waalia: *cinereiceps* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (311).

COCCYGES.

SPECIAL.

Centropus anelli, remark on the occurrence at the Camaroums. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1905**, 166; *C. gilii*: *caucasicus* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (380-381).

Coccyzus americanus, remark on the occurrence in Scotland. **Sharpe**. Hist. Coll. Brit. Mus., H. Aves, (115); *C. erythrophthalmus*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (191-198, with illustr.).

Columba pallida Lath. is not *Cuculus variegatus* as generally supposed.

Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (217-218).

Crotophaga ani in Florida. **Howe**, R. H., jun. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79).

Cuculus canorus, Fütterung durch die Stiefeltern. (Russ.) **Akimov**, A. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (78-79, mit 2 Fig. i. T.); *C. canorus* im Grasmückeneste. **Barthelmes**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (378-379); *C. canorus*, Mimicry. **Bartos**, G. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (339); *C. canorus*, Eier. **Bau**, A. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (8-9); *C. canorus*, Ruf. **Eissing**, Wiss. u. Schule, Hildesheim, **1904**, (338); *C. canorus*, breeding habits. **Fleming**, W. W. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (232-233); Irish Nat., Dublin, **14**, (161); *C. canorus* L., Eiablage. **Gébell**, J. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (577-579); *C. canorus*, Brutgeschäft. **Gébell**, J. *l.c.* 1905, (338-339); *C. canorus*, observations on the nestling. **Gurney**, Zoologist, London, (Ser. 5), **9**, 1905, (164-169); *C. canorus*, Töne des gewöhnlichen Rufes. **Höyneck**, T. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (631-632); *C. canorus*, dates of arrival in 1902. **Hutchinson**, T. Woolhope, Trans. F. Cl., **1904**, (16-18); *C. canorus*. **Krause**, G. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (365-368); *C. canorus*, egg. **Latter**, O. H. Biometrika, Cambridge, **4**, 1905, (363-373); *C. canorus*. **Oberbeck**, H. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (180-183); *C. canorus*, Beobachtungen. **Ochs**, H. Kassel, Abh. Ver. Natk., **47**, 1902, (121-128); *C. canorus*. **Olsen**, R. J. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1903, (172-173); *C. canorus*, le concours devant l'enquête administrative de 1885-1886. **Raspail**, N. Rev. sci., Paris, (ser. 4), **18**, 1902, (112-116); *C. canorus*, Beobachtungen. **Rey**, E. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (301-310); *C. canorus*, Zusammenstellung der diesjährigen gesammelten Eier in der Uckermark. **Rüdiger**, jun. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, 72-73, 95; *C. canorus* L., Mimicry. **Schenk**, J. Aquila, Budapest, **11**, 1904, 369-374; *C. canorus*, Eier. **Schmitz**, P. E. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, 10; *C. canorus*. **Sylvain** Elevateur, Paris, **21**, 1905, (281-282, av. fig.); *C. canorus*, Ruf. **Thomas**, F. Kassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (5-9); *C. canorus*, remarks

on the breeding habits. **Wilson, W.** *Zoologist*, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (310-311); *C. canorus rumenicus* Tsch. and *leucobr.* n. subsp. **Bamberg, O.** *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1901, (104-106).

Platy capna, *P. guianensis* and *P. ibani*, remarks. **Hellmayr, C. E.** *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (298).

Forus jersa, remarks on the eggs. **Munt, W.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (51).

Urolophus taiwensis. **Fulton, R.** *Rep. Austr. Ass.*, Dunedin, **10**, 1905, 310-320.

PSITTACI.

GENERAL.

Kalischer, O. *Das Grosshirn der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung.* Berlin, *Abh. Ak. Wiss.*, **1905**, Anh., (105, mit 6 Taf.).

Salter, A. J. The breeding of king parakeets. *Avicult. Mag.*, Brighton, Ser. 2, **4**, 1905, 27-30.

Salvadori, T. Notes on the parrots. Part 1. *Ibis*, London, **1905**, (401-429); Part 2, 535-512).

SPECIAL.

Agapocnis caua, anomalie riscontrate in un [spec. novo]. **Defelice, T.** *Roma, Bull. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **6**, 1905, 95-98.

Amdorhynchus purpurascens n. nom., Guadeloupe island, West Indies [extinct]; *A. martinicus* n. nom., Martinique, W.I. [extinct]. **Rothschild, W.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, 13-11.

Aca cythroccephala n. nom., Jamaica, and *A. gressi* n. nom., Jamaica [extinct]. **Rothschild, W.** *l.c.* 11; *A. hyacinthina*, remarks on the arterial system of the brain. **Beddard, F. E.** London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, (105-107, text-fig. 16).

Bolbocephalus mindanensis n. sp. South-east Mindanao. **Grant, W. R. O.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, 47; *B. mindanensis* n. sp. = *B. mindanensis* Steere. **Grant, W. R. O.** *l.c.* 36.

Chaleopsittacus ater, observations on the species in captivity. **Johnstone, [Mrs.]** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (147-149, with pl.).

Charmosynopsis placentis and *C. subplacens*, remarks. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (253); *C. placentis: pallidior* n. subsp. Solomon islands. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** *l.c.* (253).

Chrysolis amazonicus L., dépresseur de la mâchoire inférieure. **Chaîne, J.** Bordeaux, *Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1900-1901**, 1901, (Proc. verb., 66-68); *C. augusta*, remark on the egg. **Munt, W.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (51); *C. quiblingi*, remark on its approaching extinction. **Nicoll, M. J.** *l.c.* **16**, 1905, (23).

Conurus labati n. nom. [extinct]. Guadeloupe island, West Indies. **Rothschild, W.** *l.c.* (13).

Derophtus accipitrinus: fuscifrons n. subsp. Para. **Hellmayr, C. E.** *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (303).

Melopsittacus undulatus Shaw, Naturgeschichte, Pflege und Zucht. **Russ, K.** Magdeburg, 1905, (VI + 91, mit 1 Taf.).

Neophena bourkei, notes on the species and figured. **Astley, H. D.** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (203-205, 239, with pl.).

Nestor esslingi, figured. **Buller, W. L.** *Suppl. Birds*, New Zealand. London, **2**, 1905, (pl. VIII).

Pionites is the proper generic title in place of *Caica*; *P. leucogaster*, occurrence at Para. **Hellmayr, C. E.** *l.c.* (302-303).

Platycecus xanthogenys, remarks on the species. **Hartert, E.** *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (212).

Poicephalus flavifrons: aurantiiceps n. subsp. N.E. Africa. **Neumann, O. J.** *Ornith.*, Leipzig, **52**, 1904, (376-377).

Polytelis alexandrae, remarks on the species. **Astley, H. D.** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (218-219).

Prionopsittacus pileatus, male and female figured. **Astley, H. D.** *l.c.* (pl. to 351).

Psittacus erithacus, oder Jako. Neu. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (16-17, 27); *P. erithacus*. Frei- und Gefangenleben, Akklimatisierung, Abriechung, Zählung etc. Der Graupapagei oder Jako. **Schuster**, A. I. Berlin, 1905, (88).

Ptistes erythropterus Gmelin = *P. coccineopterus* Gould. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (142-114).

Spathopterus alexandri Gould, range. **Keartland**, G. A. *l.c.* **22**, 1905, (83-84).

Trichoglossus forsteri, notes on the breeding in captivity. **Mitchell**, W. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (24-25); *T. nigropularis*, remarks on and figured. **Harding**, W. A. *l.c.* (21-22, with pl.).

CORACIÆ.

Alcedo ispida. **Buchheim**, G. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (282-287, 292-293); *A. ispida*. **Reuter**, A. *l.c.* **33**, 1904, (358); *A. ispida: salomonensis* n. subsp. Solomon islands. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (255).

Buceros plicatus. **Schnee**. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (315-346).

Bucorvus abyssinicus, observations on the nesting habits. **Butler**, A. I. *Ibis*, London, **1905**, (353).

Ceryle americana septentrionalis, Texas. **Schutze**, A. E. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172); *C. torquata*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (272-277, with illus.).

Ceryx goodfellowi n. sp. South-east Mindanao. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (17); *C. lepida: collectoris* n. subsp. Central Solomon islands: *C. lepida: nipomaxilla* n. subsp. Guadalcanar island. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (256).

Coccyzus garrulus, Vorkommen. **Bischof**. D. Jägerztg, Neudamm, **46**, 1905, (364-365); Bemerkung dazu v. Hermann Löns. *l.c.* 1906, (473-474); *C. garrulus*, Eier. **Goebel**, H. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (139-141); *C. garrulus* Linn., Eier. **Hocke**, H. *l.c.* (37-38).

Eurystomus afer: aethiopicus n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (184-186); *E. calonyx*, remarks on the breeding in South-east China. **La Touche**, J. D. and **Rickett**, C. B. *Ibis*, London, **1905**, (48-49).

Halecyon tristrami: alberti n. subsp. Solomon islands; *H. bougainvillei*, figured. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (256-257).

Irisor erythrorhynchus guineensis, *I. erythrorhynchus abyssinicus* and *I. erythrorhynchus neglectus* are inseparable from the true *I. erythrorhynchus*: *I. damarensis granti* is very doubtfully distinct as a subspecies. **Grant**, W. R. O. *Ibis*, London, **1905**, (209-210); *I. erythrorhynchus: neglectus* n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (194-195); *I. viridis*, remarks on the nesting in a tree and laying blue eggs. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (40).

Lophoceros melanoleucus: gelocensis n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (187-188).

Melignothus exilis: meliphilus n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (869-870).

Merops apiaster, ein gefiederter Irrgast. **Pleyel**, J. von. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (28-29, 35-36); *M. apiaster*, note on the occurrence in Yorkshire. **Robinson**, H. W. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (389); *M. apiaster*, utility. **Satunin**, K. (Russ.) Vest. pečovod., St. Peterburg, **11**, 1904, (258-262); *M. apiaster*, Wanderung. **Uhde**, A. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (310-311).

Momotus momotus: parensis and *M. momotus: ignobilis*, notes on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (296).

Ortholophus, notes on the genus. **Finsch**, O. *Ibis*, London, **1905**, (286-287).

Rhinopomastus minor: somalicus n. subsp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (161-162).

Sagittis aterrimus n. subsp. N.E. Africa. **Neumann, O. Le.** (197).

Talio talus in Jamaica. **Riley, J. H. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1901, (186).**

Uropygia L., Schädlichkeit. **Kostka, L. Apula, Budapest, 11, 1901, (382).**

STRIGES.

GENERAL.

Hocke, H. Ueber die Ursachen der gleich- und ungleichmässigen Bebrütung der Eulener. **Zs. Oologie, Berlin, 14, 1901, 99-93.**

SPECIAL.

Asio accipitrinus [from the Pleistocene of Derbyshire. **Arnold Bemrose, H. H. and Newton, T. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, 56**; *A. accipitrinus*, remarks on the removal of the young. **Trevor Battye, A. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, 78**; *A. maculosus americanus* n. subsp. East Africa. **Oberholser, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 28, 1905, 856-857**; *A. otus*, Notiz zum Gefangenleben. **Gengler, J. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (29-30)**; *A. otus* L. **Geyr von Schweppenburg, H. Fehr. von. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1901, (65-69)**; *A. otus*, remarks on the sounds. **Gyngell, W., Moffatt, C. B. Warren, R., Harvie Brown, J. A., Oldham, Charles and Gurney, J. H. Zoologist, London, Ser. 4, 9, 1905, 183-184, 233-234, 264-266, 311-313, 392**; *A. otus*, Wohnungsnot. **Schuster, W. Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, 111-112.**

Athene chlorasiar Giglioli, sterno. **Balducci, E. Archivio zool., Napoli, 1, fasc. 3, 4, 1903, 375-380, con 1 fig.**; *A. chlorasiar*, osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride. **Balducci, E. Mon. zool. ital., Firenze, 16, 1905, 258-272, con 1 fig.**; *A. otus*, remarks on a white variety. **Blaauw, F. A. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, 11.**

Glaucidium passerinum L. **Schultz, H. Zs. Oologie, Berlin, 12, 1902, 70-71**; *G. passerinum* Esch. **Goebel, H. L., 15, 1905, 54-55**; Entgegangung v. H. S. **Schultz, L., 107**; *G. passerinum* L. **Ottonsson, O. L., 58.**

Mejascops flammeola, eggs. **Dille, F. M. Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1901, (50).**

Meropallas ichneugi in California. **Brown, H. L., (15-17).**

Ninox rufa is a distinct species from *N. strenua*. **Hartert, E. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (210).**

Nyctea nirex L., Wanderungen u. Verbreitung. (Russ.) **Kobylin, A. Psov, i ruzejn. oclota, Moskva, 11, 1905, (272, 413-414, 492-494)**; *N. nyctea*, Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (21-22, with illustr.).

Otus silvestris des Mainzer Tertiärbekens. **Schuster, W. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 56, 1903, (31-13)**; *O. vulgaris*, Eigenheiten im Brutgeschäft. **Hocke, H. Zs. Oologie, Berlin, 13, 1903, (19-21).**

Pisorchina scops turanica n. subsp. Turkestan. **Loudon, H., Paron. Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (129-130).**

Scelopane vulpiceps, figured. **Buller, W. L. Suppl. Birds New Zealand, London, 2, 1905, (pl. VII).**

Scotiopteryx nebulosa in Massachusetts. **Allen, F. H. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1901, (278).**

Strix lubo, Vorkommen in Deutschland. **Reichenow, [A. u. Andere]. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (121)**; *S. flammea*; *gracilirostris* n. subsp. Canary islands. **Hartert, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, (31-32)**; *S. otus*, Dauer der Brutzeit. **Schuster, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 44, 1903, (100).**

Syrnium aluco, Eigenheiten im Brutgeschäft. **Hocke, H. Zs. Oologie, Berlin, 13, 1903, (19-21)**; *S. aluco*, Ernährung. **Loos, C. Ornith. Monatsber., Gera, 30, 1905, (575-579)**; *S. aluco*, Notizen. **Randle, M. Gefied. Welt, Magdeburg, 33, 1901, (290-292, 298-299, 306-308, 311-316)**; *S. aluco*, observations on the removal of the young. **Trevor-Battye, A. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (78)**; *S. aluco*; *mauritanicum* n. subsp. Marocco and Algeria. **Witherby, H. F. L., (36-37)**; *Ibis*, London, **1905, (196-197)**; *S. sanctinicolai* sp. nov. aus West-Persien. **Sarudny, N. Ornith. Monatsber., Berlin,**

13, 1905, (49-50); *S. uraleuse* (Pall.), Nisten. *Lintia*, D. Déhnagy. Term. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (24-25); *S. uraleuse*, *S. aluca*, Wintergäste. **Schenk**, J. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (347-352); *S. uraleuse* Pall., Horst. *Szielaska*, A. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (17-22).

ANISODACTYLAE.

Aegothales rufa (olim *rufescens*) Hall = *Ae. leucogaster*, Gould. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (216-217).

Antrostomus vociferus in Colorado. **Burnett**, L. E. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278-279).

Caprimulgus europaeus, remarks on the species. **Farren**, W. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (182-183); **Gurney**, J. H. *Lc.* (88); *C. europaeus* **Hocke**, H. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (472-473).

Chordiles virginianus nesting in Ottawa. **Eifrig**, G. Ottawa Nat., **19**, 1905, (56-58).

Macrodypteryx longipennis, observations on the erection and carriage of its streamers. **Butler**, A. L. Ibis, London, **1905**, (315-317).

Nyctidromus derbyanus Gould is a distinct species from *N. albicollis* (Gm.). **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (297).

Podarjusz papuensis and the allied forms, remarks. **Hartert**, E. *Lc.* (216).

CYPSELLI.

GENERAL.

Angelini, G. Sui Trochili donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4 6, 1902, (158-159).

Catalogo dei Trochili o Colibri . . . del Museo zoologico della R. Università di Roma. *Lc.* **4**, 1903, (125-133).

Giacomelli, E. Notes systématiques et biologiques sur les Colibris de la Province de la Rioja (République Argentine). Buenos Aires, An. Soc. cient. Argentina, **59**, 1905, (97-112).

(s 3-7191)

Marchi, De, M. Sui Trochilidi dell'Argentina. Sunto. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (229-233).

Rocquigny-Adanson, G. de. Martinets retardaires. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24-26).

SPECIAL.

Apus apus: carlo n. subsp. **Kollibay**, P. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (297-303); *A. melba*, zerstörte Kolonie. **Girtanner**, A. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903-1904**, (61-64); *A. unicolor* Jard., Besuch einer Prutzstätt. **Schmitz**, P. E. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (137-201).

Chrysolampis, note on the generic name. **Riley**, J. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485-486).

Cypselus apus, Zug. **Besserer**, L. Freiherr von. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (383-385); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster. *Lc.* (584); *C. apus*, Abzug. **Böhme**, P. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (255); *C. apus*, verspätete Brut. **Butschkus**, A. G. *Lc.* (279); *C. apus*, Aufliegen vom Erdboden. **Dietrich**, Fr. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (200); *C. apus*, Ankunft und Abreise in mittleren Lennetal. **Hennemann**, W. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (304-306); *C. apus*, Zug. **Hennemann**, W. *Lc.* **30**, 1905, (385-386); *C. apus*. **Hermann**, R. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (57-66); *C. apus* am 30. Oct. **Meerboth**, A. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (359); *C. apus*, Flug. **Oudemans**, A. C. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (683); *C. apus*. **Schacht**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (195); *C. apus*, äusserliche Parasiten. **Speiser**, P. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (90-92); *C. melba*, gefleckte Eier. **Krause**, G. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (11-12); *C. melba* (?) in Schlesien. **Palm**, H. D. Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (115-116, 518-519, 601-605).

Eulampis, note on the generic name. **Riley**, J. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485-486).

Heliothrix auriculatus: phainolaena Gould can be distinguished from *H. auriculatus*, the ranges of the two forms are given. **Hellmayer**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (297-298).

V

Micropygia n. nom. (*Bellona* Mulsant and Verreaux, prece. Type, *Trochilus erythraeus* Gmelin). **Riley, J. H.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485-486).

Oxyphonus, note on the generic name. **Riley, J. H.** *Id.* (485-486).

Turdoides parvus: *laemosipma* n. subsp. S. maliland. **Reichenow, A.** *V. gel. Afrikas*, Neudamm, **3**, 1905, (828).

Turdoides n. gen., type *Cypselus* n. sp. S. Lichtenstein. East Africa. **Oberholser, H. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (860).

Troglodytes colubris L. Nest. **Krohn, H.** Nerthus, Altona, **5**, 1903, (155-156).

HETERODACTYLAE.

Colaptes resplendens Gould. **Schiller-Tietz, N.** Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (416-419).

ZYGODACTYLAE.

Budytes chrysozona: *schicana* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O.** *J. Ornith.*, Leipzig **52**, 1901, (391-392).

Coccyzus franklini. **Phillipps, R.** *Avic. dt. Mag.*, Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, (323-330, with pl.).

Proletopus pascui and *P. zambesiae* (see distinct from *P. regidus*). **Grant, W. R. O.** *Ibis*, London, **1905**, (210-211).

PEL.

GENERAL.

Chaine, J. Sur une disposition speciale des muscles de la langue des pel. P. Ideaux. *Mém. soc. sci. phys.* (1904). **1903-1904**, 1904. Proc. verb., 190-199.

Donner, E. Das Trommeln des Spechtes. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (182-183).

Fuchs, Gilbert. Ueber das Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die Kiefern-Forstschadlinge. *Natw. Z.* (Leipzig), Stuttgart, **3**, 1905, (317-311).

Raggi, L. Monografia del rampicante (Pel. av.). *Avicula, Sena*, **8**, 1904, (65-72, 108-113; 150-151).

Stockard, C. R. Nesting habits of the woodpeckers [Pici] and vultures [Cathartidae] of Mississippi. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (463-471).

Tubeuf, [C. Freiherr von]. Eine vom Specht geringelte Eibe. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **3**, 1905, (511-512).

SPECIAL.

Asyndesmus torquatus. **Head, A.** *Amer. Ornith.*, Worcester, Mass., **4**, 1904, (115-117, with illustr.).

Ceophloeus pileatus. *Id.* (18-20, with illustr.); *C. pileatus* in Maryland. **Fisher, W. H.** *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278); *C. pileatus* in the district of Columbia. **Soelner, G. W. H.** *Id.* (79-80); *C. pileatus*, breeding. New Jersey. **Wilde, M. L. C.** *Atl. Slope Nat.*, Narbeth, Pa., **1**, 1903, (27).

Chrysocolaptes guttieristatus (Tickell) & *Tiga shorci* (Vigors), similarity between the two species. **Grant, W. R. O.** *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (68-69); *C. montanus* n. sp. South-east Mindanao. **Grant, W. R. O.** *Id.*, **16**, 1905, (16).

Colaptes auratus luteus, California. **Fisher, W. K.** *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172).

Dendrocopus, Mimicry. **Gébell, J.** *Aquila*, Budapest, **11**, 1904, (379); *D. lilfordi* (Sharpe et Dresser) nella provincia di Roma. **Chigi, F.** *Roma, Boll. Soc. zool. ital.* Ser. 2, **4**, 1903, (68-69); *D. major*, Zug und Nahrung auf den ostfriesischen Inseln. **Leege, O.** *Ornith. Monatschr.*, Gera, **29**, 1901, (255-257).

Dendromus permistus n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O.** *J. Ornith.*, Leipzig, **52**, 1901, (393-394).

Dendropicus guineensis: *zechi* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O.** *Id.* (400).

Dryocopus martius L., Notizen. **Rendle, M.** *Gebied. Welt*, Magdeburg, **34**, 1905, (329-330, 337-338, 315-317, 353-355, 361-362).

Geococcyx viridis, Myrmecophagie. **Wasmann, E.** 's. Gravenhage, *Tijdschr. Ent.*, **48**, 1905, (211-220); *G. viridis*: *imminatus* n. sp. West-Persien. **Saruduy, N. et Loudon, H.** *Baron.* *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (49).

Iynx torquilla-Eier, richtige Bestimmung. **Goebel**, H. Zs. Oologie, Berlin, 1905, (76-77); *I. torquilla*, mimetismo protettivo. **Lanzi**, L. Avicula, Siena, 8, 1901, (128-129); *I. torquilla*, Neues vom Jungen. **Schuster**, W. Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (5-6).

Tyrpicipicus obsoletus: *nigricans* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (102-103).

Melanerpes erythrocephalus at Cape Elizabeth, Maine. **Brownson**, W. H. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 6, 1901, (65); *M. portoricensis*, abnormality. **Bowditch**, B. S. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1901, (53-55, with 1 pl.).

5 *Mesopicus goertae künigi* Neumann is a correction for 5. *M. goertae poicephalus* (Swainson) in Bull. B.O.C., 14. **Rothschild**, N. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (52); *M. griseocephalus*: *kircaensis* n. subsp. **Reichenow**, A. Vogel Afrikas, Neudamm, 3, 1905, (824-825).

Monasa peruana Sc. scarcely to be distinguished from *M. morphaeus* (Hahn). **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (297).

Picoides arcticus in Massachusetts. **Nichols**, J. T. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1901, (81-82).

Picus und Ameisen. **Kalbe**, H. Nerthus, Altona, 6, 1901, (11-42); Bemerkung dazu v. Wilhelm Schuster. *l.c.* (313); *P.* wirtschaftliche Bedeutung. **Leisewitz**, W. München, Verh. ornith. Ges., 5, (1901), 1905, 61-76, 23-24; *P. canus*, Beobachtungen aus der Umgebung von Liboch. **A. E. Loos**, C. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (360-367, 412-420); *P. leucotatus tilfordi* Sch. et Dr. in Transcaucasien. (Russ.) **Kobylin**, A. Psov, i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (272, 413-441, 192-194); *P. martius*. **Loos**, C. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (270-273); *P. minor*-Eier, richtige Bestimmung. **Goebel**, H. Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (76-77); *P. oerstou* n. sp. Islands lying between Kinshu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 5, 1905, (203-205, pt. X); *P. viridis*, Notizen. **Bau**, A. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1901, (170-172); *P. viridis*, kleine Geheimnisse. **Hocke**, H. *l.c.* (122-125); *P. viridis* und seine Nisthöhle in Medonost. **Loos**,

(s 3-7191)

C. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1901, (337-345).

Pteroglossus wiedi - *P. aracari*. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (300).

Rhamphastos laematorhynchus Berlepsch and Hartert = *R. erythrorhynchus* (Gm.); *R. leucallanti*, remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. *l.c.* (299).

Viridilureo n. gen., (type *Barbatula leucomystax* Sharpe). East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (865-866).

PASSERES.

General.

Ménégaux, A. et **Hellmayr**, C. E. Étude des espèces critiques et des types du groupe des passereaux trachéophones de l'Amérique tropicale, appartenant aux collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, 1905, (372-381).

Eurylaemidae.

Pycraft, W. P. Contributions to the osteology and remarks on the systematic position of the *Eurylaemidae*. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (30-56, pl. II, text-figs. 13-15).

Xenicidae.

Acanthodostia chloris, anatomy. **Pycraft**, W. P. *Ibis*, London, 1905, (603-621, pl. XIII); *A. citrina* (Gm.) and *A. chloris* (Sparrm.) are distinct species and both come from South island, New Zealand. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, 82-84; *A. citrina* (Gm.) and *A. chloris* Sparrm., further remarks on the distinctive characters. **Grant**, W. R. O. *Ibis*, London, 1905, (594-597).

Traversia insularis figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds New Zealand, London, 2, 1905, (pl. X).

Xenicus gilviventris Pelz. is a distinct species. **Grant**, W. R. O. *Ibis*, London, 1905, (594); *X. longipes*, *X. stokesi* figured. **Grant**, W. R. O. *l.c.* pl. XII; *X. stokesi* figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds New Zealand, London, 2, 1905, (pl. II).

Tyrannidae.

GENERAL.

Ihering, H. *ron.* Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (313-322).

SPECIAL.

Acrochordopus n. gen. für *Phyllomyias subcristatus* Pelz. u. *Tyranniscus leucogonus* Sch. and Saly. Brazil. **Barlepsch**, Hans Graf von und **Hellmayr**, C. E. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (26-27).

Contopus borealis. California. **Fisher**, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (108-109); *C. borealis*, parental relations. **Noble**, F. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (49-51); *C. pertinax palliventris*. **Howard**, O. W. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (79-80); *C. rivens*, voice. **Oldys**, H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (270-271).

Copurus funebris = *C. colonus*. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (73-74).

Empidonax canescens (= *E. griseus*). **Nelson**, E. W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (80).

Myiobius naxius: furfurosus n. subsp. Panama. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (152-153).

Myiopitis semifusca mischievous as a disseminator of seeds of the parasitic Loranthaceae. **Goeldi**, A. Ibis, London, **1905**, 169-179, text figs. 12-14.

Phylloscopus icseri n. sp. Piahy, south-east Brazil. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (73).

Sayornis phoebe in northeastern New Mexico. **Bailey**, F. M. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (332-333); *S. phoebe*. **Morrell**, C. H. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (31-33).

Serriophaga suberistata, remarks on the food and migration. **Goeldi**, A. Ibis, London, **1905**, (169-179).

Colaptes fumeifrons: penardi n. subsp. Surinam. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (90-91).

Pipridae.

Pipra erythrogastra n. sp. Central Peru. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit.

Ornith. Cl., **15**, 1905, (56-57); *P. opalizans*, remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (291).

Cotingidae.

Haematolerus militaris, observations on the occurrence at Parà. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (295-296).

Lathria cinerea and *L. plumbea*, remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. *l.c.* (295).

Lipangus holerythrus: rosenbergi n. subsp. South-west Colombia and north-west Ecuador. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (12).

Tityra cayana, remarks on the occurrence at Parà; *T. intermedia* Cab. and Heine = *T. braziliensis*. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (291-295).

Dendrocolaptidae.

Aphrastura fulva n. sp. Ancud Chile. **Angelini**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (227-230).

Automolus cinnamomicigula n. sp. Bogota. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (55).

Dendrocincla, monograph of the genus, m. spp. **Oberholser**, H. C. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (117-163).

Dendroica fraterculus Ridgw. = *D. spizi* (Less.). **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (282-283); *D. insignis* n. sp. Samiria, Upper Amazonia. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (56).

Siptornis m. spp. Tucuman. **Oustalet**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (11-15).

Synallaxis hellmayri n. nom. = *S. griseicentris* Reiser, 1905. **Reiser**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (210).

Thriphoplaga berlepschi n. sp. Leimabamba, N. Peru. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (503).

Upucerthia baeri n. sp. Tucuman. **Oustalet**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (13-14).

Formicariidae.

Cercomacra sclateri n. nom. for the form from Upper Amazonia; *C. brasiliana* n. nom. for the race from Rio, with remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (286-289).

Formicarius ruficeps amazonicus, notes on the occurrence at Pará. **Hellmayr**, C. E. *l.c.*, (292).

Hypocnemis vilva n. sp. Pará. **Hellmayr**, C. E. *l.c.*, (290).

Myrmeciza hemimelaena: pallens n. subsp. Brazilien. **Berlepsch**, H. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (32-33).

Thamnomanes caesius, note on the occurrence at Pará. **Hellmayr**, C. E. *l.c.*, (285).

Thamnophilus camopiensis n. sp. Guyane. **Ménégauz**, A. Bul. Muséum, Paris, 1904, (175); *T. gorgonae* n. sp. Colombia. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (95); *T. simplex* Scf. = *T. incertus* Pelz; *T. inornatus* = *Dysithamnus schistaceus*; *T. schistaceus* D'Orb. and *T. plumbeus* Neuwied should be referred to the genus *Dysithamnus*. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (281-285).

Conopophagidae.

Conopophaga roberti n. sp. Pará. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (54); *C. roberti*, further remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (292).

Alaudidae.

GENERAL.

Bianchi, V. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil. Bd II. Aves. Lief. 4 [*Motacillidae*], *Alaudidae*. Herausgeg. v. d. Kais. Akad. d. Wiss., St. Peterburg, 1905, (I II + 193-360) : 2, mit Taf. VII u. X. (Russ. u. Deutsch.)

Maisonneuve, P. La chasse de l'alonette lulu. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), **7**, 1904, (39-45).

SPECIAL.

Alucemon hamertoni n. sp. Eastern Somali Land. *A. hamertoni: altera* n. subsp. Wasangali Country, Somali Land. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (513-514).

Aulauda, remarks on the species of the Palearctic Region. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (501); A. Linn., formes paléarctiques orientales; *A. japonica: inopinata* n. subsp. (Russ.) **Bianchi**, V. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 3, 1904, (XXII-XXXI); *A. arborea*. **Hilgert**, C. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (46).

Ammomanes, révision des alouettes du groupe. **Bianchi**, V. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (231-250); A. Cab., Formen. **Bianchi**, V. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (601-617); *A. somaliensis* is a good species and quite distinct from *A. assabensis*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (502).

Ammomanoides n. subgen. (*Ammomanes*). **Bianchi**, V. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (241-242).

Ammomanopsis n. subgen. (*Ammomanes*). **Bianchi**, V. *l.c.* (241).

Certhilauda somalica figured. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (512, pl. X).

Derocia n. nom. (= *Botha* Shelley præc.). **Buturlin**, S. A. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (80).

Galerida, remarks on the species of the Palearctic Region. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (502-503); *G. cristata* (Linn.) Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 1, 1904, [1905], (XXXVIII-XLI); *G. cristata carthaginis* n. nom. - *G. e. macrorhyncha*; *G. e. gaisae* n. nom. *G. e. arenicola* Erl. **Kleinschmidt**, O. und **Hilgert**, C. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (188-189); *G. theklae superflua*, remarks. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (495-496).

Galerita cristata, musikalische „Plagiare.“ **Dapdolla**, P. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (27).

Mirafra collaris is from Somali Land. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (511); *M. jamaica*, remarks on the species and the Australian allied forms.

Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (237).

Otocoris alpestris merrilli. California. Grinnell, J. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (52); *O. alpestris praticola*, range. Townsend, C. W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (81).

Otocorys n. subsp. Zaidam, Thibet u. das centralasiatische Hochgebirge. Bianchi, V. St. Peterburg, 1905, (227-251). (Russ. u. Deutsch.)

Pseudammomanes n. subgen. (*Ammomanes*). Bianchi, V. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (241).

Pyrrhuloxia butleri, *P. leucotis* and *P. melanocephala*, remarks. Butler, A. L. Ibis, London, **1905**, (311-314).

Spizocorys obbiensis n. sp. Obbia, E. Somali Land. Witherby, H. F. I. c. (514-515).

Motacillidae.

GENERAL.

Bianchi, V. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil. Bd. II. Aves. Lief. 1 [*Motacillidae*], *Motacillidae*. Herausgeg. v. d. Kais. Akad. d. Wiss., St. Peterburg, 1905, (I-II + 193 360 + 2, mit Taf. VII u. X). (Russ. u. Deutsch.)

SPECIAL.

Audubon n. subsp. Hartert, E. Vogel paläarkt. Fauna, Berlin, **3**, 1905, (269-270, 271 272, 284); *A. bertheloti*, Beobachtungen. Ribbeck, K. Zs. Ornith., Berlin, **14**, 1904, (8-10); *A. bertheloti*, Bolle-Eier. Schmitz, P. E. I. c. **13**, 1903, 49 60; *A. nicholsoni*: *longirostris* n. sp. Afrika. Neumann, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 76-79; *A. nivescens* n. sp. Afrika. Reichenow, A. I. c. (179); *A. richardi* and *A. infuscatus*, notes on the occurrence in South-east China. La Touche, J. D. and Rickett, C. B. Ibis, London, **1905**, 46-48; *A. spiolella*, remark on the occurrence at Eastbourne. Arnold, E. C. Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, 112; *A. spragueii* in Georgia. Helme, A. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (291).

Balytes (auch *Motacilla*) *flavus*, Ueberwinternde Schafstelzen in der

Schweiz. Burg, G. von. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (387).

Limnodromus indicus in Japan. Ogawa, M. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (11 17).

Macronyx sharpei figured and notes on the East African species. Jackson, F. J. Ibis, London, **1905**, (101-104, pl. III).

Motacilla boivula, Ueberwinterung. Boxberger, L. von, Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (582); *M. flava*: *similima* n. subsp. Kamtschatka. Hartert, E. Vögel paläarkt. Fauna, Berlin, **3**, 1905, (289-290); *M. lugubris*, remarks on the nesting in a hedge. Read, R. H. Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (33); *M. raii* and *M. melanope*, observations on the species in captivity. Butler, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (271-274); *M. subpersimata* is more nearly allied to *M. alba* than to *M. persimata*. Hartert, E. Ibis, London, **1905**, (98-101); *M. ridua*. Tiesler, W. Natur u. Haas, Dresden, **13**, 1905, (343).

Tmetothylacus tenellus, remarks on the habits. Jackson, F. J. Ibis, London, **1905**, (104).

Timeliidae.

Babae n. spp. Western Yunnan, Mount Victoria, South Chin Hills. Rippon, G. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96-97); *B. waddelli* n. sp. Tsangpo Valley, Tibet. Dresser, H. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (54, pl. IV); *B. waddelli*, exhibition of type. Dresser, H. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38).

Crateropus n. subsp. Neumann, O. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (518-555); *C. cordofanicus* n. sp. Kordofan. Butler, A. G. Ibis, London, **1905**, (330, pl. VII).

Garrulax tibetanus n. sp. Tsangpo Valley, Tibet. Dresser, H. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (54-55, pl. V, fig. 2); *G. tibetanus*, exhibition of type. Dresser, H. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38); *G. tibetanus* = *Trochalopteryx henrici* Oust. Grant, W. R. O. I. c. (94).

Leops poliolis n. sp. Mount Victoria, S. Chin Hills, Upper Burma. Rippon, G. I. c. (97).

Liothrix luteus in the London parks. **Finn**, F. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (317-318).

Myiophonus robustus n. sp. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69).

Pomatorhinus mearsi n. sp. Upper Chindwin river. **Grant**, W. R. O. *Ic.* (39).

Suthora ripponi n. sp. Mount Victoria, Upper Burma. **Sharpe**, R. B. *Ic.* (96).

Turdinus bocagei n. sp. Fernando Po. **Salvadori**, T. Torino, Boll. Musci zool. anat., **18**, N. 412, 1903, (1).

Pycnonotidae.

Andropadus roehli n. sp. Usambara. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (181).

Hypsipetes, Japanese species. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (46); *H. amaurotis*: *magnirostris* n. subsp. S. Dionisio, Volcano Islands. **Hartert**, E. *Ic.* (46).

Pycnonotus barbatus: *schoanus* n. subsp. Afrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76-79); *P. layardi*: *mierus* n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (891-892); *P. spurius* n. sp. Gallaland, *P. arsinoc*: *somaliensis* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. Vögel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (840, 841).

Muscicapidae.

GENERAL.

Shufeldt, R. W. Fliegenfänger. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1901, (113-116).

SPECIAL.

Alscouax murinus: *djamdjamensis* n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (206-208).

Arizelomyia n. gen., (type *Muscicapa latirostris* Raffles). **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (910).

Artomiptis fuliginosus, nestling plumage described. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1905**, (470).

Batis diops n. sp. Ruwenzori Mountains. **Jackson**, F. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38).

Chloropeta batesi n. sp. Cameroons, West Africa. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1905**, (468); *C. mimulla* n. sp. Usambara. **Reichenow**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (181).

Cyclomyia n. gen., (type *Batalis caerulelescens* Hartlaub). **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (908-909).

Cryptolopha erythraeae n. sp. regione dei Bogos. **Salvadori**, T. Torino, Boll. Musci zool. anat., **19**, N. 464, 1904, (1); *C. umbrorivens*: *omoensis* n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (208-209).

Diaphorophya ansorgei n. sp. Benguela. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (74); *D. blissetti*, remarks on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (229).

Elminia longicauda, nestling plumage described. **Sharpe**, R. B. *Ic.* (470).

Gerygone cinerascens, note on the occurrence in North-west Australia. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (221).

Melanodryas picata is a distinct species from *M. bicolor*. **Hartert**, E. *Ic.* (220).

Micraeca pallida = *M. assimilis*. **Hartert**, E. *Ic.* (219).

Miro bulleri n. sp. New Zealand. **Sharpe**, R. B. in **Buller**, W. L. Suppl. Birds, New Zealand, **2**, 1905, (124); *M. traversi* figured. **Buller**, W. L. *Ic.* (pl. XII, fig. 2).

Monarcha kulambangrae: *meeki* n. subsp. Rendora, Solomon islands. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (262).

Muscicapa grisola, remarks on the occurrence at the Flaman islands. **Clarke**, W. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (214); *M. grisola*, economics. **Csörgy**, T. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (331-335); *M. grisola*.

Schuster, W. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (106-107); *M. griseola*, Züge von Mischcharakter. **Schuster, W.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (205-207); *M. parva*, Nachtrag. **Bau, A.** Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (35-36); *M. parva*. Nest und Eier. **Rüdiger, sen.** *l. c.* **12**, 1903, (177-180).

Mylæga ferrocyanca ferrocyanca and *M. ferrocyanca feminina*, remarks on the species. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (261).

Piccolhynchus florenciae, Sharpe = *Monarcha richardsi* (Ramsay). **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** *l. c.* (263).

Platysteira cryptoleuca n. sp. East Africa. **Oberholser, H. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (913-914); *P. cyanca*: n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O. J.** Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (210-211).

Poecilobryas and *Eopsaltria* should be referred to *Muscicapidae* instead of *Laniidae*. *P. cinereiceps* n. sp. Arnhem Land. **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (231).

Pomarea ribbei = *Monarcha castrocentris erythrostricta*, Sharpe. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** *l. c.* (263).

Pseudogerygone albofrontata figured. **Buller, W. L.** Suppl. Birds, New Zealand, London, **2**, 1905, (pl. XII, fig. 1); *P. iyata* from the South island, New Zealand, is distinct from *P. flaviventris* of the North Island. **Grant, W. R. O.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (80-81).

Rhinomyias goodfellowi n. sp. South-east Mindanao. **Grant, W. R. O.** *l. c.* **16**, 1905, (17-18).

Rhipidura albina is allied to *R. cockerelli*. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (260).

Smithornis camerunensis n. sp. Cameroons, West Africa. **Sharpe, R. B.** *l. c.*, London, **1905**, (469).

Tchitrea viridis, nestling plumage (series I). **Sharpe, R. B.** *l. c.* (470).

Trochophane atrachalybea (Thomson) from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage, J. V.** Lisboa, J. Sci. math., S. 2, **7**, No. 26, 1905, (76).

Trochocreus reichenowi, remarks on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp, R.** Ibis, London, **1905**, (230).

Turdidae.

Accenter modularis, remarks on the nesting habits. **Butterfield, W. R.** Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (236); **Gurney, J. H. l. c.** (165).

Aëlon lusciniæ (L.) in Bayern. **Gengler, J.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (127-163, 173-179); *A. lusciniæ* (Linnaeus) in Sicilia. Notizie. **Marinuzzi, T.** Avicula, Siena, **8**, 1904, (17-20).

Alethe fulleborni usambaræ n. subsp. **Reichenow, A.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (182).

Calliope kamtschatkensis. **Baumann, E.** Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1901, (39-40).

1. *Cercomela lypura* (Hempr. & Ehrent.) is a correction for 1. *Myrmecocichla melanura* (Femm.) in Bull. B. O. C. 14. **Rothschild, N. C.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (52).

Cyanocula suecica L., Zug. **Lorenzen, A. P.** Ornith. Rdseh., Berlin, **1**, 1905, (10-11); Bemerkung dazu v. Hermann Feldt, *l. c.* (23-24).

Daudias philomela, notes on the occurrence in England. **Hartert, E.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (47).

Erithacus caerulecula (Pall.) and *E. cyanocula* (Wolf) from Egypt. **Loat, W. L. S.** *l. c.* (68); *E. cyanocula*, remark on the occurrence near Hastings. **Ticehurst, N. F.** *l. c.* **16**, 1905, (34); *E. gutturalis*, remarks on the eggs. **Dresser, H. E.** *l. c.* **15**, 1905, (76); *E. lusciniæ* L., Anselelung. **Koepert, O.** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, (102-105); *E. lusciniæ* in der Wetterau. **Schuster, W.** *l. c.* **30**, 1905, (188); *E. phoeniceus* als Spötter. **Saxenberger. l. c. (179); *E. phoeniceus*, Doppelhaer. **Schuster, W.** Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (587-588); *E. rubecula* (?) from the Pleistocene of Derbyshire. **Arnold Bemrose, H. H.** and **Newton, J.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (56); *E. rubecula*, Ueberwinterung. **Barthelmes, M.** Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (407); *E. rubecula*, note on the occurrence at the Azores. **Hartert, E.****

and Grant, W. R. O. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (117); *E. rubecula*, Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent. **Hübner**, E. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1905, (309-409, mit 4 Taf.); *E. rubecula* (L.), Spiegelchen als Kennzeichen der Geschlechter. **Rendle**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (273-275); *E. rubecula* beim Nektarenfang—eine reiche Nahrungsquelle. **Schuster**, W. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (110-111); *E. rubecula*, remarks on the species. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (184).

Erythropypia quadrivirgata: erlangeri n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. Vögel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (770).

Geocichla batcsi n. sp. Cameroons. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (36); *G. cameroonensis* n. sp. Cameroons, W. Africa. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1905**, (472); *G. major* n. sp. Islands between Kiushu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (178-179).

Harporhynchus curvirostris and *Harporhynchus curvirostris palmeri*. **Clark**, H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (214-217, with pl.); *H. rufus*. **Henninger**, P. W. F. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (523-528).

Hylaeichla guttata palasii. Massachusetts. **Blake**, F. G. and **Blake**, M. C. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (283); *H. guttata slevini*. California. **Jenkins**, H. O. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25).

Leptopoccile Sewertz. (Russ.) **Bianchi**, V. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **22**, 1, 1905, (37-50).

Lusciola golzi near Khartoum in September. **Butler**, A. G. Ibis, London, **1905**, (337).

Luscinia luscinia. Stubenvögel und Züchtungsergebnisse. **Heindl**, E. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (179-180, 186-187, 194, 202-203, 211-212); *L. luscinia*, längere Zeitdauer des Gesangs bei den in südlicheren Breiten lebenden Nachtigallen gegenüber den nördlicheren. **Schuster**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (198-199); *L. luscinia* u. *L. philomela*. **Müller**, A. und **Müller**, K. Bl. Gellzucht, Dresden

36, 1902, (193); *L. philomela*. **Heindl**, E. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (349-350); *L. philomela*, Gesang. **Wagner**, J. l. c. **33**, 1904, (274-275); *L. rubicola*, ungewöhnlicher Nistort. **Rössig**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201).

Merula bouiboul, observations on the species in confinement. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (243-247); *M. celacnops: yakushimensis* n. subsp. Islands lying between Kiushu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (180-181).

Mimus polyglottus. **Charruand**, A. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (193-206); *M. polyglottus* in Pennsylvania. **Mitchell**, W. I. Atl. Slope Nat., Nabeth, Pa., **1**, 1903, (3).

Philomela Link (1806) has precedence over *Aedon* Forster (1817) for the nightingale. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39-41).

Pinarochroa sordida nn. subsp. Afrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76-79); *P. sordida: erlangeri* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. l. c. (25).

Pratincola mauri, note on the occurrence near Cley, Norfolk. **Saunders**, H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (10); *P. rubetra*, Nestbau. **Schuster**, W. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (44-45, 58-60); *P. rubicola*, Ueberwinterung bei München. **Schuster**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274).

Ruticilla phoenicea, Nestbau. **Killerman**. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (346-347); *R. tithys*, remarks on the occurrence at the Flaunan islands. **Clarke**, W. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (243-244); *R. tithys*. **Natorp**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (65-68); *R. tithys* Lath., note sur la nidification artificielle en Seine-Inférieure. **Reboussin**, R. Ronen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1902, [1903], (16-19).

Saxicola albicollis caterinae, occurrence in Sussex. **Butterfield**, W. R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (71-72); *S. lugens latophila* and *S. albicollis caterinae*, remarks on the species. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (182); *S. oenuthe* wintering in

the Egyptian Soudan, November to April. **Butler**, A. L. *l.c.* (338); *S. oenotho leucorhoa*, remarks on the occurrence at the Azores. **Hartert**, E. *Nov. Zool., Tring*, **12**, 1905, (117); *S. rostrata* H. et E., Name. **Kleinschmidt**, O. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, 165-167; *S. stapaizina*, note on the occurrence in Sussex. **Nicoll**, M. J. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, 22).

S. uia sialis. **Briggs**, G. H. J. *Maine Ornith. Soc., Fairfield*, **4**, 1902, 16-17; *S. sialis*, habits. **Bryant**, O. *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1901, (330-331); *S. sialis*, nesting habits. **Wilson**, J. D. *Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci.*, **1**, 1903, (81-83).

Thauleus molularis, remarks on a clutch of white eggs with a cuckoo's egg in the same nest. **Loat**, W. L. S. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, 78.

Tocostoma leucoti. **Gilman**, M. F. *Condor, Palo Alto, Cal.*, **6**, 1904, (95-98).

Turdus, Lebensweise. (Russ.) **Mošnin**, K. V. *Psov, i ružeju, ochota, Moskva*, **11**, 1905, (49-50); *T.*, deutsche spp. **Zimmermann**. *Danzig, Schr. natf. Ges., N.F.*, **11**, H. 1-2, 1901, (106-110); *T. alpestris* in Deutschland. **Berge**, R. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (150-151); *T. iliacus*† from the Pleistocene of Derbyshire. **Arnold-Bemrose**, H. H. and **Newton**, J. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **61**, 1905, (56); *T. iliacus* abnorm gefarbt. **Natorp**, O. *Ornith. Monatsber.*, Gera, **29**, 1901, (30-31, mit 1 Taf.); *T. merula*, weiss-köpfiges Exemplar. **Gross**, L. *Natur u. Schule, Leipzig*, **4**, 1905, (515); *T. merula*, Elternliebe. **Hornung**, V. *Zool. Garten, Frankfurt a. M.*, **44**, 1903, (195); *T. merula*, Farbenvarietät. **Koepert**, O. *Ornith. Monatsber.*, Gera, **29**, 1901, (262, mit 1 Taf.); *T. merula*. **Hornung**, V. *Zool. Garten, Frankfurt a. M.*, **44**, 1903, 251-256; *T. merula*, aus dem Leben. **Ortlepp** K. *Nerthus, Altona*, **6**, 1901, 342-343; *T. merula*, remarks on a variety. **Read**, R. H. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (36); *T. merula* im Starenkasten. **Schacht**, H. *Ornith. Monatsber.*, Gera, **29**, 1901, 149; *T. merula*. **Schacht**, H. *l.c.* **30**, 1905, 583-584; *T. merula*. **Zang**, R. *Natur u. Haus, Dresden*, **13**, 1901 (62);

T. merula alpinus and the allied forms, remarks. **Witherby**, H. F. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (18); *Ibis*, *London*, **1905**, (181); *T. merula azorensis* n. subsp. Azores. **Hartert**, E. *Nov. Zool., Tring*, **12**, 1905, (116); *T. musicus*. **Boerner**, O. *Zs. Oologie, Berlin*, **14**, 1901, (78); *T. musicus*. **Killermann**. *Ornith. Monatsber.*, Gera, **30**, 1905, (289-296); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster, *l.c.* (139-140); *T. musicus*, remarks on semidetached nests. **Pratt**, A. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (69); *T. musicus*, Anpassung an neue Lebensverhältnisse. **Schuster**, L. *Ornith. Monatsber.*, Gera, **29**, 1901, (177-180); *T. pilaris*, Überwinterung. **Bartos**, G. *Aquila, Budapest*, **12**, 1905, (310); *T. pilaris* ist ein endemischer (seit der Tertiärzeit einheimischer) Brutvogel Deutschlands. **Schuster**, W. *Zs. Ornith., Stettin*, **29**, 1905, (157-160); *T. rochli* n. sp. Usambara. **Reichenow**, A. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (182); *T. torquatus* near Khartoum in December. **Butler**, A. G. *Ibis, London*, **1905**, (337); *T. ustulatus swainsonii*, notes. **Larrabee**, A. P. *J. Maine Ornith. Soc., Fairfield*, **5**, 1905, (24-27); *T. ustulatus swainsonii*. **Noble**, F. T. *l.c.* (63).

Zelzenia coronata belongs to the family *Turdidae*. **Pycraft**, W. P. *Ibis, London*, **1906**, (1-21, pl. I).

Sylviidae.

Acrocephalus aquaticus, note on the occurrence in Sussex. **Nicoll**, M. J. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (22-23); *A. aquaticus* in the Isle of Wight. **Witherby**, H. F. *l.c.* (23-24); *A. arundinaceus*, Nest und Eier. **Raschig**, M. *Zs. Oologie, Berlin*, **12**, 1902, (9-19); *A. arundinaceus* Nm. **Dietrich**, F. *l.c.* **14**, 1904, (87-88); *A. orinus* n. nom. (= *A. macrorhynchus* Hume). **Oberholser**, H. C. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (889); *A. palustris*, remarks on the breeding in East Kent. **Ingram**, C. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (96); *A. palustris* im Vorarlberger Rheintal, Brutgeschäft. **Bau**, A. *Zs. Oologie, Berlin*, **15**, 1905, (24-27); *A. phragmitis*, remarks on the occurrence at the Flannan islands. **Clarke**, W. E. *Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh*, **1905**, (241); *A. streperus* and *A. palustris*, remarks

on the species. **Hartert**, E. *Ornis*, London, **13**, 1905, (61); *A. turdoides*, remark on the occurrence at Bexhill, Sussex. **Nicols**, J. B. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (268).

Amytornis woodwardi n. sp. South Alligator river, N. Australia. **Hartert**, E. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (30-31).

Anteliocichla n. gen., (type *Arceophalus bistrigiceps* Swinhoe). **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (901).

Apalis ansorgei n. sp. Angola. **Hartert**, E. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (95); *A. erlangeri* n. sp. Somaliland. **Reichenow**, A. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (21-25); *A. flarila: malensis* n. subsp. Afrika. **Neumann**, O. *l.c.* (76-79); *A. thesela* n. sp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (901-995).

Bradypterus mariae n. sp. **Madarász**, J. von. *Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung.*, Budapest, **3**, 1905, (401-402).

Cisticola nn. spp. Afrika. **Reichenow**, A. *Vögel Afrikas*, Neudamm, **3**, 1905, (549, 560); *C.* nn. subsp. Afrika. **Neumann**, O. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (76-79); *C. argentea* n. sp. Somaliland. **Reichenow**, A. *l.c.* (25).

Eremomela nn. spp. Afrika. **Reichenow**, A. *Vögel Afrikas*, Neudamm, **3**, 1905, (635, 639); *E. baumgarti* n. sp., *E. flaviventris: sharpei* n. subsp. Damaraland. **Reichenow**, A. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (25-26).

Hypolaïs icterina, remark on the occurrence in the Isle of Wight. **Witherby**, H. F. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (24); *H. olivctorum*, Gesangstrophe des Vogels. **Wagner**, J. *Gefied. Welt*, Magdeburg, **33**, 1901, (317-318); *H. polyglotta*, constatazione nelle Marche. **Falconieri di Carpegna**, G. *Roma. Boll. Soc. zool. ital.*, Ser. 2, **6**, 1905, (262).

Locustella styani n. sp. South-east China. **La Touche**, J. D. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (21).

Lophobasiliscus Pleske. (Russ.) **Bianchi**, V. *St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.*, **22**, 1, 1905, (37-50).

Malurus pulcherrimus, note on the occurrence at the Alligator river, N. Australia. **Hartert**, E. *Nov. Zool.*, *Tring*, **12**, 1905, (223-224).

Notiocihla n. gen. (type *Sylvia baticata* Vieillot). **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **28**, 1905, (900-901).

Phylloscopus, habits, migration, distribution in Russia. **Mosolov**, N. *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **1905**, 2, (55-63); *P.* (= *Phylloscopus*). **Oberholser**, H. C. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (390); *P. rufus*, *P. trochilus*, Hybriden. **Schuster**, W. *Gefied. Welt*, Magdeburg, **33**, 1901, (349-350); *P. rufus sylvestris* Meisner, *Beitrag*. **Gengler**, J. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (556-573); *P. sibilatrix flavescens* is not entitled to subspecific rank. **Witherby**, H. F. *Ibis*, London, **1905**, (186).

Prinia somalica: erlangeri n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, [A.]. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (24); *P. sonitans*, remarks on the breeding in South-east China. **La Touche**, J. D. and **Rickett**, C. B. *Ibis*, London, **1905**, (36).

Regulus calendula: emerecus n. subsp. **Grinnell**, J. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25); *R. regulus: anglorum* n. subsp. British islands. **Hartert**, E. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (11); *R. satrapa*, nesting. **Cobb**, S. *Amer. Ornith.*, Worcester, Mass., **4**, 1901, (138-140, with illustr.); *R. satrapa olivaceus*. Washington. **Bowles**, J. H. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (163-165, with illustr.).

Stiphodonis xanthogaster figured. **Sharpe**, R. B. *Ibis*, London, **1905**, (176, pl. IX).

Suya superciliiaris, note on the nesting in the South-east of China. **La Touche**, J. D. and **Rickett**, C. B. *l.c.* (35-36).

Sylvia emerea, Aufzucht junger Kukuke. (Russ.) **Akimov**, A. *Psov. i ružejn. oehota*, Moskva, **10**, 1901, (78-79, mit 2 Fig. i. T.); *S. conspicillata bella* Tsch., Nester und Gelege. **Schmitz**, E. *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1901, (113-116); *S. curruca*, note on the occurrence near Berwick. **Bolam**, G. *Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. F. Cl.*, **19**, 1905, (68); *S. orpheus*, remark on the occurrence in Sussex. **Ticehurst**, N. F. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**,

1905, 35; *S. undulata*, note on the breeding in Sussex. **Morris**, R. Zoologist, London, Ser. 1, **9**, 1905, 309.

S. p. torosensis, n. sp. Kibera river, Toro. **Jackson**, F. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 38.

S. p. tricolor, n. sp. Somaliland. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 25.

Cinclidae.

Cinclus, systematic position, habits and distribution in Russia. **Bianchi**, V. L. Russ. Prirod. Iochota, Moskva, **1905**, 5, 1-15; *C.* geographical distribution. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, 121-130; *C. mexicanus*, habits. **Burcham**, J. S. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, 50; *C. mexicanus*, nest. **Towne**, George S. *Le.* (109, with illustr.); *C. p. asiaticus*, n. sp. Eastern Tibet; notes on the Asiatic species. **Bianchi**, V. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 91-92; *C. youngbluthi*, n. sp. Khamba Jung, Tibet. **Walton**, H. J. *Le.* 93.

Troglodytidae.

GENERAL.

Altobello, G. I Ibi in Abruzzo. Note *C. obscurior* ornitologica. *Avicula*, Siena, **8**, 1901, 195-198.

SPECIAL.

Amotillora tibetana, n. sp. Khamba Jung, Tibet. **Walton**, H. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, 33.

Helicolytes. **Stephens**, F. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, 51-52; *H. leucocapillus*, nesting habits. **Daggett**, F. S. *Le.* 21; *H. leucocapillus* var. California. **Swarth**, H. S. *Le.* 17-19.

Sulphinctes obsoletus, nesting habits. **Bailey**, F. M. *Le.* 68-70, with illustration; *S. obsoletus*, nesting habits. **Smith**, P. W. *Ibid.* *Le.* 100-110.

Sulphinctes, distribution of the South American species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool. Tring, **12**, 1905, 270; *T. obscurus*, Persian. **Sarudny**, N. and **Loudon**, H. Ornith. Monatsber., Berlin,

13, 1905, (106-108); *T. parvulus*, remarks on the nesting habits. **Bentham**, H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (107); **Butterfield**, W. R. *Le.* (140-141); **Steele Elliott**, W. *Le.* (141); **Ellison**, A. *Le.* (141-142); **Walton**, J. S. *Le.* (179); *T. parvulus*. **Krause**, G. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (365-368); *T. parvulus*, Nester von Hummel besetzt. **Leverkühn**, P. *Le.* (501-502); *T. parvulus*, Spielnest. **Reuter**, A. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (187).

Hirundinidae.

GENERAL.

Gal, J. et **Mingaud**, G. L'essor du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (208-209).

Pays Mellier, G. Les hirondelles apprivoisées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1901, (253-254).

Plocq, E. Observations sur les hirondelles apprivoisées. *Le.* 1905, (167-168).

——— et **Pays-Mellier**. Les migrations des hirondelles. *Le.* 1901, (267-269).

Reyeu, L. Note sur les hirondelles en captivité. *Le.* 1905, (100-102).

Stijns, R. The swallow. (Dutch) Bruxelles, 1901, (104).

SPECIAL.

Chelidon urbeica svernante in Italia. **Altobello**, G. *Avicula*, Siena, **8**, 1901, (82-83); *C. urbeica*, Nestbau. **Gengler**, J. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (201-206).

Hirundo, Transport nach dem Süden durch den St. Gotthard. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (317-318); *H.*, Ansiedelung in Algier. **Heck**, [L. u. Andre]. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (125-126); *H.*, Bemerkungen. **Saxenberger**, [O.]. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201-202); *H.*, Abnahme. **Schuster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (300-307); *H.*, Notizen. **Seeger**, W. [u. A.]. Ornith. Rdschau, Berlin, **1**, 1905, (39-40); *H.*, Abnahme. **Leitz**, A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (11-16); *H. clavicola*, Nest. **Raschig**, M. Zs. Oologie, Ber-

lin, 12, 1902, (9); *H. riparia*, Nestbau. **Grote, G. A. Lc. 15, 1905, (89-92); H.** (ed. *Clivicola*) *riparia*, einzeln nistende Uferschwalben. **Schuster, L.** Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (520); *H. rustica*, note relative aux nids. **Apel.** Rouen, Bul. soc. amis sci. nat. (sér. 4), 38, 1902, [1903], (49-50); *H. rustica*, Zugzeiten. **Bauer, A.** Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (397-398); *H. rustica*, remarks on the nesting habits. **Cummings, S. G.** Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (121-123); **Mills, H. H. Lc. (180-181); Russell, H. Lc. (181); Oldham, C. Lc. (181-182); H. rustica L., migration.** **Hegyfoky, K.** Aquila, Budapest, 11, 1904, (250-256); *H. rustica*, Abzug Berlin, 1905. **Neunzig, K.** Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (311); *H. rustica* im Schneetreiben. **Otto, B.** Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (11-12); *H. rustica L., Migration.* **Pungur, G.** Aquila, Budapest, 11, 1904, (1-249, mit 2 Kart.); *H. rustica*, abnorme Färbung. **Ratthey, W.** Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (495-496); *H. rustica*, frei stehendes Nest. **Rey, E. Lc. 30, 1905, (552); H. urtica** mauern einen Sperling ein. **Kobelt, W.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (312); *H. urtica*, veränderte Nistweise. **Lindenborn, K.** Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (285); *H. urtica*, gefleckte Eier. **Rey, E. Zs. Oologie, Berlin, 12, 1903, (180-181).**

Progne subis in Massachusetts. **Howe, R. H., jun.** Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (387).

Riparia arabica n. sp. Arabien. **Reichenow, A.** Vogel Afrikas, Neuhamm, 3, 1905, (828).

Campephagidae.

Grucaulus melanos in New Zealand. **Hutton, F. W.** Wellington Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (370-371); *G. pusillus; ombriosus* n. subsp., Solomon islands; *G. pusillus nigrifrons*, remarks on the species; *G. holopolius*, Sharpe is referable to the genus *Eidola soma*. **Rothschild, W. & Hartert, E. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (264-265); G. wehmanni, notes on the species. **Rothschild, W. & Hartert, E. Lc. (263).****

Pericrocotus johstoniae n. sp. Southeast Minlanao. **Grant, W. R. O.**

London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, (18).

Ampelidae.

Ampelis garrulus, apparizione nella provincia di Roma. **Alessandrini, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 4, 1903, (151-152); *A. garrulus L., Migration.* **Hermann, O.** Aquila, Budapest, 11, 1904, (381-382); *A. garrulus L.* **Martorelli, G.** Avicula, Siena, 8, 1904, (42-47, con 1 fig.); *A. garrulus*, remarks on the occurrence in Berkshire. **Proctor, F. W.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (88); *A. garrulus.* **Puton, A.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 34, 1904, (236); *A. garrulus* in Piemonte. **Salvadori, T.** Avicula, Siena, 8, 1904, (28-29); *A. garrulus*, Trinkversuche. **Schuster, W.** Gefied. Welt, Magdeburg, 33, 1904, (399).

Bombycilla garrula. **Koenig-Warthausen, Freiherr R.** Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 60, 1904, (287-297); *B. garrula*, Südzug, Richtung und Ursachen. **Schuster, W.** Gefied. Welt, Magdeburg, 33, 1904, (190, 207, 287).

Laniidae.

GENERAL.

Hennemann, W. Beobachtungen über die Würger *Laniidae* im Sauerlande aus den letzten drei Jahren. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (272-274); Munster, Jahresber. ProvVer. Wiss., 32, 1903-04, 1904, (48-50).

Schuster, W. Die Würger im Lichte gerechter Beurteilung. Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, 315; Bemerkung dazu v. [V. Ritter v. Tschusi zu Schmidhoffen. Lc. (367-368).

SPECIAL.

Chlorophoenax multicolor, remark on the occurrence at Sierra Leone. **Kemp, R.** Ibis, London, 1905, 231).

Colluriocincta pallidirostris C. brunnea; *C. superciliosa* is from New Guinea and Cape York; *C. woodwardi* n. sp. Arnhem Land, N. Australia; *C. sibilis Pinarolestes boerri*; *Pinarolestes parvula* and *P. rufigaster* should be referred to the genus *Colluriocincta*. **Hartert, E. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (227-228).**

Cyanus = *Cyanus tinnuncius* n. subsp., Arabian Land, N. Australia; *C. nigropictus* = *C. tinnuncius* is a good subspecies and is distinct from *C. p. grularis*. **Hartert**, *F. u.* 228-230.

Psaltriparus = *P. bocagei* Bocage from St. Phœnix, description. **Barboza du Bocage**, *F. V.* Lisboa, *J. Sci. math.*, Ser. 2, 7, N. 26, 1905, 76-77.

Geopelia striaticeps, remarks on the arterial system of the brain. **Beddard**, *F. L.* London, *Proc. Zool. Soc.*, 1905, 1, 111-116.

Lanius s. ethiopi n. sp., *L. aethiopiensis* = *L. s. ethiopi* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, *A. Vogel Afrikas*, Neudamm, 3, 1905, 831.

Lanius p. cas n. sp. Amiri district, South Arabia. **Grant**, *W. R. O.* London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, 15, 1905, 78; *L. p. cas*, remarks on the habits. **Corbin**, *G. B.* Zoologist, London, Ser. 4, 9, 1905, 387-388; *L. collurio*,

observations on the breeding in captivity. **Günther**, *A.* Avicula, *Magz. Brit. Ornith. Ser.* 2, 3, 1905, 330-331; *L. collurio*, Altes und Neues. **Hindenberg**, *A.* Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, 141-155; *L. collurio*, Charakter-schilderung. **Müller**, *A.* and **Müller**, *K. W.* *J. u. Z.*, Berlin, 36, 1905, 530-533; *L. collurio* L. als Zerstörer von Vogelnestern. **Rzehak**, *E.* Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, 470-471; *L. collurio* L., positive Daten über die Nahrung. **Rzehak**, *E.* *Le.* 502-510; *L. collurio* L., *Le.* **Schuster**, *P. G.* *Zs. Oologie*, Berlin, 15, 1905, 109; *L. collurio*, remarks on the habits. **Steele-Elliott**, *J.* Zoologist, London, Ser. 1, 9, 1905, 309-310; 1. *L. dealbatus* DeFilippi and 1. *L. assimilis* C. L. Brehm is a correction for 2. *L. leucanotus* C. L. Brehm in *Bull. B.O.C.* 11. **Rothschild**, *N. C.* *F. u.* n. *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, 15, 1905, 52; 1. *L. excubitor*, Raubwägen. **Marshall**, *W.* GellBorse, *Leipz. Z.* 25, 1901, 1113-1114, 1127-1128; *L. excubitor*, Nahrung. **Sude**, *M.* Ornith. Monatschr., Berlin, 1, 1905, 4; *L. excubitor* = *L. s.* should be referred to the genus *Lanius*. **Butler**, *A. L.* *Ibis*, London, 1905, 327; *L. excubitorius*;

intercedens n. subsp., N.E. Africa. **Neumann**, *O.* *J. Ornith.*, Leipzig, 53, 1905, 228-229; *L. lama* n. sp. Isampo Valley, Tibet. **Dresser**, *H. E.* London, *Proc. Zool. Soc.*, 1905, 1, 155, pl. V,

fig. 1; *L. lama*, exhibition of type, Tibet. **Dresser**, *H. E.* London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, 15, 1905, (38); *L. lama* = *L. tephronotus*. **Grant**, *W. R. O.* *Le.* (91); *L. major*, occurrence on the Newarp Lightship, Essex coast. **Witherby**, *H. F.* *Le.* (99); *L. minor*, remark on the occurrence at Bosham, Sussex. **Griffith**, *A.* *Le.* 16, 1905, (38); *L. nubicus*, remarks on the occurrence in Kent. **Nicoll**, *M. J.* *Le.* (22); *L. raddei*, *L. rufus*, *L. erythronotus*, *L. cristatus* and *L. bucephalus*, eggs figured. **Dresser**, *H. E.* *Ibis*, London, 1905, (525-527, pl. XI); *L. uropygialis* n. sp. Ostafrika. **Reichenow**, *A. J.* Ornith., Leipzig, 53, 1905, (560); *Vögel Afrikas*, Neudamm, 3, 1905, (835).

Malacocotus olivaceus. **Reichenow**, [*A. J.* Ornith., Leipzig, 53, 1905, (559)].

Prionops cristata : *omocensis* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, *O.* *Le.* (216).

Vireonidae.

Vireo philadelphicus, nesting habits. **Wood**, *J. C.* *Auk*, Cambridge, Mass., 21, 1904, (282); *V. philadelphicus*, nesting habits. **Young**, *C. J.* *Le.* (283); *V. vicinior* in north eastern New Mexico. **Bailey**, *F. M.* *Le.* (392-393).

Sittidae.

Sitta canadensis. **Moore**, *W. H.* *Ottawa Nat.*, 19, 1905, (139-141); *S. europaea*, habits, distribution in Russia. **Mosolov**, *N.* *Jestestv. i geogr.*, Moskva, 1905, 3, (28-11); *S. europaea* : *levantina* n. subsp. Kleinasien und Palästina. **Hartert**, *E.* *Vögel palaarkt. Fauna*, Berlin, 3, 1905, (333); *S. frontalis* : *palawana* n. subsp. Palawan and Balabac islands. **Hartert**, *E.* London, *Bull.*, *Brit. Ornith. Cl.*, 16, 1905, (11-12); *S. neumayeri syriaca* Bp. in Transcaucasien [neu für Russland]. (Russ.) **Kobylin**, *A.* *Psov. i ružejn. ochota*, Moskva, 11, 1905, (272, 413-414, 492-494); *S. syriaca* : *obscura* n. subsp. West Persien. **Sarudny**, *N.* and **Loudon**, *H.* Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (76).

Paridae.

GENERAL.

Ronna, *E.* I Paridi italiani. *Avicula*, Siena, 8, 1904, (92-98); 9, 1905, (38-41; 65-71; continua).

pteryl graphy. **Pycraft**, W. P. *Ic.* 110-153; *P. raggiana*, remarks on the nest and nestlings. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (91).

Polomorphichus violaceus, remarks on the changes of plumage. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (350-351).

Corvidae.

GENERAL.

Gadeau de Kerville, H. Anomalie du bec d'un corbeau freux adulte. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. B), **39**, 1903, (1901), 30-32, av. 1 pl.

Hennicke, C. R. Rabenklugheit? Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (318); Nachtrag dazu v. Emil Rzehak. *Ic.* (308).

Leben. Einige Erfahrungen über Schutz der Eichelseuten gegen Habier und Mause. D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1901, 1099-2000.

SPECIAL.

Apelocoma californica and cats. **Mailliard**, J. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, 91-95; *A. sieberii arizonae*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1901, 320-332, with illustr.)

Corvus, Schädlichkeit. **Schmitt**, H. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (320); *C.*, Frage. **Somogyi**, A. *Ic.* (351); *C.* in New Hampshire. **Thayer**, G. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, 191-191; *C.* **Thienemann**, J. Schweiz. Bl. Ornithol., Zurich, **28**, 1901, (29); *C.*, Schaden und Nutzen. **Thienemann**, J. Königs-Lerger landw. Ztg, **38**, 1902, 319-320; *C.*, Nutzen und Schaden. **Weydemann**, M. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (293); *C. americanus*, abnormality. **Taverner**, P. A. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901, (279, with text fig); *C. corax*. **Abbes**, G. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1905, (146-118); *C. corax*, remarks on the species. **Blatthwayt**, F. L. Avicult. Mag., Brighton, Ser. 2, **3**, 1905, (190-195); *C. corax*, Oologie. **Gressin**, A. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1901, (31); *C. corax*, ein merkwürdiger Horst. **Leverkühn**, P. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (118-121, mit 1 Taf.);

C. corax. **Richter**. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1901, (731-732); *C. cornix*, Nistbezirk. **Schuster**, W. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (38-39); *C. cornix*, Wanderzug. **Thienemann**, J. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1901, (29-30, 63-64); *C. corone*, Angriff auf ein Haushuhn. **Bau**, A. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (13); *C. corone*, ein Beitrag zur Krähenfrage. **Salzmann**, E. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, (350-351); *C. corone*, Spiele. **Schuster**, L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (196); *C. frugilegus* L., general ethology. **Csörgey**, Titus. Aquila, Budapest, **11**, 1901, (353-359); *C. frugilegus*, Schädlichkeit. **Goerte**. Königsberger landw. Ztg, **41**, 1905, (70); Antwort darauf v. J. Thienemann, *Ic.* (89, 136-137); desgl. v. Bodsch, *Ic.* (101); *C. frugilegus* L., economics. **Hauer**, B. Aquila, Budapest, **11**, 1901, (318-327, mit 1 Karte); *C. frugilegus*, abnorme Färbung. **Schäff**, E. D. Jägerztg. Neudamm, **41**, 1905, (327-328); *C. frugilegus*, Nützlichkeith. **Schenk**, J. Rovart. L., Pudapest, **12**, 1905, (183-186); *C. frugilegus* L., Nützlichkeith und Schädlichkeit. **Soós**, L. Aquila, Budapest, **11**, 1901, (328-352, mit 1 Karte und 1 Tab.); *C. macrorhynchus*; *osai* n. subsp. Islands between Kiushu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, 196-197; *C. monchula*, Kolonie-Besuch. **Bernhauer**, O. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1901, (89-90); *C. monchula* L., migrations dans le département de l'Yonne. **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 1), **38**, 1902, [1903], (27-28); *C. unbrinus* in Gefangenschaft, Brüten. **König**, A. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (259-260).

Cyanocitta cristata. **Phillips**, B. M. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1901, (278-279).

Cyanopica cyanus; *japonica* n. subsp. Japan. **Parrot**, [C.]. Ornith. Monatschr., Berlin, **13**, 1905, (26).

Garrulus, Systematik. **Reichenow**, [A.]. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (124-125); *G. glandarius*, ein gefährlicher Schädiger der jungen Tannen. **Bargmann**. Forstwiss. Centrallbl., Berlin, **27**, 1905, (290-292); *G. glandarius*. **Godelmann**, E. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (163-166); *G. glandarius*, Plage und Vertilgung. **Schwochow**. D. Forstztg. Neu-

damm, **19**, 1901, (1070-1071); *G. haringtoni* n. sp. Mount Victoria, South Chin Hills. **Rippon**, G. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (97); *G. lidthi*, Amami-ou-Oshima, Liu Kiu islands is the habitat of this species. **Hartland**, J. C. Ibis, London, **1905**, (288); *G. lidthi* Bp., note. (Japanese) **Ijima**, I. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (143-146, with pl.); *G. oatesi* from the Chindwin River. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69).

Nucifraga caryocatactes Tem. capturés en Normandie. **Anfric**, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **37**, 1901, [1902], (12-13); *N. caryocatactes* L., observations sur les bees. **Castrel de Corainville**, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **37**, 1901, [1902], (26-28); *N. caryocatactes*. **Eck**. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1901, (962); *N. caryocatactes*, Nusshälerschaden. **Eck**. Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (583-584); *N. caryocatactes* L. capturé à Tauxille (Orne). **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **37**, 1901, [1902] (19-20); *N. caryocatactes*, notes on the occurrence in Herefordshire. **Pilley**, H. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (70-74); *N. caryocatactes* im Harz. **Schmidt**, R. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (51-52); *N. caryocatactes* in Kent in January. **Ticehurst**, N. F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (31-32); *N. columbiana*. **Arnold**, W. W. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (228-230, with illus.).

Pica caulata, Nest mit 10 Eiern. **Barfod**, K. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1901, (126); *P. caulata* L., anomalie du bec. **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **39**, 1903, [1904], (152-153).

Trypanocorax frugilegus, remarks on the species. **Harper**, E. Bradford, Sci. J., **1**, 1905, (18-27).

Sturnidae.

Amydrua und verwandte Arten. **Neumann**, [O.]. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (567-569).

Arizelopsar n. gen., (type *Pholidangus femoralis* Richmond, East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (887).

(S 3-7194)

Fregilupus varius, remarks. **Renshaw**, G. Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (418-422).

Poneropsar n. gen., (type *Sphenalbicapillus* Blyth), East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (888).

Sturnus vulgaris, Lebensweise. **Caster**, G. D. Jägerztg. Nendamm, **45**, 1905, (186-188); *S. vulgaris*. **Garling**, M. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (145-147); *S. vulgaris* L. bei der Fütterung seiner Jungen. **Gengler**, J. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (290-292); *S. vulgaris*, Zug. **Geyr von Schweppenburg**, H. Freiherr von Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (360-365); *S. vulgaris*, Bekämpfung einer Eichenwickler-Epidemie. **Henricke**, C. R. Lc. **30**, 1905, (585); weitere Mitteilung darüber v. Wilh. Israel, Lc. **31**, 1906, (79-81); *S. vulgaris*. **Hoyningen-Hoene**, Frhr. von. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (101-102); *S. vulgaris*, Uebervinterung. **Kobelt**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (132-133); *S. vulgaris*. **Lichtenstädt**, S[iegfried]. Periodisches Wachstum des Schnabels. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (206); *S. vulgaris*, Gefieder junger u. alter Arten. **Reichenow**, A. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (250-251); *S. vulgaris*, sociale Beziehungen. **Schuster**, L. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (157-159, 212); *S. vulgaris* L., grosse Ansammlungen zur Brutzeit. **Tischler**, F. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (117-119); Notiz dazu v. Robert Berge, Lc. (191-211); Desgl. v. E. Hesse, Lc. (207-209).

Drepanididae.

Lorioides bailleni, Nest und Ei. **Nehrkorn**, A. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (119-120).

Psittirostra psittacea depei n. nom. pro *P. psittacea olivacea* Rothschild nec Ranzani. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (45).

Meliphagidae.

Entomiza cyanotis, remarks on the species and the allied forms. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (232-233).

(83-84); *D. nigrescens*. Oregon. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (30-35, with illustr.); *D. pennsylvanica*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, 82-84, with illustr.; *D. ricens*. *l.c.* (10-13, with illustr.).

Geothlypis spp. New York. **Short**, E. H. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (25-27); *G. philadelphia* in Pennsylvania. **Justice**, A. R. *l.c.* (15-16); *G. trichas arizela*. Oregon. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (30-35, with illustr.); *G. trichas arizela*, nesting sites. **Johnson**, A. W. *l.c.* (129-131).

Helminthophila bachmani. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (190-191); *H. celata lutescens*. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (131-133, with illustr.); *H. laurenci*, breeding. **Beebe**, C. W. Auk, Cambridge, Mass., **2**, 1904, (387-388); *H. peregrina*. Pennsylvania, **Rotzell**, W. E. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (33).

Sciurus, variation. **McAtee**, W. F. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (488-489).

Setophaga picta. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (114-115, with illustr.); *S. ruticilla*, life history. **Wood**, J. C. Bull. Mich. Ornith. Cl., Detroit, **5**, 1901, (33, 35, with pl.).

Sylvania pusilla from Maine. **Swain**, J. M. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1901, (59-62, with text fig.).

Wilsonia pusilla. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (168-171, with illus.).

Tanagridae.

Buarremon baeri n. sp. **Treuman**. **Oustalet**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (13).

Calospiza albertinae, note on the occurrence at Pará. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (273).

Euphonia gualtho (?), description. Costa Rica. **Ridgway**, R. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (225-226).

Nemosia fosteri n. sp. Paraguay. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96).

(s 3-7194)

Tanagra cana diluviana n. subsp. Panama. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (157-158); *T. ornata* figured. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (179, with pl.).

Tanogrella relicta signata n. subsp. Pará. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (90).

Ploceidae.

Amalina fasciata, note on the occurrence at Bulawayo. **Sclater**, W. L. Ibis, London, **1905**, (112).

Amblyospiza capitata figured. **Shelley**, G. E. Birds of Africa, London, **4**, pt. 2, 1905, (pl. XXXVI, fig. 1).

Anaplectes blundelli and *A. erythrogonis* figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* (pl. XXXVII).

Anomalospiza imberbis figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* pt. 1, 1905, (pl. XXXI).

Chlorestrelba n. gen., type *C. ansorgei* (Harter). **Shelley**, G. E. *l.c.* (176).

Cinnamopteryx tricolor figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* pt. 2, 1905, (pl. XXXVIII).

Colinus passer dubiosus n. sp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (318); *C. soror* figured. **Shelley**, G. E. Birds of Africa, London, **4**, pt. 1, 1905, (pl. XXIX, fig. 2).

Cryptospiza jacksoni and *C. shelleyi* figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* (pl. XXV).

Estrilda, apparently new species from the Niger river. **Kemp**, R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23); *E. occidentalis*, note on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (213-211); *E. stictoptera* n. sp. Comoren. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (180).

Hirundo ruficauda figured. **Shelley**, G. E. Birds of Africa, London, **4**, pt. 2, 1905, (pl. XXXVI, fig. 2).

Hyphantornis nigricaps, *H. spekei* and *H. nyasa*, figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* (pls. XI, XII).

Lophospiza (Lophospiza) cinerea figured; *L. thomasi* figured. **Shelley**, G. E. *Ic.* pt. 1, 1905, (pls. XXXIII, XXXIV, figs. 1, 3); *L. nana* figured. **Seth-Smith**, D. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, 119, (with pl.); *L. j. j.* 2, remark on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. *Ibis*, London, **1905**, 214-215; *L. senegalensis* subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. *Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, (349-350).

Melanoternis albiventer, notes on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. *Ibis*, London, **1905**, 214.

Munia flavipyrina figured. **Seth-Smith**, D. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (pl. to 215); *M. pectoralis*, remarks on the breeding in captivity. **Williams**, H. *Ic.* **34**, 1905, 68-70.

Nesotrochiloides nyansae n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. *Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, 350.

Ochospiza n. gen., (type *Pitylia caniceps* Reichenow). East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus.*, Proc., **28**, 1905, 883.

Pachyphantes superciliosus : *omocensis* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. *Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, (342).

Plocepasser pectoralis figured; *P. minor* figured. **Shelley**, G. E. *Birds of Africa*, London, **4**, pt. 2, 1905, (pl. XXXVII, fig. 1); *Ic.* pt. 1, 1905, (pl. XXXV, fig. 2).

Placus ocellarius n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. *Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, 339-340; *P. trochae* n. sp. Nord-Ost Afrika. **Reichenow**, A. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, 117.

Pycnonotus vociferans, remarks on the habits. **Kemp**, R. *Ibis*, London, **1905**, 229.

Pycnonotus flammeiceps : *sylvatica* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. *Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, 315; *P. flammeiceps*, observations on the breeding in confinement. **Phillipps**, R. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, 89-91; *P. ludensis* figured. **Shelley**, G. E. *Birds of Africa*, London, **4**, pt. 1, 1905, (pl. XXIX, fig. 1).

Pytelia citreior figured. **Shelley**, G. E. *Ic.* (pl. XXXIV, fig. 2).

Sitagra aliena figured. **Shelley**, G. E. *Ic.* pt. 2, 1905, (pl. XXXIX, fig. 2).

Spermestes cineta, Zucht. **Neubauer**, Ed. *Nerthus*, Altona, **5**, 1903, (75-77, 91-92).

Spermospiza haematina, remarks on the white eyelids in examples in Sierra Leone. **Kemp**, R. *Ibis*, London, **1905**, (215).

Sycobrotus stictifrons figured. **Shelley**, G. E. *Birds of Africa*, London, **4**, pt. 2, 1905, (pl. XXXIX, fig. 1).

Tector albirostris : *nyansae* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. *Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, (335-336).

Uraeginthus bengalus n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. *Ic.* (350-351).

Urobrychya axillaris, *U. affinis* and *U. zanzibarica*, figured. **Shelley**, G. E. *Birds of Africa*, London, **4**, pt. 1, 1905, (pl. XXX).

Xanthophilus temporalis, *X. holoxanthus* and *X. princeps*, figured. **Shelley**, G. E. *Ic.* pt. 2, 1905, (pls. XLII, XLIII).

Icteridae.

Dolichonyx oryzivorus in Colorado. **Henderson**, J. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (186).

Icterus bullocki, feeding habits. **Emerson**, W. O. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78); *I. gualanensis*. Underwood, identity. **Bangs**, O. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, (167-169, with text fig.); *I. parisorum* in north eastern New Mexico. **Bailey**, F. M. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (392-393); *I. parisorum* in California. **Swarth**, H. S. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25); *I. spurius*. *Amer. Ornith.*, Worcester, Mass., **4**, 1901, (174-176, with illustr.).

Molothrus bonariensis, remarks on the species in confinement. **Page**, G. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (137-141).

Poephila acuticauda ♂ × *P. personata* ♀. **Lewek**, [Th.]. *Gefied.* Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (151).

Sturnella magna neglecta in Georgia. **Helme**, A. H. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (280).

Fringillidae.

GENERAL.

Norton, A. N. Notes on the finches found in Maine. *J. Maine Ornith. Soc., Fairfield*, **5**, 1903, (59-52); **6**, 1904, (3-5, 53-57).

Schuster, L. Der Balzflug der Finkenvögel. *Zs. Ornith., Stettin*, **28**, 1904, (139).

SPECIAL.

Amblyospiza concolor Boc. belongs to the genus *Linurpus* and *Neospiza* Salvad = *Linurpus*. **Shelley, G. E.** Birds of Africa, London, **4**, pt. 1, 1905, (1).

Ammotramus henslowii in Pennsylvania. **Hunt, C. J.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (386); *A. henslowii* in Pennsylvania. **Stone, W.** *l.c.* (286-287); *A. nelsoni* in North Dakota. **Bowman, C. W.** *l.c.* (385-386).

Amphispiza belli. California. **Jenkins, H. O.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (109); *A. belli nevadensis*. Colorado. **Dille, F. M.** *l.c.* (79); *A. bilineata deserticola*. **Daggett, F. S.** *l.c.* (24).

Cannabina rufescens in Kent. **Meade-Waldo, E. G. B.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88); *C. rufescens*, remarks on the nesting in Berkshire. **Proctor, F. W.** *l.c.* (88).

Carduelis elegans × *Ligurinus chloris*. **Friederichs, K.** Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (156-162).

Carpolacus lactissimus n. sp. Tibet. **Walton, H. J.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (93).

Chondestes grammacus in New York. **Johnson, W. S.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281-282).

Coccothraustes coccothraustes (Linn.). Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.) **Bianchi, V.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 1, 1901, [1905], (XXXIII); *C. vespertinus*, eggs. **Dille, F. M.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50); *C. vespertinus montanus*. California. **Jackson, W. H.** *l.c.* (78); *C. vulgaris*, remarks on the structure of the skull. **Pycraft, W. P.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (37-38); *C. vulgaris burovi* is distinct from the common hawfinch (*C. vulgaris*). **Witherby, H. F.** *l.c.* (37); *C. vulgaris*

burovi, primaries figured. **Witherby, H. F.** *Ibis*, London, **1905**, (192-193, text fig. 15).

Coryphospingus pilcatus, remarks on the breeding in confinement. **Williams, H.** Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (30-34).

Coturniculus henslowii in Pennsylvania. **Baily, W. L.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486).

Emberiza affinis: omocensis n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O. J.** Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (358-359); *E. aurcola*, habits, external characters, and distribution in Russia. **Paščenko, S.** (Russ.) *Izestv. i. geogr.*, Moskva, **1905**, 4, (59-64); *E. aurcola*, remarks on the occurrence at Cley, Norfolk. **Saunders, H.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1905, (10-11); *E. cia*, notes on the occurrence in Kent. **Carroll, C. J.** *Ibis*, London, **1905**, (291); *E. cia*. **Geyr von Schweppenburg, H. Freiherr von.** Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (435-439); *E. cirrus*, remarks on the distribution in Somerset. **Blathwayt, F. L.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (70); *E. cirrus*. **Sanzin, E.** Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (330-332); *E. citrinella* L. **Oberbeck, H.** Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (38-40); *E. citriniventris* n. sp. Syrian Desert. **Sclater, P. L.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39); *E. melanocephala* caturata nell' agro romano. **Falconieri di Carpegna, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 1-6, 1902, (56); *E. melanocephala*, remarks on the occurrence at Little Common, Sussex. **Nichols, J. B.** Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (267); *E. nivalis* L. tué à Gêfosses (Calvados). **Costrel de Corainville, E.** Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 1), **37**, 1901, [1902], (11-15). *E. striolata*, notes on the occurrence in Nubia. **Rothschild, N. C.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38).

Fringilla canaria L., Farben- und Gestaltskanariem. **Noorduyn Groningen, C. L. W.** Magdeburg, 1905, (X-152); *F. coelebs*. **Bertram, K.** Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (105-106); *F. coelebs africana*, remarks. **Witherby, H. F.** *Ibis*, London, **1905**, 191; *F. montifringilla* L. breeding in Bergslagen. **Widbeck, E.** Stockholm, Sv. Jagaref. Tidskr., **42**, 1904, (290-291);

- F. nivalis*. **Hermann**, R. Ornith., Monatschr., Gera, **30**, 1905, (62-67, mit 1 Taf.); *F. serinus* L. observé dans le Calvados. **Anfric**, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **38**, 1902, [1903], (15-16); *F. teylea: polatzeki* n. subsp. n. **Hartert**, E. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (164).
- Habia ludoviciana*. **Morrell**, E. B. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (10-11).
- Hesperiphona vespertina* in Massachusetts. **Brown**, C. E. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (385); *H. vespertina* in Canada. **Dionne**, C. E. *l.c.* (280); *H. vespertina*, Massachusetts. **Nichols**, J. T. *l.c.* (81-82); *H. vespertina* in Michigan. **Swales**, B. H. *l.c.* 82.
- Junco hyemalis thurberi*, California. **Fisher**, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (108-109).
- Linota cristipes* (Cotes), Nistweise. **Goebel**, H. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, 181-183; *L. rufostriata* n. sp. Tibet. **Walton**, H. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (90).
- Loria curvirostra*. **Müller**, A. und **Müller**, K. Die Kreuzschnäbel. Bl. Geflücht, Dresden, **36**, 1902, (303-305); *L. curvirostra*, remarks on the decrease in Ireland. **Ussher**, R. J. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (261); *L. leucoplera*, breeding range. **Swales**, B. A. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281).
- Melospiza lincolni striata*, validity. **Grinnell**, J. *l.c.* (274-276).
- Montifringilla nivalis*, remark on the occurrence in Sussex. **Nicoll**, M. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, (58); *Ibis*, London, **1905**, (647-648).
- Nisospiza jessiae*, *N. gorgensis*, figured. **Clarke**, W. E. *Ibis*, London, **1905**, 255-258, pl. VI, figs. 1, 2.
- Orcospiza chlorura*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (43-46, with illus.).
- Padda oryzivora*, infection par le *Trypanozoma paddae* et l'*Haltheridium danilevskii*. **Thiroux**, M. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (109-110).
- Pezeca*, osservazioni sulla alimentazione dei nidiaeci. **Ghigi**, A. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (79-88); *P. Gutachten über den Nutzen und Schaden*. **Schäff**, E. Landbote, Prenzlau, **26**, 1905, (206-207); *P. domesticus*, couvées successives donnant un seul produit albin. **Bonjour**, S. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (ser. 2), **4**, 1904, (VIII); *P. domesticus*, freistehende Spatzennester. **Löns**, R. Weidmann, Braunschweig, **37**, 1905, (93-94); *P. domesticus*, abnormegefärbtes Exemplar. **Otto**, B. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (167-168); *P. domesticus*, psychology. **Porter**, J. P. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **15**, 1901, ([313]-316, with text fig.); *P. domesticus* L., Schädlichkeit. **Schenk**, J. Aquila, Budapest, **11**, 1901, (375-376); *P. domesticus*, utility and harmfulness. **Skinner**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. + 123-128); *P. domesticus* L., Nutzen u. Schaden. **Szűts**, A. jun. Aquila, Budapest, **11**, 1901, (376-377); *P. domesticus*. **Weyland**, P. Natur. u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (266-267); Nachtrag dazu v. Rudolf Hermann. *l.c.* (355-356); *P. hispaniolensis* (Tem.), *P. italiae* (Vieill.), *P. domesticus* (L.), osservazioni. **Chigi**, F. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (127-146); *P. italiae*. **Sprenger**, C. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (369-370); *P. montanus*, Nisten in Raubvogelhorsten. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (50).
- Passerculus princeps* in Georgia. **Helme**, A. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (291).
- Passerina hyperboreus*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (202-204, with illus.-tr.); *P. nivalis*. *l.c.* (199-200, with illustr.); *P. nivalis townsendi*. *l.c.* (200-203, with illustr.).
- Petronia petronia: algeriensis* n. subsp. Algeria. **Kollibay**, P. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (23-24).
- Peucaea aestivalis backmanii* in Ohio. **Gano**, L. Cambridge, Mass., **21**, 1904, (82-83).
- Plectrophenax nivalis* Linn. New York. **Chapin**, J. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (38).
- Pinicola cuculator canadensis* in New York. **Dutcher**, W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281); *P. cuculator canadensis* in New York. **Helme**, A. H. *l.c.* (280-281); *P.*

- cnucleator leucura*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1901, (12-15, incl. col. pl.).
- Pipilo erythrophthalmus* in Massachusetts. **Baldwin**, R. N. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1901, (282).
- Plectrophanes viridis* Meyer et Wolf., mœurs, migrations, distribution géographique. **Magaud d'Aubusson** [Reprint.] Nat. Canad., Quebec, 32, 1905.
- Poliospiza* n. spp. Nordostafrika. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (116-117).
- Proptasser waltoni* n. sp. South Tibet. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (95).
- Pyrrhula canaria* L. Farbenveränderung. **Noorduyn**, C. L. W. Zs. Ornith., Stettin, 29, 1905, (27-30); *P. ricketti* n. sp. South-east China. **La Touche**, J. D. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, (21).
- Scrinus hortulanus*, Vordringen in Deutschland. **Eckstein**, K. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (52).
- Spermophila albicularis*, observations on the breeding in captivity. **Farrar**, C. D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), 3, 1905, (358-362).
- Spinus citrinelloides kikuyensis* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (356).
- Spiza americana* in New Jersey. **Miller**, W. De W. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1901, (187).
- Syalis arcensis*, remarks on the breeding in captivity. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), 3, 1905, (97-101).
- Tracynthus angolensis*. **Schuster**, W. Natur u. Haus, Dresden, 12, 1903, (81-85).
- Zonotrichia melanoccephala*. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1901, (115-118, with illustr.); *Z. melanoccephala*, nesting habits. **Head**, A. Lc. (35-37).
- Zonotrichia leucophrys* ♂ and *Z. pilcata* ♀, notes on the breeding in captivity. **Seth Smith**, D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), 3, 1905, (231-232).
- LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.**
- ACROCEPHALUS** [Sylviidae].
 ——— *ornatus* n. nom. Oberholser, 1077.
- ACROCHORDOPUS** n. gen. [Tyrannidae].
 Berlepsch, 164.
- ALAEON** [Alaudidae].
 ——— *hamertoni*. Witherby, 1723.
 ——— *altera* n. subsp. Witherby, 1723.
- ALAUDA** [Alaudidae].
 ——— *japonica: inopinata* n. subsp. Bianchi, 173.
- ALCEDO** [Coraciidae].
 ——— *ispida: salomonensis* n. subsp. Rothschild & Hartert, 1308.
- ALETHE** [Turdidae].
 ——— *fülleborni: usambarae* n. subsp. Reichenow, 1230.
- ALSEONAX** [Muscicapidae].
 ——— *marinus: djambjansensis* n. subsp. Neumann, 1016.
- AMALROCICHLA** [Certhiidae].
 ——— *kempi*. Sharpe, 1513.
- AMMOMANOIDES** n. subgen. [Alaudidae].
 Bianchi, 176.
- AMMOMANOPSIS** n. subgen. [Alaudidae].
 Bianchi, 176.
- AMYTORNIS** [Sylviidae].
 ——— *woodbrarlii*. Hartert, 629.
- ANAS** [Anseres].
 ——— *boscai: spilargaster* n. subsp. Schäfer, 1386.
- ANDROGADUS** [Pycnonotidae].
 ——— *rochli*. Reichenow, 1230.
- ANODORHYNCHUS** [Psittaci].
 ——— *martinius*. Rothschild, 1305.
 ——— *purpuraceus*. Rothschild, 1305.
- ANORTHURA** [Proglodytidae].
 ——— *tibetana*. Wolton, 1679.
- ANTELOCIICHLA** n. gen. [Sylviidae].
 Oberholser, 1077.
- ANTHOSOPUS** [Paridae].
 ——— *ansorgei*. Hartert, 624.
 ——— *sharpiei*. Hartert, 624.
- ANIBRETES** [Noctuidae].
 ——— *rubricorporis*. Reichenow, 1230.

- Anthropornis** n. gen. † [Impennes].
 Wiman, 1712.
 ———— (*edenskjedlii* †, Wiman, 1712.
- ANTHUS** [Motacillidae].
 ———— *berthelotti*: *madcircensis* n. subsp. Hartert, 619.
 ———— *leucopygus*: *captus* n. subsp. Hartert, 619.
 ———— *nicholsoni*: *longirostris* n. subsp. Neumann, 1017.
 ———— *nivescens*, Reichenow, 1230.
 ———— *spinolletta*: *kleinschmidti* n. subsp. Hartert, 619.
- APALIS** [Sylviidae].
 ———— *ansorgei*, Hartert, 625.
 ———— *erlangeri*, Reichenow, 1227.
 ———— *glarida*: *malensis* n. subsp. Neumann, 1017.
 ———— *thoscha*, Oberholser, 1077.
- APHRASTURA** [Dendrocolaptidae].
 ———— *fulva*, Angelini, 76.
- APUS** [Cypseli].
 ———— *apus*: *carlo* n. subsp. Kollibay, 829.
- ARA** [Psittaci].
 ———— *erythrocephala* n. nom. Rothschild, 1305.
 ———— *gossei* n. nom. Rothschild, 1305.
- Arizelomyia** n. gen. [Muscicapidae].
 Oberholser, 1077.
- Arizelopsar** n. gen. [Sturnidae].
 Oberholser, 1077.
- Asto** [Strigae].
 ———— *maculosus*: *amerinus* n. subsp. Oberholser, 1077.
- ASTER** [Accipitres].
 ———— *ctarques*: *bougainvillei* n. subsp. Rothschild & Hartert, 1308.
 ———— *rubianus* n. subsp. Rothschild & Hartert, 1308.
 ———— *sparsimfasciatus*: *acletus* n. subsp. Oberholser, 1077.
- ATOMOLEUS** [Dendrocolaptidae].
 ———— *cinnamomeigula*, Hellmayr, 658.
- BABA** [Timeliidae].
 ———— *victoriae*, Rippon, 1273.
 ———— *readelli*, Dresser, 397.
 ———— *yunnanensis*, Rippon, 1273.
- BARBATULA** [Zygodactylae].
 ———— *chrysocoma*: *schoana* n. subsp. Neumann, 1016.
- BATIS** [Muscicapidae].
 ———— *diops*, Jackson, 761.
- BOLBOPELIACUS** [Psittaci].
 ———— *mindanensis*, Grant, 573.
- BRADYPTERUS** [Sylviidae].
 ———— *mariae*, Madarasz, 961.
- BEARREMON** [Tanagridae].
 ———— *bacri*, Oustalet, 1107.
- CARPODACTUS** [Fringillidae].
 ———— *lactissimus*, Walton, 1679.
- CENTROPUS** [Coccygus].
 ———— *grilli*: *caeruleiceps* n. subsp. Neumann, 1016.
- CERCOMACRA** [Formicariidae].
 ———— *brasilliana* n. nom. Hellmayr, 662.
 ———— *scatleri* n. nom. Hellmayr, 662.
- CERTHIA** [Certhiidae].
 ———— *brachydactyla*: *mauritanica* n. subsp. Witherby, 1715.
 ———— *ultramontana* n. subsp. Hartert, 619.
 ———— *familiaris*: *bianchi* n. subsp. Hartert, 619.
 ———— *corsa* n. subsp. Hartert, 619.
 ———— *persica* n. subsp. Sarudny & London, 1317.
 ———— *tianshanica* n. subsp. Hartert, 619.
- CEYX** [Coraciæ].
 ———— *goodfellowi*, Grant, 573.
 ———— *lepida*: *collectoris* n. subsp. Rothschild & Hartert, 1308.
 ———— *nigromaxilla* n. subsp. Rothschild & Hartert, 1308.
- CHALCOMITRA** [Nectarinidae].
 ———— *borgerti*, Reichenow, 1230.
- CHALCOPELIA** [Columbæ].
 ———— *chalcospila*: *acanthina* n. subsp. Oberholser, 1077.
- CHARMO SYNOPSIS** [Psittaci].
 ———— *placentis*: *pallidior* n. subsp. Rothschild & Hartert, 1308.
- Chlorestrelida** n. gen. [Ploceidae].
 Shelley, 1520.

- CHLOROPETA** [Muscipidae].
 ——— *batesi*, Sharpe, 1518.
 ——— *minulla*, Reichenow, 1230.
- CHRYSOCOLAPTES** [Pici].
 ——— *montanus*, Grant, 573.
- CICHLOMYIA** n. gen. [Muscipidae].
 Oberholser, 1077.
- CINCLUS** [Cinclidae].
 ——— *przewalskii*, Bianchi, 180.
 ——— *yonghusbandi*, Walton, 1679.
- CINNYRIS** [Nectariniidae].
 ——— *chloelas*, Reichenow, 1238.
 ——— *decoarsi*, Oustalet, 1108.
 ——— *penbac*, Reichenow, 1230.
 ——— *voltzkovi*, Reichenow, 1230.
- CIRCULUS** [Accipitres].
 ——— *rufulus*, Reichenow, 1230.
- CISTICOLA** [Sylviidae].
 ——— *argentea*, Reichenow, 1227.
 ——— *calanoherpe*, Reichenow, 1238.
 ——— *lugubris*: *nyansae* n. subsp. Neumann, 1017.
 ——— *suaheica* n. subsp. Neumann, 1017.
 ——— *nigrifrons*, Reichenow, 1238.
 ——— *robusta*: *massaica* n. subsp. Neumann, 1047.
- COEREBIA** [Coerebidae].
 ——— *gorgonea*, Thayer & Bangs, 1609.
- COLIUSPASSER** [Ploceidae].
 ——— *dubiosus*, Neumann, 1046.
- COLURCINCLA** [Laniidae].
 ——— *woodwardi*, Hartert, 632.
- COLUMBA** [Columbidae].
 ——— *palmibus*: *azorica* n. subsp. Hartert, 635.
- COLUMBIGALLINA** [Columbidae].
 ——— *passerina*: *cripsa* n. subsp. Riley, 1268.
- COXOPOPHAGA** [Coxocephalidae].
 ——— *roberti*, Hellmayr, 658.
- CONURUS** [Psittaci].
 ——— *labati* n. nom. Rothschild, 1305.
- CORVUS** [Corvidae].
 ——— *macrorhynchus*: *osai* n. subsp. Ogawa, 1087.
- CRACTICUS** [Laniidae].
 ——— *quoyi*: *tuncayi* n. subsp. Hartert, 632.
- CRATEROPUS** [Timeliidae].
 ——— *cordofanicus*, Butler, 257.
 ——— *leucocephalus*: *abyssinicus* n. subsp. Neumann, 1044.
 ——— *platycercus*: *topensis* n. subsp. Neumann, 1044.
 ——— *plebeius*: *emini* n. subsp. Neumann, 1044.
- CRYPTOLOPHA** [Muscipidae].
 ——— *erythraeae*, Salvadori, 1329.
 ——— *umbrorivens*: *omocensis* n. subsp. Neumann, 1046.
- CYANERPES** [Coerebidae].
 ——— *gigas*, Thayer and Bangs, 1609.
- CYANESTES** [Paridae].
 ——— *coccylicus*: *orientalis* n. subsp. Sarudny & Loudon, 1316.
- CYANOPICA** [Corvidae].
 ——— *cyanus*: *japonica* n. subsp. Parrot, 1126.
- Delphinornis**† n. gen. [Impennes].
 Wiman, 1712.
 ——— *larsculi*†, Wiman, 1712.
- DENDRAGAPUS** [Gallinae].
 ——— *obscurus*: *sicrae* n. subsp. Chapman, 307.
- DENDROCIINCLA** [Dendrocolaptidae].
 ——— *anabatina*: *typhla* n. subsp. Oberholser, 1078.
 ——— *enalinea*, Oberholser, 1078.
 ——— *homochroa*: *acedesta* n. subsp. Oberholser, 1078.
 ——— *merulooides*: *aphanta* n. subsp. Oberholser, 1078.
 ——— *ridgwayi*, Oberholser, 1078.
- DENDROMIAS** [Pici].
 ——— *permissus*: *angolensis* n. subsp. Neumann, 1046.
 ——— *togoensis* n. subsp. Neumann, 1046.
- DENDROPHICUS** [Pici].
 ——— *guineensis*: *zechi* n. subsp. Neumann, 1046.
- DENDROPHUS** [Dendrocolaptidae].
 ——— *insignis*, Hellmayr, 658.
- DENDROFYCUS** [Psittaci].
 ——— *accipitrinus*: *fuscifrons* n. subsp. Hellmayr, 662.

- Dewetia** n. n. [Mandidae] Buturlin, 280.
- DIACROPHYA** [Musciapidae].
 ——— *ansorgei* Hartert, 621.
- DOLICOSA** [Cercelidae].
 ——— *toralis*: *micincta* n. subsp. Hellmayr, 663.
- EMBERIA** [Fringillidae].
 ——— *affinis*: *amoenis* n. subsp. Neumann, 1046.
 ——— *citriniventris*, Selater, 1179.
- Eosphaeniscus** n. gen. [Impennes].
 ——— *quacori*, Wiman, 1712.
- EREMOMIA** [Sylviidae].
 ——— *baumgarti*, Reichenow, 1227.
 ——— *congensis*, Reichenow, 1238.
 ——— *erlangeri*, Reichenow, 1238.
 ——— *flavicastris*: *sharpi* n. subsp. Reichenow, 1227.
- ELYTHROPYGIA** [Turdidae].
 ——— *quadririvata*: *erlangeri* n. subsp. Reichenow, 1238.
- ESTERIDA** [Ploceidae].
 ——— *stictoptera*, Reichenow, 1230.
- EURYSTOMUS** [Coraciidae].
 ——— *afri*: *aethiopicus* n. subsp. Neumann, 1046.
- FALCO** [Accipitres].
 ——— *baraniensis*: *abyssinicus* n. subsp. Neumann, 1046.
- FALCOPHAPS** [Gallinae].
 ——— *castaneicollis*: *gofanni* n. subsp. Neumann, 1046.
 ——— *spilolaemus*: *elbebecki* n. subsp. Erlanger, 111.
- FELICITA** [Fringillidae].
 ——— *typha*: *polatzeki* n. subsp. Hartert, 617.
- GALBIDA** [Alcedidae].
 ——— *eristata*: *carthaginiis* n. nom. Kleinschmidt & Hilgert, 803.
 ——— *gafar* n. nom. Kleinschmidt & Hilgert, 803.
- GAMBELIA** [Troglidae].
 ——— *ghetanae*, Dresser, 397.
- GARRULUS** [Coryphae].
 ——— *harungouii*, Rippon, 1273.
- GEOTIS** [Pici].
 ——— *viridis*: *innominatus* n. subsp. Sarudny & London, 1341.
- GEOTICHA** [Musciapidae].
 ——— *batesi*, Sharpe, 1517.
 ——— *cameracensis*, Sharpe, 1518.
 ——— *major*, Ogawa, 1087.
- GRACALUS** [Campephagidae].
 ——— *pusillus*: *ombriosus* n. subsp. Rothschild & Hartert, 1308.
- HALCYON** [Coraciidae].
 ——— *tristrami*: *alberti* n. subsp. Rothschild & Hartert, 1308.
- Hargeria**† n. gen. [Hesperornithes].
 ——— *laeas*, 949.
- Helionympha** n. gen. [Nectariniidae].
 ——— *Oberholseri*, 1077.
- HYPOCENMIS** [Formicariidae].
 ——— *ridua*, Hellmayr, 662.
- HYPSELETUS** [Pycnonotidae].
 ——— *amaurotis*: *neognirostris* n. subsp. Hartert, 621.
- Ichthyopteryx**† n. gen. [Impennes].
 ——— *gracilis*, Wiman, 1712.
- IREISOR** [Coraciidae].
 ——— *erythrorhynchus*: *neglectus* n. subsp. Neumann, 1046.
- INOPS** [Timaliidae].
 ——— *poliois*, Rippon, 1273.
- JANGPIUS** [Pici].
 ——— *absyrtus*: *nigricans* n. subsp. Neumann, 1046.
- LAGOXOPEIA** [Ploceidae].
 ——— *senegalata*: *abagensis* n. subsp. Neumann, 1046.
 ——— *erythraeae* n. subsp. Neumann, 1046.
- LANTARIUS** [Laniidae].
 ——— *aethiopicus*: *somaliensis* n. subsp. Reichenow, 1238.
 ——— *erlangeri*, Reichenow, 1238.
- LANIUS** [Laniidae].
 ——— *arabicus* Grant, 569.
 ——— *escubitorius*: *intercedens* n. subsp. Neumann, 1046.
 ——— *lama*, Dresser, 397.
 ——— *wopygialis*, Reichenow, 1231, 1238.

- LIXOTA** [Fringillidae].
 ——— *rufostrigata*. Walton, 1679.
- LIPANGUS** [Colingidae].
 ——— *holerythrus*: *rosenbergi* n. subsp. Hartert, 628.
- LISOTIS** [Alcedorides].
 ——— *notophida*. Oberholser, 1077.
- LOCUSTELLA** [Sylviidae].
 ——— *styani*. La Touche, 869.
- LOPHOCERUS** [Coraciidae].
 ——— *metanoleucus*: *gelocensis* n. subsp. Neumann, 1046.
- MELIGNOTHES** [Coraciidae].
 ——— *exilis*: *meliphilus* n. subsp. Oberholser, 1077.
- MERULA** [Turdidae].
 ——— *celacnops*: *yakushimensis* n. subsp. Ogawa, 1087.
- MESOPICUS** [Pici].
 ——— *griseocephalus*: *kiruensis* n. subsp. Reichenow, 1238.
- Microlyssa** n. nom. [Cypseli]. Riley, 1271.
- MIRO** [Muscicapidae].
 ——— *bulleri*. Sharpe, 250.
- MONARCHA** [Muscicapidae].
 ——— *kulambangrae*: *meeki* n. subsp. Rothschild & Hartert, 1308.
- MOTACILLA** [Motacillidae].
 ——— *flava*: *simillima* n. subsp. Hartert, 619.
- MYIOPHUS** [Tyrannidae].
 ——— *uacrinus*: *fulvifusca* n. subsp. Thayer & Bangs, 1608.
- MYIOPHONUS** [Timaliidae].
 ——— *robinsoni*. Grant, 568.
- MYRMECIZA** [Formicariidae].
 ——— *hemimelanota*: *pallens* n. subsp. Berlepsch, 161.
- MYZOMELA** [Meliphagidae].
 ——— *absentura*: *griseocens* n. subsp. Hartert, 632.
- NANNOCUS** [Hedionidae].
 ——— *ojimai*. Ogawa, 1087.
- NECTARINA** [Nectariniidae].
 ——— *champeri*. Reichenow, 1238.
- NEISNA** [Ploceidae].
 ——— *dufresoyi*: *nytusae* n. subsp. Neumann, 1046.
- NEMOSTA** [Panagridae].
 ——— *fosteri*. Sharpe, 1515, 1516.
- Notiocichla** n. gen. [Sylviidae]. Oberholser, 1077.
- NUMIDA** [Gallinae].
 ——— *ptilorhyncha*: *macroceras* n. subsp. Erlanger, 411.
 ——— *neumanni* n. subsp. Erlanger, 411.
 ——— *omocensis* n. subsp. Neumann, 1046.
 ——— *tornensis* n. subsp. Neumann, 1046.
- OCYDROMUS** [Fulicariidae].
 ——— *scotti*. Grant, 572.
- Odontospiza** n. gen. [Ploceidae]. Oberholser, 1077.
- OENA** [Columbidae].
 ——— *capensis*: *anonyma* n. subsp. Oberholser, 1077.
- ORIOULUS** [Oriolidae].
 ——— *larratus*: *angolensis* n. subsp. Neumann, 1046.
- OTIS** [Alcedorides].
 ——— *canicollis*: *somaliensis*. Erlanger, 411.
 ——— *tarda*: *korejuni* n. subsp. Sarudny, 1312.
- OTOCORYS** [Maudidae].
 ——— *brandti*: *montana* n. subsp. Bianchi, 179.
 ——— *prezvalskii* n. subsp. Bianchi, 179.
 ——— *cluesi*: *khamensis* n. subsp. Bianchi, 179.
- PACHYPHANTES** [Ploceidae].
 ——— *supercilliosus*: *omocensis* n. subsp. Neumann, 1046.
- Pachypteryx**† n. gen. [Impennes].
 ——— *grandis*†. Wiman, 1712.
- PARUS** [Paridae].
 ——— *bocharensis*: *turkestanicus* n. subsp. Sarudny & London, 1318.
 ——— *caeruleus*: *ogliustrae* n. subsp. Hartert, 619.
 ——— *lugubris*: *anatoliae* n. subsp. Hartert, 619.
 ——— *major*: *cachemirensis* n. subsp. Hartert, 619, 633.
 ——— *caspicus* n. subsp. Sarudny & London, 1318.
 ——— *hainanus* n. subsp. Hartert, 633.

- PARRUS** [Paridae].
 ——— *major maharrattarum* n. subsp. Hartert. 633.
 ——— *okinauae* n. subsp. Hartert. 619, 633.
 ——— *peloponnesius* n. subsp. Parrot. 1120.
 ——— *planorum* n. subsp. Hartert. 633.
 ——— *tibetanus* n. subsp. Hartert. 619, 633.
 ——— *zayrossiensis* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1318.
 ——— *niger*: *lacuum* n. subsp. Neumann. 1017.
- PEROROCOTUS** [Campophagidae].
 ——— *johnstoniae*. Grant. 573.
- PETRONIA** [Fringillidae].
 ——— *petronia algeriensis* n. subsp. Kollibay. 830.
- PHILOGAENAS** [Columbae].
 ——— *beccari*: *intermedia* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.
- PHYLLOMYIAS** [Tyrannidae].
 ——— *reiseri*. Hellmayr. 660.
- PICUS** [Picidae].
 ——— *owstoni*. Ogawa. 1087.
- PINAROCROA** [Turdidae].
 ——— *sordida*: *djamdamensis* n. subsp. Neumann. 1017.
 ——— *erlangeri* n. subsp. Reichenow. 1227.
 ——— *schoana* n. subsp. Neumann. 1017.
- PIPERA** [Pipridae].
 ——— *esquisita*. Hellmayr. 658.
- PISORHINA** [Strigidae].
 ——— *scops*: *turanica* n. subsp. Loudon. 915.
- PLATYSTEIRA** [Muscicapidae].
 ——— *cryptoleuca*. Oberholser. 1077.
 ——— *cyanea*: *aethiopica* n. subsp. Neumann. 1016.
 ——— *nyansae* n. subsp. Neumann. 1016.
- PLUCEUS** [Ploceidae].
 ——— *ocularis*: *abayensis* n. subsp. Neumann. 1016.
 ——— *suahelicus* n. subsp. Neumann. 1016.
 ——— *trothae*. Reichenow. 1229.
- POECHLE** [Paridae].
 ——— *lugubris*: *hyrcanus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1345.
- POECHLOBRYAS** [Muscicapidae].
 ——— *cinereiceps*. Hartert. 632.
- POICEPHALUS** [Psittaci].
 ——— *flarifrons*: *auranticeps* n. subsp. Neumann. 1016.
- POLIOSPIZA** [Fringillidae].
 ——— *collaris*. Reichenow. 1229.
 ——— *erlangeri*. Reichenow. 1229.
 ——— *pachyphrycha*. Reichenow. 1229.
- POMATORHINUS** [Timeliidae].
 ——— *mearsi*. Grant. 565.
- Poneropsar** n. gen. [Sturnidae]. Oberholser. 1077.
- PRINIA** [Sylviidae].
 ——— *somalica*: *erlangeri* n. subsp. Reichenow. 1227.
- PRIOXOPS** [Laniidae].
 ——— *cristata*: *omoensis* n. subsp. Neumann. 1016.
- PROPASSER** [Fringillidae].
 ——— *waltoni*. Sharpe. 1515.
- Pseudammomanes** n. subgen. [Alaudidae]. Bianchi. 176.
- PSITTIROSTRA** [Drepanididae].
 ——— *psittacea deppii* n. nom. Rothschild. 1304.
- PTERNISTES** [Gallinae].
 ——— *leucoseps*: *holtermülleri*. Erlanger. 411.
 ——— *muhammed-ben-abdullah* n. subsp. Erlanger. 441.
- PTEROCLES** [Pterocletes].
 ——— *decoratus*: *ellenbecki* n. subsp. Erlanger. 441.
 ——— *lichtensteini*: *hyperythrus* n. subsp. Erlanger. 441.
- PTILOCOLPA** [Columbae].
 ——— *mindanensis*. Grant. 573.
- PYCNOGOTUS** [Pycnonotidae].
 ——— *arsinoe*: *somaliensis* n. subsp. Reichenow. 1238.
 ——— *barbatus*: *schoanus* n. subsp. Neumann. 1017.
 ——— *layardi*: *micrus* n. subsp. Oberholser. 1077.
 ——— *spurius*. Reichenow. 1238.

- PYROMELANA [Ploceidae].
 ——— *flammiceps*; *sylratia* n. subsp. Neumann. 1046.
- PYRRHULA [Fringillidae].
 ——— *ricketti*. La Touche. 869.
- RALLUS [Fulicariæ].
 ——— *aquaticus*; *korejvi* n. subsp. Sarudny. 1343.
- REGULUS [Sylviidae].
 ——— *calendula*; *cineraceus* n. subsp. Grinnell. 589.
 ——— *regulus*; *anglorum*. Hartert. 626.
- RHIMOMYIAS [Muscicapidae].
 ——— *goodfellowi*. Grant. 573.
- RHINOPOMASTUS [Coraciæ].
 ——— *minor*; *somalicus* n. subsp. Erlanger. 441.
- RIPARIA [Hirundinidae].
 ——— *arabica*. Reichenow. 1238.
- SARCORHAMPHUS [Accipitres].
 ——— *patruus*†. Lönnberg. 924.
- SCOPELUS [Coraciæ].
 ——— *aterrimus*; *emini* n. subsp. Neumann. 1046.
 ——— *major* n. subsp. Neumann. 1046.
- SIPTORNIS [Dendrocolaptidae].
 ——— *hileveti*. Oustalet. 1107.
 ——— *lilloi*. Oustalet. 1107.
- SITTA [Sittidae].
 ——— *europæa*; *levantina* n. subsp. Hartert. 619.
 ——— *frontalis*; *palawana* n. subsp. Hartert. 627.
 ——— *syriaca*; *obscura* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1315.
- SMITHORNIS [Muscicapidae].
 ——— *camerunensis*. Sharpe. 1518.
- SFEIROPS [Zosteropidae].
 ——— *brunnea*. Salvadori. 1328.
- SPINUS [Fringillidae].
 ——— *citrinelloides*; *kikuyensis* n. subsp. Neumann. 1046.
- SPIZOCORYS [Maudidae].
 ——— *obbiensis*. Witherby. 1723.
- STRIX [Strigæ].
 ——— *flammea*; *gracillirostris* n. subsp. Hartert. 629.
- SULA [Steganopodes].
 ——— *etsiaca*. Thayer and Bangs. 1609.
- SUTHORA [Timeliidae].
 ——— *ripponi*. Sharpe. 1515.
- SYLVIELLA [Sylviidae].
 ——— *toroensis*. Jackson. 761.
- SYLVIETTA [Sylviidae].
 ——— *erlangeri*. Reichenow. 1227.
- SYNALLAXIS [Dendrocolaptidae].
 ——— *hellmayri* n. nom. Reiser. 1239.
- SYRNIUM [Strigæ].
 ——— *aluco*; *mauritanicum* n. subsp. Witherby. 1715.
 ——— *sancti-nicolai*. Sarudny. 1341.
- TACHORNIS [Cypseli].
 ——— *parvus*; *laemostigma* n. subsp. Reichenow. 1238.
- Tachynautes** n. gen. [Cypseli]. Oberholser. 1077.
- TADORNA [Anseres].
 ——— *radjah*; *rufitergum* n. subsp. Hartert. 632.
- TANAGRA [Tanagridæ].
 ——— *cana*; *dilucida* n. subsp. Thayer and Bangs. 1608.
- TANAGRELLA [Tanagridæ].
 ——— *relia*; *signata* n. subsp. Hellmayr. 661.
- TAOPERDIX [Gallinæ].
 ——— *keltica*†. Eastman. 417.
- TETRAO [Gallinæ].
 ——— *urogalbus*; *lugens* n. mut. Lönnberg. 931.
- TEXTOR [Ploceidae].
 ——— *albirostris*; *nyansæ* n. subsp. Neumann. 1046.
- THAMNOPHILUS [Formicariidae].
 ——— *camopiensis*. Menegaux. 993.
 ——— *goryonæ*. Thayer and Bangs. 1609.
- THRIPOPIAGA [Dendrocolaptidae].
 ——— *berlepschi*. Hellmayr. 663.
- TODIROSTRUM [Tyrannidae].
 ——— *fumifrons*; *penardi* n. subsp. Hellmayr. 661.
- TROGLODYTES [Trogodytidae].
 ——— *parvulus*; *hyrcanus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1347.
 ——— *subpallidus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1347.
- TUDINUS [Timeliidae].
 ——— *bocagei*. Salvadori. 1328.

- TURCUS** [Musciapidae]
 ——— *merula*: *azorensis* n. subsp.
 Hartert. 635.
 ——— *cochli*. Reichenow. 1230.
- TURTUR** [Columbæ]
 ——— *auduboni*: *pernastus* n.
 subsp. Reichenow. 1238.
 ——— *dumetorum*: *somalicus* n.
 subsp. Erlanger. 411.
 ——— *decipiens*: *griseiventris* n.
 subsp. Erlanger. 411.
 ——— *thasae*. Walton. 1679.
 ——— *semitorquatus*: *intermedius*
 n. subsp. Erlanger. 411.
 ——— *minor* n. subsp. Erlanger.
 411.
 ——— *senegalensis*: *aquatorialis*
 n. subsp. Erlanger. 411.
- URUCURU** [Dendrocolaptidae].
 ——— *baeri*. Oustalet. 1107.
- URÆGINTHUS** [Ploceidae].
 ——— *benjalis*: *perpallidus* n.
 subsp. Neumann. 1016.
 ——— *schwann* n. subsp. Neu-
 mann. 1016.
- URUTHINGA** [Accipitres].
 ——— *subtilis*. Thayer and Bangs.
 1609.
- VIRAGO** [Columbæ].
 ——— *waalia*: *cinereiceps* n. subsp.
 Neumann. 1016.
- Viridibucco** n. gen. [Pici]. Oberholser.
 1077.
- ZOSTEROPS** [Zosteropidae].
 ——— *japonica*: *insularis* n. subsp.
 Ogawa. 1087.
 ——— *palpebrosa*: *alani* n. subsp.
 Hartert. 621.
 ——— *vitzkowi*. Reichenow. 1230.

6003-6031 MAMMALIA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Deutsche Pferdezucht, Zeitschrift für Zucht, Aufzucht, Verwertung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Unter Mitwirkung namhafter Fachleute hrsg. v. Simon von Nathusius. Jg 1. Stuttgart (E. Ulmer), 1901-05. 27 cm. Der Jg in 24 Hefen 8 M. [6020-6031]. 1

Die Halsformen des Pferdes. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1901, (106-109, mit 6 Fig.). [6007-6031]. 2

Die Magenbremse des Pferdes. [*Gastrophilus equi*.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1901, (503-501, mit 1 Fig.). [1219-6019-1231-6031]. 3

Ein Fall von Vielträchtigkeit. [Kuh mit vier Kalbern.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1901, (73-75, mit 1 Fig.). [6019-6031]. 4

Eine seltene Greisin. [30-jährige Kuh.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1901, (218-220, mit 1 Fig.). [6011-6031]. 5

Kreuzungsversuche zwischen Fuchs und Hund. (Russ.) Von T. N. V. Prir. i obozra, St. Peterburg, 1904, 12, (38). [6023]. 6

Lágrimas de los elefantes, por O. [Elephants' tears. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), 1, 1905, (20-21). [6019]. 7

Le nouveau mammoth de Saint-Petersbourg. Par M. Nature, Paris, 32, 1901, (1^{er} sem.), (182-183, av. fig.). [6031]. 8

Les mœurs du lièvre (d'après Dietrich de Winckell). Par P. J. Eleveur, Paris, 20, 1901, (311-316, av. fig.). [6019-6031]. 9

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau. Hrsg. v. Emil Selenka. Auf Grund des Nachlasses fortgeführt v. A. A. W. Hubrecht, H. Strahl und F. Keibel. Lfg 8: H. Strahl und H. Happe, Placenta der Schwanzaffen. (= Studien über Entwicklungsgesch. d. Tiere, hrsg. v. E. Selenka, H. 13.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (493-551, mit 28 Taf.). 30 cm. In Mappe 30 M. [6003-6031]. 10

Rassekennzeichen der Hunde. Nach offiziellen Festsetzungen. 3. Aufl. München (J. Schön), 1905, (XII + 256), 21 cm. 1 M. [6031]. 11

El lomo de las nutrias. [The loin of otters.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), 1, 1905, (375-377). [6007]. 12

Trones-art's Catalogus Mammalium, supplement. By G. M. A. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (603-605, 819-850). [6003-6031]. 13

Zur Geschichte des Steinbocks in den Raetischen Alpen. Diana, Genève, 22, 1901, (26-29). [6027-di-6031]. 14

Abel, O[theuio]. Eine Stammtypen der Delphiniden aus dem Miozän der Halbinsel Taman. Wien, Jahrb. Geol. RehsAnst., 55, 1905, (375-392). [6027-db-6031]. 15

——— Ueber *Halitherium belluense*, eine Uebergangsform zur Gattung

- Metax. therium*. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905 (393-398). [6031]. 16
- Abel**, O[tho]nio. Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die systematische Stellung der Physeteriden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, 81-96. [6007-6031]. 17
- Acquisto**, Vincenzo. Particolarità di struttura della membrana amniotica della cavia. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (173-182, con 5 fig.). [6015]. 18
- Adachi**, Buntaro. Eine Anomalie des Arcus zygomaticus. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (276-278). [6007]. 19
- Adametz**, Leopold. Die biologische und züchterische Bedeutung der Haustierfarbung. (Nach einem . . . Vortrage.) Jahrb. Pflanzen- u. Thierzucht, Stuttgart, **2**, (1901), 1905, (1-60). [6019]. 20
- Adloff**, P. Zur Entwicklung des Säugetiergebisses. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (333-343). [6007]. 21
- Adolphi**, Hermann. Die Spermatozoen der Säugetiere schwimmen gegen den Strom. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (549-559). [6015]. 22
- . Ueber die Variationen des Brustkorbes und der Wirbelsäule des Menschen. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (39-86). [6007-6023-6031]. 23
- Akamatsu**, [Kunitarō]. Kasshoku Kumanezumi ni tsuite. [On *Mus decumanus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (275-288). [6019-6031]. 24
- Alexander**, Gustav. Zur Anatomie des Ganglion vestibulare der Säugethiere. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **51**, 1901, (109-125, mit 7 Taf.). [Aus: Wien, SitzBer. Ak. Wiss. Math. Natw. Kl., Bd 108, Abt. 3, 1899.] [6007]. 25
- . Zur Frage der phylogenetischen, vikariirenden Ausbildung der Sinnesorgane. Ueber das statische und das Gehörorgan von Tieren mit kongenital defektem Schapparat: Maulwurf (*Talpa europaea*) und Blindmaus (*Spalax typhlus*). Zs. Psychol., Leipzig, **38**, 1905, 24-33, mit 1 Taf.). [6007]. 26
- Alezais**. Les déchiisseurs des doigts chez les mammifères. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (727-729). [6007]. 27
- Alezais**. Les adducteurs du maks. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (537-539). [6007-6031]. 28
- . Le membre pelvien du kangourou. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (87-89). Discussion: M. Regnault. [6007-6031]. 29
- Allen**, Bennet Mills. The embryonic development of the ovary and testis of the mammals. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, ([89] 151, with 5 text fig., 7 pls.). [6015]. 30
- . The embryonic development of the ovary and testis of the mammals. [With bibliography.] [Reprint.] Thesis . . . Ph. D. . . University of Chicago, Chicago, Ill., 1903, (11. + 58, with illustrs. and 7 pls.). 25.5 cm. [6015]. 31
- Allen**, Glover M. The heredity of coat color in mice. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **152**, in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1901, ([59]-163, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [6023-6031]. 32
- Allen**, Jessie Blount. The associative processes of the guinea pig. A study of the psychical development of an animal with a nervous system well medullated at birth. [Reprint.] Thesis. . Ph. D. University of Chicago, [Granville, O., 1901], (11. + 67, with 2 fold pl. diag.). 23 cm. [6011-6031]. 33
- Allen**, Joel A[saph]. Mammals from Beaver county, Utah. Collected by the museum expedition of 1901. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, ([117] 122). Separate. 25.5 cm. [6027-6031]. 34
- . New forms of the mountain goat (*Oreamnos*). New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (19-21). [6031]. 35
- . Mammals from southern Mexico and Central and South America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (29-80, with text fig.). [6027-6031]. 36
- . The external ear bone in certain rodents. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (135-138, with text fig.). [6007-6031]. 37

Allen, Joel A[saph]. Further notes on mammals from north-western Durango. [With m. spp. of Rodentia.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (205-210). [6027 *ha* 6031]. 38

———— New bats from tropical America, with note on species of *Otopterus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (227-237). [6027 *h* 6031]. 39

———— Mammals collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (273-292, with figs.). [6027 *ha* 6031]. 40

———— A new sheep [*Ovis storeki* n. sp.] from Kamchatka. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (293-298, with figs.). [6027 *ca* 6031]. 41

———— New mammals from Venezuela and Colombia. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (327-335). [6027 *hd* *he* 6031]. 42

———— List of mammals from Venezuela, collected by Mr. Samuel M. Klages. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (337-345). [6027 *hd*]. 43

———— A fossil porcupine [*Erethizon godfreyi* n. sp.] from Arizona. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (383-384). [6027 *gi* 6031]. 44

———— The Tamandua anteaters. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (385-398, with text figs.). [6031]. 45

———— Report on mammals from the district of Santa Marta, Colombia, collected by Herbert H. Smith, with field notes by Mr. Smith. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (407-468, with text figs.). [6027 *he* 6031]. 46

Alluaud, Charles. La protection du gros gibier en Afrique orientale anglaise. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (275-277). [6003 6027 *ff*]. 47

Ameghino, F. La perforación astragaliana en los mamíferos. [Astragalar perforation in mammals.] An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **4**, 1905, (319-460, with figs.). 6007. 48

———— La faceta articular inferior única del astrágalo de algunos mamíferos no es un carácter primitivo. [The single inferior articular surface of the astragulus of some mammals is not a primitive characteristic.] An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **5**, 1905, (1-64). [6007]. 49

Ameghino, F. Presencia de la perforación astragaliana en el tejón (*Meles taurus* Bodl.). [Présence de la perforation astragalienne dans le blaireau (*Meles taurus* Bodl.).] An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **5**, 1905, (193-201). 6007 6031]. 50

Ancel, P. et Bouin, P. Sur l'existence de deux sortes de cellules interstitielles dans le testicule du cheval. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (81-82). [6007 6031]. 51

———— r. Bouin, P.

Andersen, Knud. On some bats of the genus *Rhinolophus*, with remarks on their mutual affinities, and descriptions of twenty-six new forms. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (75-115, pls. III-IV). [6031]. 52

———— Further descriptions of new *Rhinolophi* from Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (70-76). [6027 6031]. 53

———— On the bats of the *Rhinolophus philippinensis* group, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (243-257, with figs.). [6031]. 54

———— On the bats of the *Rhinolophus arcuatus* group, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (281-288). [6031]. 55

———— On the bats of the *Rhinolophus macrotis* group, with descriptions of new forms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (289-292). [6031]. 56

———— On *Hipposiderus diademata* and its allies. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (497-507). [6031]. 57

———— A list of the species and sub-species of the genus *Rhinolophus*, with notes on their distribution. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (648-662). [6031]. 58

Anderson, Netta C. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth

remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, 3-13, incl. maps). [6027 *gigi* 6031]. 59

Anderson, Richard John. A note on the persistence of trade impressions. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (167-168). [6023]. 60

Andouard, P. r. Gouin, André.

Andrews, C. W. Remains of the musk ox (*Oribos moschatus*) from the Pleistocene of Southern England. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (50-53, with fig.). [6027 *de* 6031]. 61

Anthony, R. Rôle morphogénique du muscle crotaphyte sur le crâne et le cerveau chez le chien. *Bul. Muséum, Paris*, **1903**, (363-365). [6007 6031]. 62

——— Note préliminaire sur les acuitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradyrodidae*. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (385-388). [6007 6019 6031]. 63

——— et **Calvet.** Note sur un *Balaenoptera physalus* Linné, capturé à Cette le 7 octobre 1901. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (566-567). [6027 *df* 6031]. 64

——— ——— Note sur les *Penella balaenopterae* K. et D., recueillies sur le *Balaenoptera physalus* Linn. de Cette (octobre 1901). *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (198-200). [2619 2631 6019 6031]. 65

Armitage, J. Notes on the bats near Barnsley. *Naturalist, London*, **1905**, 37-39. [6027 *de* 6031]. 66

Arnold Bemrose, H. H. and Newton, E. T. On an ossiferous cavern at Hoe Grange, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (43-62, pls. V-VIII). [5227 5627 5827 6027 *de* 5631 5831 6031]. 67

Aschner, Bernhard. Zur Anatomie der Arterien der Fusssohle. *Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1*, **27**, 1905, (343-356, mit 2 [1] Taf.). [6007]. 68

Aschoff, Ludwig und **Schmidt, J. F.** Fehler die Entstehung der Meconiumkörperchen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (103-110). [6015]. 69

Assheton, R. On the foetus and placenta of the spiny mouse (*Acomys cahirinus*). London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (280-288, with figs.). [6015 6031]. 70

——— The morphology of the Ungulate placenta, particularly the development of that organ in the sheep, and notes upon the placenta of the elephant and hyrax. London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (393-394). [6015 6031]. 71

——— and **Stevens, T. G.** Notes on the structure and development of the elephant's placenta. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **49**, 1905, (1-37, pls. I-V). [6015 6031]. 72

Athias, M. La vacuolisation des cellules des ganglions spinaux chez les animaux à l'état normal. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (9-13, mit 1 Taf.). [6007]. 73

Auerbach, M. Der Winterschlaf unserer heimischen Säugetiere. *Natur u. Kultur, München*, **2**, 1905, (289-292, 336-340). [6019]. 74

[**Avtokratov, D. M.**] Автократовъ, Д. М. Къ казуистикѣ аномалій въ развѣтвленіяхъ задней голенной артеріи у лошади. [Zur Kasuistik der Anomalien in der Verzweigung der hinteren Tibialarterie bei dem Pferde.] *Arch. veterin. nauk, St. Peterburg*, **34**, 1901, 2, (126-127). [6023 6031]. 75

Babes, A. r. Oceana, P.

[**Babkin, B. P.**] Бабкинъ, Б. П. Вліяніе мыль на отдѣлительную работу поджелудочной железы. [Einwirkung von Seifen auf die secretorische Thätigkeit des Pancreas.] *Arch. sc. biol., St. Peterburg*, **11**, 3, 1901, (209-217). [0211 6011]. 76

——— Опыт систематическаго изученія сложнопервыхъ (психическихъ) явленій у собаки. [Versuch eines systematischen Studiums der complizierten (psychischen) Nervenerscheinungen bei dem Hunde.] *Doct.-Diss., St. Peterburg*, 1901, (192 + IV). 23 cm. [6011 6019 6031]. 77

Bache, Thorleif. Annu ett perukhorn hos älg. [Another "peruke" horn in elk, with notes by E. I[ö]nnberg.] *Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr.*, **43**, 1905, (94-96, with pl.). [6023 6031]. 78

- Backhaus**, [Alexander]. Zusammensetzung der Walmilch. Allg. MolkZtg, Berlin, **14**, 1904, (481). [6011 6031]. 79
- Zusammensetzung der Walmilch (Walfisch). Allg. MolkZtg, Stuttgart, **19**, 1901, (330-331) [6011 6031]. 80
- Bächler**, J. Aug. Fütterungs- und Gewohnheitsberichte ueber Zuchttiere. Schweiz. Bl. Ornithol., Zurich, **28**, 1901, (28). [6019 6031]. 81
- Bärner**, Max. Ueber den histologischen Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle des Pferdes, mit besonderer Berücksichtigung der Anpassung dieser Gefässe an die Umgebung etc. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (319-382, mit 3 Taf.). [6007 6031]. 82
- Ueber den histologischen Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle des Pferdes mit besonderer Berücksichtigung der Anpassung dieser Gefässe an Umgebung etc. Diss., Giessen. Jena (G. Fischer), 1905, (66, mit 3 Taf.). 22 cm. [6007 6031]. 83
- Bailey**, Vernon. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig., pl.). 23 cm. [0227 gi 5631 5831 6031]. 81
- Bangs**, Outram. The vertebrata of Gorgona islands, Colombia. Mammalia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89-91). [6031]. 85
- Notes on the deer mice (*Peromyscus*) of some of the islands off the southern New England coast. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **4**, 1905, ([11] 15). Separate. 23 cm. [6027 gy 6031]. 86
- v. Thayer, John E.
- Barbour**, Erwin Hinckley. A new Miocene artiodactyl [*Spydyoceras cooki* Barbour]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (797-798, with illustr.). [6031 6027 gi]. 87
- Notice of a new fossil mammal [*Spydyoceras cooki* n. gen. and sp.] from Sioux county, Nebraska. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., **2**, Pt. 3, 1905, (1 unnumbered pages, with pl.). 26.2 cm. [6027 gi 6031]. 88
- Barboza du Bocage**, J. V. Contribution à la faune des quatre îles du Golfe de Guinée. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (65-69). [5227 lc 5631 5831 6031]. 89
- Bardeleben**, Karl von. Der Unterkiefer der Säugetiere, besonders des Menschen. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (101-111). [6007]. 90
- Ueber den Unterkiefer der Säugetiere. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1905**, (156-159). [6007]. 91
- Barnabò**, Valentino. Varietà anatomiche dell'arto toracico (sistema muscolare e nervoso). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (4-48, con 2 fig.). [6007]. 92
- Brevi considerazioni e ricerche sulla conformazione dello stomaco umano e di altri mammiferi a proposito di una rara anomalia riscontrata in questo viscere nel *Lepus cuniculus*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (227-240). [6007 6023 6031]. 93
- Sopra un ganglio nervoso di senso specifico nella papilla foliata del *Sus scrofa*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (215-226, con 3 fig.). [6007 6031]. 94
- Barras de Aragón**, Francisco de la. Noticia de algunos monstruos existentes en el gabinete de historia natural de Huelva. [Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (322-324). [5123 5823 6023]. 95
- Barrett Hamilton**, G. E. H. Notes on subspecies of European shrews (*Sorex* and *Neomys*). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (505-508). [6027 d 6031]. 96
- Letter "On the *Mus ortholon* of Hensei." Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (152-153). [6031]. 97
- Bartels**, Paul. Ueber die Lymphgefässe des Pankreas. 1. Ueber lymphatische Verbindungen zwischen Duodenum und Pankreas beim Hunde.

- Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1904**, (299-329, mit 1 Taf.). [6007] 98
- Bartels**, Paul. Ueber die Nebenraume der Kehlkehlohle. Beitrage zur vergleichenden und zur Rassen-Anatomic. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, 11-61, mit 1 Taf.). [6007] 99
- Bascho**, Paula. Beobachtung eines Restes des Hauttrumpfmuskels beim Menschen, Pars thoracalis lateralis desselben. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, 371-378. [6007-6031]. 100
- Batelli**, F. Toxicité des globules rouges de différentes espèces animales chez le lapin. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (1011-1043). [6011-6031]. 101
- Batocki**, E. T. von. Die Wolfe in Preussen. Aus alten Schriften zusammengestellt. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, 241-242. [6027-6031]. 102
- Baum**. Die Muskeln der Nase und Oberlippe des Rindes. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, 245-248. [6007-6031]. 103
- und **Dobers**. Die Entwicklung des äusseren Ohres bei Schwein und Schaf. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (587-690, mit 2 Taf.). [6015]. 104
- v. **Ellenberger**, Wilhelm].
- Beaux**, O. de. Eine merkwürdige Eigentümlichkeit vom Schwanz einer Hauskatze. Natur. u. Haus, Dresden, **13**, 1905, 278-279. [6023-6031]. 105
- Arrhenoidie bei einem Mouflon (*Ovis musimon*). Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (36-39). [6011-6031]. 106
- Ein Gorilla im Zoologischen Garten zu Leipzig. Natur. u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (69-71). [6031]. 107
- Beavan**, A. H. Animals I have known. London, 1905, (301, with illustrs.). [6003]. 108
- [**Bechterev**, V.] Бехтеревъ, В. Основы учения о функциях мозга. [Grundzüge der Lehre von den Functionen des Centralnervensystems. Lief. 3, 4. St. Peterburg, 1905, 3+561-954 + 1-329]. 21 cm. [Lief. 5. Lc. (326-698 + V)]. 26 cm. [6011]. 109
- Beddard**, F. E. [A fact in the life-history of kangaroos.] London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (179). [6019-6031]. 110
- Note on the brain of the black ape, *Cynopithecus niger*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (22-26, with figs.). [6007-6031]. 111
- Notes on the anatomy of the ferret badger, *Helictis personata*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (21-29, with figs.). [6007-6031]. 112
- Natural History in Zoological Gardens. London (Constable), 1905, (X + 310, with illustrs.). [6003]. 113
- Behm**, Alarik. Die Eisbären in Skausens zoologischem Garten zu Stockholm. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (50). [6031]. 114
- Benedikt**, Moritz. Menschen- und Tiergehirn. Vortrag . . . [In: Wissenschaftl. Beilage 3 um 18, Jahresbericht der philos. Gesellsch. an d. Univ. Wien.] Leipzig (L. A. Barth), 1905, (63-75). 24 cm. [6007] 115
- Benjamin**, Erich. Die Beziehungen der Milz zu den Lymphocyten des Blutes. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1905, (37). 23 cm. [6007-6011]. 116
- Berezowski**, Andrzej. Przyczynek do poznania żubra z puszczy Białowickiej (*Bison europaeus* Ow.). [Contributions à la connaissance du bison de Białowieża (*Bison europaeus* Ow.)]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (27-31). [6007-6031]. 117
- Szczętki tura (*Bos primigenius* Boj.) w zbiorach Z. Glogera na Podlasiu. [Sur les restes de *Bos primigenius* Boj. dans la collection de M. Gloger en Podlasie]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (32-33). [6007-6031]. 118
- Studya nad mózgowiem bydła rogatego. [Études sur le cerveau des bovidés domestiques.] Roczn. roln., Kraków, **2**, 1905, (57-71). [6007-6031]. 119
- Berg**, Цев Семеновичъ. Бергъ, Л. Сайгакъ на островѣ Николая I. [Die Saigaki auf der Insel Nicolai I.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (28-32). [6019-6027 ca-6031]. 120

- Bernstorff, Graf.** Altersbestimmung des Schalenwildes. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **9**, 1901, (50-52); Weidmann, Braunschweig, **35**, 1901, (280-285); Wild u. Hund, Berlin, **10**, 1901, (609-610); D. Jäger, München, **26**, 1901, (75-76). [6031]. 121
- Bertelli, Dante.** Il condotto mentale mediano. L'arteria sottolinguale. L'arteria sottomentale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (1-30, con 1 tav.). [6007]. 122
- Beule, Fr. de.** Recherches sur l'innervation motrice du larynx chez le lapin. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (96-101). [6001]. 123
- Beyer, Hermann.** Befunde an den Gehörorganen albinotischer Tiere. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **64**, 1905, (273-288, mit 1 Taf.). [6007 6023]. 121
- Bianchini, Bruno.** Osservazioni anatomiche sulle arterie encefaliche corticali del cavallo e del cane, in rapporto a quelle degli altri mammiferi domestici. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 1-6, 1902, (21-55). [6007 6031]. 125
- Differenze fra alcuni caratteri morfologici del coniglio di S. Rossore e quelli del coniglio Romano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (241-254). [6031]. 126
- Ricerche sopra un teschio di *Cynocephalus sphinx*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (74-89). [6007 6031]. 127
- Bieler, S.** L'évolution du garrot. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 1), **17**, 1904, (205-207). [6007]. 128
- Un crâne d'ours (tiré dans les Alpes grisonnes). Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 1), **17**, 1901, (145-146). [6027 di 6031]. 129
- L'extrémité antérieure d'une mâchoire d'un vieux cheval. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1901, (XII); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 1), **18**, 1901, (200-204). [6007 6031]. 130
- Bielschowsky, Max und Pollack, Bernhard.** Zur Kenntniss der Innervation des Säugethierauges. (Vorl. Mith.) Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1901, (387-391). [6007]. 131
- Bikeles, G.** Anatomische Befunde nach Durchquetschung von Rückenmarkswurzeln beim Hunde (unter theilweiser Mitteilung von Maxim. Reichenstein). Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (248-253). [6011]. 132
- Zur Frage der Regeneration im Rückenmark. Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1904, (559-560). [6011]. 133
- und **Franke, M.** Zur Frage einer peripheren Abstammung sensibler Nervenfasern bei Säugethieren. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (386-388). [6015]. 134
- [Bilkevič, St.] Вилькевичъ, Ст.** Закаспійская гена. [Die transcaspiische Hyäne. *Hyæna bilkiewiczzi* Satunin.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, **6**, (3-4). [6027 ea 6031]. 135
- Материалы къ изслѣдованію млекопитающихъ и птицъ Новой Земли. [Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja.] Kazanĭ, 1904, (30, mit 1 Taf.). 32 cm. [5819 5827 kd 6019 6027 kd]. 136
- Birrell, E. T. F.** Wild beast characteristics. J. Army Med. Corps, London, **1905**, (6). [6019]. 137
- Bismarck, Graf August.** Halbblut. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (101-103). [6003 6023]. 138
- Vollblut. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1901, (161-162). [6003 6023]. 139
- Blaauw, F. R.** Weisschwanzgnus. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (6-10). [6031]. 140
- Blendinger, W.** Das Cribrum der Säugetiere. [A. Fleischmann, Kopfsklett d. Amnioten. III.] Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1901, (452-478, mit 2 Taf.). [6007 6015]. 111
- Blin et Carrougeau.** La septémie hémorragique aiguë des buffles. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoï, **5**, 1903, (60-74). [6019 6031]. 142
- Blisnianskaja, Greenia.** Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Lungen: Bronchialbaum, Lungenform. Med. Diss. Zürich, 1901, (59, mit 22 Fig., 1 Taf.). [6031 6007]. 143
- Blohm, W[ilb.].** Kampf zwischen Igel und Kreuzotter. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (516-517). [6019 6031]. 144

- Bock, H.** [einrich]. Die Lymphgefäße des Herzens. (Voll. Mitt. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (33-41), mit 2 Taf.). 6007. 115
- Bocquier, Edmond.** Teratologie animale: Veau monstrueux. Nantes, Bul. soc. sci. nat., **13**, (ser. 2, 3), 1903, (XX-XXI). [6023-6031]. 116
- Börner, Carl** v. Rorig, G.
- Boinville, V. C. de.** An investigation into the nature of the follicle cells of the mammalian ovary. Brit. Med. J., London, 1905, **1**, 13-14. [6007]. 117
- Bolk, Louis.** Over de ontwikkeling van het cerebellum bij den Mensch. [On the development of the cerebellum in man.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (635-641), with 1 pl.; **14**, [1905], (134-141), with 1 pl. Dutch; Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (1-7), with 1 pl., 85-91, with 1 pl. (English). [6015-6031]. 118
- Das Cerebellum der Säugetiere, 2^{ter} Teil. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (485-508), mit 1 Taf., [6007-6031]. 119
- Hauptzüge der vergleichenden Anatomie des Cerebellum der Säugetiere, mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Kleinhirnes. Monatchr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (432-467). [6007]. 150
- Bonhote, J. Lewis.** On the mouse-hares of the genus *Ochotona*. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, **2**, (205-219); [abstract 1904, **2**, No. 10, (13)]. [6031]. 151
- Mammals brought back by the Tibet mission. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, Abstr. No. 22, (14). [6027 *et* 6031]. 152
- The mammalian fauna of China. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, Abstr. No. 23, (19). [6027 *et* 6031]. 153
- On a new vole from Kashmir. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (197-199), with figs. [6027 *et* 6031]. 151
- Coloration in mammals and birds. Knowledge and Sci. News, London, **2**, 1905, 293-294 (to be continued). [6019]. 155
- Bonnet, Robert.** Ueber Syncytien, Plasmodien und Symplasma in der Placenta der Säugetiere und des Menschen. Monatschr. Geburtsh., Berlin, **18**, 1903, (1-51). [6015]. 156
- Bonomi, A.** L'orso nel Trentino. Boll. Naturalista, Siena, **23** **25**, 1903-1905 (passim). [6027 *et* 6031]. 157
- Borchmann.** Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticereus cellulosa* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbrettleisches. Zs. Fleischhyg., Berlin, **15**, 1904, (39-44). [1203-1231-6003-6019]. 158
- Botezat, Eugen.** Gestaltung und Klassifikation der Geweihe des Edelhirsches, nebst einem Anhang über die Stärke der Karpathenhirsche und die zwei Rassen derselben. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (104-158), mit 1 Taf.). [6031-6007]. 159
- Bouin, P. et AnceI, P.** Recherches sur les cellules interstitielles du testicule des mammifères. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (437-523), av. pl.). [6007]. 160
- Recherches sur la structure et la signification de la glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique du cheval. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CXLII-CLV, av. fig.). [0207-6007-6031]. 161
- v. AnceI, P.
- Boule, Marcellin.** Le lion des cavernes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (547-549). [6031]. 162
- Le *Pachyaena* de Vaugirard. Paris, Mém. soc. géol., **10**, 1903, No. 28, (16, av. 2 pls.). [6027 *et* 6031]. 163
- Bourns, Frank S.** An orang hunt in Borneo. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, ([173]-181). [6019-6031]. 164
- Bovero, Alfonso.** Sulla costituzione del dorsum sellae nel cranio dell'*Arctomys marmota* (processo soprastenoideo dell'os petrosum). Torino, Atti Acc. sc., **39**, (1903-1904), 1904, (161-174, con 1 tav.). [6007-6031]. 165
- Bradley, O. C.** Development of the hind-brain of the pig. J. Anat. Physiol., London, **40**, 1905, (1-14, pls. 1-X1). [6015-6031]. 166
- Notes on the skull of a lion. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (317-323). [6007-6031]. 167

Bradley, O. C. A contribution to the development of the skeleton of the lion. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (169-180). [6015 6031]. 168

——— r. Clarke, W. E.

Branca, Albert. Sur un kyste dermoïde du pavillon de l'oreille [chez une lapine]. Sa transmission par hérédité. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1551-1553). [6023]. 169

——— Sur une particularité de structure des cellules déciduales. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (499-500). [6007]. 170

——— Sur les cellules déciduales du placenta humain. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (500-502). [6007]. 171

——— Le testicule chez certains animaux en captivité. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (193-198). [0207 6007 6019]. 172

Branco, [Wilhelm]. Fragliche Reste und Fussfährten des tertiären Menschen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (97-132). [6031]. 173

Brandt, Karl. Die Entstehung der Farbe des Gehörns ist endgültig erklärt. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (634-635). [6031 6007]. 174

Braun, [Max]. Ueber das Okapi. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (65-66). [6031]. 175

——— Ueber Wale und ihre Parasiten. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (71-79). [6019 6031]. 176

——— Einiges über *Phocaena communis* Less. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (145-149, mit 1 Taf.). [6031]. 177

[Brehm, A. E.] Брэмъ, А. Э. Жизнь животныхъ. Переводъ съ 3-го немецкаго издания подъ редакціей К. К. Сентъ-Илера. [Thierleben. Uebersetzt nach der 3-ten deutschen Auflage unter der Redaction von K. K. St. Hilaire.] (Russ.) Bd. I. Säugethiere [Affen, Halbaffen, Handflügler, Raubthiere] St. Peterburg, [Общественная Полиза], 1904, (VIII + 2 + 736, mit 19 Taf. u. 139 Fig. i. T.). 25 cm. [6030 6003]. 178

Bremer, John Lewis. On the lung of the opossum [*Didelphys*]. *Amer. J.*

Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, ([67]-73, with text fig.). [6007 6031]. 179

Breukink, A. Zum Aufbau des Kaninchenrückenmarks. I. Mitt. *Monatsschr. Psychiatrie, Berlin*, **12**, 1902, (123-124). [6007 6031]. 180

Britcher, Horace W. The Mammalia of Onondaga County, N.Y. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (117-119). [6027 gg]. 181

Brodmann, K. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. Mitt. 3: Die Rindenfelder der niederen Affen. *J. Psychol., Leipzig*, **4**, 1905, (177-226, mit 7 Taf.). [6007 6031]. 182

——— Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. 4. Mitt. Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen bei den Karnivoren. *J. Psychol., Leipzig*, **6**, 1905, (108-120). [6007 6031]. 183

Broek, A[rnoldus] J[ohannes] P[etrus] van den. Over het sympathisch zenuwstelsel der Monotremen. [On the sympathetic nervous system in Monotremes.]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (141-146, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (91-96, with 1 pl.) (English). [6007 6031]. 184

——— Enkele anatomische kenmerken van *Ateles* in verband met de anatomie der overige Platyrrhinae. [Einzelne anatomische Merkmalen von *Ateles* in Verbindung mit der Anatomie der übrigen Platyrrhinae.]. *Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres*, **10**, 1905, (210-250). [6007 6031]. 185

——— Untersuchungen . . . weibl. Geschlechtsorgane . . . Beuteltiere. Petrus Camper, *Bijdr. Anat., Haarlem*, **3**, 1905, (221-316, mit 2 Taf. und 63 Fig.). [6007 6031]. 186

——— Een paar gevallen van *Filaria*-embryonen in het bloed bij paard en rund. [*Filaria*-Embryone bei Pferd und Rindern.]. *Tijdschr. Vecarts., Utrecht*, **32**, 1905, (255-257). [1103 1131 6019 6031]. 187

Brouha. Sur la signification morphologique de la mamelle. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (311-317). [6007]. 188

——— Sur la bande et la crête mammaires et sur les prétendues

- chauches hypertrophiées chez l'homme et le murin. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (62-64). 6015. 189
- Brouha**. Les phénomènes histologiques de la sécrétion lactée. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (64-67). [6011]. 190
- Brown**, Arthur Erwin. [Review of] *Notes on Anthropoid apes*. By the Hon. Walter Reischöld. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, (12-14). [6031]. 191
- Brown**, J. A. Harvie. Young of Sibbald's porpoise (*Balaenoptera sibbaldi*). *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1905**, 73-74, pl. IV. [6031]. 192
- Brügger**, Johannes. Das Vieh Graubündens und seine Beziehung zur brachycephalen Urrasse. *Vet. med. Diss.*, Bern, 1904, (31). [6031]. 193
- Brühl**, Gustav. Neuere Arbeiten, betreffend die Anatomie des Gehörorgans. *Sammelreferat. Intern. Centralbl. Ohrenheilk.*, Leipzig, **1**, 1903, (151-161). [6003-6007]. 194
- Bruhns**, Carl. Untersuchungen über die Lymphgefäße und Lymphdrüsen der Prostata des Menschen. *Arch. Anat. Physiol.*, Leipzig, *Anat. Abt.*, **1904**, (330-349, mit 1 Taf.). [6007]. 195
- Brunelli**, Gustavo. Il letargo dei mammiferi e il somno dei Fakiri. *Riv. ital. sc. nat.*, Siena, **23**, 1903, (33-37). [6019]. 196
- Brunner**, Josef. The vanishing beaver (*Castor canadensis*). The original wood cutter, engineer and irrigator. *Country Life in America*, New York, N.Y., **5**, 1901, (476-481, 523-526, with illustr.). [6019-6031]. 197
- The devastating squirrel (*Sciurus*): some evidence that he is an enemy of the forest, since he destroys the birds that would keep down harmful insects. *Country Life in America*, New York, N.Y., **7**, 1905, (264-267, with illustr.). [6003-6031]. 198
- Bühler**, Anton. Morphologie des M. adductor magnus und Adduktorenschlitz beim Menschen. *Morph. Jahrb.*, Leipzig, **32**, 1903, (1-20). [6007-6031]. 199
- Bürki**. Die Synovialgruben des Kindes. *Arch. Tierheilk.*, Berlin, **31**, 1905, 211-299, mit 1 Taf.). [6007-6031]. 200
- Bulot**, Hector. Note sur l'hibernation des chauve-souris. Bruxelles, *Bul. Acad. roy.*, **1901**, (17-30); *Arch. biol.*, Paris, Liège, **18**, 1901, (365-375). [6019-6031]. 201
- Bunge**, G. Бунге, Г. Учебник физиологии человека. Перев. съ ижецкаго под редакціей Н. Гарханова. Томъ 1-й. Органы осязания, нервы, мышцы, размноженіе. [Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1-er Theil. Uebersezt a. d. Deutschen unter der Redaction von I. Tarchanov. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung.] St. Petersburg, 1903, (6 + 353, mit 67 Fig. u. 2 Taf.); Томъ 2-ой. Питание, кровообращеніе, дыханіе, обменъ веществъ. [2-ter Theil. Ernährung, Bluteirculation, Athmung, Stoffwechsel.] ib., 1905, (VIII + 477). 25 cm. [6030-6003-6011]. 202
- Burckhard**, Georg. Ueber Rückbildungsvorgänge am puerperalen Uterus der Maus. *Zs. Geburtsh.*, Stuttgart, **51**, 1901, (42-56, mit 2 Taf.). [6015]. 203
- Burg**, Gustav von. Die Fledermäuse des mittleren Schweizer Jura. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (315-316). [6027-6031]. 204
- Burne**, R. H. On the viscera of an Indian rhinoceros. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, I, (56-58). [6007-6031]. 205
- Burow**, Wilhelm]. Beiträge zur Anatomie und Histologie des Kehlkopfes einiger Haussäugethiere. *Arch. Tierheilk.*, Berlin, **28**, 1902, (312-358, mit 1 Taf.). [6007]. 206
- Butler**, A. L. On the giant claud of the Bahr-el-ghazal, *Taurotragus derbianus gigas*. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, I, (288-290). [6027-6031]. 207
- Buturlin**, S. Бутурлинъ, С. О козлѣ въ Ярославской губерніи. [Ueber das Reh im Govy. Jaroslavl.] *Psov. i ruzejn. ochota*, Jula, **9**, 1903, (262-263). [6027-6031]. 208
- Пора лося. [Das Geweih der Elenthiere]. *Psov. i ruzejn. ochota*, Moskva, **11**, 1905, (113). [6007-6023-6031]. 209
- Bystrenin**, I. Быстренинъ, И. Путь сосудорасширительныхъ волоконъ сѣдлавицатаго нерва. [Der Verlauf der gefässerweiternden Fasern des Ischiadicus.] Kazan, 1901, (89,

mit 2 Taf. u. 46 Abb.). 24 cm. [6007 6011]. 210

Cabibbe, Giacomo. Histologische Untersuchungen über die Nervenendigungen in den Sehnen und im Perimyrium der Ratte und des Meerschweinchens. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **15**, 1904, (81-89). [6007]. 211

Cabrera Latorre, A. Las ardillas de España. [The squirrels of Spain.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (223-231). [6027 dy 6031]. 212

——— Sobre las ginetas españolas. [On the *Genetta* of Spain.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (259-267). [6027 dy 6031]. 213

Calvet, L. r. Anthony, R.

Camerano, Lorenzo. Contributo alla conoscenza del *Nyctinomus taniotis* (Raf.) in Italia. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 515, 1905, (1-7). [6031]. 214

Campbell, A. W. Studies on the localisation of cerebral function; the brains of *Felis*, *Canis*, and *Sus* compared with that of *Homo*. London, Proc. R. Soc., (B) **74**, 1905, (390-392). [6011 6031]. 215

Candreira, J[acob]. Zur Geschichte des Steinbocks in den Rätischen Alpen. Char. (Hermann Fiebig), 1904, (23). Svo. Cart. fr. 70. [6027 di 6031]. 216

Carlier, E. Wace. Concerning the secretion of ferments by the liver cells and some of the changes observable in them during digestion. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (432-451). [0211 6011]. 217

Carlsson, Albertina. Ist *Otocyon caffer* die Ausgangsform des Hundgeschlechts oder nicht? Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (717-751). [6031]. 218

Carougean. Note relative à l'existence du trypanosome en Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (282-283). [0127 ed 0131 6049]. 219

——— r. Blin.

Carruccio, Antonio. Sull' *Okapia* donata da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università romana. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, fasc. 1-3, (1-20); fasc. 1-6, (101-116), **6**, 1905, fasc. 7-8, (177-190, con 2 tav.). [6031]. 220

Carruccio, Antonio. Il primo *Globicephalus melas* preso a Porto d'Anzio (Roma). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (113-126, con 1 tav.). [6031]. 221

——— Note anatomozoologiche sopra un *Orycteropus* e due *Manis* non ha guari introdotti con altri animali nel Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (209-217). [6031]. 222

Caster, Gustav. Welchen Weg der Marder in einer Nacht zurückzulegen vermag. Sanct Hubertus, Cöthen, **23**, 1905, (8-9). [6019 6031]. 223

Castiaux, P. r. Gérard, R.

Castle, W[illiam] E[rmest]. Versuche über Erblichkeit und Tierzüchtung. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (987-995). [6023]. 224

Catouillard, Gaston. Note sur une anomalie dentaire observée chez un lapin domestique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (317-319). [6023 6031]. 225

Caubet, Celestino Graiño. Noticias referentes a algunos monstruos recientemente recogidos. [Notices of some monstrosities recently collected, *Gallus domesticus*, *Larus argentatus*, horse.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (143-144). [5823 6023 5831 6031]. 226

Cavalié et Jolyet. Sur le rein du dauphin. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (141-143). [6007 6031]. 227

Ceccherelli, Giulio. Sulle espansioni nervose di senso nella mucosa linguale dell'uomo. Siena, Atti Acc. fisicocritici, (Ser. 1), **16**, 1904, (33-34). [6007 6031]. 228

——— Sulla presenza dei corpuscoli di Rudini nel connettivo peritendineo dell'uomo e della scimmia. Siena, Atti Acc. fisicocritici, (Ser. 1), **16**, (1904), 1905, (313-316). [6007 6031]. 229

Chaîne, J. Contribution à la myologie du sanglier (*Sus scrofa* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, Proc.-verb., 15-16). [6007]. 230

——— Sur le muscle mandibulo-auriculaire du blaireau (*Meles taxus* Pall.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901 1902**, 1902, (Proc.-verb., 51-55). [6007 6031]. 231

- Chaine, J.** Myologie de la région sus-hyoïdienne de la girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902 1903**, 1903, (Proc.-verb., 9-11). [6007 6031] 232
- Note sur le stylohyoïdien de la gazelle dorcas (*Gazella dorcas* Pall.). Considérations générales sur ce muscle. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902 1903**, 1903, (Proc.-verb., 12-13). [6007 6031] 233
- Sur le ligament tympano-maxillaire de la genette (*Viverra genetta* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902 1903**, 1903, (59-60). [6007 6031] 234
- Connexions particulières du sternohyoïdien et du stylohyoïdien chez une girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902 1903**, 1903, (Proc.-verb., 89-90). [6007 6031] 235
- Contribution à la myologie du chlamyphore tronqué (*Chlamyphorus truncatus* Harl.); région sus-hyoïdienne. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903 1904**, 1904, (Proc.-verb., 41-42). [6007 6031] 236
- et **Gineste, Ch.** Étude anatomique d'un pied anormal. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc.-verb., 110-111). [6023 6031] 237
- et **Kunstler.**
- Chapman, Henry C.** Observations on *Hypax*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (476-480, with text-fig.). [6007 6031] 238
- Christ, Fritz.** Untersuchungen über die Muskulatur und das elastische Gewebe in der Milchdrüse der Haus-säugetiere. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1905, (12, mit 2 Taf.). 22 cm. [6007] 239
- Citelli, S.** Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intra-epiteliali nella tromba d'Eustachio e nella mucosa laringea dell'uomo. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (180-192). [6007 6031] 240
- Ri-posta alle note di Nussbaum e Seifert: "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2). Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (521-527). [5207 6007] 241
- Clarke, W. Eagle.** On the house mice of the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (198-199). [6027 de 6031] 242
- und **Bradley, O. C.** On the vole and shrew of the Orkney Islands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (1-8, with figs.). [6027 de 6031] 243
- Clayton, J. E. Lane- (Miss).** On the origin and life-history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit. London, Proc. R. Soc., (B) **77**, 1905, (32-57, pl. 1.) [6007 6031] 244
- Cohn, Paul.** Die Vaskularisation des Nierenbeckenepithels. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (596-600). [6007] 245
- Cole, Leon J. and Tooker, H. C.** Habits of a muskrat in captivity. [*Fiber zibethicus*.] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1901, (199-205, with fig.) [6019 6031] 246
- Colyer, J. F.** Variations and diseases of the teeth of horses. London, Trans. Odont. Soc., **38**, 1905, (42-84, with fig.). [6023 6031] 247
- Corti, Alfredo.** Ricerche sull'anatomia dello stomaco dei Vespertilionidi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (369-404, con 1 tav.). [6007 6031] 248
- La minuta distribuzione dei nervi nella milza dei Pipistrelli nostrali. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (247-251, con 1 fig.). [6007 6031] 249
- Cosentino, Andrea.** Sulla distribuzione del tessuto elastico nella prostata dell'uomo e degli animali. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (293-317). [6007] 250
- Cova, Ercole e. Rossi, Gilberto.**
- Coward, T. A.** Some habits of Natterer's bat. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (51-56). [6019 6031] 251
- Crepin, J.** Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (273-290). [0060 6019 6023] 252
- Crevatin, Francesco.** Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3.^o, 1903, (409-436, con 2 tav.). [6007 6031] 253

- Crevatin**, Francesco. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo con special riguardo alle terminazioni secondarie nei corpuscoli del Krause e in quelli del Meissner. Sunto. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (19-21). [6007 6031 0207]. 254
- Cuénot**, L. L'hérédité de la pigmentation chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev., XXXIII-XLI); **2**, 1904, (notes et rev., XLV-LVI). [0219 0223 6007 6023 6031]. 255
- Les races pures et leurs combinaisons chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CXXIII-CXXXII). [0223 6023 6031]. 257
- Un paradoxe héréditaire chez les souris. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1050-1052). [6023 6031]. 258
- Cunningham**, D. J. Cape hunting-dogs (*Lycæon pictus*) in the gardens of the Royal Zoological Society of Ireland. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (843-848, with 2 pls.). [6031]. 259
- Dąbrowa-Szremowicz**, Z. von. Eine neue Abart von Schweinen. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (308-311). [6031]. 260
- Dalgleish**, G. British bats. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1904**, (1-4). [6027 de 6031]. 261
- Dall'Acqua**, U. e **Meneghetti**, A. Ricerche di anatomia comparata sulle arterie della faccia. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (161-182, 306-365, con 8 tav.). [6007]. 262
- Damiani**, Giacomo. Di un *Prodelphinus euphrosyne* Truc all'Isola d'Elba e della distribuzione dei Denticeti minori nei mari d'Italia. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (165-175). [6031 6027 dm]. 263
- D'Avennes**, E. Prisse. Egyptian and Arabian horses. [Transl.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. + 457-467, with text fig., 4 pls.). Separate. 24.5 cm. [6027 ei fb 6031]. 264
- Davenport**, C[harles] B[enedict]. The origin of black sheep in the flock. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (674-675). [0223 6023 6031]. 265
- Davis**, Wm. T. An addition to the list of New York state mammals. [*Blarina parva*.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, ([41]). [6027 gy 6031]. 266
- Dechambre**, P. Les bovins du Soudan. Rev. colon., Paris, **1905**, (335-344). [6019 6023 6027 fd 6031]. 267
- Les moutons de l'Afrique occidentale française. Rev. colon., Paris, **1905**, (458-465). [6027 fd 6031]. 268
- [**Dedjulin**, A.W.] Дедюлинъ, А. В. Къ учению о первыхъ четырехъ парахъ шейныхъ червовъ у млекопитающихъ домашнихъ животныхъ. [Zur Lehre über die vier ersten Halsnervenpaare der Hausäugethiere.] Char'kov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (115-175, mit 7 Fig.). [6007]. 269
- Deecke**, W[ilhelm]. Säugethiere aus dem Diluvium und Alluvium der Provinz Pommern. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36**, (1904), 1905, (35-53, mit 1 Taf.). [6027 de]. 270
- Deimler**, Conrad Martin. Vergleichende Untersuchungen über die Pylorus-drüsenzzone des Magens und die Duodenaldrüsenzzone des Darmkanals der Hausäugetiere. Phil. Diss., Zürich, II. Sect., [Dresden], 1904, (160, mit 8 Taf.). [6007]. 271
- Deineka**, D. [J.]. Ueber die Nerven des Trommelfells. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (116-120, mit 1 Taf.). [6007]. 272
- De la Boullaye**, Mmc. La chèvre de Sainte-Geneviève et l'île de Honat. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1901, (311-312). [6019 6027 df 6031]. 273
- Delambre**, L. Note sur un tibia de jeune mammoth trouvé à Saint-Acheul. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1901, (66-67). [6007 6027 df 6031]. 274
- Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long de mammifère quaternaire. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1901, (98-100). [6003]. 275
- Note sur les ossements d'*Elephas primigenius* trouvés à Montières dans la ballastière d'Étouvy. Amiens,

- Bul. soc. linn., **17**, 1904, (113-118), 6027 *df* 6031]. 276
- Delambre, L.** Sur les ossements découverts à la carrière Boutonny dans le Quaternaire de Montières. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (118-151), [6027 *df* 6031]. 277
- Denis, Paul.** Sur le développement de la vesicule auditive de *Vespertilio murinus*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier, Nancy, 1902, 158-167, av. fig.). [6015 6031]. 278
- Denket, A[lfred].** Die Eustachische Rohre des Ameisenfressers. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, 1-10, mit 2 Taf., 6007-6031]. 279
- Depéret, Charles.** L'évolution des mammifères tertiaires, méthodes et principes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 1517-1521]. [6023]. 280
- L'évolution des mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, 22-23]. [6023]. 281
- D'Erchia, Florenzo.** Ueber die Einbettung des Eies und die Entwicklung und den Bau der Allantois- und Dottersackplacenta bei der weissen Maus. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **44**, 1904, 359-411]. [6015]. 282
- Detweiler, Friedr.** Das Rind der Nieder-Lausitz, ein Produkt der Scholle? Beitrag zur Anpassungsfähigkeit und Rassenbildung des Rindes. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, 621-622, 631-632]. [6031]. 283
- Dexler, Hermann.** Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues des Zentralnervensystems der Ungulaten. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, 288-330]. [6007-6031]. 284
- Deydier.** Note sur une monstruosité ovine. Avignon, Mém. Acad., sér. 2, **3**, 1903, 93-96, av. fig. [6023]. 285
- Dhéré, Charles.** Recherches sur l'élimination du fer chez les Herbivores. J. physiol. path. gén., Paris, **5**, 1903, 630-636]. [6011]. 286
- Diamare, V[incenzo].** Ancora sulle immagini di secrezione e sulle inclusioni cellulari nelle capsule soprarenali. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (193-199). [6007-6011]. 287
- Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule soprarenali. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (121-178, con 2 tav.). [0207 6007 0211 6011]. 288
- Diard.** Tératologie; Diagnose de la polymélie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphie thoradelphe. Pathogénie tératologique. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (321-328). [0223 5823 6023]. 289
- Dietrich, A[lfred].** Ein Leberadenom beim Reh. Tübingen, Arb. path. Inst., **5**, 1905, (291-301). [1103 1431 6003]. 290
- [Dinnik, N. J.] Динникъ, Н. Я.** Кавказскій олень (*Cercus claphus maral* Ogilby.) [Der kaukasische Hirsch (*Cercus claphus maral* Ogilby.) Mater. faun. flor. Russ., Moskva, **6**, 1904, (1-12). [6027 *ca* 6031]. 291
- Disse, [Joseph].** Untersuchungen über die Umbildung der Kloake und die Entstehung des Kloakenhöckers bei *Talpa europaea*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **27**, 1905, (479-533, mit 3 [2, Taf.). [6015 6031]. 292
- Ueber die Entwicklung des Cloakenhöckers bei *Talpa europaea*. Marburg. SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (45-55). [6015 6031]. 293
- Ueber die Vergrößerung der Eikammer bei der Feldmaus. Marburg. SitzBer. Ges. Natw., **1905**, (73-81). [6015]. 294
- Dittrich, Hermann v. Ellenberger, W[ilhelm].**
- Dobers v. Baum.**
- [Dogel, A[lexander] S[tanislavovic].]** Догель, А. С. Фибриллярное строение концевых первичных аппаратов въ коже человека и животных в теория нервовъ. [Der fibrilläre Bau der Nervendapparate in der Haut des Menschen und der Säugetiere und die Neurotheorie.] St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., Ser. 8, **17**, 2, 1905, (26, mit 2 Taf.); Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (97-118, mit 3 Taf.). [0207 6007 6011]. 295
- [Dogel, Ivan.] Догель, Иванъ.** Сравнительная анатомія, физиологія и фармакологія кровеносныхъ и лимфатическихъ сосудовъ, крови и лимфы. Томъ II. Физиологія кровеносныхъ сосудовъ. I-ый отдѣлъ. [Vergleichende Anatomie, Physiologie

und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd. II. Physiologie der Blutgefäße. 1-ter Abschn. Russ. Kazan. 1904. 578, mit 322 Fig., 40 cm. [9030 0207 0211 6011]. 296

Dolgich, I. Долгихъ, П. Мнѣшій единорогъ, риму и ремяъ востока, урь в туръ Европа. *Bos primigenius* paleontologii. [Histoire de la culture des bovidés. Serie I. Le Ferme prétendu, le rému et le réem de l'orient, l'ure et l'aurochs de l'Europe. *Bos primigenius* de la paleontologie.] Russ. Riga, 1905. 1 - 85 - 1, mit 12 Taf. 32 cm. [9000 0910 6003 6031]. 297

Dombrowski, Ernst von. In welchem Alter trägt der Rehbock das stärkste Gehörn? D. Jägerztg. Neudamm, 40, 1903, 598-599. [6019 6031]. 298

Donarche, E. Les bovins d'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine. Harb., 4, 1902, 689-705. [6003 6027 et 6031]. 299

Donnison, H. Seals of the Wash. Norfolk Coast. Field. London, 105, 1905, March 4th. [6027 et 6031]. 300

[Doppelmaier, G.] Doppelмайеръ, Г. Замѣтка о диагностическихъ признакахъ *Mus rattus* L. и *Mus decumanus* Pall. [Bemerkungen über die diagnostischen Merkmale von *Mus rattus* L. und *Mus decumanus* Pall.] St. Petersburg. Izv. Lésn. Inst., 11, 1904, 244-254. [6031]. 301

Doria, T. M. Rossi. Ueber die Einbettung des menschlichen Eies, studirt an einem Kleinen Eie der zweiten Woche. Arch. Gynak., Berlin, 76, 1905, 433-505, mit 3 Taf. [6015 6031]. 302

Douglass, Earl. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburgh. Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, 145-199, with text figs. pl. [5227 5027 6027 et 6031 5031]. 303

— The Tertiary of Montana [Part 1: A new Monotreme-like mammal. *Xanthobrycon* gen. and sp. nov. Part 2: *Lepidobrycon* of the Lower White river beds. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., 21, 1905, [203]-224, with pl. [6027 et 6031]. 304

Dräseke, J. Gehirnwagenen. Wägenen des Centralnervensystems des Hamsters *Cricetus frumentarius*,

Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 10, 1901, 76. [6007 6031]. 305

Dräseke, J. Das Gehirn der Chiropteren. Ein Beitrag zur makroskopischen Anatomie des Gehirns der Wirbelthiere. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 13, 1903, 418-463. [6007 6031]. 306

— Zur Kenntnis des Rückenmarks und der Pyramidenbahnen von *Talpa europaea*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 15, 1904, 491-492. [6007 6031]. 307

— Ueber das Nervensystem der Monotremen. Hamburg. Verh. natw. Ver., 3. F., 12, 1904, 1905. XLI. [6007 6031]. 308

Drago, Umberto. Sulle anomalie dentarie nei Roditori. Catania, Bull. Acc. Gioenia. N. Ser., 1903, fasc. 77, 5-13 con 1 fig. [6023 6031]. 310

Droste Hülshof, Friedrich Erh. von. Ist der Luchs als in Deutschland ausgestorben anzusehen? Vortrag . . . D. Jägerztg. Neudamm, 39, 1902, 145-148, 161-163; 235-236; 34-349; 413; 476; 523-524; 554; 602; 634-651; 6-2; 698-699; 7-2. [6031 6027]. 311

Erzewina, Mlle. A. Sur les Mastzellen du ganglion lymphatique du *Dicotyles lanigera*. Bul. Muséum. Paris, 1903, 2-1-2-2. [6007 6031]. 312

Dubois, Eug. Note sur une espèce de cerf l'azélien. Pl. cène supérieur: *Cervus falconeri* Boyd. Dawk. trouvée dans les argiles de la Campine. Bruxelles. Bol. soc. géol., 19, 1905, Mém. 122-131, pl. II; [rés.] la. Pr.-verb. 17-20. [6027 et 6031]. 313

— L'âge de l'argile de Tégelen et les espèces de cervidés qu'elle contient. Haarlem. Arch. Mus. Teyler. Ser. 2, 9, 1905, 605-615, av. 1 pl. [6027 et 6031]. 314

— Reconstruction plastique du *Pithecolobus*. Petrus Camper. Bijdr. Anat., Haarlem, 1, 1901, 237-241, av. 1 pl. [6007 6031]. 315

Duerst, J. Ulrich. Die Tierwelt der Ansiedlungen am Sellsberg zu Burg an der Spree. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht. Arch. Anthr., Braunschweig, 30, 1904, 233-294, mit 5 Taf. [5203 6003 6031]. 316

- Duerst, J. Ulrich.** Experimentelle Studien ueber die Morphogenie des Schadels der Cavicornia. Zurich, Vierteljahrshr. Natf. Ges., **48**, 1901, (360-374, mit 2 Taf.). [6007-6031]. 317
- Ueber ein Neues, prähistorisches Hausschaf (*Ovis aries stuleri*) und dessen Herkunft. Zurich, Vierteljahrshr. Natf. Ges., **49**, 1901, (17-31, mit 3 Fig.). [6003-6031]. 318
- Dunin-Gorkavič, A. A.]** Дунинь-Горкавичъ, А. А. Тобольскій Северъ. Общій обзоръ страны, ея естественныхъ богатствъ и промышленной деятельности населения. [Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner.] (Russ.). St. Peterburg, Minist. d. Landw. u. d. Staatsdom., 1901, (10 + 281 + 78, mit 1 Karte u. 13 Fig.). 28 cm. [0227 ca 5103-6003]. 319
- Dupuy, P.** Note sur le ventre antérieur du digastrique du chimpanzé. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6), **7**, 1905, (112-114). [0020-6007]. 320
- Dyakowski, B.** Wyniki poszukiwań, dokonanych nad mamutem, znalezionym w ostatnich czasach. [Résultats obtenus par l'examen du cadavre de mammoth récemment découvert.] Wszecziwiat, Warszawa, **24**, 1905, (690-695). [6007-6019-6031]. 321
- Dybowski B[ronisław].** Zęby zwierząt ssących. Część I. [Les dents des mammifères. I Partie.] Kosmos, Lwow, **30**, 1905, (529-549, av. 10 figs.). [6007]. 322
- Eastman, C. R.** Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Parvianians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (23-25). [0010-6070-5131-6031]. 323
- Ebner, Victor.]** von. Ueber die histologischen Veränderungen des Zahnschmelzes während der Erhärtung, insbesondere beim Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (18-81, mit 4 Taf.). [6007]. 324
- Eckstein, Karl.]** Merkwürdige Todesfälle bei Tieren. Aus. d. Natur., Stuttgart, **1**, 1905, (28-29). [6019]. 325
- Egdahl, Anfin.** The points of disappearance of cartilage, goblet cells, cilia and glands, in the bronchi. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (105-112). [6007]. 326
- Eggeling, Heinrich.]** Ueber die Drüsen des Warzenhofes beim Menschen. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1904, (123-141). [6007-6031]. 327
- Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. III. (letzte) Mittheilung: Die Milchdrüsen und Hautdrüsen der Marsupialier. (In: R. Semon, Zool. Forschungsreisen in Australien, Bd 4, Lfg 4.) Jena, Denkschr. Med. Ges., **7**, 1905, (299-332, mit 1 Taf.). [6007-6031]. 328
- Ehmcke.** Die ausgestorbenen und aussterbenden Thiere Ostpreussens. Natf. Ab., Grünberg, **1902**, (113-115, 129-130, 141-146, 161-162, 193-194, 241-242, 273-275, 322-323). [6027 de]. 329
- [Ehmke, Alexander.]** Эмке, Александръ. О различіи медведей. [Ueber Unterschiede bei den Bären.] Psov. i ružeju. ochota, Moskva, **10**, 1901, (155). [6007-6019-6031]. 330
- Ellenberger, Seeliger, [Richard] und Klimmer, [Martin].** Die Eigenschaften und Zusammensetzung der Eselmilch. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (217-298). [6011-6031]. 331
- Ellenberger, Wilhelm], Baum, [Hermann] und Dittrich, Hermann.** Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.] Bd 3. Anatomie des Löwen, Lfg 1. Leipzig (Dieterich), 1905, (6 Taf., mit 20 S. Erklärung). 26 × 33 cm. 7 M. [5203-5207-6031]. 332
- Elliot, Daniel] G[iraud].** Descriptions of apparently new species and subspecies of mammals from Mexico and San Domingo. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (233-236). Separate. 235. [6027 ha hc 6031]. 333
- Description of an apparently new subspecies of *Microgale* from Madagascar. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (237). Separate. 235 cm. [6027 fh 6031]. 334
- A check list of mammals of the North American continent, the West Indies and the neighbouring seas. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **6**, 1905, (41, + iv + 4 l. + 761, with front.). [0030-6027 gh 6031]. 335

Elmassian et Migone, E. Mal de Caderas chez les animaux domestiques et sauvages. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1901, (587-589). [0403 6019]. 336

Emery, Carlo. Quale è l'omologo dell'osso quadrato nello scheletro dei mammiferi? Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (223-229, con 3 fig.). [6007]. 337

Eppner, K. Ueber einige Fälle von Schälbeschädigungen durch das Eichhörnchen *Sciurus vulgaris*. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (112-120). [6031 6003]. 338

Ernst, P. Die Farbenvarietäten des Rehwildes. D. Jägerztg., Neudamm, **45**, 1905, (465-470, 538). [6031]. 339

Erp Taalman Kip, M. J. van. Over den bouw van den cortex cerebri bij mol en egel. [Ueber die Struktur des cortex cerebri beim Maulwurf und Igel.] Psych. Neur. Blad., Amsterdam, **1905**, (113-119). [6007 6031]. 340

Etemod. L'anse veineuse vitelline des Primates (homme et quadrumanes). Comptes rendus de l'Association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (103-110, av. fig.). [6015 6031]. 341

Ewart, J. C. On East-African zebras. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (181-183, with figs.). [6027 ff 6031]. 342

Faber. Beobachtungen über die Geschlechtsbestimmung beim Rind. Karlsruhe, Mitt. Ver. Thierärzte, **1**, 1901, (75-78). [6011]. 343

Favaro, Giuseppe. Le fibre nervose prepineali e pineali nell'encefalo dei mammiferi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1901, 750-789, con 3 tav.). [6007]. 344

Intorno al sacco dorsale del Pulvinar pineale nell'encefalo dei mammiferi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (275-277). [6007]. 345

Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*: Contributo alla morfologia comparata e allo sviluppo del diencefalo. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (111-120, con 5 fig.). [6007 6015]. 346

Favaro, Giuseppe. Intorno ad un anomalo abbozzo di diaphysis cerebri in *Oris aries*. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (395-396). [6007]. 347

Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*. Nota preventiva. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **1**, fasc. 1, 1904, (49). [6007]. 348

Fawcett, Edward. On the early stages in the ossification of the pterygoid plates of the sphenoid bone of man. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (280-286). [6015 6031]. 349

Festa, Enrico. Osservazioni intorno agli orsi dell'Ecuador. Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1904-1905), 1905, (186-195, con 1 tav.). [6031 6027 he]. 350

Viaggio del Dr. Enrico Festa nel Darien, nell'Ecuador e regioni vicine. Mammiferi. Primates. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 435, 1903, (1-9, con 1 tav.). [6027 he 6031]. 351

Sulla presenza della *Hystrix leucura*, Sykes, nella regione ad oriente del fiume Giordano. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 492, 1905, (1-3). [6031 6027 ci]. 352

Fettig, Fr. I. Amour maternel d'une souris [*Sorex vulgaris*]. Colmar, Mitt. nat hist. Ges., (N.F.), **7**, (1903-04), 1901, (98-99). [6019 6031]. 353

Finocchiaro, Gaetano. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nelle papille circumvallate. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (288-297, con 2 tav.). [6007]. 354

Firleiwitsch, M. Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. Mitt. 7: Ueber die Beziehungen zwischen Bau und Funktion der Lymphdrüsen. Zs. Biol., München, **47**, 1905, (12-71, mit 1 Taf.). [6007 6011]. 355

Fischel, Alfred. Ueber einen menschlichen Schädel ohne Zwischenkiefer. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (561-575). [6007 6031]. 356

Fischer, Adolf. Zur Kenntnis der Struktur des Volemmas der Säugetiereizellen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (555-589, mit 1 Taf.). [6015]. 357

- Fischer, Eugen.** Das Primordialcranium von *Tarsius spectrum* (Voorloopige Mededeeling). [On the primordial cranium of *Tarsius spectrum* Preliminary paper.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Akad. K. Akad. Wet., **14**, 1905, (101-107). (German); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, 1905, 397-400. (English). [6015 6031]. 358
- Demonstration von Modellen zur Vergleichung der Schädelentwicklung von Mensch und Affe mit besonderer Berücksichtigung der Nase. Verh. Ver. Sudl. Laryng., Würzburg, 1894-1903, 1904, (626-630). [6003 6015]. 359
- Fischer, Johannes.** Ueber den Bau der Nerven des sympathischen Nervensystems. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (388-399). [6007]. 360
- Vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere, insbesondere der Katze und der Ziege. Phyl. Diss. Zurich, II. Sect., Leipzig, 1904, (132, mit 6 figs., 1 Taf.). Svo. [6031 6007]. 361
- Fischer, Max.** Rasse und Abstammung, individuelle Eigenart und Anlage, und Einfluss der Ernährungsweise bei der Aufzucht des Rindes. I. Füllings landw. Ztg., Stuttgart, **53**, 1904, (9-18, 103-118). [6003 6031]. 362
- Fisher, O.** On the elephant trench at Dewlish, Dorset. [Abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (559). [6027 de 6031]. 363
- On the occurrence of *Elephas meridionalis* at Dewlish (Dorset); human agency suggested. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (35-38, pls. III-IV). [6027 de 6031]. 364
- Fisse-Niewedde, Wilbrand.** Ein Koordinaten-Kranioneter, zunächst für den Schweineschädel. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (1-12, mit 1 Taf.). [6003]. 365
- Flechsig, Paul.** Einige Bemerkungen über die Untersuchungsmethoden der Grosshirnrinde, insbesondere des Menschen. Den. Zentralkomitee für Hirnforschung vorgelegt. Forts. und Schluss. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **56**, 1904, (177-218). [6003]. 366
- Fleischmann, A[ilbert].** [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten.] VII. Historisch-kritische Betrachtungen. VIII. Die Stilistik des Frodiums. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (58-103). [6015 6007]. 367
- [Das Kopfskelett d. Amnioten.] IV. Historisch-kritische Betrachtungen. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (179-501). [6007 6015]. 368
- Fleischmann, Leo.** Ueber Bau und Inhalt der Dentinkanälchen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (501-521, mit 1 Taf.). [6007]. 369
- Foa, Anna.** *Cylorhynchus vaccinae*. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (508-586). [6103 6019]. 370
- Fölger, A. F.** Om de nederste Seneskedler hos Kvaegot. (On the lower tendon-sheaths of cattle.) (Danish) Kjøbenhavn, Mdskf. Dyrk., **17**, 1905, (67-76). [6097 6031]. 371
- Fonticelli, Ingg. Pablo.** Costumbres de focos. [Habits of seals.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (268-275). [6019 6031]. 372
- Forbes, H. O.** On a new species of guenon from the Cameroons. Nature, London, **72**, 1905, (630). [6027 fd 6031]. 373
- [*Cercopithecus crossi* identified with *C. preussi* Matschie.] Nature, London, **73**, 1905, (319). [6031]. 374
- Forgeot v. Lesbre.**
- Forrest, H. E.** British bats; how to tell them. Field Nat. Q., Edinburgh, **3**, 1905, (331-337). [6027 de 6031]. 375
- Shropshire mammals. Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., No. 11, **1905**, (28-29). [6027 de]. 376
- Forster, A.** Ueber die morphologische Bedeutung des Wangenfettpfropfes. Seine Beziehungen zu den Kaumuskeln und zu der Glandula orbitalis. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1904**, 197-298, mit 5 Taf.). [6007]. 377
- Fraas, E[berhard].** Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (317-386). [5619 6019]. 378

- Fraenkel, L.** Die Functionen des Corpus luteum. Arch. Gynäk., Berlin., **68**, 1903, (438-545, mit 1 Taf.). [6015]. 379
- Vergleichend histologische Untersuchungen über das Vorkommen drüsigter Formationen im interstitiellen Eierstocksgewebe (glande interstitielle de l'ovaire). Arch. Gynäk., Berlin., **75**, 1905, (413-507, mit 2 Taf.). [6007]. 380
- Francé, Rezső.** A házi állatok származásáról. [Die Abstammung der Haustiere.] Termit. Közl., Budapest, **37**, 1905, (38-47, mit 7 Textfig.). [0223 6023 6031]. 381
- Franke, M. v. Bikeles, G.**
- Frassetto, Fabio.** Sulla genesi del foro coracoideo (foramen scapulae). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 450, 1903, (1-9, con 4 fig.). [6007]. 382
- Parietali tripartiti in crani umani e di scimmie. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (386-394, con 13 fig.). [6007 6031]. 383
- Notes de craniologie comparée. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **17**, 1903, (143-363, av. pl.). [6007]. 384
- Frédéric, J.** Untersuchungen über die Sinushaare der Affen, nebst Bemerkungen über die Augenbrauen und den Schaurrbart des Menschen. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (239-275, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 385
- Freund, Ludwig.** Ueber Pseudoepiphysen. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (87-91). [6007]. 386
- Das Sternum von *Halicore dugong*. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (425-438, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 387
- Friedenthal, Hans.** Ueber einen experimentellen Nachweis von Blutsverwandtschaft. II. Theil. Ueber die Verwerthung der Reaction auf Blutsverwandtschaft. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (1-24). [6011]. 388
- Friedrich, Hermann.** Ueber Kanalbauten der Biber. D. Jägerztg., Neudamm, **39**, 1902, (98-100, 113 115). [6019 6031]. 389
- Fries.** Zur Nahrung, Fortpflanzung sowie zur Schonzeit des Dachses. D. Jägerztg., Neudamm, **39**, 1902, (680-719). (s 3-7194)
- 681, 696-697**; **40**, 1902, (35). [6019 6031]. 390
- Frouin, Albert.** Sécrétion et activité kinasique du suc intestinal chez les Bovidés. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (806-807). [6011]. 391
- Fuchs, Hugo.** Zur Entwicklungsgeschichte des Wirbeltierauges. I. Ueber die Entwicklung der Augengefäße des Kaninchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (1-251, mit 12 [6] Taf.). [5215 6015]. 392
- Bemerkungen über die Herkunft und Entwicklung der Gehörknöchelchen bei Kaninchen-Embryonen (nebst Bemerkungen über die Entwicklung des Kuorpelskeletes der beiden ersten Visceralbögen). Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1905**, Anat. Abt., SupplBd, (1-178, mit 4 Taf.). [6015]. 393
- Fülep, György.** Kétéfü borju okozta nehéz ellés. [Schweres Werfen infolge eines zweiköpfigen Kalbes.] Állatorv. L., Budapest, **28**, 1905, (289-290). [6015 6031]. 394
- Fuhrmann, Franz.** Der feinere Bau der Nebenniere des Meerschweinchens. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (522-560, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 395
- Furlong, Eustace L.** *Preptoceras*, a new ungulate from the Samwel cave, California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, ([163]-169 + 11., with 2 pls.). Separate. 27 cm. [6027 gi 6031]. 396
- Gabnay, Ferencz.** Afrika emlős állatvilágának származásáról. [Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas.] Pöf. Termit. Közl., Budapest, **37**, 1905, (180-185). [6023 6027f]. 397
- Gadeau de Kerville, Henri.** Note sur une récolte de Chéiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière souterraine de la briqueterie, à Manly (Seine-Inférieure). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (29-33). [6019 6027 df 6031]. 398
- Notes de tératologie mammalogique et ornithologique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (131-113, av. pl.). [5823 6023 6031]. 399
- Gage, Simon Henry.** Epithelium of the uterus and Fallopian tube in mammals. [Abstract.] Proc. Ass. Amer.

- Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, (vii-viii). [6007]. 400
- Galli Valerio**, Bruno. Einige Parasiten von *Arvicola nitidis*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519-522). [0131-1231 6019 6031]. 401
- Ganfni**, C. Ricerche istologiche sulla struttura della mucosa della cassa del timpano di alcuni mammiferi. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (272-280). [6007]. 402
- . Le terminazioni nervose nelle glandule sessuali. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (31-44, con 1 tav.). [6007]. 403
- Garstin**, Sir W. E. Large elephants' tusks. Field, London, **106**, 1905, (1115-with figs.). [6007 6031]. 404
- Gaudry**, Albert. Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammiferes. Paris, Mém. soc. géol., **12**, 1901, No. 31, 27, av. fig.). [6007 6027 hi]. 405
- Gaupp**, Ernst]. Neue Deutungen auf dem Gebiete der Lehre vom Säugtierschädel. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (273-310). [6007]. 406
- Gay**, M. Sopra un caso di parziale adermogenesi in un piccolo ruminante. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (339-349). [6023]. 407
- Gehry**, K. Neue Beiträge zur Geschichte des Achselbogens des Menschen, eines Rudimentes des Panniculus carnosus der Mammalier. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (116-152). [6007 6031]. 408
- Georgeson**, Charles Christian]. Reindeer and caribou. [*Rangifer* spp.]. [Reprint [In: Jackson, S. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska. . . .] Washington, D.C., 1905, (117-130). 6019-6031]. 409
- Gérard**, R. et Castiaux, P. Sur les territoires artériels du rein de quelques mammifères et de l'homme. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, Montpellier, Nancy, 1902, 208-222. [6007]. 410
- Gerhardt**, Ulrich. Studien über den Geschlechtsapparat der weiblichen Säugetiere. I. Die Ueberleitung des Eies in die Tuben. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (619-712). [6007]. 411
- Gerhardt**, Ulrich. Bemerkungen über das Urogenitalsystem des weiblichen Gorilla. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (135-140). [6007 6031]. 412
- . Morphologische und biologische Studien über die Copulationsorgane der Säugetiere. Diss. Breslau (Druck d. Breslauer Genossenschafts-Buchdruckerei), 1903, (10). 21 cm. [6007]. 413
- Gerhartz**, Heinrich. Bemerkung zu der Arbeit von Dr. G. Illig: Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (469-470). [6007]. 414
- Gerland**. Die Finnenkrankheit der Rinder. Breslau, Zs. LandwKammer., **8**, 1901, (218-251). [1231 6003 6019]. 415
- Ghidini**, Angelo. Note zoologiche. II. Due forme di terricola nel Ticino meridionale. Locarno, Boll. Soc. Tic. Sci. Nat., **1**, 1901, (41-42). [6027 di 6031]. 416
- Giannelli**, Luigi. Contributo alla migliore conoscenza dello sviluppo delle glandole genitali dei mammiferi (*Lepus cuniculus*). 1.^a Nota. Sviluppo dell'ovario. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (351-368). [6015]. 417
- Gidley**, J. W. Proper generic names of Miocene horses [Perissodactyla]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (191-194). [6031]. 418
- . r. Matthew, William] Diller].
- Giglioli**, Enrico H. Il caso curioso della *Mus meridionalis*, O. G. Costa, e la scomparsa di quella specie. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 9, 1903, (1-2). [6031]. 419
- Gillett**, Frederick. Exhibition of some antlers of the Altai stag (*Cervus caspius*). London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (179). [6031]. 420
- . Exhibition of a wounded oryx (*Oryx beisa*). London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (187). [6031]. 421
- Gineste**. Note sur un monstre mélo-mélien. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1901, (Proc. verb., CIII-CV). [6023 6031]. 422
- . r. Chaîne, J.

- Girtanner, A.** Aus dem Leben des Alpen-Murmeltiers (*Arctomys marmotta* L.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (126-129). [6019 6031]. 423
- Glage, Friedrich.** Zur Kenntnis der Parasiten bei den Zebras Ostafrikas. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (342-343). [1119 6019]. 424
- Godet, P.** L'Ocapi (*Ocapia johnstoni* R. L.). Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., **30**, 1902, (452-457). [6031]. 425
- Godfrey, R.** Notes on the Orkney vole. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (195-198). [6031]. 426
- Göppert, Ernst.** Die Beurteilung der Arterienvarietäten der oberen Gliedmasse bei den Säugetieren und beim Menschen auf entwickelungsgeschichtlicher und vergleichend-anatomischer Grundlage. [Sammelbericht.] Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (170-233). [6007]. 427
- Ueber Rückbildung und Ersatz der Arteria brachialis bei *Echidna*. Beitrag zur Kenntnis der Arterien der Vordergliedmasse bei den Säugetieren. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (535-554). [6007 6031]. 428
- v. Leche, Wilhelm.
- Goes, Edmund.** Das amerikanische Stachelschwein und seine Tätigkeit im Urwalde. D. Jägerztg., Neudamm, **42**, 1903, (400-403). [6019 6031]. 429
- Goodall, A.** The post-natal changes in the thymus of guinea-pigs, and the effects of castration on the thymus-structure. J. Physiol., Cambridge, **32**, 1905, (191-198, figs.). [6011]. 430
- Gordan, P.** Ueber Mäusevergiftungsversuche mit dem Löffler'schen Mäusetyphusbazillus und mit bariumkarbonathaltigem Brot. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1901, (61-66). [6003]. 431
- Gorjanovič - Kramberger.** Der diluviale Mensch von Krapina und sein Verhältnis zum Menschen von Neandertal und Spy. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, 805-812). [6032]. 432
- Gouin, André et Andouard, P.** De la réaction de l'urine des Bovidés. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (358-359). [6011 6031]. 433
- Gourdon, Maurice.** Liste des crânes des mammifères offerts au Muséum de (s 3-7191)
- Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (XVII-XIX). [6003 6031]. 434
- Grabowsky, F[ritz].** Mitteilungen über den *Gorilla* des Breslauer zoologischen Gartens. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (253-258). [6031]. 435
- Gräfenberg, Ernst.** Die Entwicklung der Knochen, Muskeln und Nerven der Hand und der für die Bewegungen der Hand bestimmten Muskeln des Unterarms. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **30**, 1905, (5-154). [6015]. 436
- Grahl, Walter.** Acht Fälle von Zwitterbildung beim Schwein, darunter ein Fall von Hermaphroditismus verus lateralis. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1901, (50). 21 cm. [6011]. 437
- Grams, E.** Zwitterbildung bei einem Rinde. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1904**, (261). [6011 6031]. 438
- Grandidier, Guillaume.** Un nouveau lémurien fossile de France, le *Pronycticebus gaudryi*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (9-13, av. fig.). [6027 df 6031]. 439
- Sur les Potamogales du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (45-51). [6031]. 440
- et Neveu-Lemaire, M. Description d'une nouvelle espèce de tatou. Type d'un genre nouveau (*Tolypoiëles bicinctus*). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (370-372). [6027 h 6031]. 441
- Grant, Madison.** The rocky mountain goat. [*Oreamnos montanus*.] New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1901), 1905, (230-261, with illustr.). [6027 g 6031]. 442
- Notes on Adirondack Mammals, with special reference to the fur-bearers. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8**, **9**, 1902-1903, [1901?], (319-334, with pl.). [6027 gf]. 443
- Grant, Sir James.** Canine intelligence. Ottawa Nat., **18**, 1905, (197-198). [6019]. 444
- Gray, A. A.** Anatomical notes upon the membranous labyrinth of man and the seal. J. Anat. Physiol., London, **39**, 1905, (319-361, pls. XLIII XLIV). [6007]. 445
- Grenside, F. C.** Erbliche Mangel bei Pferden. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **9**, 1905, (371-376). [6023]. 446

Grevé, C. Die frühere und gegenwärtige Verbreitung des Bibers (*Castor fiber* L.) im russischen Reiche. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (73-82, 105-111). [6027 *ab* 6031]. 417

Grieg, James A. Spidshvalen. Sowerby's whale. Bergen, Naturen, **29**, 1905, 110-115, with figs. [6031]. 118

Griveaux, L. Observation tératologique vétérinaire. Chalon-sur-Saône, Bul. Soc. sci. nat., **30**, 1901, (33-36, av. fig.). [6023 6031]. 419

Grosser, Otto. Zur Frage der segmentalen Gefäßversorgung der Haut beim Menschen. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (555-561, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 450

Grosz, Siegfried. Beiträge zur Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen der Insektivoren und Nager. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (567-608, mit 3 Taf.). [6007]. 451

——— Ueber den Perinealsack von *Caria cobaya* und seine Drüsen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1901, (261-267). [6007 6031]. 452

Grünberg, Karl. Eine neue Oestridenlarve *Rhinoestrus hippopotami* n. sp.) aus der Stirnhöhle des Nilpferdes. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (35-39, mit 1 Taf.). [1215 4231 6019]. 453

Gravel, A. Sur le mode de fixation de quelques Coronulides sur la peau des baleines. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, 8. [2619 2631 6019 6031]. 454

Guldberg, Gustav. Ueber die Wanderungen verschiedener Bartenwale. (Schluss.) Biol. Centrallbl., Leipzig, **24**, 1901, (371-384, 391-396). [6019 6031]. 455

Haaland Les tumeurs de la souris. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, 165-207, av. pl. [6019 6031]. 456

Haane, Gunnar. Ueber die Cardialdrüsen und die Cardialdrüsenzzone des Magens der Haussäugethiere. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, 1-32, mit 1 Taf. [6007]. 457

——— Ueber die Drüsen des Oesophagus- und des Uebergangsbereiches zwischen Pharynx und Oesophagus. Arch. Thierheilk., Berlin, **31**, 1905, (466-483, mit 1 Taf.). [6007]. 458

Haeckel, Ernst. Ueber unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung des Menschen. Vortrag . . . 8. u. 9. Taus. Stuttgart (C. A. Kröner), 1905, (51). 21 cm. 1,60 M. [6023 6031]. 459

——— Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte des Menschen. Keines- und Stammesgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge. 5. umgearb. u. verm. Aufl. Tl. 1, 2. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (XXVII + 992, mit 30 Taf. u. 60 Tab.). 21 cm. 25 M. [6015 6031]. 460

Hagemann, Axel. Elgens udbredelse inden Tromso stift. [The distribution of elk in Tromso stift (Norway).] Kristiania, Norsk Jægarref. Tidssk., **34**, 1905, (81-88). [6027 *da* 6031]. 461

Haggard, J. G. Wild dogs in Spain. Field, London, **106**, 1905, (621, with fig.). [6027 *dg* 6031]. 462

Hahn, Walter L. A new bat [*Hemiderma subrufum* n. sp.] from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (247-248). Separate. 23.5 cm. [6027 *ha* 6031]. 463

——— *Myotis lucifugus* in Kamchatka. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (251). [6027 *ca* 6031]. 464

Hajnal, Josef. Die normale Temperatur des Rindes. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (601-605, 617-619). [6011 6031]. 465

Haldane, R. C. Whaling in Shetland, 1904. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (65-72, pl. 111). [6003 6027 *de* 6031]. 466

Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polartiere. 2. Ueber die Galle des Moschusochsen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1901, (109-126). [6011 6031]. 467

Hamy, E. T. Sur un anthropoïde géant [gorille] de la rivière Sangha. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (282-283). [6027 *fd* 6031]. 468

Hanke, V. Ueber das rudimentäre Auge der europäischen Blindmaus. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **28**, (1900), 1901, (206-209). [6007 6031]. 469

Hanström, P. Svarta harar. [Black hares.] Stockholm, Sv. Jägarref. Tidsskr., **43**, 1905, (147). [6023 6031]. 470

- Happe**, H. v. Strahl, H.
Hasse, [Carl] und **Strecker**, F. Der menschliche Magen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (33-54, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 471
- Hatai**, Shinkishi. On the increase in the number of medullated nerve fibers in the ventral roots of the spinal nerves of the growing white rat. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (177-183). [6007 6015]. 472
- Heape**, W. Ovulation and degeneration of ova in the rabbit. London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (260-268). [0215 6011 6031]. 473
- Hegar**, Alfred. Korrelationen der Keimdrüsen und Geschlechtsbestimmung. Beitr. Geburtsh., Leipzig, **7**, 1903, (201-221). [6011]. 474
- Heinze**, A. Etwas vom Eichhörnchen. D. Jägerztg, Neudamm, **37**, 1901, (600-602, 613-616). [6031]. 475
- Held**, Hans. Zur Kenntniss einer neurofibrillären Continuität im Centralnervensystem der Wirbelthiere. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (55-78, mit 1 Taf.). [6007]. 476
- Helly**, Konrad. Studien über Langerhanssche Inseln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (124-141, mit 1 Taf.). [5207 6015]. 477
- Helmich**, Fritz. Beiträge zur Kritik der Abstammungsfrage des Hausrindes mit besonderer Rücksicht auf die heutigen Niederungschläge. Vet.-med. Diss. Bern, 1904, (88 + 1). [6031]. 478
- . Die Abstammungsfrage des Hausrindes. Bern (Stämpfli & Cie), 1904, (2-89). Svo. fr. 3.00. [6031]. 479
- Henneberg**, B[runo]. Beitrag zur Kenntnis der lateralen Schilddrüsenanlage. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (285-302, mit 2 [1] Taf.). [6015]. 480
- Hennings**, P[aul]. Die Alkoholsucht des Igels. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (790). [6011 6031]. 481
- Henry**, A. v. Railliet, A.
Hermanides, S. R. und **Köppen**, M[aximilian]. Ueber die Furchen und über den Bau der Grosshirnrinde bei den Sissencephalen, insbesondere über die Localisation des motorischen Centrums und der Schregion. Arch. Psychiatrie, Berlin, **37**, 1905, (616-634, mit 1 Taf.). [6007]. 482
- Herpin**, A. Note sur la distribution des veines dans le rein. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (677-678). [6007]. 483
- Hillier**, W. T. v. Thompson, P.
Hilzheimer. Ueber einige Tiger-schädel aus der Strassburger zoologischen Sammlung. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (594-599). [6031]. 484
- . Neue chinesische Säugetiere. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (297-299). [6027 eb 6031]. 485
- . Variationen des Canidengebisses mit besonderer Berücksichtigung des Haushundes. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (1-40, mit 5 Taf.). [6007 6023 6031]. 486
- Hinton**, M. A. C. Abnormal remains of red deer (*Cervus elaphus*) from the Post-Pliocene of the South of England. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (210-212). [6027 de 6031]. 487
- Hippel**, E[ugen] von. Ringwulst in der Kaninchenlinse. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (334-336). [6007]. 488
- Hirschlaff**, Leo. Der Schimpanse Consul; ein Beitrag zur vergleichenden Psychologie. Zs. päd. Psychol., Berlin, **7**, 1905, (1-22, mit 1 Taf.). [6019 6031]. 489
- Hoeven Leonard**, Jan van der. Over de betrekking van het Bekken der Anthropoiden tot dat van den Mensch. [Ueber die Beziehung des Anthropoiden-Beckens zu dem des Menschen.] Amsterdam (Petersen), 1905, (103). 24 cm. [6007 6031]. 490
- Hofmann**, A[dolf]. Säugethierreste von Wies. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (27-30, mit 1 Taf.). [6027 dk 6031]. 491
- Holdefleiss**, F[riedrich]. Vorgeschichtliche Funde von Rinderschädeln in Schlesien. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, zool.-bot. Sekt., **82**, [1904], 1905, (2-3). [6003 6031]. 492
- Holding**, R. E. Exhibition of first year antlers of *Cervidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (1-3). [6031]. 493
- Holland**, W[illiam] J[acob]. The hyoid bone in *Mastodon americanus*.

- Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (164-167, with text fig.). [6007 6031]. 491
- Holzbach**, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Uterusschleimhaut. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1901, (18). 21 cm. [6007]. 495
- Hornaday**, William T[emple]. A new white bear [*Ursus kermodei* n. sp.] from British Columbia. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, 1905, ([1]-10, with text fig.). Separate. 23.5. [6027 ge 6031]. 496
- A new white bear [*Ursus kermodei* n. sp.] from British Columbia. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, 1904, 1905, ([80]-86, with pl.). [6027 ge 6031]. 497
- Hornickel**, Paul. Vergleichende Untersuchungen über den histologischen Bau der Tränendrüse unserer Haussäugetiere. Diss. Giessen. Dresden (Druck v. A. Schönfeld), 1905, (17, mit 4 Taf.). 23 cm. [6007]. 498
- Hubback**, T. R. Elephants and Seladang Hunting in the Federated Malay States. London (R. Ward, Ltd.), 1905, (XIII + 288, with illustrs.). [6003 6027 ey]. 499
- Hulshoff Pol**, D. J. De centra van Bolk in de kleine hersenen van zoogdieren. [Bolk's centra in the cerebellum of the mammalia.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (299-307, with 1 pl.); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (298-307, with 1 pl.). [6007]. 500
- Hurst**, C. C. Studies on heredity in rabbits. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (283-324). [60223 6023]. 501
- Experimental studies on heredity in rabbits. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (110-117); [Abstract London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (592). [60223 6023]. 502
- Hutchinson**, H. Big Game Shooting. (Country Life Library of Sports.) London, 1905, 2 vols. [6003]. 503
- Illing**, Georg. Vergleichende histologische Untersuchungen über die Leber der Haussäugetiere. (Mitt. I.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (177-193). [6007]. 501
- Vergleichende makroskopische und mikroskopische Untersu-
chungen über die submaxillaren Speicheldrüsen der Haussäugetiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, Bd **26**, 1901, (385-526, mit 1 Taf.). [6007]. 505
- Illing**, Georg. Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (121-127, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 506
- Ueber die Mandeln und das Gaumensegel des Schweines. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (411-426). [6007 6031]. 507
- Vergleichende makroskopische und mikroskopische Untersuchungen über die submaxillaren Speicheldrüsen der Haussäugetiere. Phil. Diss. Zürich, II. Sect., Wiesbaden, 1904, (144, mit 14 fig.). [6007]. 508
- Ishida**, Shūzō. Rinkiu ni sansuru sanshi no Honyū-dōbutsu. [On some mammals of the Loochoo Islands.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (205-207). [6003 6027 ce]. 509
- Itzerodt**, J. Die Säugetiere der Umgegend von Hamburg. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (91-100). [6027 de]. 510
- [**Ivanišin**.] Иванъшинъ. Физиологическая функция пищеводныхъ железъ. [Ueber die physiologische Function der Oesophagusdrüsen.] Char'kov, Sborn. Trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (531-542). [6011]. 511
- Iwanoff**, E. Untersuchungen über die Ursachen der Unfruchtbarkeit von Zebroiden (Hybriden von Pferden und Zebra). Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (789-804). [6023 6031]. 512
- [**Jablonskij**, N. I.] Яблонскій, Н. П. Охотничьи и промысловые птицы и звери въ Алтаѣ. [Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai.] (Russ.) Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, 7, (40-43), 8, (7-11), 9, (14-20). [5827 ea 5803 6027 ea 6003]. 513
- Jackson**, C[larence] M. On the topography of the pancreas in the human foetus. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (488-510). [6015 6031]. 514
- Jackson**, Sheldon. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . . 1904.

- Washington, D.C., 1905, (137, with pl., maps). 23.8 cm. [0020 6003 6031]. 515
- Jäderholm, G. A.** Endozelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzellen? Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (103-123, mit 2 Taf.). [0207 6007]. 516
- Jakob, [Heinrich].** Die Benützung der Arteria saphena magna zur Pulsbestimmung bei Wiederkäuern und Hunden. Wochenschr. Tierheilk., München, **49**, 1905, (465-467). [6011]. 517
- Janensch, [Werner].** Skeletbau der Glyptodontiden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (67-91). [6007 6031]. 518
- Jankowski, Johann.** Beitrag zur Entstehung des Corpus luteum der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (361-388, mit 1 Taf.). [6015]. 519
- Japha, Arnold.** Ueber den Bau der Haut des Seihwales (*Balaenoptera borealis* Lesson). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (442-445). [6007 6031]. 520
- [Jatzuta, K. Z.] Яцута, К. З.** Къ анатоміи arteriae meningae mediae у чловѣка и млекопитающихъ. [Beitrag zur Anatomie der Arteria meningea media bei dem Menschen und den Säugethiere.] Doct.-Diss. St. Petersburg, 1905, (II + 109 + I, mit 2 Taf.). 22 cm. [6007]. 521
- Jensen, J.** Vorkommen und Vererbung verschiedener Farben beim dänischen (jütischen) Pferde. Uebers. v. Th. Brinkmann. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1901, (134 136). [6031 6023]. 522
- Jentink, F[redericus] A[nnu].** *Sus*-Studies in the Leyden Museum. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (155 195, with 13 pls.). [6031]. 523
- Jerke.** Eine parasitische *Anguillula* des Pferdes. [*A. vivipara*.] Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1903, (113 127, mit 1 Taf.). [1103 1131 6019]. 524
- Johnston, Sir H. H.** Notes on the mammals and birds of Liberia. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (197 210). [5827 6027 *fd*]. 525
- On the nomenclature of the anthropoid apes as proposed by the Hon. Walter Rothschild. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (70-74). [6031]. 526
- Joliet, F.** Sur quelques conditions de l'adaptation des mammifères cétacés à la vie constante aquatique. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (137-140). [6019 6031]. 527
- Joly, W. A. v. Marshall, F. H. A.**
- Jolyet v. Cavalié.**
- Jossifow, G[eorděj] M[axim].** Hat die Placenta Lymphgefäße? Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (333 336). [6015]. 528
- Julmy, N.** Les chèvres suisses. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (488-490, 497-498, 516-517). [6003 6023 6031]. 529
- [Justov, N.] Юстовъ, Н.** Tapetum lucidum зародыша собаки. [Das Tapetum lucidum des Hundembryos.] Varšava, Trd. Obšč. jest., **13**, 1902, [1903], (1-4). [6007 6015 6031]. 530
- Аномалии сосудистой оболочки глаза собаки. [Anomalien der Chorioidea im Auge des Hundes.] Varšava, Trd. obšč. jest., **14**, 1903, (1905), (1-10). [6007 6023 6031]. 531
- [Justov, P. L.] Юстовъ, П. Л.** Къ вопросу о цвѣтѣ tapetum lucidum глаза собаки. [Zu der Frage über die Farbe des Tapetum lucidum im Auge des Hundes.] Varšava, Trd. obšč. jest., **13**, 1902, [1903], (1-16, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 532
- Kadich, Hanns Maria von.** Der graue Wolf Nordamerikas. Ein monographischer Beitrag zur Jagdzologie. D. Jägerztg. Neudamm, **36**, 1901, (404 406, 421-424, 138-140, 453-456, 170 173, 486 189, 502-504, 518-520, 534 536, 550-553, 570 572, 588-589, 602 605, 617 620). [6031]. 533
- Kafka, Jos.** Nosorožec českém diluviu. [*Rhinoceros* im Diluvium Böhmens.] Vesmír, Prag, **33**, 1901, (112-113). [6027 *dk* 6031]. 534
- Kaiser, H.** Gemeinverständlicher Leitfaden der Anatomie und Physiologie der Haussäugetiere. Zum Gebrauche an landwirtschaftlichen Lehranstalten bearb. 4 Aufl. Berlin (P. Parey), 1905, (VII + 175). 22 cm. Geb. 1 M. [6003]. 535
- Kalide, G.** Vergleichende Betrachtung einiger Säugetierbeine. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (178 180). [6011]. 536

- Kallius, E[rich].** Sinnesorgane. Abt. 1: Geruchsorgan (Organon olfactus) und Geschmacksorgan. Mit Benutzung einiger Vorarbeiten von M. v. Brunn. (Handbuch der Anatomie des Menschen, hrsg. v. Karl v. Bardeleben. Lfg 13—Bd 5, Abt. 1, Tl 2.) Jena (G. Fischer), 1905, (115-270). 26 cm. 6,10 M. [6007]. 537
- Kammerer, Paul.** Neues aus dem Leben der Hauskatze. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (12-14). [6019-6031]. 538
- Kandern, Walter.** Der Polarwolf (*Canis occidentalis* var. *albus* Sabine). Zool. Jahrb., Jena, Syst., Abt., **21**, 1905, (167-178). [6031]. 539
- Kantor, Hugo.** Geteilte Scheitelbeine bei *Macacus rhesus*. Zs. Morph., Stuttgart, **7**, 1904, (513-515). [6031-6007]. 540
- Karfunkel, [Arthur].** Untersuchungen über die sogenannten Venenherzen der Fledermaus. Arch. Anat., Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (538-546). [6007-6031]. 541
- [Kartsov, Georgij.]** Карцовъ, Георгій. Рѣдчайшіи охотничій трофеи. [Eine seltene Jagdtrophäe.] P'sov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 5, (31-43, mit 2 Taf.). [6023-6031]. 542
- Katsch, B.** Zur Histologie des transplantierten Eierstockes. Russ. med. Rdsch., Berlin, **2**, 1904, (462-473, 521-533). [6011]. 543
- Katz, Louis.** Die Stria vascularis der Fledermaus. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **62**, 1904, (271-274). [6007-6031]. 544
- Kazzander, Julius.** Notiz über die Pneumatisation des Schläfenbeines beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (212-218, 430). [6007-6031]. 545
- Keibel, F.** Einige Mitteilungen über die Entwicklung von *Echidna* (Pancreas, Kloake, Canalis neurentericus). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**. Montpellier, Nancy, **1902**, (28-30). [6015-6031]. 546
- Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Erg. H., (39-50). [6015-6031]. 547
- On the embryos of apes. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (596). [6015-6031]. 548
- Keith, A.** The nature of the mammalian diaphragm and pleural cavities. J. Anat. Physiol., London, **39**, 1905, (213-284, with figs.). [6007]. 549
- Keller, C[onrad].** Zur Abstammungsgeschichte unserer Hunde-Rassen. Zürich, Vierteljahrsehr. Natf. Ges., **48**, 1901, (440-457). [6031]. 550
- Kermode and Herdman.** [*Cervus (Dama) giganteus* from the Isle of Man.] Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (70-71). [6027-6031]. 551
- Kidd, W.** Exhibition of a drawing of the extensor surface of the hand of a chimpanzee. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (263). [6031]. 552
- Kiesow, Federico.** Contributo alla conoscenza delle terminazioni nervose nelle papille della punta della lingua. Torino, Atti Acc. sc., **39**, (1903-904), 1904, (396-402, con 1 fig.). [6007]. 553
- Kisskalt, Karl.** Blatparasiten bei Fledermäusen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (213-217). [0119-0431-6019]. 554
- Kjellberg, Knut.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Kiefergelenks. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (159-184). [6015]. 555
- Klein, Joh. Fr.** Aus dem Jahreslaufe des Elehwildes. D. Jägerztg. Neudamm, **40**, 1902, (190-193). [6019-6031]. 556
- Klempner, Siegfried v. Krause, Siegfried.**
- Klimmer, [Martin] v. Ellenberger.**
- Klotz, Rudolf.** Der Foxterrier, seine Geschichte, Zucht und Verwendung zur Jagd. . . . Cöthen (P. Schettlers Erben), 1905, (VIII + 270). 23 cm. 6 M. [6003-6031]. 557
- Knauer, Friedrich.** [Ein dem Unterjag geweihtes Tier [*Ovibos moschatus*]. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (368-373). [6031]. 558
- Knauff.** Ueber die Anatomie der Beckenregion beim Brautfisch (*Phocaena communis* Less.) Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (253-318, mit 3 Taf.). [6007-6031]. 559
- Knickenberg, F.** Der Hund und sein „Verstand“. Eine Erklärung der Lebensäusserungen des Hundes in Hinsicht auf das ihnen zu Grunde liegende „Wollen“, „Erkennen“ und „Begreifen“.

- Allen Hundefreunden gewidmet. Cöthen (P. Schettlers Erben), 1905, (VIII + 138). 23 cm. 3 M. [6019 6031]. 560
- Knipe**, H. R. Nebula to Man. London (Dent & Co.), 1905, (XVI + 251, with illustr.). [6003]. 561
- Koch**, Rudolf. Das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris* L.) als Waldschädling. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (298-303). [6003 6031]. 562
- Köhler**, Arthur. Untersuchungen über die Phalangenbänder der Hausthiere und das Vorkommen der Sesambeine an den Zehen der Fleischfresser. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (69-108). [6007]. 563
- Koeppe**, Hans. Form und Volumen der roten Blutscheiben. Folia haematologica, Berlin, **2**, 1905, (334-335). [6007]. 564
- Kohlbrugge**, J. H. F. Gehirnwägungen [bei Affen]. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (212-213). [6003 6007]. 565
- Die Grosshirnfurchen von *Tragulus javanicus*, *Cervulus munjac* und *Sus babirusa*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **11**, 1902, (314-358). [6007]. 566
- Das Gehirn von *Pteropus cadulis*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (85-89). [6007 6031]. 567
- Kohn**, Alfred. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (145-150). [6015]. 568
- Kolbe**, W. Die Rindviehzucht in Neu-guinea und ihre Bedeutung für die Entwicklung des Landes. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1901, (165-182). [6003 6031]. 569
- Kollmann**, J[ulius]. Neue Gedanken über das alte Problem von der Abstammung des Menschen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (9-20); Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (140-148). [6031]. 570
- v. Schwalbe, Gustav.
- Kolthoff**, G[ustaf]. Svarta harar. [Black hares.] Stockholm, Sv. Jagaref. Tidskr., **43**, 1905, (53-54). [6023 6031]. 572
- [**Kondratjev**, A. P.] Кондратевъ, А. П. Слезные органы кролика. [Der Thränenapparat des Kaninchens.] Věst. oftalm., Moskva, **22**, 1905, (30-48). [6007 6011 6031]. 573
- Koppen**, M[aximilian] v. Hermanides, S. R.
- Kopsch**, F[r]iedrich. Ueber den Kern der Thrombocyten und über einige Methoden zur Einführung in das Studium der Säugetier-Thrombocyten. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (344-353). [6007]. 574
- v. Ramón y Cajal, S.
- Korff**, Karl von. Die Entwicklung der Zahnbeingrunds substanz der Säugetiere. [Vorl. Mitt.] Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (213-214). [6015 6007]. 575
- Die Entwicklung der Zahnbeingrunds substanz der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (1-17, mit 1 Taf.). [6015 6007]. 576
- Die Entwicklung der Zahnbeingrunds substanz der Säugetiere. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (830-831). [6015 6007]. 577
- Die Genese der Zahnbein- und Knochengrunds substanz der Säugetiere. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (885-886). [6015 6007]. 578
- Kormann**, Bodo. Ueber den Bau des Integuments der Regio narium und der Wand des Nasenvorhofs der Haus-säugetiere mit besonderer Berücksichtigung der daselbst vorkommenden Drüsen. Diss. Giessen. Zittau (Druck v. R. Menzel), 1905, (90, mit 3 Taf.). [6007]. 579
- [**Kornilovič**, N.] Корниловичъ, Н. Архитектура компактного вещества кости съ механической точки зрѣнія. [Die Architectur der compacten Knochen-substanz vom mechanischen Gesichtspunkte aus betrachtet.] (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (389-417, mit 1 Taf.). [6040 6007]. 580
- Kovácsy**, Béla és Monostory, Károly. A lo és tenyésztése. [Das Pferd und seine Zucht.] Budapest, 1901, (XII + 653, mit Taf.). 26 cm. Geb. Kron. 15. [6003 6031]. 581

Kraemer, H[ermann]. Die Rassen der Pferde in den klassischen Staaten nach literarischen und bildlichen Quellen. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **8**, 1901, (133-137). [6003-6031]. 582

Streiflichter auf die Wildpferde Europas. I. H. Georgine, Instertburg, **72**, 1901, (110-111, 150-151). [6031]. 583

Krasuskaja, A.] Красуская, А. Исследование расположения и взаимного соотношения сосудов почек человека и млекопитающих животных. [Untersuchung der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefäße bei dem Menschen und den Säugethieren.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **7**, 2, 1901, (20-66, mit 2 Taf.). [6000-6007]. 581

Krause, Georg. Das Alpenmurmeltier. (*Arctomys marmota* Pallas.) Ein Vorwort zu dessen Einbürgerung im Riesengebirge. Wanderer, Hirschberg, **23**, 1903, (65-68, 90-91). [6019-6031]. 585

Krause, Rudolf und Klemper, S[iegfried]. Untersuchungen über den Bau des Zentralnervensystems der Affen. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (59-102, mit 2 Taf.). [6007-6031]. 586

Krause, W[ilhelm]. Handbuch der Anatomie des Menschen. Mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Basler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung v. W. His und W. Waldeyer und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie v. Werner Spalteholz bearb. Abt. 4: Synonymenregister. Deutsches u. etymologisches Register. [Schluss des Werkes.] Leipzig (S. Hirzel), 1905, (I X, 681-919). 26 cm. 7 M. das ganze Werk 23 M. [6007-6031]. 587

Krebs, Paul. Die Nervendigungen im Musculus stapedius mit besonderer Berücksichtigung der bei der Färbung angewandten Technik. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (701-727, mit 1 Taf.). [6007]. 588

Kreutz, Rudolf.] Bos primigenius domest. ve vrstvě praeglaciální. [Bos primigenius domest. in der Praeglacial-schicht.] Olmutz, Čas. Muz. Spolku, **1904**, (111-116). [6003-6031]. 589

Krichler, Franz. Die Hunderassen. Beschreibung der einzelnen Hunderassen, Behandlung, Zucht und Aufzucht, Dres-

sur und Krankheiten des Hundes. 2. Aufl., vollst. neu bearb. v. G. Knapp, (Webers Illustr. Katechismen, Bd 144.) Leipzig (J. J. Weber), 1905, (X + 236). 17 cm. Geb. 3 M. [6003-6031]. 590

Krumbach, Thilo. Wie unser Eichhörnchen seine Nagezähne gebraucht. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (433-416). [6019-6031]. 591

Künstler, J. et Chainé, J. Remarques préliminaires sur le chlamydothore tronqué (*Chlamydothorus truncatus* Harl.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903**, 1903, (Proc.-verb., 4-8). [6031]. 592

— — — Observations sur les os wormiens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc.-verb., 38-41). [6007-6031]. 593

[Kulagin, N. M.] Кулагинъ, Н. М. Лошадь Пржевальскаго (*Equus przewalskii* Poljak.) по послѣднимъ изслѣдованіямъ. [Equus przewalskii Poljak. im Lichte der neuesten Forschungen.] Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1, 1901, (142-172). [6019-6027 ca 6031]. 594

[Kuljabko, A. A.] Кулябко, А. А. Фармакологическія и токсикологическія изслѣдованія на вырѣзанномъ сердцѣ. [Pharmakologische und toxi-kologische Untersuchungen am heraus-geschnittenen Herzen.] (Russ.). St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **16**, 7, 1904 (2 + 56 + 2 mit 5 Tab.). [0211 8011]. 595

Kull, A. Die Hauskatzen, ihre Abstammung und ihre Varietäten. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **60**, 1904, (Cf-CII). [6031]. 596

[Kunickij, P. V.] Куницкій, П. В. О кшечномъ сокѣ травядныхъ. Экспериментальное изслѣдование. [Ueber den Dünndarmsaft des Rindes]. Charikow, Sborn. trd. veterin. Inst., **6**, 1901, (397-529). [6011]. 597

Labesse. Un fœtus d'hippopotame. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), **7**, 1901, (363-365). [6015-6031]. 598

[Labzin, M. M.] Лабзинъ, М. М. О возрожденіи надпочечныхъ железъ. [Ueber die Regeneration der Nebennieren.] (Russ.) Arch. sc. biol., St. Peterburg, **11**, 4-5, 1901, (249-292, Taf. XI). [0211-6011]. 599

- Lahille, F.** Las ballenas de nuestros mares. Sus costumbres y su aprovechamiento. [The whales in our seas. Their habits and utilisation.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (28-82). [6019 6031]. 600
- Laloy, L.** Le renne dans l'Alaska. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1904, (316-347). [6019 6027 ga 6031]. 601
- Lamarche, C. de.** L'élevage industriel du lapin angora. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (137-138). [6003 6031]. 602
- Landois, H[ermann].** Bastarde zwischen Fuchs und Hund? Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **32**, (1903-1904), 1904, (24-26). [6023]. 603
- Kreuzungsergebnisse zwischen Wild- und Haas-Schweinen im Westfälischen Zoologischen Garten zu Münster. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (220-227). [6031 6023]. 604
- Langenhan, A.** Schädel eines Höhlenwolves im Kitzelberg bei Kaufung im Kätzbachtal. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1901, 2-3, (8-9). [6031]. 605
- Lapinsky, Michael.** Ueber die Gefässinnervation der Hundepfote. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (623-647, mit 1 Taf.). [6007]. 606
- Zur Frage der spinalen Zentren einiger peripherer Nerven beim Hunde. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14**, 1903, (321-352). [6007]. 607
- Latorre, Anjel Cabrero.** Notas sobre algunos mamíferos chilenos. [Notes on some Chilean mammals.] Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (15-16). [6027 hk 6031]. 608
- Lautsch, Hermann.** Ueber die Herkunft der Granulosazellen der Graaf'schen Follikel beim Hund und beim Menschen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. O. Kümmel), 1902, (22, mit 1 Taf.). 21 cm. [6015]. 609
- Laveran, A.** Trypanosomiasis et tsétsé dans la Guinée française. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (75-78). [0103 0127 fd 0431 4231 6019]. 610
- Pseudo-hématozoaires endoglobulaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1211-1216). [0131 6007]. 611
- Laveran, A.** Anophèles et paludisme. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (313-323). [0103 0131 4219 4231 6019]. 612
- et Mesnil, F. Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiasis. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (831-836). [0419 0431 6019]. 613
- et Vallée. Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillose et de la piroplasmose bovines. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1515-1517). [0119 3019 6019]. 614
- Leche, Wilhelm.** Ein eigenartiges Säugetierhirn, nebst Bemerkungen über den Hirnbau der Insectivora. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (577-589). [6007 6031]. 615
- Säugetiere. Mammalia. Fortgesetzt v. E[rnst] Göppert. (A. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 6, Abt. 5.) Lfg. 65-70. Leipzig (C. F. Winter), 1905, (1219-1266, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg. 1.50 M. [6003]. 616
- Ledermann, Heinrich.** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1894. Arch. Natg., Berlin, **62**, Bd 2, H. 1, 1896 [1904], (183-384). [6003]. 617
- Le Double.** Du redressement de la courbure à concavité inférieure et de l'état rectiligne de l'articulation squamopariétale. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (213-215, av. fig.). [6007 6031]. 618
- Legrain et Regulato.** Rareté des gales sarcoptiques et démodectiques en Algérie. Sur une épidémie de gale démodectique de porc. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (370-372, av. fig.). [3019 3027 fa 3031 6019]. 619
- Lehmann, Harriet.** On the embryonic history of the aortic arches in mammals. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (406-424); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (387-434, mit 4 Taf.). [6015]. 620
- Lehmann-Nitsche, Robert.** Zur Vorgeschichte der Entdeckung von *Grypotherium* bei Ultima Esperanza. (Naturwissenschaftliche Abhandlungen. H. 29.) Berlin (F. Dümmler), 1901, (48). 23 cm. [6003 6031]. 622

- Leidholdt**, [Ludw. A. Heinr.]. Beitrag zur Rehbrunst. [Nebst Bemerkung v. Weise.] D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1901, (321-323, 362). [6019 6031]. 623
- Leigh**, J. H. Carpathian stags. Field, London, **105**, 1905, (355). [6027-28 6031]. 624
- Leisewitz**, Th. Beitrag zur vergleichenden Physiologie der Geburt. Monatsschr. Geburtsh., Berlin, **18**, 1903, (829-842). [6011]. 625
- Lesage**, A. Culture de Famibe de la dysenterie des pays chauds. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (9-16, av. pl.). [0103 0131 6019]. 626
- Lesbre**, Cornevin. Estudios sobre un híbrido obtenido de una mula fecunda con un caballo. [Studies on a hybrid obtained from a mule fertilised by a horse.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (285-296). [6023]. 627
- Lesbre et Forgeot**. Étude d'un cas rare d'hermaphroditisme. Lyon, Bul. soc. anthr., **21**, 1902, (66-76). [6023]. 628
- et **Porcherel**. Variations morphologiques de la tête sous l'influence du régime alimentaire. Lyon, Bul. soc. anthr., **21**, 1902, (172-178). [6023]. 629
- Letacq**, A. L. Le chat sauvage (*Felis sylvestris* Briss), existait-il encore au XVIII^e siècle, dans la forêt du Perche? Rouen, Bul. soc. amis sci. nat. (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (139-142). [6027 *df* 6031]. 630
- Leverkus Leverkusen**, E. Der Elch. Vortrag . . . Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (481-484, 497-500, 518-521, 533-536, mit Taf.). [6031]. 631
- Levi**, Giuseppe. Morfologia e minuta struttura dell'ippocampo dorsale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1901, (438-481, con 5 tav.). [6007]. 632
- Vergleichende Untersuchungen über die Grösse der Zellen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Ergb., (156-158). [6007]. 633
- Ueber die Entwicklung und Histogenese der Ammons-hornformation. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1901, (329-404, mit 1 Taf.). [6015]. 634
- Liebe**, [Arthur]. Zwei Fälle von Hermaphroditismus verus bilateralis beim Schwein. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1901, (102-135, mit 2 Taf.). [6023]. 635
- Liebing**, M. Zum senchenhaften Verkälben. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (300). [6003]. 636
- Lignières**, J. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (398-407, av. pl.). [0103 0415 0431 6019 6031]. 637
- Linton**, Edwin. Notes on cestode cysts, *Taenia chamissonii*, new species, from a porpoise. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (819-822, with pl.). [6019 1231]. 638
- Linton**, R. G. On the morphology of the mammalian palatine rugae. Veterinary Journal, London, **1905**, (220-252, with figs.). [6007]. 639
- Livini**, [Erdinando]. L'Arteria carotis externa. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (653-741, con 70 fig.). [6007]. 640
- Loeb**, Leo. Ueber hypertrophische Vorgänge bei der Follikelatriesie nebst Bemerkungen über die Oocyten in den Marksträngen und über Teilungsercheinungen am Ei im Ovarium des Meerschweinchens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (728-753, mit 1 Taf.). [6015]. 641
- [**Lominskij**, F. I.] Ломинский, Ф. И. Къ вопросу о внутриклеточныхъ канальцахъ и о некоторыхъ особенностяхъ строения секреторныхъ клетокъ поджелудочной железы. [Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse.] (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **44**, 7, 1904, (1-12, mit 1 Taf.). [0207 0211 6007 6011]. 642
- Lönnberg**, Einar. On the harnessed antelopes of the Cameroon Territory with some remarks on their colour and habits. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 15, 1905, (12). [6019 6023 6027 *fd* 6031]. 643
- "Peruk"-horn hos älg. ["Peruke"-horns in elk.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (19-25, with pl.). [6023 6031]. 644

- Lönnberg**, Einar. Om harbastarder. [On bastard hares.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (69-76, with pl.). [6023 6031]. 645
- Ett fynd af rörhval vid Hallandskusten. [*Balaenoptera physalus* (Lin.) on the coast of Halland.] Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **13**, 1904, (27-30, with pl.). [6027 da 6031]. 646
- Okapidjurets geografiska utbredning jämte några notiser om Kongolandets fauna. [Extension géographique de l'Okapi, avec quelques notices sur la faune du Congo.] Ymer, Stockholm, **25**, 1905, (313-323, with pl.). [6027 fe 6031]. 617
- On hybrid hares between *Lepus timidus* and *L. europaeus* from S. Sweden. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (278-287, with figs.). [6023 6027 da 6031]. 648
- Rudimentäre obere Eckzähne bei einem Elch (*Alces alces* (L)). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (448-449). [6031 6007]. 649
- L[ö]ns**, H[er]mann]. [Jung aufgezogener Dachs.] D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (107-109). [6019 6031]. 650
- Lebt der Nörz bei uns? D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (9-11). [6027 de 6031]. 651
- Löwy**, Heinrich. Die Rückbildung der Allantois beim Menschen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (159-176, mit 1 Taf.). [6015 6031]. 652
- London**, E. S. und **Pesker**, D. J. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems bei Säugetieren (weissen Mäusen). Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (303-318, mit 3 Taf.). [6015]. 653
- London**, M. van. Ueber die Medulla oblongata von *Nyctiebus javanicus*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14**, 1903, (353-365). [6007 6031]. 654
- Longo**, Luciano. Le anomalie del poligono di Willis nell'uomo studiate comparativamente in alcuni mammiferi ed uccelli. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (170-176, 200-212). [6007 6023]. 655
- Loomis**, F[rederic] B[rewster]. *Hypopsolidac* of the Wasatch and Wind river basins. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (416-424, with text fig.). [6027 gi 6031]. 656
- Lorenz von Liburnau**, Ludwig, Ritter. *Megaladapis edwardsi* G. Grandidier. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, (451-490, mit 6 Taf.). [6007 6027 fh 6031]. 657
- Loring**, J. Alden. The quest for *Ovis dalli*. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **7**, 1902, (46-55, with illustr.). [6019 6031]. 658
- Lubsen**, Nzn., J[acobus]. Untersuchungen zur vergleichenden Segmental-Anatomie. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (131-184, mit Fig.). [6007]. 659
- L[ucas]**, F[rederic] A[ugustus]. The Newfoundland whale fisheries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (713). [6003 6027 gd 6031]. 660
- [Review of] The whalebone whales of the western North Atlantic, compared with those occurring in European waters, with some observations on the species of the North Pacific. By Frederick W. True. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (814-816). [6031]. 661
- Lucifero**, Armando. Mammalia calabra, elenco dei Mammiferi calabresi. Parte II. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (123-129). [6027 dh 6031]. 662
- Lühe**, M[ax]. Säugetierhaare im Bernstein. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (62-63). [6003]. 663
- Lührs**, Ernst. Anatomische und histologische Untersuchungen des Nervus recurrens sinister von mit Hemiplegia laryngis behafteten Pferden. Vet. med. Diss. Berlin, 1904, (311). Svo. [6007 6031]. 664
- Lull**, Richard S. Restoration of the titanotheres *Megacerops*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (419-421, with text fig.). [6031]. 665
- Lungwitz**, M[ax]. Die kurzen Gleichbeinbänder am Fesselgelenke des Pferdes. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, (293-294). [6007 6031]. 666
- Luschan**, [Felix] von. Ueber ein Os supratympanicum beim Menschen. Zs. Ethn., Berlin, **37**, 1905, (625-626). [6007 6031]. 667

- Lyddeker, R.** The sketch by a Chinese artist of a deer from Hainan. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (178-179). [6031]. 668
- On old pictures of giraffes and zebras. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (339-345, with figs.). [6031]. 669
- On two lorisses. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (345-346, pl. XXIII). [6031]. 670
- On the Nigerian and Kilimanjaro giraffes. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (119-121, pls. XI XII). [6027 *g* 6031]. 671
- On dolphins from Travancore. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (122-128, pl. XIII). [6027 *cf* 6031]. 672
- The Bonin Island sambar. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (391-392). [6027 *nd* 6031]. 673
- An undescribed guereza. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (432). [6031]. 674
- The gorals of India and Burma. Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (81-81, with pl.). [6027 *cf* 6031]. 675
- The wild cattle of the Malay Peninsula. Field, London, **105**, 1905, (151). [6027 *eg* 6031]. 676
- Horns of female prong-buck. Field, London, **105**, 1905, (190). [6031]. 677
- The stags of the Carpathians. Field, London, **105**, 1905, (326). [6027 *dk* 6031]. 678
- A Philippine hog-deer. Field, London, **105**, 1905, (505). [6027 *eg* 6031]. 679
- Southern range of Barbary sheep. Field, London, **105**, 1905, (505). [6027 6031]. 680
- Spanish cattle. Field, London, **105**, 1905, 725. [6027 *dg* 6031]. 681
- The Ceylon chital. Field, London, **105**, 1905, (917). [6027 *ef* 6031]. 682
- The skeleton of the shire horse. Field, London, **105**, 1905, (1035). [6031]. 683
- Lyddeker, R.** The Singpho rhinoceros. Field, London, **106**, 1905, (152). [6027 *cf* 6031]. 684
- A new (?) anoa. Field, London, **106**, 1905, (378). [6031]. 685
- Two rare ruminants. Field, London, **106**, 1905, (378). [6031]. 686
- Origin of thoroughbreds and Arabs. Vet., London, Feb. 18, 1905, (from the "Times"). [6023 6031]. 687
- Vertebrate Palaeontology of the English Counties, a series of articles in the volumes of the Victoria Histories of the Counties of England (in course of publication). [6027 *de* 6031]. 688
- Some Tibetan animals. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (Pl. + 129-135, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [6027 *cb*]. 689
- Le cerf de Pékin. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, (2^e semest.), 1902, (568). [Ext. de l'article de Lyddeker, R., in Knowledge, numéro d'août 1902]. [6027 *cb* 6031]. 689A
- Maass, Harry.** Das Eichhörnchen als Mäusejäger. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (597). [6019 6031]. 690
- McClure, W. Frank.** A great mammoth's [*Elephas primigenius*] tooth. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (60, with illustr.). [6031]. 691
- MacFarlane, R.** Notes on mammals collected and observed in the northern Mackenzie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations of the far north. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (673-761, with text fig., pl.). [0030 6027 *ge* 6031]. 692
- Mackensen, Bernard.** Report on the excavation of mastodon remains, undertaken by a committee of the scientific society of San Antonio. San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc., **1**, 1905, ([3]-10, with pl.). [6031]. 693
- Macnamara, N. C.** Beweisschrift betreffend die gemeinsame Abstammung der Menschen und der anthropoiden Affen. [Uebers.] Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (77-84). [6023 6031]. 694

Madsen, Johannes. Der Polarwolf (*Canis albus* Sabine). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (201-212). [6031]. 695

Maier, Anton. Vergleichende Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens von Hund und Pferd. Vet.-med. Diss. Bern-Nürnberg, 1901, (87, mit 12 fig.). Svo. [6031 6007]. 696

Major, C. I. Forsyth. The affinities of the Orkney vole (*Microtus orcaulensis*). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (323-324). [6031]. 697

Notes on European species of the subgenus *Pitymys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (508-516). [6027 d 6031]. 698

Rodents from the Pleistocene of the western Mediterranean region. Geol. Mag., London, (dec. 5), **2**, 1905, (462-467, 501-506, with figs.). [6027 dm 6031]. 699

Gill-teeth in mammals. Field, London, **106**, 1905, (697). [6007]. 700

Was ist die „Button-Mouse“ (Knopfmaus) der Orkaden? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (129-131). [6027 de 6031]. 701

Mankowski, H. Das Elchwild in Ostpreussen. N. forstl. Bl., Tübingen, **3**, 1903, (89-90). [6031]. 702

Manzi, Luigi. Gli dei distruttori degli anofeli e l'uso antico delle fumigazioni e delle reti contro di essi. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (88-109). [6003 6019]. 703

Marchal, C. Le lérot commun. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1901, (Proc. verb., 18-21). [6019 6031]. 704

Marchi, Ezio. Il policerismo negli Ovis. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (103-110). [6007 6031]. 705

Marinesco, G. Recherches sur le noyau et le nucléole de la cellule nerveuse à l'état normal et pathologique. J. Psychol., Leipzig, **5**, 1905, (151-172, mit 3 Taf.). [6007]. 706

Marshall, F. H. A. Fertility in Scottish sheep. London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (58-62). [0223 6023 6031]. 707

Marshall, F. H. A. The development of the corpus luteum; a review. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (189-202). [0215 6015]. 708

On the Celtic pony. In N. Annandale's "The Faroes and Iceland," Oxford, 1905, (221-230, with figs.). [6031]. 709

and **Joly, W. A.** Contributions to the physiology of mammalian reproduction. I. The oestrous cycle in the dog. II. The ovary as an organ of internal secretion. London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (395-398); London, Phil. Trans. R. Soc., (B), 1905, 198, (91-141, pls. VII-VIII). [0215 6011 6031]. 710

Martenson, A. Zähne und Schädel des europäischen Luchses. D. Jägerztg. Neudamm, **40**, 1903, (845-846). [6007 6031]. 711

Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands. Riga (J. Deubner), 1905, (VII + 151). 23 cm. [6003 6027]. 712

Martin. The [mammalian] fauna of Glencairn. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (166-177). [6027 de]. 713

Matschie, Paul. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Mammalia für 1895. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 1, 1898, [1905], (1-210). [6003]. 714

Bemerkungen über die Gattung *Gorilla*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (45-53). [6031]. 715

Einige Bemerkungen über die Schimpansen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (55-69). [6031]. 716

Einige anscheinend neue Meerkatzen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (262-276). [6031]. 717

Olemur badius, eine neue Art afrikanischer Halbaffen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (277-279). [6027 f 6031]. 718

Merkwürdige Gorilla-Schädel aus Kamerun. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (279-283). [6027 fd 6031]. 719

Eine Robbe von Laysan. [Monachus schauinslandi n. sp.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (251-262). [6027 wl 6031]. 720

Matschie, Paul. Kann man am Geweih den Donauhirsch, den deutschen Küstehirsch und den deutschen Inlandshirsch unterscheiden? Eine Entgegnung an Hrn. Reg.-R. Dr. G. Rorig. D. Jägerztg. Neudamm, **38**, 1902, (735-739, 751-757, 771-777). [6031]. 721

Einige Worte über die von Herrn C. G. Schillings in Ostafrika gesammelten Säugetiere. [In: C. G. Schillings, Mit Blitzlicht u. Büchse.] Leipzig, 1905, (529-536). [6027 ff]. 722

Matthew, W[illiam] D[iller]. Illustrations of evolution among fossil mammals. A.—The horse. Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, 1903, ([1]-30, with text fig., incl. pl.). [6023 6031]. 723

A complete skeleton of *Merycodus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.). [6031]. 724

Notice of two new Oligocene camels. [*Pseudolabis dakotensis* gen. et sp. nov. and *Miolabis (Paratylopsis) primaecus* subgen. et sp. nov.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (211-215). [6027 gi 6031]. 725

Notice of two new genera of mammals [*Eutypomys* and *Heteromeryx*] from the Oligocene of South Dakota. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (21-26, with text fig.). [6027 gi 6031]. 726

and **Gidley, J. W.** New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, 241-268, with text fig.). [6027 gi 6031]. 727

Maurer, Friedrich. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die muscoli serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenese. Jena. G. Fischer, 1905, (VIII-160, mit 1 Taf.). 34 em. 5297-6007]. 728

Maximovič, S.] Максимовичъ, С. О некоторых белковых телахъ кровяной сыворотки лошади. [Ueber einige Eiweißkörper des Pferdeblutserums.] Russ.) Kazan, Trl. Obsč. žest. **39**, 1, 1904, (1-92). [6211 6031]. 729

May, Hans. Ueber die Lymphfollikelapparate des Darmcanales der Haussäugetiere. Zs. Thiermed., Jena, **9**, 1905, (115-167, mit 4 Taf.). [6007]. 730

Mayr, [Heinrich]. Die Arbeit des Rehbockes. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (514). [6019 6031]. 731

Mearns, Edgar A[lexander]. Descriptions of new genera and species of mammals from the Philippine islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (425-460). [6027 eg 6031]. 732

Meinertzhagen, R. Notes on a new Oribi antelope from the Kenya district, B. E. Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (169-170). [6027 ff 6031]. 733

Meis de, [Vinc.] und Parascandolo, [Carlo]. Anatomie und Pathologie der Stürnhöhlen des Hundes. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (17-20, 30-31, 41-44, 49-50). [6007 6031]. 734

Meissner, M. E. Ueber die Blindheitsdauer junger Hermeline und Frettchen. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, (575-576). [6019 6031]. 735

[Mel'nickij, K.] Мельницкій, К. Скрещивание собаки съ лисцею. [Die Kreuzung zwischen Hund und Fuchs]. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 1, Beil., (7-8). [6023 6031]. 736

Melissenos, Konst. Ueber die Fettkörnchen und ihre Bildung in der Placenta bei den Nagern und der Katze. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (267-290, mit 1 Taf.). [6007]. 737

Ménégaux, A. Sur l'aire de dispersion de *Felis temmincki* Vig. et Horsf. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (72-73). [6027 cf ed 6031]. 738

Sur l'aire de dispersion de quelques mammifères envoyés du Tonkin par M. Boutan. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (73-76). [6027 e 6031]. 739

Sur la présence de l'okapi au Bah-el-Gazal. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (381-383). [6027 fe 6031]. 740

Sur la présence de *Paradoxurus Temm.* et de *Felis temmincki* Vig. et Horsf. au Tonkin. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (384). [6027 ed 6031]. 741

Meneghetti, A. v. Dall'Acqua, U.

- Mercier, L.** Sur la présence du tissu graisseux en rapport avec les taches blanches de la robe chez le jeune chat. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1901, (1052-1053). [6023 6031]. 742
- Miriel, Pierre, de.** Le zébu de l'Inde en Algérie. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1901, (211-213, av. fig.). [6019 6023 6031]. 743
- Merriam, John Campbell.** A new sabre-tooth [*Machaerodus* (?) *ischyrus* n. sp.] from California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (171-175, with text fig.). Separate. 27 cm. [6027 *gi* 6031]. 744
- Merzbacher, L. und Spielmeyer, W.** Beiträge zur Kenntniss des Fledermausgehirns, besonders der corticomotorischen Bahnen. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (1050-1053). [6007 6031]. 745
- Mesnil, F. r. Laveran, A.**
- Meyburg, H.** Beitrag zur Kenntnis des Stadiums der „primären in toto konzentrischen“ Knochenbildung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (627-652). [6015 6007]. 746
- Meyer, A. B.** Bis wie weit in der historischen Zeit zurück ist der Löwe in Griechenland nachweisbar? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (65-73). [6003 6031]. 747
- Meyer, E.** Ueber einige Entwicklungshemmungen [der Niere]. München, SitzBer. Ges. Morph., **19**, (1903), 1904, (1-9). [6015]. 748
- Ueber die Luftsäcke der Affen und die Kehlkopfdivertikel beim Menschen. Arch. Laryng., Berlin, **12**, 1901, (1-26, mit 9 Taf.). [6007 6031]. 749
- Meyer, Werner.** Beitrag zum Vorkommen der heterochthonen Teratome (Foetus in foetu). Zs. Fleischhyg., Berlin, **14**, 1901, (310-313). [6015]. 750
- [**Michailov, Vl.**] Михайловъ, Вл. Материали къ учению о нервяхъ передней конечности. [Zur Lehre von den Nerven der vorderen Extremitäten.] Char'kov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (177-216 + II, mit 6 Fig.). [6007]. 751
- Migone, E. r. Elmassian.**
(s 3-7194)
- Millais, J. G.** The true position of *Mus rattus* and its British allies. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (201-207, pl. IV). [6031]. 752
- The Mammals of Great Britain and Ireland. Vol. II. London (Longmans), (XI + 293). [6027 *de*]. 753
- Miller, F. B.** Wo begatten sich die Füchse? D. Jägerztg., Neudamm, **36**, 1901, (771-773); Verschiedene Nachrichten. Lc. **37**, 1901, (441, 489); **38**, 1902, (747). [6019 6031]. 754
- Miller, Gerrit S[mith] jun.** Note on the generic names *Pteronotus* and *Dermomonotus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (223). [6031]. 755
- A new bat [*Larvia rex* n. sp.] from German East Africa. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (227-228). Separate. 23.5 cm. [6027 *ff* 6031]. 756
- A new genus of bats [*Phoniscus* n. gen.] from Sumatra. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (229-230). Separate. 23.5 cm. [6027 *eg* 6031]. 757
- A second specimen of *Odontomycteris meyeri* Jentink. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (252). [6031]. 758
- Mammals of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B. The Bahama islands. New York, London, 1905, (369)-384, with pl.). [6027 *hc* 6031]. 759
- r. Thomas, Oldfield.
- Miller, W. S.** Three cases of a pancreatic bladder occurring in the domestic cat. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (269-273, with 3 text fig.). [6007 6031]. 760
- A pancreatic bladder in the domestic cat (*Felis domestica*). Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (119-120). [6007 6031]. 761
- Minot, Charles S[edgwick] and Taylor, Ewing.** Normal plates of the development of the rabbit (*Lepus cuniculus* L.). (Normentafeln zur Entwicklungsgesch. der Wirbeltiere, hrsg. v. F. Keibel, H. 5.) Jena (G. Fischer), 1905, (98, mit 3 Taf.). 36 cm. [6015 6031]. 762

- Mitchell, P. Chalmers.** On a young giraffe from Nigeria. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 214-218, with figs. [6027 *fd* 6031]. 763
- . On the intestinal tract of mammals. London, Trans. Zool. Soc., **17**, 1905, 137-137, with figs. [6007]. 764
- Möller, Jürgen.** Beiträge zur Kenntnis über Kehlkopfmuskulatur. Arch. Laryng., Berlin, **12**, 1901, (162-182). [6007]. 765
- Moffat, C. B.** The duration of flight in pigeons. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 107-108. [6019 6031]. 766
- Moll, Albert.** Mitteilung über den „klugen Hans“ Pferd. Zs. päd. Psychol., Berlin, **6**, 1901, 338-380. [6019]. 767
- . Weitere Mitteilung über den „klugen Hans“ Pferd. Zs. päd. Psychol., Berlin, **6**, 1901, (118-161). [6019]. 768
- Mollison, Th.** *Dendrobrycon* n. sp., aff. *D. leucornis*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 417-424, 528. [6031]. 769
- Monostory, Károly v. Kovácsy, Béla.**
- Monti, [Achille] v. Monti, R.**
- Monti, Rina.** Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants. Arch. ital. biol., Torino, **40**, 1903, (161-188). [6211 6011 6019 6219]. 770
- . Il rim ovaricento dell'organismo dopo il letargo. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, 223-227. [6219 6019]. 771
- e **Monti, Achille.** Les glandes gastriques des marmottes durant la léthargie hivernale et l'activité estivale. Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, 218-252. [607 6011 6019]. 772
- Montuoro, Ferruccio.** Sulle cellule mulleriane dell'ova del coniglio. Arch. ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, 17-58, con 11 tav. [6007]. 773
- Mord, Leon duplex.** Zs. Fleischhyg., Berlin, **12**, 1902, (557). [6007]. 774
- [**Mošnin, K. V.**] Мошинъ, К. В. Съмъ или инстинктъ? Ver-tand oder Instinkt? Psev. i ružicu, odota, M. skv. **10**, 1901, 52-581. [6019 6031]. 775
- Müller, Adolf.** Unser Dachsb. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (17, 22-25). [6031]. 776
- Müller, Carl.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Histologie der Prostata der Haussäugetiere mit Einschluss der Prostata von Reh, Hirsch und Wildschwein. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, Bd. **26**, 1904, (527-572, mit 5 Taf.). [6007]. 777
- . Zur vergleichenden Anatomie und Histologie der Prostata der Haussäugetiere mit Einschluss der Prostata von Hirsch, Rehbock und Wildschwein. Phil. Diss. Zürich, 11 Soci. Dresden, 1901, (103, mit 15 Fig., 6 Taf.). Svo. [6007]. 778
- Münzer, Egmont und Wiener, Hugo.** Das Zwischen- und Mittelhirn des Kaninchens und die Beziehungen dieser Teile zum übrigen Centralnervensystem, mit besonderer Berücksichtigung der Pyramidenbahn und Schleife. Monatsschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (241-279, mit 8 Taf.). [6007]. 780
- Muller, Frederik.** De wederzijdsche verhouding tusschen een uterus bij de knaagdieren meer in het bijzonder bij *Sciurus vulgaris*. [Das gegenseitige Verhalten von Ei und Uterus bei den Nagetieren insonderheit bei *Sciurus vulgaris*.] Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (328-586, mit 5 Taf.); Sep. Abdr. Leiden [E. J. Brill, 1905, (258, mit 5 Taf., 25 cm. [6015 6031]. 779
- Mulon, P.** Graisse intranucléaire dans les surrénales des mammifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, 1228-1230. [6007]. 781
- . Sur le pigment des capsules surrénales chez le cobaye. Comptes rendus de l'Association des anatomistes, 5, Liège, Nancy, 1903, 113-151, av. fig. 3. [6007]. 782
- Munthe, Henrik.** Om ett fynd af kvartär muskoxe [*Oribos moschatus*] vid Nö, N. N. O. om Göteborg. [On a find of quaternary *Oribos moschatus* at Nö, N. N. E. of Gothenburg.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (173-183, with pl.). [6027 *da* 6031]. 783
- Musterle, Fr.** Zur Anatomie der maulwaffen Zungenpapillen der Katze und des Hundes. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1903, (111-161, mit 1 Taf.). [6007]. 784

Nährich, O[skar]. Der Verlauf der Hautnerven des Hundes und die Gefühlsbezirke der Körperoberfläche desselben. Arch. Tierheilk., Berlin, **31**, 1905, (177-187, mit 6 Taf.). [6007]. 785

Nathusius, S[imon] von. Besitz „der kluge Hans“ [Pferd]; Verstand? D. Pferdezeit., Stuttgart, **1**, 1901, 157-159, 192-194. [6019]. 786

Das grösste und das kleinste Pferd. D. Pferdezeit., Stuttgart, **2**, 1905, (111-115). [6031]. 787

Kurze Mitteilungen über Maulesel *Equus hinus*. D. Pferdezeit., Stuttgart, **2**, 1905, (205-208). [6023-6031]. 788

Nehring, [Rehschädel, bes. Gehörn.] Verh. Hils-Sölling-Förstver., Hildesheim, **1902**, 1903, 47-60, mit 1 Taf. [6031]. 789

Nehring, A[lfred]. Die Wurf- und Begattungszeit unserer Sechands-Arten. D. Jägerztg., Neudamm, **39**, 1902, (578-6019-6031). 790

Nörz in Ostpreussen. D. Jägerztg., Neudamm, **39**, 1902, (516). — Nörz in Hannover. *Le.* (586). — [In: Deutschland überhaupt.] *Le.* (601; 699; 729-730; 762; 831); **40**, 1903, (696-698; 746-747). [6031-6027 *de.*] 791

Ein Sechund in der Havel. D. Jägerztg., Neudamm, **39**, 1902, (763-764, 811-812). [6031-6027 *de.*] 792

Sehr starke Wildkatze aus dem Donaudelta. D. Jägerztg., Neudamm, **40**, 1903, 583-584; 865; **41**, 1903, 31. [6031]. 793

Wie sehen neugeborene Eichhörnchen aus? D. Jägerztg., Neudamm, **40**, 1903, (811-812; 866-867). [6031]. 794

Die Trächtigkeitdauer des Wolfes. D. Jägerztg., Neudamm, **41**, 1903, 63. [6019-6031]. 795

Wie lange geht die Feldhasin tragend? Ueber Haerdbastarde. D. Jägerztg., Neudamm, **41**, 1903, 212-6019-6031]. 796

Eine weibliche Wildkatze von Traben a. d. Mosel und ihr vier Jungen. D. Jägerztg., Neudamm, **41**, 1903, 342-343. [6031]. 797

Die normale Reizzeit und Trächtigkeitsdauer des Fuchses. D. Jägerztg., Neudamm, **42**, 1903, (63). [6019-6031]. 798

Nehring, A[lfred]. Wildkatzen aus dem Unterharz und aus dem Waldeck-schen. D. Jägerztg., Neudamm, **42**, 1904, (675). [6031]. 799

Die Gebiss- und Geweihentwicklung der Rentierkälber. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (193-196). [6015-6031]. 800

Wann erscheinen beim europäischen Hausrind und beim indischen Zebu die Hörner? D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (126). [6019-6031]. 801

Neumann, Oscar. Ueber neue Antilopen-Arten. Berlin, SitzBer. Ges. natl. Freunde, **1905**, (87-97). [6031]. 802

Nevu Lemaire, M. v. Granddier, G.

Newton, E. T. v. Bembrose, H. H. Arnold.

Nicola, Beniamino. Sulla muscolatura liscia del capezzolo e dell'areola mammaria nell'uomo e in altri mammiferi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (344-369, con 2 tav.). [6007]. 803

Niezabitowski, Lubiec Edward. Zwierzeta ssace, zamieszkujuce pobrzeza naszych wod. [Sur les mammifères qui habitent les rives de nos eaux.] Okóln. ryb., Krakow, **1905**, (264-265). [6019]. 804

Noack, Th. Bären aus dem Mongolei. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (748). [6027 *de.*-6031]. 805

Analyse der Herberstein-schen Abbildungen des Ur und des Wisent. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 749-760. [6031]. 806

Der Ur (*Bos primigenius*). Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (497-500). [6031]. 807

Noc. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (300-304). [3319-3631-6019]. 808

Noc, F. Note sur la sécrétion véméuse de *Tetrathorhynchus paradoxus*. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (451-452). [6011-6031]. 809

Nolf, P. Des modifications de la coagulation du sang chez le chien après extirpation du foie. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1905**, 81-94. [6011]. 810

- Noordenbos, Willem.** Over de ontwikkeling van het Chondrocranium bij *Talpa europæa*. [Ueber die Entwicklung des Chondrocraniums bei *Talpa europæa*.] Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres., **10**, 1905, 221-235. [6015-6031]. 811
- Über die Entwicklung des Chondrocraniums der Säugetiere. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, 367-430, mit 3 Taf. [6015]. 812
- Nopitsch, Ernst.** Beiträge zur Kenntnis des Pinzgauer Rindes. Vet. med. Diss. Bern. Traunstein, 1901, 53. Svo. [6031]. 813
- Nordmann, V.** Danmarks Pattedyr i Fortiden. The mammals of Denmark in the past. [With a list of Danish fossil mammals.] Kjøbenhavn, Danm. Geol. Unders., Ser. 3, No. 5, 1905, (1-133). 2 Kr. [6023-6027 da-6031]. 814
- Norsa Gurrieri, Flisa.** Osservazioni su di uno scheletro di Cavicorne a quattro corna dissepellito nell'Appennino emiliano. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, 287-296, con 3 fig. [6007]. 815
- Obalski, T.** Les grands mammifères fossiles dans le Yukon et l'Alaska. Nature, Paris, **32**, 1904, (2^e semest., 3-5, av. fig.): Bul. Muséum, Paris, **1904**, 211-217. [6027 ga]. 816
- Oceanu, P. et Babès, A.** Les effets physiologiques de l'ovariotomie chez la chèvre. Paris, C.-R. Acad. sci., **143**, 1905, 172-174. [6011]. 817
- Odenwälder.** Wie ranzen die Füchse? D. Jägerztg., Neudamm, **37**, 1901, (27-28). [6019-6031]. 818
- Oldham, C.** On the habits of bats, with special reference to the lesser horseshoe bat *Rhinolophus hipposiderus*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, art. 8, 1905, (1-11), with pl. [6019-6031]. 819
- The flight-time of the scapule *Pterojistes noctula*. Zoologist, London, Ser. 4, **91**, 1905, (397-398). [6019-6031]. 820
- Onelli, Clementi.** Presencia de canales emisarios en los cráneos de tehuelches braucanos y *Cynocephalus sphinx* y *Cebus fatuellus*. [Presence of emissary canals in the skulls of Araucanian Tehuelches, of *Cynocephalus sphinx* and *Cebus fatuellus*.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (15-19). [6007-6031]. 821
- Onelli, Clementi.** Los cuernos del antilope sable. [The horns of the sable antelope.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (85-86). [6007-6031]. 822
- Geofagismo en los herbívoros. [Earth-eating among the herbivora.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (318-351). [6019]. 823
- Sensibilidad de la epidermis. [Sensitiveness of the epidermis.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (366-369). [6011]. 824
- El huemul. Su patria, su vida. [*Cervus chilensis*. Its native country, its life.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (370-374). [6027-6031]. 825
- Foseta del vermís en los cráneos de indios, mamíferos y saurianos. [The fossa of the vermís in the crania of Indians, mammalia and saurians.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (378-382). [6007-6007]. 826
- Oort, E. D. van.** Ueber einen Sirenenwirbel aus dem Serro Colorado auf Aruba. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), **2**, [1902], (164-168). [6097-6031]. 827
- Oppel, Albert.** Ueber den feineren Bau des Athmungsapparates der Monotremen, einiger Marsupialier und von *Mauijaraucica*. (In: R. Semon, Zool. Forschungsreisen in Australien, Bd 4, Lfg. 4.) Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1905, (263-298, mit 3 Taf.). [6007]. 828
- Oppel, Ludwig.** Zur Naturgeschichte des Dachses. D. Jägerztg., Neudamm, **38**, 1902, 844-845. [6019-6031]. 829
- Osborn, Henry Fairfield.** An armadillo [*Metacheiromys* n. spp.] from the Middle Eocene (Bridger) of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (163-165). [6027 gi-6031]. 830
- New Oligocene horses [n. spp. in *Mesohippus* and *Miohippus*]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (167-179, with 2 pls., 8 text. figs.). [6031]. 831

- Osborn, Henry Fairfield.** New Miocene rhinoceroses with revision of known species. Rhinoceros contributions, No. 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, 307-326, with fig. [6027 *gf* 6031]. 832
- . Fossil mammals of Mexico. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (931-932). [6027 *ha* 6031]. 833
- . The evolution of the horse. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 607-608. [6031]. 831
- . [Skull of *Rhinoceros sinus* with horns.] Nature, London, **72**, 1905, 127. [6031]. 835
- Osgood, Wilfred Hudson.** Mastodon remains in the Yukon valley. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, 254-255. [6027 *ga* 6031]. 836
- . *Scaphoceros tyrelli*, an extinct ruminant from the Klondike gravels. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (173-185, with pl.). Separate. 24.5 cm. [6027 *ga* 6031]. 837
- Otis, Walther J.** Die Morphogenese und Histogenese des Analthöckers nebst Beobachtungen über die Entwicklung des Sphincter ani externus beim Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **30**, 1905, (199-258, mit 8 [1] Taf.). [6015]. 838
- Pacaut, M.** Ueber Amibio- und Velkernige Zellen in mehrschichtigen Epithelien bei Säugetieren. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Ergll., 141-145. [6007]. 839
- Pačoskij, I.** Паҷоскіі, І. Къ вопросу о географическомъ распространеніи малюго тушканчика (*Macrotagulus acoution* Pall.). Ueber die geographische Verbreitung des kleinen Springhasen (*Macrotagulus acoution* Pall.) Jestestv. i geogr. Moskva, **9**, 5, 1904, 91-92. [6027 *db* 6031]. 840
- Paladino, G.** Sur la régénération du parenchyme et sur le type de structure de l'ovaire de la femelle du dauphin. Résumé.] Arch. ital. biol., Torino, **42**, 1904, 95-99. [6007 6031]. 844
- Papp, Károly.** A *Heterodolphis leionotus*, nova forma Sopron varmegye miocénén rétegeiből. *Heterodolphis leionotus*, nova forma aus den miocänen Schichten des G. G. G. Sopron. Földt. Évk., Budapest, **14**, 1905, 21-53, mit Taf. V, VI. [6007 6031]. 842
- Parascandolo, [Carlo] v. Meis de, [Vinc.]**
- Paravicini, Giuseppe.** Sulla colorazione del reticolo endocellulare delle cellule nervose spinali dell'uomo e del gatto. Nota preventiva. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 514, 1905, (1-10). [6007]. 843
- Pardi, Francesco.** Il significato dei muscoli subcostales. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (161-177, con 1 tav.). [6007]. 844
- . Eritrociti nucleati (eritroblasti) ed anucleati, leucoblasti e cellule giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (370-386, con 2 tav.). [6027 6007]. 845
- Pasini, A.** Sulla presenza dell'orlo a spazzola nelle ghiandole sudorifere. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, 111-116, con 1 tav.). [6007]. 846
- [Paukul, E.] Паукъль, Э.** Блѣдныя и красныя мускулы кролика, кривыя ихъ сокращенія и структурныя особенности. [Die hellen und rothen Muskeln des Kaninchens, ihre Contractionskurven und structurellen Eigenthümlichkeiten.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **34**, 1904, 4, (392-320). [6007 6011]. 847
- Paulmier, Frederick C.** The squirrels and other rodents of the Adirondacks. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8**, **9**, 1902-1903, [1904?], (335-351, with col. pl.). [6027 *gg* 6031]. 848
- Paviot.** Une mule féconde. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1904, 381, av. fig. [6023 6031]. 849
- Pavlov, M.** *Protohippus* en Russie. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (173-182, Taf. III). [6007 6027 *db* 6031]. 850
- . Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sclérodontes tertiaires de la Russie. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, 200-221, Taf. 6-7. [6007 6027 *db* 6031]. 851
- . *Procamelus* du gouvernement de Kherson. Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., **25**, 2, 1904, 113-133, av. 1 pl. [6027 *db* 6031]. 852

Pellegrino, Michele. Sopra una particolare disposizione della sostanza midollare nella capsula surrenale. Napoli, Boll. Soc. nat. Sci. F., **18**, 1904, 1905, 139-142. [6007]. 853

Pelzer, F. W. v. Rothe, H. H.

Penel, R. Les filaires du sang de l'homme. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (187-204). [1119-1131-6019]. 854

Perna, Giovanni. Les trigemini ed il suo omologo nel carpo. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (237-244, con 1 tav.). [6007]. 855

———. Sopra gli accumuli gangliari del nervo laringeo inferiore nell'uomo e in alcuni mammiferi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, 387-426, con 1 tav. A. [6007]. 856

Perrier, Remy. Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Edentés Tardigrades et sur leurs moyens de fixation. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 1054-1057. [6007-6031]. 857

Pesker, D. J. v. London, E. S.

Petersen, Otto V. C. E. Ueber Artikulationsflächen an der Hinterfläche des Os sacrum. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, 521-524. [6007]. 858

———. Ueber sekretorische Änderungen im Epithel der ableitenden Harnwege bei einigen Säugetieren. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, 187-199, mit 4 Taf. A. [6007-6011]. 859

Peterson, O. [of August]. Osteology of *Oryzodactylus*: a new genus of camels from the Loup Fork of Nebraska, with descriptions of two new species. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904, 131-176, with text fig., pl. A. [6027-6031]. 860

———. Description of new rodents and discussion of the origin of *Daemochus* (probably burrow of *Steuocoliber*). Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, 139-202, with pl., text fig. A. [6019-6031]. 861

———. Preliminary note on a gigantic mammal from the Loup Fork beds of Nebraska. [*Dinochoerus hobbsi* gen. et sp. nov.]. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, 211-212. [6207-6031]. 862

———. A correction of the generic name *Dinochoerus* given to certain fossil remains from the Loup Fork

Miocene of Nebraska. [Re-named *Dinohyus*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (719). [6031]. 863

Petraroja, Ludovico. Sulle arteriole rectae del rene [dei mammiferi]. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1901, (165-171, con 7 fig.). [6007]. 864

Petropavlovskij, N. I.] Петропавловскій, Н. Ив. Къ вопросу о *Etharia immitis* въ крови у собакъ. [Zur Frage über das Vorkommen von *Etharia immitis* im Blute der Hunde.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **34**, 1904, 6, 481-492. [1103-1115-1119-1127-116-6019]. 865

———. Къ вопросу объ аномальныхъ извитостяхъ органовъ у домашнихъ животныхъ. [Zur Frage über die Anomalien einiger Organe bei den Hausthieren.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **35**, 1905, (119-136). [6007-6023]. 866

———. Къ вопросу о трихинахъ и трихинозъ. [Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose.] (Russ.) Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **35**, 1905, 595-653, 714-713, 811-879. [6069-1403-1119-1131-6019]. 867

———. Материалы къ изучению плевомыхъ отношений паренхиматозныхъ органовъ у животныхъ. [Beiträge zum Studium der Gewichtsverhältnisse der parenchymatösen Organe bei den Thieren.] Charikov, Slon. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 1, (2-96). [6011-6023-6031]. 868

Pettit, Auguste. Description des encéphales de *Grampus griseus* Cuv., de *Steno frontatus* Cuv. et de *Globicephalus melas* Fraill, provenant des campagnes du yacht Princesse-Alice. Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. **31**, 1905, (1-56, av. 1 pls.). [6007-6031]. 869

———. Sur un cas de leucoplasie vaginale chez la guénon mone (*Cercopithecus mona* Schreb.). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (281). [6011-6031]. 870

Philips, F. Les tractions rythmées de la langue (procédé Laborde) dans l'asphyxie chez le chien. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1905**, (35-50). [6011]. 871

Piana, Gian Pietro. Ematopoesi del feto e desunta dagli elementi morfologici del mestruo e sangue spremuto dalla placenta di donna. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (361-364). [6011]. 872

Piana, Gian Pietro. Ematopoesi embrionale mielogenica e placentare. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **16**, 1905, (159-170, con 1 tav. e 5 fig.). [6011] 873

Picconi, G. Sul rapporto dei corpuscoli di Pacini modificati cogli organi muscolo-tendinei di Golgi e su di uno speciale modo di aggruppamento dei medesimi nel perimio dell' uomo e dello scoiattolo. *Siema, Atti Acc. fisio-critici*, Ser. 1, **13**, 1901, (229-230). [6007]. 871

— r. Ruffini, Angelo.

Pichler, A. Zur Frage über das Vorkommen und die Verbreitung des Schakals *Canis aureus* L. in Dalmatien. *Zool. Garten, Frankfurt a. M.*, **46**, 1905, (131-138, 279, 332-331). [6027 dk 6031]. 875

Pierre, Jean. Chèvres des Alpes françaises. *Eleveur, Paris*, **20**, 1901, (317-318, av. fig.). [6003 6023 6031]. 876

Pinkus, Felix. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar (Haarscheiben) und ihre vergleichend-anatomische Bedeutung. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **65**, 1901, (121-179, mit 1 Taf.). [5207 6007]. 877

Pittaluga, Gustavo. Partenogenesi dei macrogameti di una varietà di *Laverania (Laverania malariae var. mitis)*. *Arch. parasit.*, Paris, **7**, 1903, (389-397). [0111 0131 6019]. 878

Pitzorno, Marco. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie scapulari ed ascellare. *Archivio ital. anat. embriol.*, Firenze, **2**, 1903, (321-343, con 7 fig.). [6007]. 879

— Di alcune particolarità sopra la fine vascolarizzazione della *Medulla spinalis*. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (64-69, con 1 tav.). [6007]. 880

— Risposta alle note critiche fatte dal Dr. G. Sterzi alla mia nota su alcune particolarità della fine vascolarizzazione della *Medulla spinalis*. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (113-116). [6007]. 881

— Ancora sopra le note critiche fatte dal Dr. Sterzi al mio lavoro "Sopra la fine vascolarizzazione della *Medulla spinalis*". *Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (277-279). [6007]. 882

Pitzorno, Marco. *Musculus interflexorius*. *Pisa, Proc. verb., Soc. tosc. sc. nat.*, **14**, (1903-1905), 1905, (192-208, con 4 fig.). [6007]. 883

Plettke, Fr. Ueber das Vorkommen wilder Kaimehen in der nordwestdeutschen Tiefebene. Eine zoogeographische Studie. *Aus d. Heimat, Bremerhaven*, **1903 04**, 1905, (59-69). [6031 6027 de]. 881

Pocock, R. I. On the greater kudu of Somaliland. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (139-142). [6027 fb 6031]. 885

— Observations upon a female specimen of the Hainan gibbon (*Hyllobates hainanus*). *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **2**, (169-180, pl. V). [6019 6031]. 886

— The effects of castration on the horns of a prongbuck (*Antilocapra americana*). *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (191-197, with figs.). [6011 6031]. 887

— On the preorbital pit in the skulls of domestic horses and quaggas. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, (516-518). [6007 6031]. 888

Pözl, Anna. Zur Entwickelungsgeschichte des menschlichen Gaumens. *Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1*, **27**, 1901, (243-283, mit 2 1/2 Taf.). [6015 6031]. 889

Pollack, Bernhard v. Bielschowsky, Max.

[**Poltoratzkij, Anatol.**] Полторацкіи, Анатолий. О томъ, коудерь-ли заяць. [Zur Frage, ob der Hase wandert.] *Psov. i ružeju, ochota, Moskva*, **11**, 1905, (25-26). [6019 6031]. 890

Pompeckj, J[osef] F[elix]. *Mastodon*-Reste aus dem interandinen Hochland von Bolivia. *Palaeontographica, Stuttgart*, **52**, 1905, (17-56, mit 2 Taf.). [6031]. 891

Pontier. Contribution à l'étude de la dentition chez l'*Elephas primigenius*. *Naturaliste, Paris, (sér. 2)*, **26**, 1901, (248-249). [6007 6031]. 892

Poole, F. S. The relations of the superior oblique muscle of the eye of mammals. *J. Anat. Physiol., London*, **39**, 1905, (151-160). [6007]. 893

Porcherel v. Lesbre.

- Porčinskij, I.** Порчинскій, I. Црпнстїи улародї въ борбѣ съ вредными животными. I. Per Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. Die Ziesel, Insecten und Anneliden, welche Mehl und Getreide in den Speichern beschädigen, sowie einige andere schädliche Insecten. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zool., St. Peterburg, 5, 6, 1905, 93-111, mit 6 Taf. [6007 6008] 891
- Porfiriev, P. P.** Порфирьевъ, П. П. Образъ жизни дельфиновъ. Die Lebensweise der Delphine. Prir. Cochota, St. Peterburg, 1904, 10, (32-41). [6003 6019 6027 *ib.*] 895
- Privat, Gustave.** Le griffon nivernais. Eleveur, Paris, 20, 1904, (11-12, av. hg.). [6003 6023 6031] 895A
- Prowazek, S.** Zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge in der Kaninchencornua. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, 142-145. [6011] 896
- Puglisi-Allegra, Stefano.** Studio della glandola lagrimale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, 3, 1904, (298-310, con 3 tav.). [5207 6007] 897
- Purpus, C. A.** Per Urson (*Erythizon dorsatum*). Natur u. Haus, Dresden, 13, 1904, 49-51. [6031] 898
- Radcliffe, C. Delmé.** Notes on the natural history of the country west of Lake Victoria Nyanza. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, 181-191. [6027 *ib.*] 899
- Raillet, A. et Henry, A.** Une forme larvaire de l'oxyure du cheval. Arch. parasit., Paris, 7, 1903, (133-137, av. hg.). [1415 1419 1431 6019] 900
- — — — — *Le Triodontophorus deni-courus*, nouveau Sclerostomien parasite de l'homme, et la cachexie africaine. Bul. Mus.-com., Paris, 1905, (269-272). [1419 1431 6019] 901
- Ramm, Malka.** Ueber die Zotten der Mundlippen und der Wangenschleimhaut beim Neugeborenen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, 29, 1905, (55-96, mit 2 [1 Taf.]. [6007 6031] 902
- Ramón y Cajal, Santiago.** Tipos celulares de los ganglios raquídeos del hombre y mamíferos. Cellular types of the rachidian ganglions in man and mammals. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (28-32). [6007] 903
- Ramón y Cajal, Santiago.** Das Neurofibrillennetz der Retina. Uebersetzt von Fr. Kopsch. Intern. Monatsehr. Anat., Leipzig, 21, 1904, (369-399, mit 1 Taf.). [6007] 904
- — — — — Studien über die Hirnrinde des Menschen. Aus dem Spanischen übers. v. Johannes Bresler. H. 3: Die Hirnrinde. Leipzig (J. A. Barth), 1902, (IV + 68). 26 cm. [6009 6031] 905
- Ramström, M.** Untersuchungen und Studien über die Innervation der vorderen Bauchwand. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, 29, 1905, (349-413, mit 7 Taf.). [6007] 906
- Ranke, [Johannes].** Zur Anthropologie des Schulterblattes. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, 35, 1904, (139-144). [6007 6031] 907
- Ranson, S. Walter.** On the medullated nerve fibers crossing the site of lesions in the brain of the white rat. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, 13, 1903, (185-207, with 1 pl.). [6011] 908
- Rau.** Durch Wildbretverletzungen entstandene abnorme Rehbock-Gehörne. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, 9, 1901, (147-151, 162-165). [6031 6023 6007] 909
- [Raubert, A.] Раубертъ, А.** Русско-водство анатоміи человека. Перев. съ 6-го изд. подъ редакціей П. В. Павловскаго. Томъ 1-ый, часть 1-я. Общая часть, учение о костяхъ и связкахъ. [Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 6-ten Auflage mit. d. Redaction von I. E. Schawlowskij. Bd. I. 1-ter Theil. Allgemeiner Theil; die Lehre von den Knochen und Bändern.] St. Peterburg (K. Ricker), 1901, (VI + 1-489, mit 605 Fig.); Томъ 1-ый, часть 2-я. Учение о мышцахъ и о внутреннихъ органахъ. [Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Bd. I. 2-ter Theil. Die Lehre von den Muskeln und Eingeweiden.] *ib.*, 1905, (III + 491-996, mit 538 Fig.). 25 cm. [6030 6003 6031] 910
- Rautmann, Hugo.** Pseudoaphroditismus masculinus externus bei einem Schweine. Arch. Thierheilk., Berlin, 29, 1903, (195-197). [6007 6023 6031] 911

- Rawitz, Bernhard.** Literarischer Nachtrag zu meiner Arbeit: „Das Zentralnervensystem der Cetaceen.“ Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (285-286). [6007 6031]. 912
- Bemerkung zu der Mitteilung des Herrn G. Alexander: Weitere Studien am Gehörorgan unvollkommener albinotischer Katzen. Nebst Bemerkung von G. Alexander. Zs. Ohrenheilk. Wiesbaden, **49**, 1905, (299-300); **50**, 1905, (110). [6007 6023]. 913
- [**Razevig, V.**] Разевичъ, В. Кавказскіе горныя козы (Туры). [Die kaukasischen Bergschafe (Ture)]. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 4, 25-38, mit 1 Fig. i. T., 5, (82-95, mit 3 Fig. i. T.), 6, (38-51). [6003 6027 *de ca* 6031]. 914
- Reche, O.** Ueber Form und Funktion der Halswirbelsäule der Wale. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (119-252). [6007 6031]. 915
- Ueber eine neue Equidenart aus der Pampasformation. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (225-241, mit 1 Taf.). [6027 *hi* 6031]. 916
- Rees, A. W.** Creatures of the night. London (Murray), 1905, (XIX + 418, with illustrs.). [A popular account of British nocturnal mammals.] [6003]. 917
- Regaud, Cl.** Quelques faits nouveaux relatifs aux phénomènes de sécrétion de l'épithélium séminal du rat. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, 179-186, av. 2 pls.). Discussion: M. Loisel. [6011]. 918
- Regulato v. Legrain.**
- Rehn, James A. G.** A revision of the mammalian genus *Macrotus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 427-446. [6031]. 919
- Reichenau, W[ilhelm]** von. Ueber einen Schädel der *Hyena avernensis* Croizet et Jobert aus dem Mosbacher Sande. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (175-182, mit 1 Taf.). [6031]. 920
- Reichenstein, Maxim v. Bileles, G.**
- Reinhardt, Ludwig.** Die Ergebnisse der letzten Mammut-Expedition. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, 337-341, 357-360. [6031]. 921
- Der Hund als Hausthier und die Herkunft seiner verschiedenen Zuchtstassen. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (87-90, 104-106, 121-123). [6007 6031]. 922
- Reissinger, August.** Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der arteriellen Blutgefäße des Kopfes & Halses der Haussäugetiere. Vet. Med. Diss. Bern. Amorbach, 1901, (60, mit 16 fig.). [6007]. 923
- Renaut, J.** Sur la trame du tissu conjonctif. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (17-22). [6007]. 924
- Retterer, Ed.** Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (181-203, av. fig.). (Discussion de M. Vialleton). [5807 6007]. 925
- Ribbert, Hugo.** Anpassungsvorgänge am Knorpel. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (125-129). [6007 6011]. 926
- Ribera, Emilio.** Nota sobre observaciones hechas durante el eclipse de 28 de Mayo de 1900. Efectos sobre los animales. [Note on observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effects on animals.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (310-311). [5819 6019]. 927
- Ricker, G[ustav].** Entwurf einer Relationspathologie. Jena (G. Fischer), 1905, (IV + 81), 24 cm. 2 M. [6023]. 928
- Ridgeway, W.** The origin and influence of the thoroughbred horse. Cambridge Biological Series, 1905, (XVI + 538, with illustrs.). [0010 6023 6031]. 929
- Rieländer, August.** Das Paroophoron. Vergleichend anatomische und pathologisch-anatomische Studie. Marburg (N. G. Elwert), 1905, (116, mit 1 Taf.). 24 cm. 2,80 M. [6007]. 930
- Rodiczky, Jerő.** A juhnyésztes mult és jelen irányairól. [Über die vergangenen und gegenwärtigen Richtungen der Schafzucht.] Budapest, 1901, 161, 22 cm. Kr. 3. [0010 6003 6031]. 931
- Roeder, Hanns].** Die Histogenese des arteriellen Ganges. Ein Beitrag zur Entwicklungsmechanik der Fötalwege.

- Am. Kinderheilk., Stuttgart, **33**, 1902, 117-161. [6015]. 932
- Rorig, Adolf. Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus capreolus* und *Dama vulgaris*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (17-25). [6007-6015]. 9031] 933
- . Die Zeit der Reihbrunst. Monatsber. Preuss. Akad. Wiss., D. Klasse Naturwiss., **43**, 1901, (216-219, 220-201). 6019-6031. 934
- . Geweih-Drüsenbildungen. D. Jägerztg., Neudamm, **44**, 1901, 33-37. [6023-6031]. 935
- . Ueber den gegenwärtigen Stand der Lehre Beschaffenheit des Elchgeweihs. Norwegen. D. Jägerztg., Neudamm, **46**, 1905, 353-356, 369-372, 385-387. [6031-6027 *det.*] 936
- . Körper und Geweih der Cervidae in der Entwicklungsgeschichte der Hirsche. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, 117-119, 133-134, 150-152, 175. [6031]. 937
- . Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus capreolus* und *Dama vulgaris*. Bibl. med., Stockholm, Abt. A, Heft **4**, 1904, VIII + 29, mit 1 Taf. [6007-6015-6031]. 938
- . Ueber Säugetier-Bastarde. Z. f. Tierrech., Frankfurt a. M., **44**, 1903, 212-219, 247-254, 286-292. [6023]. 939
- Rörig, Georg. Der Maulwurf. D. Jägerztg., Neudamm, **19**, 1901, 616-647. [6003-6011]. 940
- . Die Anwendung der Lehre von den geographischen Tiergebieten auf die Hirche Deutschlands. D. Jägerztg., Neudamm, **37**, 1901, 113-121, 131-137, 117-152, 163-170, 183-185, 199-202. [6027-28]. 941
- und Börner, Carl. Studien über das Gebiss mitteleuropäischer Mäuse. Berlin, Arb. Biol. Anst., **5**, 1905, 31-89, mit 3 Taf. [6007-6011]. 942
- Romero, G. Sulle terminazioni recettive nei pellicci dorsali della *Callithrix jacchus*. Boll. Soc. zool. Ital., ser. 2, **5**, 1901, 65-67. [6007-6011]. 944
- Rosenfeld, Siegfried. Zur Frage der Vorkommen der Anlage zu Mehrlingsgeburten. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **50**, 1903, (30-52). [6023]. 945
- Rosenzweig, Elias. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues der Substantia Rolandi des Rückenmarks. J. Psychol., Leipzig, **5**, 1905, (49-72, mit 2 Taf. [6007]. 946
- Rossi, Gilberto e Cova, Ercole. Studio morfologico delle arterie dello stomaco. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1901, (185-524, 565-657, con 30 fig.). [6007]. 947
- Rossi, Umberto. Sulla struttura della ipofisi e sulla esistenza di una glandula infundibulare nei mammiferi. Nota riassuntiva. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1901, (9-17). [6015-6007]. 948
- Rothe, H. H. Streitfragen in der Jagdtierkunde. [Färbung der Geweihe.] D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (273-278). [6007-6031]. 949
- . Zur Reihbrunst. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (517-520). [6019-6031]. 950
- . Der Hund. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (728-730, 741-747, 761-763, 827-829); **44**, 1901, (1-6, 20-22, 37-39, 51-53). [6031]. 951
- . Der Hund. Sportbl. Rassehunde, Frankfurt a. M., **6**, 1904, (122-123, 137-138, 158-161, 178-179, 191-195, 230-231, 249-250); Bemerkungen dazu v. F. W. Pelzer u. A., *l.c.* (161-165, 271, 342-343). [6019-6031]. 952
- . Wildentartung. Wild u. Hund, Berlin, **10**, 1901, (81-84). [6023]. 953
- Rothmann, Max. Ueber das Verhalten der Arteria cerebri anterior beim Affen, Anthropoiden und Menschen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **38**, 1904, 278-279. [6007-6031]. 954
- . Das Monakow'sche Bündel beim Affen. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (363-382, mit 1 Taf.). [6007]. 955
- Rothschild, Hon. Walter. Notes on anthropoid apes. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (113-140, pl. XXIV). [6031]. 956
- . Notes on *Zaglossus* and description of a new subspecies of *Echidna hystric.* Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (305-306). [6031]. 957

Rothschild, Hon. Walter. Note on the eland of the White Nile. *Nov. Zool., Tring*, **12**, 1905, (117, pl. XII). [6027 *fb* 6031]. 958

——— Note on *Macropus rufus*, with description of a new subspecies. *Nov. Zool., Tring*, **12**, 1905, (508). [6031]. 959

——— Notes on two kangaroos from South Australia, with description of a new species. *Nov. Zool., Tring*, **12**, 1905, (509-510). [6027 *ic* 6031]. 960

Rubaszkin, W. Ueber die Reifungs- und Befruchtungsprozesse des Meer-schweinchens. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. I, **29**, 1905, (507-553, mit 4 [2] Taf.). [6015]. 931

Rubinato, Giovanni. Sulla struttura istologica dei gangli nervosi dello stomaco. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (547-551). [6007]. 962

Ruffini, A[ngelo]. Di una nuova guaina (guaina sussidiaria) nel tratto terminale delle fibre nervose di senso nell'uomo. *Siena, Atti Acc. fisio-critici*, (Ser. 4), **15**, 1903, (121-124); *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **79**, 1905, (150-170, mit 2 Taf.). [6007]. 963

——— La forma delle cellule tendinee nel gatto e nell'uomo comparata con quella di altre cellule in altri tessuti di origine parenchimale. *Siena, Atti Acc. fisio-critici*, (Ser. 4), **16**, 1904, 3 f. [6007]. 964

——— Sui rapporti tra le cellule fisse del connettivo e le cellule dello strato germinativo dell'epidermide. *Siena, Atti Acc. fisio-critici*, (Ser. 4), **16**, 1904, (55-56). [6007]. 965

——— e **Picconi, G.** Sulla fine anatomia dei fusi neuromuscolari nell'uomo neonato. *Siena, Atti Acc. fisio-critici*, (Ser. 4), **13**, 1901, 227-229. [6007]. 967

Rugani, Luigi. Sulla distribuzione del tessuto elastico nella mucosa dei mammiferi e delle cavità accessorie. *Mon. zool. ital., Firenze*, **15**, 1904, (11-53, con 1 tav.). [6007]. 968

——— Der feinere Bau der Schleimhaut der Nase und ihrer Nebenhöhlen. Sammelreferat. *Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig*, **2**, 1904, (113-124). [6007]. 969

Ruge, Georg. Zusammenhang des *M. sternalis* mit der Pars abdominalis des *M. pectoralis major* und mittels dieser mit dem Achselbogen. *Morph. Jahrb., Leipzig*, **33**, 1905, (318-373). [6007]. 970

——— Der Hauttrumpfmuskel der Säugetiere. Der *M. sternalis* und der Achselbogen des Menschen. *Morph. Jahrb., Leipzig*, **33**, 1905, (379-531). [6007]. 971

Rulot, Hector. Note sur l'hibernation des chauves-souris. Bruxelles, *Bul. Acad. roy.*, **1901**, (17-30); *Arch. biol., Paris, Liège*, **18**, 1901, (365-375). [6019]. 971a

Rzehak, A[nton]. *Homo primigenius* Wilser im mährischen Diluvium. *Wien, Verh. Geol. RehsAnst.*, **1905**, (329-331). [6027 *dk* 6031]. 972

Sabarth. Ein vielfach Verkammerter. [Fuchs.] *Weidmann, Braunschweig*, **35**, 1904, (519-522). [6031]. 973

Sacchetti, G. L'organo di Rosenmüller nella *Caria cobaya*. *Napoli, Boll. Soc. nat.*, (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (225-227). [6007]. 974

Sajó, Karl. Zur Lebensweise der Hauskatze. *Prometheus, Berlin*, **16**, 1904, (84-87). [6019-6031]. 975

Sakowskij, K. Seltene Paarungfruchtbare Kreuzung (zwischen Hausrind u. Zebu). *D. landw. Tierzucht, Leipzig*, **9**, 1905, (139). [6023]. 976

Salle, Eugenio. Della *Balacnoptera musculus avanta* nelle vicinanze di Livorno. *Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.*, **20**, 1904, (167-173). [6031-6007]. 977

Sampson, Aiden. A deer's bill of fare. *San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull.*, **5**, 1905, 194-210. [6019-6031]. 978

Satunin, K. *Trichaclurus*, eine neue Felidengattung, und die Arten derselben. *St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.*, **9**, 1, 1904, [1905], (495-506). [6027 *e* 6031]. 979

——— Neue Katzenarten aus Central-Asien. *St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.*, **9**, 1, 1904, [1905], (521-537). [6027 *b* 6031]. 980

——— [Сатуницъ, К. А.] Обзоръ плаклованія млекопитающихъ Кавказскаго края. Учености der Erforschung der Säugethiere des Kaukasus-

Gebietes. Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 2, (23-30); 3, (1-7); 6, (1-17); 7, (1-7); 11, (16-19). [6027 *db ca*]. 981

Satunin, K. Сатуниинъ, К. А. Списокъ хищниковъ кошачьей породы водившихся въ Россійской Имперіи. [Verzeichnis der im Russischen Reiche vorkommenden katzenartigen Raubthiere.] Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 7, (2-3). [6027 *db ca*]. 982

——— Краткіе діагнозы повѣхъ видовъ кошечки изъ Центральной Азии и Закавказья. [Kurze Diagnosen für neue Katzenarten aus Centralasien und Transkaukasien.] Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 7, (1-8). [6027 *ca* 6031]. 983

——— Очеркъ природы долины р. Куры отъ Елисаветпольскаго уѣзда до Салангъ. [Die Natur des Kura-Thales vom Elisabethpol'schen Kreise bis Salang.] Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 11, (1-11); 12, (32-37). 5827. [6027 *ca*]. 984

——— О географическихъ расахъ обыкновеннаго барсука. [Ueber die geographischen Rassen des gemeinen Dachses.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 2, (1-4). [6027 *db ca* 6031]. 985

——— Гіены Закаспійской области. [Die Hyäne Transkaspiciens.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 3, (1-4, mit 3 Taf.). [6027 *ca* 6031]. 986

——— Потомокъ древне-русскаго Тура. [Ein Nachkomme des alt-russischen Turs.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 1, (1-3). [6031]. 987

——— Бухарскій олень. Der bucharische Hirsch *Cervus lacrimans Lydekkeri*. Prir. i ochota, Moskva, 1905, 5, (22-25). [6031]. 988

——— Саянскій горный козель. *Capra sibirica lenzi* Satunin subsp. nova. Der Sajan-Steinbock. *Capra sibirica lenzi* subsp. nova. Prir. i ochota, Moskva, 1905, 5, (26-27). [6031]. 989

——— Кавказскій дикій котъ. *Felis cato caucasica* Satunin subsp. nova. Die kaukasische Wildkatze. *Felis cato caucasica* Satunin subsp. nova. Prir. i ochota, Moskva, 1905, 6, (1-2). [6027 *db ca* 6031]. 990

Satunin, K. Сатуниинъ, К. А. Списокъ млекопитающихъ, найденныхъ до сихъ поръ въ предѣлахъ Кавказскаго края. [Verzeichnis der bisher im Bereiche des Kaukasus-Gebiets gefundenen Säugethiere.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 6, (Beilage 1-25). [6027 *db ca*]. 991

——— Списокъ млекопитающихъ Кавказа. [Verzeichnis der Säugethiere des Kaukasus. III. Carnivora.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 7, (13-15). [6027 *db ca*]. 992

——— Млекопитающіа Европейской Россіи и Кавказа. [Die Säugethiere des europäischen Russlands und des Kaukasus.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 33, 9, (1905, Prämie), (1-32, mit 27 Fig. i. T.). [6027 *db ca*]. 993

——— Обзоръ млекопитающихъ Закаспійской области. [Uebersicht der Säugethiere Transkaspiciens.] Prir. i ochota, Moskva, 33, 10, 1905, (92-96). [6027 *ca*]. 994

——— Гіены передней Азии. Die Hyänen Vorderasiens.] Tif's, Mith. Kavk. Mus., 2, 1, 1905, (russ. 1-12, deutsch 13-24, mit Taf. I IV). 6097. [6027 *ca et ci* 6031]. 995

——— Новые и малоизвѣстныя млекопитающіа Кавказа и Закаспійской области. [Neue und wenig bekannte Säugethiere aus dem Kaukasus und aus Transkaspicien.] Tiflis, Mith. Kavk. Mus., 2, 1, 1905, (45-69); deutsch (70-86). [6027 *db ca* 6031]. 996

——— Обзоръ млекопитающихъ Закаспійской области. [Uebersicht der Säugethiere Transkaspiciens.] Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 25, 3, 1905 (1-56). [6027 *ca* 6031]. 997

——— Ueber kaukasische Steinböcke. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (336-341). [6027 *db* 6031]. 998

——— Eine neue Hyäne aus Abessinien. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (556-557). [6027 *fb* 6031]. 999

——— r. Turkin, N. V.

Sauer. Sektionsprotokoll über Hermaproditismus (?) bilateralis glandularis bei einem Reh. Dürkheim, Mitt. Pollichin, No. 19, (1903), 1904, (131-132). 6011. [6031]. 1000

- Ščetinskij, A.]** Илгернеркүү, А. Запирта дреѣи. [Falle von Vertheidigung der Jungen.] Ps. v. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (176-178). [6019 6031]. 1001
- Schäff, Ernst.** Verschiedenheit der Schädelform beim braunen Baren (*Ursus arctos* L.). Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (313). [6031]. 1002
- Schaffer, Josef.** Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Bau der Zehen bei Fledermäusen und einigen kletternden Säugetieren. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Bindesubstanzen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (231-284, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1003
- Scharf, R. F.** The Edenvale Caves, County Clare. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (288). [6027 de]. 1001
- The wild cat in Ireland. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (79). [6027 de 6031]. 1005
- Bottle-nosed dolphins in Dublin Bay. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (121-122, pl. IV). [6027 de 6031]. 1006
- Schat, P.** De veestapel op Java en de mogelijkheid om daarin verbetering te brengen, ter voorkoming van verdere achteruitgang. [Der Viehstand auf Java und die Möglichkeit der Aufbesserung um weiteren Rückschritt vorzubeugen]. Handelingen 7^{de} Congres, Bijlage. Arch. Java-Suiker, Soerabaia, **1905**, (123-181, 185-189). [6020 6003 6031]. 1007
- Schein, H.** Le cheval d'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (765-774). [6003 6027 et 6031]. 1008
- Schencz, Martin.** Neue Experimente zur Frage der Hirnregeneration. Diss. Würzburg (Druck v. A. Borst), 1903, (91). 22 cm. [6011]. 1009
- Scherren, H.** The early literature of Grévy's zebra. Field, London, **105**, 1905, (375; London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (115). 6003 6031]. 1010
- The Zoological Society of London. London (Cassell), 1905, (XII + 252, with illustr.). [6010 6003]. 1011
- Schiller Tietz, N.** Das schwarze Reh. Prometheus, Berlin, **16**, 1901, (108-109). [6031]. 1012
- Schillings, C. G.** With Flashlight and Rifle, a record of hunting in East Africa. London (Hutchinson & Co.), 1905, 2 vols. Illustrated. [A translation of the German "Mit Blitzlicht und Büchse."] [6003]. 1013
- Schimkewitsch, W[ladimir].** Ueber die Instinkte der Haustiere. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (321-329). [6019]. 1014
- Schinke, C.** Warum bleibt das Wild in der Körperentwicklung und in der Geweihbildung zurück? Centrallbl. Jagd-Liebh., Zürich, **20**, 1901, (2-1, 16-18). [6019 6031]. 1011A
- Schiött, Jul.** Die bisher eingefangenen Moschusochsen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (305-317). [6931]. 1015
- Schlachta, Julius.** Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Prostata und Mamma des Neugeborenen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1901, (405-483, mit 3 Taf.). [6007]. 1016
- Schlaginhaufen, Otto.** Beiträge zur Kenntnis des Reliefs der Planta der Primaten und der Menschenrassen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (123-126). [6007 6031]. 1017
- Das Hautleistensystem der Primatenplanta unter Mithberücksichtigung der Palma. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (577-671). [6007 6031]. 1018
- Schlosser, Max.** Die fossilen Cavi-cornia von Samos. Wien, Beitr. Pal. Geol. Ost-Üng., **17**, 1904, (21-118, mit 10 Taf.). [6027 du 6031]. 1019
- Schlotfeldt.** Zur Vererbung monstrosen Gehörne. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (500-503). [6023]. 1020
- Schmaltz, [Reinhold].** Die Haltbarkeit des Brunstgeruches. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (73). [6019 6031]. 1021
- Buckelbildung beim Hirsch. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (680-681). [6007 6031]. 1022
- Atlas der Anatomie des Pferdes. Tl. I. Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen. 2. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1905, (VIII, mit 21 Taf.). 32 cm. Geb. 12 M. [6007 6031]. 1023

- Schmeil, O.** Ueber die Färbungen einiger afrikanischer Säugetiere. *Aus Natur*, Stuttgart, **1**, 1905, 21-28. [6010]. 1924
- Schmidt, Johannes.** Vergleichend-histologische Untersuchungen über die Ovarien und die Glandulae ceruminosae der Haussäugetiere. *Arch. Tierheilk.*, Berlin, **28**, 1902, 510-522. [6007]. 1025
- Ein seltener Fall von Cyclopie beim Schwein. *Arch. Tierheilk.*, Berlin, **30**, 1904, (166-171). [6023-6031]. 1026
- Beiträge zur normalen und pathologischen Histologie einiger Zellarten der Schleimhaut des menschlichen Darmkanals. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **66**, 1905, (12-19, mit 1 Taf.). [6007-6031]. 1027
- Schmidt, J. v. Aschoff, L.**
- [**Schmidt, P. J.**] *История*, II, 40. фауна степей, окрестностей Самары. [Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Meere.] *Изв. Ич. ин-та*, Moskau, **1905**, 8, 17-22. [6003-6027-6031]. 1028
- Schnee.** Die Säugetiere Australiens. Nach eigenen und fremden Beobachtungen geschildert. *Kosmos*, Stuttgart, **2**, 1905, 199-206. [6027-6031]. 1029
- Schneider, Gustav.** Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra. Teil I. Säugetiere Mammalia. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. I, Syst., **23**, 1905, (1-172, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [6027-6027-6031]. 1030
- Schneiden, J.** Entwicklung, Bau und Leben des menschlichen Körpers. Leipzig: Th. Thomas, 1905, VIII + 295, 27 cm. G.M. [6007-6031]. 1031
- Schön, Theodor.** Zur Geschichte der Bären in Württemberg. *Tübingen Bl.*, Tübingen, **13**, 1904, (72-75). [6031]. 1032
- Schönfeld, H.** Quelques détails sur la spermatogenèse chez le taureau. *Comptes rendus de l'Association des naturalistes*, 5. Liège, Nancy, 1903, 92-95. [6015]. 1033
- Schoenichen, Walther.** Die Veränderung der Hausratte durch die Wanderratte. *Pr. naturh.*, Berlin, **16**, 1904, 137-141. [6019-6031]. 1034
- Schoenichen, Walther.** Die Anpassung der Säugetiere an die Lebensweise unter der Erde. [Nach H. W. Shimer im Amer. Naturalist.] *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (101-104). [6019]. 1035
- Die Säugetierfauna von Tibet. *Natur u. Kultur*, München, **2**, 1905, (231-236). [6027-6031]. 1036
- Schottlaender, Julius.** Ueber mehreige Follikel und mehrkernige Eizellen. *Monatsschr. Geburtsh.*, Berlin, **21**, 1905, (622-648, mit 1 Taf.). [6015]. 1037
- Schridde, Herm.** Die Protoplasmafasern der menschlichen Epidermiszellen. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **67**, 1905, (291-304, mit 1 Taf.). [6007]. 1038
- Schroeder, Henry.** *Hystera* aus märkischem Diluvium. *Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*, **25**, (1904), 1905, 326-344. [6031]. 1039
- Schulze, O.** Eine erwachsene Katze als Säufling. *Natur u. Haus*, Dresden, **12**, 1904, 316. [6019-6031]. 1040
- Schumann, Alfred.** Das Skelett der Hinterextremität von *Dipus aegyptius* (Hempr. et Ehrbg.). *Morph. Jahrb.*, Leipzig, **32**, 1904, (232-287, mit 2 Taf.). [6007-6031]. 1041
- Schuster, E. H. J.** Results of crossing grey mice with albinos. *Biometrika*, Cambridge, **4**, 1905, (1-12, pls. I & II). [6023-6031]. 1042
- Schuster, Ludwig.** Die Mäuse- und Hamsterplage in Rheinhessen im Sommer 1902. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (227-230). [6003]. 1043
- Hase und Kaninchen in ihrer gegenseitigen Verhalten. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (179-180). [6019-6031]. 1044
- Schuster, Wilhelm.** Deutsche Känguruhs. *D. Jägerztg.*, Neudamm, **43**, 1904, 515-516. [6031]. 1045
- Erläuterungen zu der Mitteilung: „Aus dem Leben des Alpen-Murreltiers“. (*Zool. Garten* II, 4.) *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **44**, 1903, 337-345. [6031-6049]. 1046
- Kann die Zwergledermaus (*Nannops pipistrellus*) von ebener Erde aufliegen? *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (53). [6019-6031]. 1047

- Schwalbe, Gustav**. Zur Frage der Abstammung des Menschen. Eine Erweiterung an J. Kollmann. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (159-161). [6023-6031]. 1018
- Descendenzlehre und Anthropologie. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 3, (Jg. 13), 1905, 212-264. [6023-6031]. 1019
- Ueber geteilte Scheitelbeine. Zs. Morph., Stuttgart, **6**, 1903, (361-431, mit 1 Taf.). [6007]. 1050
- Ueber das Gehirnrelief des Schädels bei Säugethieren. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège, Nancy, 1903, 34-36). [6007]. 1051
- Schwann, H.** List of mammals collected in Egypt and the Soudan in 1904. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (1-5). [6027 *fb* *fc*]. 1052
- Schwarz, Gottfried**. Studien über im grossen Netz des Kaninchens vorkommende Zellformen. Arch. Path. Anat., Berlin, **179**, 1905, (209-266, mit 1 Taf.). [6007]. 1053
- Schwarztrauber, Johannes**. Kloake und Phallus des Schafes und Schweines. [A. Fleischmann, Morph.-log. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten. VI.] Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (23-57, mit 3 Taf.). [6015]. 1054
- Slater, P. L.** Note on the okapi. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, 189. [6031]. 1055
- The thylacine (*Thylacinus cynocephalus*). Reprint. Sci. Amer. Supp., New York, N.Y., **58**, 1904, (238-15, with illustr.). [6031]. 1056
- Scott, W. B.** The Miocene ungulates of Patagonia. [Abstract. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 589-590. [6027 *ff* 6031]. 1057
- Seabra, A. F. de**. Mamíferos e aves da exploração de F. Newton em Angola. [Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola.] Lisbon, J. Sci. Math., Ser. 2, **7**, No. 26, 1905, (103-110). [5827-6027 *fd*]. 1058
- Sedgwick, Adam**. A student's Text-Book of Zoology, vol. II. London, Swan Sonnenschein, 1905. [6003]. 1059
- Seeliger, [Richard] v. Ellenberger**, **Seiffert, G.** Die Drüsen im Ureter des Pferdes. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (122-125). [6007]. 1060
- Sellheim, [Hugo]**. Ueber den Einfluss der Kastration auf das Wachsthum der Zitzen und Hörner beim Ochsen. Verh. D. Ges. Gynäk., Leipzig, **9**, 1901, (223-225). [6011-6031]. 1061
- Senna, Angelo**. Contributo alla conoscenza dei Chiroterri Eritrei. Archivio zool., Napoli, **2**, fase. 3, 1905, (219-308, con 1 tav.). [6031-6027 *fi*]. 1062
- Sergent, Edmond et Sergent, Etienne**. El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (17-18, av. fig.). [0119-0131-4219-4231-6019-6031]. 1063
- Sergent, Etienne v. Sergent, Edmond**, **Sergi, Giuseppe**. Die Variationen des menschlichen Schädels und die Klassifikation der Rassen. Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (111-121, mit 3 Taf.). [6031]. 1064
- Sergi, Sergio**. Il solco di Rinaldo ed il lobo frontale nell'*Hylobates sylvaticus*. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (273-283, con 2 fig.). [6007-6031]. 1065
- Sfameni, P.** Sur les terminaisons nerveuses dans les organes génitaux femelles externes et sur leur signification morphologique et fonctionnelle. Résumé de l'Auteur. Arch. ital. biol., Torino, **43**, 1905, (75-89). [6007]. 1066
- Sieber, Hans Friedrich**. Zur vergleichenden Anatomie der Arterien der Bauch- und Beckenhöhle bei den Haussäugethieren. Phil. Diss. Zurich, II, Sect., Dresden, 1904, (15, mit 19 Fig. und 6 Taf.). [6007]. 1068
- Siebertz, C.** Interessante Akklimatisations- und Kreuzungsversuche von Tiergattungen. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, 358-363. [6023-6031]. 1069
- Sierakowski, von**. Der Hund in der Sage und Geschichte, sowie zur Verwendung im Humanitäts-, Heere- und Polizeidienst. D. Thierfreund, Leipzig, **9**, 1905, 178-185, 241-248, 253-255, 287-292. [6003-6031]. 1070
- [Silantjev, A. A. Силантьев, А. А.]** Описание зоологических коллекций Императорского Палеонтологического Музея. Выпуск I. Позвоночные. Слѣды деятельности млекопитающих.

- и птиц. [Beschreibung der zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstats. Lief. I Wirbelthiere. Spurender Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln. (Russ.) St. Peterburg, 1905. IV + 71, mit 11 Abb., 25 cm. [0060 5803 6003]. 1071
- Simon, Arthur.** Anatomisch-histologische Untersuchungen der Ovarien von fünf Inzucht kastrierten Kühen. Vet. med. Diss. Bern. Rischheim, 1901, (101, mit 1 Taf.). Svo. [6007 6031]. 1072
- Simpson, S. and Galbraith, J. J.** An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals. J. Physiol., Cambridge, **33**, 1905, 225-238, text-figs. 1-13. [5811 6011]. 1073
- Sinclair, William J.** New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, 125-143, with 5 pls. [6027 *gi* 6031]. 1071
- . New mammalia from the Quaternary caves of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, 145-161 + 11, with 5 p's. Separate 27 cm. [6027 *gi* 6031]. 1075
- Sixta, V.** Ueber den Ursprung der Säugetiere (Mammalia). Eine vergleichend-anatomische Betrachtung des oberlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Saur mammalia). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 671-678. [6007 6023 6031]. 1076
- Skinner, B.** Plague and the geographical distribution of rats. Brit. med. J., London, **1905**, May 5th. [6003 6031]. 1077
- Smirnow, A. E. v.** Einige Bemerkungen über die Existenz von Ganglienzellen in den Herzatrikeln des Menschen und einiger Säugetiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1901, 295-301, mit 1 Taf.). [6007]. 1078
- Smith, A.** Lincolnshire mammals. Naturalist, London, **1905**, (45-49). [6027 *de*]. 1079
- Smreker, Ernst.** Ueber die Form der Schmelzprismen menschlicher Zähne und die Kittsubstanz des Schmelzes. Arch. Mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (312-331, mit 3 Taf.). [6007]. 1080
- Soffel, Elsa.** Haschmäuse. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 79-89, mit 1 Taf.). [6031]. 1081
- Sokolowsky, Alexander.** Haltung und Pflege der Cloakenthiere. Prometheus, Berlin, **16**, 1901, (90-92). [6031 6003]. 1082
- . Die geographischen Formen der Giraffen. Prometheus, Berlin, **16**, 1901, 213-217. [6031]. 1083
- Sonntag, Arthur.** Neuere Arbeiten über die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat. Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig, **2**, 1903, (65-73); **2**, 1901, 157-165. [6097]. 1084
- Sordelli, Ferdinando.** Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 3., 1901, (305-316). [6003 6031]. 1086
- [**Sorokin, V.** Сорочкинъ, В. Рукать съ четырьмя ушами. [Ein Hase mit vier Ohren.] Psov. i ružejn. ochota, Tula, **9**, 1903, 17, (223). [6023 6031]. 1087
- Soulié, A.** Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez quelques mammifères. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, Montpellier, Nancy, 1902, (67-73). [6015]. 1088
- . Sur le développement de la substance médullaire de la capsule surrénale chez quelques mammifères. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (63-68). [6015]. 1089
- et **Bonne, C.** Recherches sur le développement du système veineux chez la taupe. J. anat. physiol., Paris, **41**, 1905, (1-39, av. fig. et pl.). [6007 6031]. 1090
- et **r. Tourneux, F.**
- Southwell, J.** The grey seal. Field, London, **105**, 1905, (72-73). [6031]. 1091
- Southwell, T.** Some results of the North Atlantic fin-whale fishery. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (103-121). [6003 6031]. 1092
- . Notes on the seal and whale fishery in 1901. Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (22-30). [6003 6031]. 1093
- . Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905. Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (361-366). [6003 6027 *gd* 6031]. 1094
- . On migration other than that of birds, with special reference to

the Cetacea. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (15-21). [6019-6031]. 1095

Spielmeyer, W. v. Merzbacher, L.

Spurgin, A. M. Enamel in the teeth of an embryo Edentate (*Dasyurus noemacinctus* Linn.). [With bibliography.] Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **51**, in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, 75 [81, with 2 pls.]. [6007-6015-6031]. 1096

Srdinko, O. V. Erwiderung auf F. K. Studnickas Kritik bezüglich meiner Knorpelarbeiten. (Anat. Anz., Bd. 23, No. 1-5.) Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (395-398). [6007]. 1097

——— Eine sichere Methode zur Differenzierung der Rinden- und Mark-elemente in der Nebenniere, besonders bei Säugetieren und Menschen. Anat. Anz., Jena, **23**, 1905, (172-174). [6097]. 1098

Staurenghi, Cesare. Foramen dorsi sellae (s. dorsi ephippii) in alcune specie dei mammiferi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 3.^o, 1903, (303-324, con 1 tav.). [6007]. 1099

——— Formazione ordinaria di ossicula petro-postsphenoidalia epifisari del canalis nervi trigemini nel *L. civiculus* e *timidus*; formazione eventuale di ossicula petro-sphenoidalia epifisari del dorsum sellae, e di ossicula petro-basioccipitalia nel *L. civiculus*; rudimenti del canalis nervi trigemini nell'*E. caballus*. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 3., 1903, (325-335, con 1 tav.). [6007]. 1100

Stefanowska, Mlle. M. Sur la croissance en poids du cobaye. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (879-881). [6011]. 1101

Stejneger, Leonard. Framine reiser til Selocme i Beringshavet. From my journeys to the Seal-lands in the Bering-Ocean. Kristiania, Geogr. selsk. Aarb., **16**, 1901-05, 128-136. [6019-6031]. 1102

——— The systematic name of the Japanese deer. (*Cervus nippon* = *C. sika*) Temminck.] Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, 102-103. [6031]. 1103

Stengele. Die Wuldratte oder Mollmaus. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (380-381). [6003-6031]. 1104

Stephan, P. Sur la structure histologique du testicule du mulet. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (37-46, av. fig.). [9223-6023]. 1105

Sterzi, Andrea I. Ricerche sopra le anastomosi dei rami anteriori del plesso brachiale e loro interpretazione morfologica. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (178-205, con 2 tav.). [6007]. 1106

Sterzi, G[iuseppe]. Intorno al lavoro del Dott. Marco Pitzorno "Di alcune particolarità sopra la fine vascolarizzazione della medulla spinalis," note critiche. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (75-80). [6097]. 1107

——— In risposta al Dott. Marco Pitzorno [vascolarizzazione della medulla spinalis]. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (217-221). [6007]. 1108

Stevens, J. G. v. Assheton, R.

Stock, W[olfgang]. Ein Beitrag zur Frage des Dilator iridis. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, **40**, Bd. 1, 1902, (57-59, mit 1 Taf.). [6007]. 1109

Stockmayer, Wolfgang. Ueber die Centralgefasse im Sehnerven einiger einheimischer Carnivoren. Diss. Tübingen (F. Pietzker), 1905, (31). 25 cm. [6007]. 1110

[**Stöhr, Philipp.**] Штёрп, Филиппъ. Учебникъ гистологии и микрокопической анатомии человека со включениемъ микрокопической техники. Перевъ съ 10-го изд. подъ редакцией и съ дополнениями А. С. Дюваль. Часть II. [Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik. Uebersetzt u. d. Deutschen nach der 10 ten Auflage unter d. Redaction und mit Zusätzen von A. S. Dögl. II. Theil.] 2-te Auflage. St. Peterburg (K. Ricker), 1905, (XII) 321-612, mit 177 Fig., 24 cm. [6030-6003-6007]. 1110a

——— Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik II. verb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1905, (XIII) 156, 26 cm. 8 M. 6003-6007]. 1111

- Stone, Witmer.** Notes on a collection of Californian mammals. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (186-591). [6027-6031]. 1112
- On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California. With field notes by Samuel N. Rhoads. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (676-690). [5827-6027 *ba*]. 1113
- Strahl, Hans.** Zur Kenntnis der Placenta von *Tropulus jaramicus*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (125-128). [6015-6031]. 1111
- Doppelt-diskoidale Placenten bei amerikanischen Affen. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (129-130). [6007]. 1115
- Eine Placenta mit einem Mesoplacentalium. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (521-528). [6015]. 1116
- und **Happe, H.** Ueber die Placenta der Schwanzaffen. (Menschenaffen, hrsg. v. E. Selenka, Lfg. 8.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (493-551, mit 28 Taf.). 30 cm. In Mappe 39 M. [6015-6031]. 1117
- Stratz, Carl Heinrich.** Das Verhältnis zwischen Gesichts- und Gehirnschädel beim Menschen und Affen. Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, 85-93. [6007-6031]. 1118
- Strebel, Richard.** Die deutschen Hunde und ihre Abstammung mit Hinzuziehung und Besprechung sämtlicher Hunderrassen. Bd 1, 2. München (E. Koch), [1903-1905], VI + 313, mit Taf.; III + 329 + 162, mit Taf.). 30 cm. Der Bd 12.50 M. [6031]. 1119
- Rassekennzeichen der Hunde. Nach offiziellen Festsetzungen. 2. Aufl. München (E. Erbel), [1905], (115, mit Taf.). 21 cm. Geb. 3 M. [6031]. 1120
- Strecker, Friedrich.** Ueber den Verschluss der Cardia. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, 273-300. [6007]. 1121
- v. Hasso, C.
- Streeter, G. L.** Concerning the development of the acoustic ganglion in the human embryo. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., 16. [6015-6031]. 1122
- Stricht, O[mer] Van der.** La structure de l'oeuf de chauve-souris (*V. noctula*). Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (17-21). [6015-6031]. 1123
- Studer, Th[erophil].** Ueber einen Hund aus der paläolithischen Zeit Russlands. *Canis pontiacini*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (21-35, mit 2 Taf.). [6027 *db* 6031]. 1124
- Studnicka, F[ranzisek] K.** Noch einmal die Knorpelarbeiten O. V. Srdinkos. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, 511-513. [6007]. 1125
- Stuhlmann, F[ranz].** Ueber die Vernichtung der Wildschweine. Pflanze, Tanga, **1905**, (225-228). [6019-6031]. 1126
- Stumpff, E.** Die geographischen Abarten der Giraffe. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (181-188). [6031]. 1127
- Suckstorff.** Beitrag zur Kenntnis des Kehlkopfes der Marsupialier. Arch. Laryng., Berlin, **13**, 1903, (390-397, mit 1 Taf.) [6007-6031]. 1128
- Šugurov, A. M.] Шугуровъ, А. М.** Заметка о дикой козе (*Cervus capreolus* L.) [Notiz über das Reh (*Cervus capreolus* L.)]. Vestev. i geogr., Moskva, **1905**, 1, (85-87). [6027 *db* 6031]. 1129
- [**Svétuchin, M. I.] Свѣтухинъ, М. И.** Периферическое коллиaterальное кровообращение почки. [Ueber die periphere collaterale Bluteirculation in der Niere.] Charikov, [Anat. Inst. d. Univ.], 1901, (56-64, mit 2 Taf.). 25 cm. [6007-6011]. 1130
- Sweet, G.** Structure of the eye and associated parts in *Notoryctes typhlops*. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (306-309). [6007-6031]. 1131
- Sylvain.** Dossier du hérisson. Eleveur, Paris, **21**, 1905, (252-253, av. fig.). [6003-6019-6031]. 1132
- Szakall, J.** Ueber das Ganglion ciliare bei unseren Hausthieren. Arch. Tierheilk., Berlin, **28**, 1902, (176-183). [6007]. 1133
- Das Auge der Blindmaus (*Spalax typhlus* Pall.). Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (272-288). [6007-6031]. 1134
- Takasu, K.** Zur Entwicklung der Ganglienzellen der Kleinhirnrinde des Schweines. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (225-232, mit 3 Taf.). [6015]. 1135

- Tandler**, J[ulius]. Zur Entwickelungsgeschichte der arteriellen Wundernetze. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, Ergl., (153-155). [6015] 1136
- Ueber Vornieren-Rudimente beim menschlichen Embryo. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. I, **23**, 1905, (253-281, mit 1 Taf.). [6015 6031]. 1137
- Taylor**, Ewing v. Minot, C. S. .
- Teissonnier**. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française. Paris, *Bul. soc. nat. acclim.*, **50**, 1903, (300-302). [5819 5831 6019 6031]. 1138
- ten Kate**, H. Die blauen Geburtsflecke. *Globus*, Braunschweig, **87**, 1905, (53-58). [6031]. 1139
- Neue Mitteilungen über die blauen Geburtsflecke. *Zs. Ethn.*, Berlin, **37**, 1905, (756-758). [6031]. 1140
- Terra**, Maximilian de. Ueberblick über den heutigen Stand der Phylogenie des Menschen in Bezug auf die Zähne. *D. Monatschr. Zahnheilk.*, Leipzig, **23**, 1905, (177-181, 209-210). [6007 6031]. 1141
- Thayer**, John E. and **Bangs**, Outram. The mammals and birds of the Pearl islands, Bay of Panama. [With bibliography.] [Papers from the John E. Thayer expedition of 1904, No. 2.] Cambridge, Mass., *Bull. Mus. Comp. Zool.*, Harvard Coll., **46**, 1905, (11-4 [137-160]). Separate, 21.5 cm. [5827 5831 6027 *hb* 6031]. 1142
- Theiler**, A. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud. *Ann. Inst. Pasteur*, Paris, **3**, 1905, (617-621, 657-665). [0103 4203 6003 6027 *fg*]. 1143
- Thienemann**, J. Zur Naturgeschichte des Dachses. *D. Jägerztg.*, Neudamm, **38**, 1901, (284-285). [6019 6031]. 1144
- Die Fuchse der Kurischen Nehrung mit besonderer Berücksichtigung ihrer Färbungsverschiedenheiten. *D. Jägerztg.*, Neudamm, **42**, 1903, (359-363). [6019 6031]. 1145
- Ein Kreuzungsversuch zwischen Fuchs (*Canis vulpes*) und Hund. *D. Jägerztg.*, Neudamm, **43**, 1904, (17-21). [6023 6031]. 1146
- Hasen-Winterbälge. *D. Jägerztg.*, Neudamm, **43**, 1904, (622-623). [6019 6031]. 1147
- (s 3-7194)
- Thomas**, Oldfield. Mammals and birds from Japan. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, (182-183). [6027 *ce* 6031]. 1148
- On mammals from the Island of Fernando Po. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1904**, 2, (183-193, pl. XIII); [abstract] **1904**, 2, No. 10, (12). [6027 *fd* 6031]. 1149
- On *Hylchoerus*, the forest pig of Central Africa. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1904**, 2, (193-199, pls. XIV-XV). [6027 *f* 6031]. 1150
- On a new gazelle from Palestine. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1904**, 2, (347-349, with fig.); [abstract] **1904**, 2, No. 12, (19). [6027 *ci* 6031]. 1151
- A new bushbuck. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, (180-182). [6031]. 1152
- Mammals collected in Japan by Mr. M. P. Anderson. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, Abstr. No. 23, (18-19). [6027 *ce* 6031]. 1153
- A collection of mammals obtained by Col. A. C. Bailward in Persia and Armenia. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, Abstr. No. 21, (22-23). [6027 *ch ci* 6031]. 1154
- New African mammals of the genera *Glawcomycteris*, *Lutra*, *Funisciurus*, *Arvicanthus*, *Sophiomya* and *Procapra*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (77-83). [6027 *f* 6031]. 1155
- A new *Cricetulus* from Mongolia. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (322-323). [6027 *cb* 6031]. 1156
- New ground-squirrels of the *Xerus erythropus* group. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (387-390). 6031. 1157
- On new Japanese mammals. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (187-195). [6027 *ce* 6031]. 1158
- New neotropical *Malomys*, *Comepatus*, *Nectomys*, *Proechimys* and *Agouti*, with a note on the genus *Mesomys*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (581-591). [6027 *gh* 6031]. 1159

- Thomas, Oldfield.** New neotropical *Crotogerus*, *Sciurus*, *Neacomys*, &c. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (308-314). [6027 *gh* 6031]. 1160
- On a remarkable new squirrel from Burma. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (311-315). [6027 *cf* 6031]. 1161
- On some Australian mammals. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (122-128). [6027 *ie* 6031]. 1162
- A new genus and two species of bats. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (572-576). [6031]. 1163
- Suggestions for the nomenclature of the cranial length measurements and of the cheek-teeth of mammals. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, (191-196, with text fig.). Separate. 23.3 cm. [6070 6007]. 1164
- and **Miller, G. S.** The generic names given by Frisch in 1775. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (461-464). [6003]. 1165
- and **Schwann, H.** List of mammals from the Wakkerstroom district, S. E. Transvaal. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 1, (129-138). [6027 *fg* 6031]. 1166
- List of mammals obtained in Zululand. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 1, (251-276, pl. XVI). [6027 *fh* 6031]. 1167
- and **Wroughton, R. C.** On mammals obtained by Dr. Ansoorge in Angola. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (469-478). [6027 *fe* 6031]. 1168
- Thompson, B.** The low-meadow gravel pits. Northampton, *J. Nat. Hist. Soc.*, **12**, 1905, 207-212, with pl. [6027 *d* 6031]. 1169
- [*Lepus europaeus* breeding in captivity]. Northampton, *J. Nat. Hist. Soc.*, (Ser. 2), **1**, 1905, 305. [6019 6031]. 1170
- and **Hillier, W. T.** The myology of the hind limb of the marsupial mole *Notoryctes typhlops*. *J. Anat. Physiol.*, London, **39**, 1905, (308-331, pls. XXVIII-XXIX). [6007 6031]. 1171
- Tiraboschi, Carlo.** Gli animali propagatori della peste bubbonica. 3.^a Nota. Caratteri distintivi del *Mus decumanus* Pall. e del *Mus rattus*, L. Diffusione del *Mus rattus* in Italia. Roma, *Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (173-177). [6003 6031]. 1172
- Gli animali propagatori della peste bubbonica. Nota 4.^a I Ratti e i loro ectoparassiti. Roma, *Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **5**, 1904, (88-97). [6003 6031]. 1173
- La chique des oiseaux (*Sarcopsylla gallinacea* Westw.) observée en Europe. *Arch. parasit.*, Paris, **7**, 1903, (121-132). [3619 3627 *d* 3631 6019]. 1174
- Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubbonique. *Arch. parasit.*, Paris, **8**, 1904, (161-349, av. fig.); (Note rectificative) *Id.*, (623-627). [2119 3031 3603 3631 6003 6031]. 1175
- Tjeenk Willink, H. D.** Mammalia von Niederländisch-Indien. (Holländisch) Batavia, *Nat. Tijdschr.*, **65**, 1905, (153-345). [6027 *eg* *ia*]. 1176
- Toff, E.** Über Imprägnierung. *Centralbl. Gynäk.*, Leipzig, **27**, 1903, (121-128). [6023]. 1177
- Toldt, C[arl]** Ueber einige Structural- und Formverhältnisse des menschlichen Unterkiefers. *CorrBl. D. Ges. Anthr.*, München, **35**, 1901, (91-99). [6007 6031]. 1178
- Toldt, K. jun.** Asymmetrische Ausbildung der Schläfenmuskeln bei einem Fuchs infolge einseitiger Kautätigkeit. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (176-191). 6007]. 1179
- Tooker, H. C. & Cole, Leon J.**
- Tourneux, F.** Note sur le développement de la paroi primitive du thorax chez le lapin. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **4**, (Liège), Nancy, 1902, (168-171, av. fig.). [9070 6015]. 1180
- Modifications que subit l'épithélium du vagin de la taupe pendant la gestation. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (59-62, av. fig.). [6007]. 1181
- et **Soulié, A.** Sur l'existence d'un pronéphros rudimentaire

chez l'embryon de taupe et sur ses relations avec l'hydrotide pédiculée. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (55-58, av. fig.). [6015 6031]. 1182

Tourneux, J. P. Sur la structure du proamniot chez l'embryon de lapin. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (716-718). [6015 6031]. 1183

Townsend, Charles H. Askins. Notes on certain pinnipeds, with data respecting their present commercial importance. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, ([104] 116, with illustr.). [6003 6031]. 1184

Tricomi-Allegria, Giuseppe. Sulle commessioni bulbari del nervo vago. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (585-640, con 7 tav.). [6007]. 1185

Trouessart, E. *Lerognathus blanchardi* n. sp., Acarien parasite de la marmotte des Alpes. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (558-561, av. fig.). [3019 3031 6019]. 1186

——— Le vison de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (273-274). [6027 df 6031]. 1187

——— Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin (R. Friedländer & S.), 1905, (547-752). 24 cm. 12 M. [6003]. 1188

True, Frederick William. Diagnosis of a new genus and species of fossil sea-lion [*Pantoleon mayanus* n. gen. and sp.] from the Miocene of Oregon. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (17-19). Separate, 24.3 cm. [6027 gi 6031]. 1189

——— The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (791). [6027 gh 6031]. 1190

[**Tržeceskij, J. P.**] Тржецекскій, Ю. П. Къ учению о сухожильныхъ рефлексахъ. Координація движений и двусторонняя иннервация мышцъ. [Zur Lehre über die Sehnenreflexe. Die Coordinierung der Bewegungen und die beiderseitige Innervation der Muskeln.] Kiev, Izv. Univ., **45**, 8, 1905, (1-82). [6011]. 1191

Tubeuf, [Karl Freiherr von]. Verlust der Sprossspitzen an Fichten durch Eichhörnchen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (176-178). [6003 6031]. 1192

[**Turkin, N. V. und Satunin, K. A.**] Туркинъ, Н. В. и Сатунинъ, К. А. Звѣри Россіи. [Die jagdbaren Säugethiere Russlands] Fortsetzung. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, I, (Prämie 795-826). [6003]. 1193

Udden, Johan August. On the probo-cidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([45]-57). [6027 gg gi 6031]. 1194

[**Ušakov**] Ушаковъ. Черный заяцъ. [Ein schwarzer Hase]. Psov. i ružejn. ochota, Tula, **9**, 1903, (289). [6023 6031]. 1195

Ussher, R. J. On the discovery of hyana, mammoth, and other extinct mammals in a cavern in County Cork. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, 1905, (1-5). [6027 de 6031]. 1196

Ussow, Sergei Sergeevič. Ueber Alters- und Wachstumsveränderungen am Knochengerüst der Haussäuger. Ein Beitrag zur Beurtheilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Schluss.) Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (113-137). [6007 6015]. 1197

Valenti, Giulio. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali del sacro. Sunto. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (149-151). [6007]. 1198

——— Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali dell'osso sacro. Ricerche embriologiche. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3, 1903, (501-516, con 2 tav.). [6007 6015]. 1199

Vallée v. Laveran, A.

Van der Stricht, O. La structure et la polarité de l'œuf de la chauve-souris (*V. noctula*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (45-183). [0215 6015 6031]. 1200

——— Les pseudochromosomes dans l'œocyte de la chauve-souris. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy,

- Vogt, I. C.** Die Gattung *Waldyer*, P. *Bonn. Zool. Bot. Ges.* 1901, 1201.
- Varigny, Henry D.** Un projet d'éléments de physiologie. Paris, Nature, 1903, 32, 106, 1904, 166, 0060, 1903, 0131, 0019, 0031]. 1202
- Vassal, I. J.** Sur un hématozoaire nouveau. (avec un. Ann. In t. *Ann. Mus. Hist. Nat. Paris*, 19, 1905, 221-232. [0019, 0131, 0019, 0031]. 1203
- Vennikov, P.** Венозные, II. II. *Вопросы микроанатомии и физиологии в связи с патологией человека*. [Die Beziehungen der Venenschichten von Gallin zum Governmental Polidien] *Мед. и биол. науки, СПб.*, 24, 1901, 121-188; deutsches Res. 189, 1903, 3, 100. 1201
- Vermaat, Flor.** Untersuchungen über die Entwicklung des Magens. *Verh. D. Ges. Naturk. Bonn. Hardem.*, 1901, 1, 1-11 Taf., 8vo. [6007]. 1205
- Vershinin, N. V.** Вершинин, Н. В. *Материал къ учению о тканотворении позвоночных млекопитающих*. [Beitrag zur Lehre von der menschlichen Wirkungs des Epithel-menschlichen Frins.] *Изв. Импер. Univ.*, 24, 1901, 1-154, 1-15 Taf., [6011]. 1206
- Viktorov, K. R.** Викторова, К. Р. *Къ физиологии и анатомиихъ животных*. [Ein Beitrag zur Physiologie der Mammalia.] *Казан. Zap. veterinar. Inst.*, 22, 1905, 372-378. 1207
- Vincenzi, Ugo.** Del nucleo del corpo epifisario nei maschi di *Canis familiaris*. *Archiv. Anat. Hist. Zool.*, Jena, 27, 1905, 21-23. [6007]. 1208
- Virchow, Hugo.** Weitere Bemerkungen über die Bildung des Elefanten. *Monatsh. Naturh. Ges. nat. Freund.*, 1905 [8, 19] 6007-6031. 1209
- Volker, Hermann.** Ueber die Entwicklung der Muskeln beim Ziesel (*Parus europaeus*). *Arch. Anat. Hist. Zool.*, Leipzig, Anat. Abt., 1905, 27, 1-11 Taf., 6015-6031. 1210
- Volker, Hermann.** Ueber die Histogenese des Ziesels (*Parus europaeus*). *Arch. Anat. Hist. Zool.*, Leipzig, Anat. Abt., 1905, 27, 1-11 Taf., 6015-6031. 1211
- Vogt, [Christian].** Entstehung der Hornblättchen. *D. tierärztl. Wochenschr.*, Hannover, 10, 1902, (53-55). [6007]. 1212
- *Nochmals die Hornblättchen.* *D. tierärztl. Wochenschr.*, Hannover, 11, 1903, (117-118). [6007]. 1213
- *Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Hufes.* *Wochenschr. Tierheilk.*, München, 49, 1905, (131-134). [6015]. 1214
- Vogt, Heinrich.** Ueber die Anatomie, das Wesen und die Entstehung mikrocephaler Missbildungen, nebst Beiträgen über die Entwicklungsstörungen der Architektur des Zentralnervensystems. *Arb. hirnanat. Inst.* Zürich, Wiesbaden, H. 4, 1905, I-VII, (1-201, mit 1 Taf.). [6007-6023]. 1215
- Vram, Ugo.** Un caso di saldatura dell'atlante con l'occipitale in un *Cinocfalo*. *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), 4, 1903, (36-38, con 1 fig.). [6007]. 1216
- Wachsmann, Ferencz.** Az utolsó hód Magyarországon. [Der letzte Biber in Ungarn.] *Allatt. Közlem.*, Budapest, 4, 1905, (235-236). [6027 dk 6031]. 1217
- Wagner, K.** Zum seuchenhaften Verkallen. *D. landw. Presse*, Berlin, 29, 1902, (315). [6003-6019]. 1218
- Walbaum, Otto.** Untersuchungen über die Bedeutung der Epithelkörperchen beim Kaninchen. *Mitt. Grenzgeb. Med. Chir.*, Jena, 12, 1903, (298-330, mit 1 Taf.). [6007-6031]. 1219
- Waldeyer, Wilhelm.** Bemerkungen über Gruben, Kanäle und einige andere Besonderheiten am Körper des Grundheins (*Os basilare*). *Intern. Monatschr. Anat.*, Leipzig, 24, 1901, (311-318). [6007]. 1220
- Walkhoff, Otto.** Das Femur des Menschen und der Anthropomorphen in seiner functionellen Gestalt. *CorrBl. D. Ges. Anthr.*, München, 35, 1905, (87-88). [6007-6031]. 1221
- *Der menschliche Entleer im Lichte der Entwicklungsmechanik.* *Forts. D. Monatschr. Zahnheilk.*, Leipzig, 19, 1901, (2-22, 19-60, 111-121, mit 4 Taf.). [6015-6031]. 1222
- Wallgren, Axel.** Zur mikroskopischen Anatomie der Tubenschwangerschaft

- beim Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (356-477, mit 6 Taf.). [6007-6031]. 1223
- Ward**, Henry L. The number of young of the red bat [*Lasiurus borealis*]. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **22**, 1905, (20-24); Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (181-182). [6019-6031]. 1224
- Warren**, Edward R. Some interesting heavier dams in Colorado. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (129-137, with maps and pl.). 26 cm. [6019-6031]. 1225
- Warren**, R. Seals in Killala Bay and the Moy Estuary, Co. Mayo. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (134-139). [6027-6031]. 1225A
- Warringsholz**, Hartwig. Beitrag zur vergleichenden Histologie der quergestreiften Muskelfaser des Pferdes, Rindes, Schafes und Schweines und Beobachtungen der Nebenscheibe und Mittelscheibe beim Pferd und Schwein. Arch. Tierheilk., Berlin, **29**, 1903, (377-391, mit 1 Taf.). [6007]. 1226
- Wasmann**, E[rich]. Zur Anwendung der Deszendenztheorie auf den Menschen. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **65**, 1903, (387-409). [6023-6031]. 1227
- Waterston**, J. Notes on the mice and birds of St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (199-202). [5827-6027-6031]. 1228
- Watson**, G. A. The mammalian cerebral cortex, with special reference to its comparative histology: I. Insectivora. London, Proc. R. Soc., B, **77**, 1905, (150-160, with figs.). [6007-6031]. 1229
- Watt**, H. B. Land mammals of the Clyde faunal area. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., Ser. 2, **7**, 1905, 1 pp., separate copy only sent. [6027-6031]. 1230
- Weber**, M. Ueber Tertiäre Rhinocerotiden von der Insel Samos. II. Moskva, Soc. Nat., **1904**, 311-363, mit 3 Taf. [6027-6031]. 1231
- Wederhake**. Zum Bau und zur Histogenese der menschlichen Samenzellen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (326-333). [6015-6031]. 1232
- Weidenreich**, Franz. Ueber die Form der Säugererythrocyten und die formbestimmenden Ursachen. Folia haematologica, Berlin, **2**, 1905, (95-101). [6007]. 1233
- Berichtigung zu meinem Aufsatz: Ueber die Form der Säugererythrocyten etc. Folia haematologica, Berlin, **2**, 1905, (336-337). [6007]. 1234
- Weigner**, K[arel]. Ueber den Verlauf des Nervus intermedius. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (97-162, mit 1 [3] Taf.). [6007]. 1235
- Weiller**, Max. Die Innervation des Musculus levator ani. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (1-8). [6007]. 1236
- Weinberg**, Richard. Zur Theorie einer anatomischen Rassen-systematik. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (198-214). [6031]. 1237
- Weinberg**, Wilhelm. Probleme der Mehrlingsgeburtenstatistik. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **47**, 1902, (12-22). [6015]. 1238
- Weise** v. Leidholdt, [Ludw. A. Heine].
——— v. Rörig, Adolf.
- Weissflog**, Willy. Faserverlauf der Muskulatur des Magens vom Pferd, Schwein, Hund und Katze. Arch. Tierheilk., Berlin, **29**, 1903, (286-331). [6007]. 1239
- Werner**. Eigenartige Entwicklung der Zwischenkieferbeine beim Pferde. Berliner thierärzt. Wochenschr., **1904**, (259-260). [6015-6031]. 1240
- Wersiloff**, Marie. Zur Kenntnis der farbigen Körnchen in den Schweissdrüsen. Med. Diss. Bern, 1901, (23). 8vo. [6007]. 1241
- Whitaker**, A. Notes on breeding habits of bats. Naturalist, London, **1905**, 325-330, pl. XXIV. [6019-6031]. 1242
- Whiteaves**, J. F. The banded pocket-mouse *Perognathus fasciatus*. Ottawa Nat., **19**, 1905, 69. [6031]. 1243
- Widakowich**, Victor. Ueber Nematoden an der Hypophysis cerebri von *Felis domesticus*. Centr. Abh. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (147-150). 1119-6019-6031]. 1244
- Wiener**, Hugo v. Munzer, Egmont.

- Wilbrand, Julius].** Mammut-Reste, gefunden bei Bielefeld. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **18**, 1904, (91-93). [6027 *de* 6031]. 1245
- Wilson, F. A.** The distribution of Antaeidae seeds and birds. London, Geogr. J., **25**, 1905, (392-396). [6027 *o*]. 1246
- Wolfert, Joh. Karl Alb.].** Zur Entwicklung der Sprache des Kindes. Sprachverständnis der Tiere. Kinderlehrer, Langensalza, **6**, 1901, (176-181). [5219 6023 6031]. 1217
- Wolf, Max.** Ueber ausserembryonale nervöse Elemente. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (658-663). [6015]. 1248
- Wolffhügel, K.** Ursprung der Arteria coronaria cordis dextra aus der Arteria pulmonalis bei einem Rinde. Zs. Fleischhyg., Berlin, **12**, 1901, (38-42). [6007]. 1219
- *Stilesia hepatica* nov. spec., ein Bandwurm aus den Gallengängen von Schafen und Ziegen Ostafrikas. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (661-665). [1231 6019]. 1250
- Wood, T. B.** Note on the inheritance of horns and face-colour in sheep. J. Agric. Sci., Cambridge, **1**, 1905, (361-365, pl. IV). [0223 6023 6031]. 1251
- Worcester, Dean C[onant], and Bourns, Frank S.** Letters from the Monage scientific expedition to the Philippine islands. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, (131-172). [0227 *cy* 6027 *cy* 5827 *cy*]. 1252
- [Wostokoff, W.] Востокъ, В.** *Strongylidae* левкихъ домашнихъ млекопитающихъ г. Харькова. [Die Strongyliden der Lungen bei den Haussäugethieren von Charikov.] Charikov, Sborn. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 2, (1-17). [1107 1119 1127 *ab* 1431 6019]. 1253
- Wreden, J.** Die Nervenendigungen in der harten Hirnhaut des Rückenmarks von Säugetieren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (128-133, mit 1 Taf.). [6067]. 1254
- Wroughton, R. C.** Notes on the forms of *Aricanthus pumilio*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (629-639). [6031]. 1255
- r. Thomas, Oldfield.
- Wulff, C.** Beispiele der Vererbung (beim Rinde). D. landw. Tierzucht, Leipzig, **9**, 1905, (352-353). [6023]. 1256
- Wyssmann, Ernst.** Zur Anatomie der Klauenlederhaut. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (577-625, mit 1 Taf.). [6007]. 1257
- Yersin.** Épizooties de l'Indo-Chine. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1901, (117-149). [6019 6027 *ed*]. 1258
- Želisko, I. V.** Mamut od Berezovky v Sibiri. [Ueber das bei Berezovka gefundene Mammuthier.] Olmütz, Čas. Muz. Spolk., **1904**, (35-55, mit 5 Taf.). [6027 *ea* 6031]. 1259
- Ziehen, Th[odor].** Ueber die Furchen und Lappen des Kleinhirns bei *Echidna*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (143-149). [6007 6631]. 1260
- Einiges über den Faserverlauf im Mittel- und Zwischenhirn von *Tarsius spectrum*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **13**, 1903, (54-61). [6007 6031]. 1261
- Der Faserverlauf des *Galeopithecus volans*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14**, 1903, (289-301). [6007 6031]. 1262
- Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. TI. 3: Zur Entwicklungsgeschichte des Centralnervensystems von *Echidna hystrix*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, TI. 2, 1905, (229-296, mit 12 Taf.). [6007 6015 6031]. 1263
- Ziemer, Herman.** Die Kaninchenzucht. Ausführliche Anweisung zur Zucht, Pflege und Beurteilung der verschiedenen Kaninchenrassen, ferner zur Behandlung der Krankheiten. . . . Braunschweig (F. Euler), [1905], (112, mit 1 Taf.). 20 cm. I M. [6003 6031]. 1264
- Zierler, F. E.** Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylogenese der fossilen Suiden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (508-519). [6007 6031]. 1265
- Zietschmann, Otto.** Die Traubenkörner unserer Haussäugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (611-622, mit 1 Taf.). [6007]. 1266

Zimmer, A. Vom Eichhörnchen. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **81**, 1905, (184). [6013 6031]. 1267

Zimmermann, Ágost. A jubok körömesöve. [Der Klauenschlauch der Schafe.] Közlem. az osszeh. élet. Kört. Kör., Budapest, **6**, 1905, (78-89). [6007 6031]. 1268

———— Superfoecundatio beim Hunde. Zs. Thiermed., Jena, **8**, 1904, (128-133). [6015]. 1269

Zimmermann, [Karl]. Untersuchungen des Analtegmentes des Hundes. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (472-515, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 1270

Zimmermann, Rud. Das Vorkommen des Siebenschläfers (*Myoxus glis*) und Beobachtungen über seine Lebensweise im Königreich Sachsen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (180-185). [6019 6031]. 1271

Zobel. Einfluss der Geschlechtsdrüsen auf Körperform und Gestaltung der Hörner beim Rinde; gleichzeitig ein Beitrag zur Diagnose der Sterilität bei der Kuh. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (529-530). [6011]. 1272

———— Zur Psychologie des Pferdes. Das lesende und rechnende Pferd „Hans“ des Herrn von Osten. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (575-578, 580). [6019]. 1273

Zuckerkindl, E[mil]. Zur Morphologie des Affengehirns. (Vierter Beitrag.) Das Gehirn der Cebiden. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (100-122, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1274

———— Über laterale Rachen-taschen bei *Lagostomus tricholactulus*. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (138-141, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1275

———— Ueber den Kehlsack von *Macacus nemestrinus*. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (145-146, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1276

Zuntz, N[athan]. Zur Bedeutung des Blinddarms für die Verdauung beim Kaninchen, nach Versuchen des Hrn. W. Ustjanzew, Nowo Alexandrowo. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (103-112). [6011 6031]. 1277

Zurria, G. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intra-

epiteliali nella tonsilla faringea di gatto. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (551-558). [6007]. 1278

6003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Tronessart's Catalogus Mammalium, supplement. By G. M. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (603-605, 819-850).

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau. Hrsg. v. Emil Selenka. Auf Grund des Nachlasses fortgeführt v. A. A. W. Hubrecht, H. Strahl und F. Keibel. Lfg 8: H. Strahl und H. Happe. Placenta der Schwanzaffen. (= Studien über Entwicklungsgesch. d. Tiere, hrsg. v. E. Selenka, H. 13.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (493-551, mit 28 Taf.). 30 cm. In Mappe 30 m.

Beavan, A. H. 108. "Animals I Have Known."

Beddard, F. E. 113. "Natural History in Zoological Gardens."

Brehm, A. E. 178. Thierleben. Uebersetzt nach der 3-ten deutschen Auflage unter der Redaction von K. K. Saint Hilaire. (Russ.) Säugethiere [Affen, Halbaffen, Handflügler, Raubthiere.]

Brühl, Gustav. 191. Neuere Arbeiten, betreffend die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat.

Bunge, G. 202. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1-ter Theil. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung. (Russ.)

Delambre, L. 275. Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long de mammifère quaternaire.

Dunin-Gorkavič, A. A. 319. Der Norden des Gov. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner. (Russ.)

Hubbuck, T. R. 199. Big Game Shooting.

Hutchinson, H. 503. Big Game Shooting.

Ishida, Shūzō. 509. On some mammals of the Loochoo Is. (Japanese.)

Knipe, H. R. 561. Restorations of Extinct Mammals.

Kohlbrugge, I. H. F. 565. Gehirnwagungen bei Affen.

Leche, W. 616. Säugetiere, Mammalia. Klassen u. Ordnungen des Thier Reichs.

Ledermann, Heinrich. 617. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1891.

Lühe, M. 663. Säugetierhaare im Bernstein.

Matschie, Paul. 714. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Mammalia für 1895.

Rauber, A. 910. Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Band I. 1-ter Theil. Allgemeiner Theil; die Lehre von den Knochen und Bandern. 2-ter Theil. Die Lehre von den Muskeln und Eingeweiden.]

Razevig, V. 914. Die kaukasischen Bergschafe (Ture). (Russ.)

Rees, A. W. 917. [Nocturnal mammals.]

Satunin, K. A. 981. Uebersicht der Erforschung der Säugethiere des Kaukasus-Gebietes. (Russ.)

Schillings, C. G. 1013. "With Flashlight and Rifle."

Sedgwick, A. 1059. "A Student's Text-Book of Zoology."

Stöhr, Philipp. 1103, 1111. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik.

Sylvain. 1132. Dossier du hériisson.

Trouessart, E. L. 1188. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1901. Fasc. III Tillodontia, Ungulata et Sirenia.

Turkin, N. V. und Satunin, K. A. 1193. Die jagdbaren Säugethiere Russlands. Russ.

Lehmann Nitsche, Robert. 622. Zur Vorgeschichte der Entdeckung von *Grypotherium* bei Ultima Esperanza.

Meyer, A. B. 717. Bis wie weit in der historischen Zeit zurück ist der Löwe in Griechenland nachweisbar?

Scherren, H. 1010. The early literature of Giréy's zebra.

——— 1011. "The Zoological Society of London."

COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

Fischer, Eugen. 359. Demonstration von Modellen zur Vergleichung der Schädelentwicklung von Mensch und Affe mit besonderer Berücksichtigung der Nase.

Fisse Niewedde, Wilbrand. 365. Ein Koordinaten-Kraniometer, zunächst für den Schweineschädel.

Flechsig, Paul. 366. Einige Bemerkungen über die Untersuchungsmethoden der Grosshirnrinde, insbesondere des Menschen. Dem Zentralkomitee für Hirnforschung vorgelegt.

Gourdon, Maurice. 431. Liste des crânes des mammifères offerts au Muséum de Nantes.

Sordelli, Ferdinando. 1086. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano.

NOMENCLATURE.

Thomas, O. and Miller, G. S. 1165. [Nomenclature.]

UTILITY AND HARMFULNESS.

Alluaud, Charles. 47. La protection du gros gibier en Afrique orientale anglaise.

Bismarck, Graf August. 138. Halbblut.

——— 139. Vollblut.

Borchmann. 158. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticereus cellulosae* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Peschau des Wildbretfleisches.

Brunner, Josef. 198. The devastating squirrel *Sciurus*: some evidence that he is an enemy of the forest, since he destroys the birds that would keep down harmful insects.

HISTORY.

Kraemer, H. 582. Die Rassen der Pferde in den klassischen Staaten nach literarischen und bildlichen Quellen.

Dietrich, A. 290. Ein Leberadenom beim Reh.

Dolgich, I. 297. Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le licorne prétendu, le rémou et le réém de l'orient, l'ure et l'aurochs de l'Europe, *Bos primigenius* de la paléontologie. (Russ.)

Donarche, E. 299. Les bovins d'Indo-Chine.

Duerst, J. Ulrich. 316. Die Tierwelt der Ansiedlungen am Schloßberge zu Burg an der Sprée. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht.

——— 318. Ueber ein neues, prähistorisches Hausschaf (*Ovis aries studeri*) und dessen Herkunft.

Eppner, K. 338. Ueber einige Fälle von Schälbeschädigungen durch das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*).

Fischer, Max. 362. Rasse und Abstammung, individuelle Eigenart und Anlage, und Einfluss der Ernährungsweise bei der Aufzucht des Rindes.

Gerland. 415. Die Finnenkrankheit der Rinder.

Gordan, P. 431. Ueber Mäuseverteilungsversuche mit dem Löffler'schen Mäusetyphusbazillus und mit bariumkarbonathaltigem Brot.

Haldane, R. C. 466. Whaling in Sletland.

Holdeffeiss, F. 492. Vorgeschichtliche Funde von Rinderschädeln in Schlesien.

Jablonskij, N. I. 513. Die Jagd- und Nutzvogel und Säugethiere des Altai. (Russ.)

Jackson, Sheldon. 515. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . . 1901.

Julmy, N. 539. Les chèvres suisses.

Kaiser, H. 535. Gemeinverständlicher Leitfaden der Anatomie und Physiologie der Haussäugetiere.

Klotz, Rudolf. 557. Der Fox-terrier, seine Geschichte, Zucht und Verwendung zur Jagd . . .

Koch, Rudolf. 562.

Kolbe, W. 569. Die Rindviehzucht in Neuguinea und ihre Bedeutung für die Entwicklung des Landes.

Kovácsy, Béla and **Monostory, Károly.** 581. Das Pferd und seine Zucht. (Ungarisch.)

Kreutz, Rud. 589. *Bos primigenius domest.* in der Praeglacialzeit. (Czechisch.)

Krichler, Franz. 590. Die Hunderrassen. Beschreibung der einzelnen Hunderrassen, Behandlung, Zucht und Aufzucht, Dressur und Krankheiten des Hundes.

Lamarche, C. de. 602. L'élevage industriel du lapin angora.

Liebing, M. 636. Zum seuchenhaften Verkalben.

Lucas, F. A. 660. The Newfoundland whale fisheries.

Martenson, A. 712. Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands.

Pierre, Jean. 876. Chèvres des Alpes françaises.

Porčinskij, I. 891. Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. (Russ.)

Porfiriev, P. P. 895. Die Lebensweise der Delphine. (Russ.)

Privat, Gustave. 895A. Le griffon nivernois.

Reinhardt, L. 922. Der Hund als Hausthier und die Herkunft seiner verschiedenen Zuchttrassen.

Rodiczky, Jenő. 931. Über die vergangenen und gegenwärtigen Richtungen der Schafzucht. (Ungarisch.)

Rörig, G. 940. Der Maulwurf.

Schat, P. 1007. Der Viehstand auf Java und die Möglichkeit der Aufzesserung im weiteren Rückschritt vorzubringen. (Holländisch.)

Schein, H. 1008. Le cheval d'Indo-Chine.

Schmidt, P. J. 1028. Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Meere. (Russ.)

Schuster, Ludwig. 1043. Die Mause- und Hauserplage in Rheinbessen im Sommer 1902.

Sierakowski, von. 1070. Der Hund in der Sage und Geschichte, sowie zur Verwendung im Humanitäts-, Heeres- und Polizeidienst.

Silantjev, A. A. 1071. Beschreibung der Zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts. Lief. I. Wirbelthiere. Spuren der Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln. (Russ.)

Skinner, B. 1077. Plague and rats.

Sokolowsky, Alexander. 1082. Haltung und Pflege der Cloakenthiere.

Southwell, T. 1092. Some results of the North Atlantic fin-whale fishery.

——— 1093. [Whaling and sealing].

——— 1094. Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905.

Stengele. 1101. Die Wühlratte oder Mollmaus.

Theiler, A. 1143. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud.

Tiraboschi, Carlo. 1172. Gli animali propagatori della peste bubbonica. 3^a Nota. Caratteri distintivi del *Mus decumanus* Pall. e del *Mus rattus* L. Diffusione del *Mus rattus* in Italia.

——— 1173. Gli animali propagatori della peste bubbonica. Nota P. I ratti e loro ectoparassiti.

——— 1175. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubbonique.

Townsend, C. H. 1181. Notes on certain pinnipeds, with data respecting their present commercial importance.

Tubeuf, [K. Freiherr von]. 1192. Verlust der Sprossspitzen an Fichten durch Eichhörnchen.

Varigny, Henri de. 1202. Un projet d'élevage du phoque aux Etats Unis.

Wagner, K. 1218. Zum seuchenhaften Verkälben.

Ziemer, Herman. 1264. Die Kaninchenzucht. Ausführliche Anweisung zur Zucht, Pflege und Beurteilung der verschiedenen Kaninchenrassen, ferner zur Behandlung der Krankheiten.

Zimmer, A. 1267. Vom Eichhörnchen.

Berezowski, Andrzej. 117. Contributions à la connaissance du bison de Białowięza (*Bison europaeus* Ow.). (Polish.)

——— 118. Sur les restes de *Bos primigenius* Boj. dans la collection de M. Gloger en Podlasie. (Polish.)

Bieler, S. 128. L'évolution du garrot.

Blendinger, W. 111. Das Cribrum der Säugetiere. [A. Fleischmann, Kopfskelett d. Amnioten. III.]

Chapman, Henry C. 238. Observations on *Hyrax*.

Dubois, Eugène. . . . 315. Reconstruction plastique du *Pithecanthropus*.

Dyakowski, B. 321. [Résultats obtenus par l'examen du cadavre de mammoth récemment découvert]. (Polish.)

Iling, Georg. 507. Ueber die Mandeln und das Gaumensegel des Schweines.

Knauff. 559. Ueber die Anatomie der Beckenregion beim Braunfisch (*Phocaena communis* Less.)

Krause, W. 587. Handbuch der Anatomie des Menschen. Mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Basler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung v. W. His und W. Waldeyer und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie v. Werner Spalteholz bearb. Abt. 4: Synonymenregister. Deutsches u. etymologisches Register. (Schluss des Werkes.)

Lorenz von Liburnau, Ludwig, Ritter. 657. *Megaladapis edwardsi* G. Grandidier.

Petropavlovskij, N. I. 866. Zur Frage über die Anomalien einiger Organe bei den Hausthieren. (Russ.)

Schneider, J. 1031. Entwicklung, Bau und Leben des menschlichen Körpers.

Toldt, C. 1178. Ueber einige Structur- und Formverhältnisse des menschlichen Unterkiefers.

Zimmermann, Ágoston. 1268. Der Klauenschlauch der Schafe. (Ungarisch.)

6007 STRUCTURE.

GENERAL.

Beddard, F. E. 112. [Anatomy of *Helicis*.]

COMPARATIVE ANATOMY.

Broek, A. J. P. van den . . . 185. [Vergleichend] anatomische Merkmale von *Ateles* . . . (Holländisch.)

Forster, A. 377. Ueber die morphologische Bedeutung des Wangenfettpfropfes. Seine Beziehungen zu den Kaumuskeln und zu der Glandula orbitalis.

Gehry, K. 408. Neue Beiträge zur Geschichte des Achselbogens des Menschen, eines Rudimentes des Panniculus carnosus der Mammalier.

Hoeven Leonard, Jan, van der. 490. Beziehung des Anthropoiden-Beckens zu dem des Menschen. (Holländisch.)

Holzbach, Ernst, 495. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Uterusschleimhaut.

Lubsen, Nzn., J. 659. Untersuchungen zur vergleichenden Segmental-Anatomie.

Reissinger, August. 923. Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der arteriellen Blutgefäße des Kopfes u. Halses der Haussäugetiere.

Sixta, V. 1076. Ueber den Ursprung der Säugetiere (Mammalia.) Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der eierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia.)

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Ancel, P. et Bouin, P. 51. Sur l'existence de deux sortes de cellules interstitielles dans le testicule du cheval.

Bouville, V. C. 117. Follicular cells of the ovary.

Bouin, P. et Ancel, P. 160. Recherches sur les cellules interstitielles du testicule des mammifères.

Branca, Albert. 170. Sur une particularité de structure des cellules déciduales.

——— 171. Sur les cellules déciduales du placenta humain.

Clayton, Miss J. E. Lane. 211. Origin of the interstitial cells in the ovary.

Cohn, Paul. 215. Die Vaskularisation des Nierenbeckenepithels.

Drzewina, Mille, A. 312. Sur les Mastzellen du ganglion lymphatique du *Dilelphys lanigera*.

Egdahl, Anfin. 326. The points of disappearance of cartilage, goblet cells, cilia and glands, in the bronchi.

Fraenkel, L. 380. Vergleichend histologische Untersuchungen über das Vorkommen drüsig-Formationen im interstitiellen Eierstocksgewebe (glande interstitielle de l'ovaire).

Illing, Georg. 504. Vergleichende histologische Untersuchungen über die Leber der Haussäugetiere.

Justov, N. 530. Das Tapetum lucidum des Hundeembryos. (Russ.)

——— 531. Anomalien der Chorioidea im Auge des Hundes. (Russ.)

Keith, A. 549. Diaphragm and pleural cavities.

Levi, Giuseppe. 633. Vergleichende Untersuchungen über die Grösse der Zellen.

Lominskij, F. I. 612. Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigentümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse. (Russ.)

Mitchell, P. C. 764. Intestinal tract.

Nicola, Beniamino. 803. Sulla muscolatura liscia del capezzolo e dell'areola mammaria nell'uomo e in altri mammiferi.

Paravicini, Giuseppe. 813. Sulla colorazione del reticolo endocellulare delle cellule nervose spinali dell'uomo e del gatto. Nota preventiva.

Pasini, A. 816. Sulla presenza dell'orlo a spazzola nelle ghiandole sudorifere.

Picconi, G. 874. Sul rapporto dei corpuscoli di Pacini modificati cogli organi muscolotendinei di Golgi e su di uno speciale modo di aggruppamento dei medesimi nel perimio dell'uomo e dello scoiattolo.

Renaut, J. 924. Sur la trame du tissu conjonctif.

Ribbert, Hugo. 926. Anpassungsvorgänge am Knorpel.

Ruffini, A. 963. Di una nuova guaina (guaina sussidiaria) nel tratto terminale delle fibre nervose di senso nell'uomo.

Ruffini, A. 961. La forma delle cellule tendinee nel gatto e nell' uomo comparata con quella di altre cellule in altri tessuti di origine parenchimale.

——— e **Picconi, G.** 967. Sulla ana-tomia dei fusi neuromuscolari nell' uomo neonato.

Rugani, Luigi. 968. Sulla distri-buzione del tessuto elastico nella mucosa nasale [dei mammiferi] e delle cavità accessorie.

——— 969. Der feinere Bau der Schleimhaut der Nase und ihrer Neben-höhlen. Sammelreferat.

Stöhr, Philipp. 1110, 1111. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik.

Wersiloff, Marie. 1211. Zur Kennt-nis der farbigen Körnchen in den Schweissdrüsen.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Frédéric, J. 385. Untersuchungen über die Sinushaare der Affen, nebst Bemerkungen über die Augenbrauen und den Schnurrbart des Menschen.

Grosser, Otto. 450. Zur Frage der segmentalen Geassversorgung der Haut beim Menschen.

Japha, Arnold. 520. Ueber den Bau der Haut des Schwales (*Balanoptera borealis* Lesson.).

Kormann, Bodo. 579. Ueber den Bau des Integuments der Regio narium mit der Wand des Nasenverlofs der Haussäugetiere mit besonderer Berück-sichtigung der daselbst vorkommenden Drüsen.

Onelli, C. 822. The horns of the Black antelope. Spanish.

Ruffini, A. 965. Sui rapporti tra le cellule basse del connettivo e le cellule dello strato germinativo dell' epider-mide.

Schlaginhaufen, Otto. 1017. Bei-träge zur Le anatomie des Reliefs der Planta deli Primaten und der Menschenrassen.

——— 1018. Das Hautleisten-system der Primatenplanta unter Berücksichtigung der Palma.

Schridde, Hermann. 1038. Die Protoplasmasomen der menschlichen Epider-miszellen.

Schwarz, Gottfried. 1053. Studien über im grossen Netz des Kaninchens vorkommende Zellformen.

Vogt, C. 1212. Entstehung der Hornblättchen.

——— 1213. Nochmals die Hornblättchen.

Wyssmann, Ernst. 1257. Zur Ana-tomie der Klauenlederhaut.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Alexander, Gustav. 25. Zur Ana-tomie des Ganglion vestibulare der Säugethiere.

——— 26. Zur Frage der phylogenetischen, vikariierenden Aus-bildung der Sinnesorgane. Ueber das statische und das Gehörorgan von Tieren mit kongenital defektem Sehapparat: Maulwurf (*Talpa europaea*) und Blind-maus (*Spalax typhlus*).

Athias, M. 73. La vacuolisation des cellules des ganglions spinaux chez les animaux à l'état normal.

Barnabò, Valentino. 92. Varietà anatomiche dell'arto toracico (sistema muscolare e nervoso).

——— 94. Sopra un ganglio nervoso di senso specifico nella papilla foliata del *Sus scrofa*.

Beddard, F. E. 111. Brain of *Cyprid-ites*.

Benedikt, Moritz. 115. Menschen- und Tiergehirn. Vortrag.

Berezowski, Andrzej. 119. Etudes sur le cerveau des bovidés domestiques. (Polish.)

Beyer, Hermann. 124. Befunde an den Gehirnganglien albinotischer Tiere.

Bielschowsky, Max und **Pollack, Bernhard.** 131. Zur Kenntniss der Innervation des Säugethierauges.

Bolk, Louis. 119. Das Cerebellum der Säugetiere.

——— 150. Hauptzüge der vergleichenden Anatomie des Cerebellum der Säugetiere, mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Kleinhirnes.

Breukink, A. 189. Zum Aufbau des Kaninchenrückemarks.

Brodmann, K. 182. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. Mitt. 3: Die Rindenfelder der niederen Affen.

——— 183. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. 4. Mitt. Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen bei den Karnivoren.

Broek, A. J. P. van den. 181. On the sympathetic nervous system in Monotremes.

Brühl, Gustav. 191. Neuere Arbeiten, betreffend die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat.

Bystrenin, I. 210. Der Verlauf der gefässerweiternden Fasern des Ischiadicus. (Russ.)

Cabibbe, Giacomo. 211. Histologische Untersuchungen über die Nervenendigungen in den Sehnen und im Perimysium der Ratte und des Meerschweinchens.

Ceccherelli, Giulio. 228. Sulle espansioni nervose di senso nella mucosa linguale dell'uomo.

——— 229. Sulla presenza dei corpuscoli di Ruffini nel connettivo peritendineo dell'uomo e della scimmia.

Corti, Alfredo. 249. La minuta distribuzione dei nervi nella milza dei pipistrelli nostrali.

Crevatin, Francesco. 253. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo.

——— 251. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo con special riguardo alle terminazioni secondarie nei corpuscoli del Krause e in quelli del Meissner.

Dediulin, A. W. 269. Zur Lehre über die vier ersten Halsnervenpaare der Haussäugethiere. (Russ.)

Deineka, D. 272. Ueber die Nerven des Trommelfells.

Denker, A. 279. Die Eustachische Röhre des Ameisenfressers.

Dexler, Hermann. 284. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues des Zentralnervensystems der Ingulaten.

Dogel, A. A. 295. Der fibrillare Bau der Nervenendapparate in der Haut

des Menschen und der Thiere und die Theorie der Neuronen. (Russ.)

Dräseke, [J.] 305. Gehirnwägungen. Wägungen des Centralnervensystems des Hamsters (*Cricetus cricetus*).

——— 306. Das Gehirn der Chiropteren. Ein Beitrag zur makroskopischen Anatomie des Gehirns der Wirbeltiere.

——— 307. Zur Kenntnis des Rückenmarks und der Pyramidenbahnen von *Talpa europaea*.

——— 308. Ueber das Nervensystem der Monotremen.

Erp Taalman Kip, M. J. van. 340. Bau des cortex cerebri bei Maulwurf und Igel. (Holländisch.)

Favaro, Giuseppe. 344. Le fibre nervose prepineali e pineali nell'encefalo dei mammiferi.

——— 345. Intorno al sacco dorsale del pulvinar pineale nell'encefalo dei mammiferi.

——— 346. Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*. Contributo alla morfologia comparata e allo sviluppo del diencefalo.

——— 347. Intorno ad un anormale abbozzo di diaphysis cerebri in *Ovis aries*.

——— 348. Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*. Nota preventiva.

Finocchiaro, Gaetano. 351. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nelle pupille circuncavate.

Fischer, Johannes. 360. Ueber den Bau der Nerven des sympathischen Nervensystems.

——— Vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere insbesondere der Katze und der Ziege.

Ganfani, C. 402. Ricerche istologiche sulla struttura della mucosa della cassa del timpano di alcuni mammiferi.

——— 403. Le terminazioni nervose nelle glandole sessuali.

Gray, A. A. 415. Membranous labyrinth of man and seal.

Hanke, V. 469. Ueber das rudimentäre Auge der europäischen Blindmaus.

Hatai, S. 472. On the increase in the number of medullated nerve fibres in the ventral roots of the spinal nerves of the growing white rat. [With bibliography.]

Held, Hans. 476. Zur Kenntniss einer neurofibrillären Continuität im Centralnervensystem der Wirbelthiere.

Hermanides, S. R. und Köppen, M. 482. Ueber die Furchen und über den Bau der Grosshirnrinde bei den Lissencephalen, insbesondere über die Localisation des motorischen Centrums und der Sehregion.

Hippel, E. von. 488. Ringwulst in der Kaninchenlinse.

Hulshoff, Pol. D. J. 500. Bolk's centre in the cerebellum of the mammalia.

Jäderholm, G. A. 516. En lozelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzellen?

Justov, P. L. 532. Zu der Frage über die Farbe des Tapetum lucidum im Auge des Hundes. (Russ.)

Kallius, E. 537. Sinnesorgane. Abt. I: Geruchsorgan (Organon olfactus) und Geschmacksorgan.

Katz, L. 511. Die Stria vascularis der Fledermaus.

Kiesow, Federico. 553. Contributo alla conoscenza delle terminazioni nervose nelle papille della punta della lingua.

Kohlbrugge, J. H. F. 565. Gehirnwagungen [bei Affen].

——— 566. Die Grosshirnfurchen von *Tragulus javanicus*, *Cereulus muntjak* und *Sus babirussa*.

——— 567. Das Gehirn von *Pteropus edulis*.

Krause, Rudolf und Klempner, S. 585. Untersuchungen über den Bau des Zentralnervensystems der Affen.

Krebs, Paul. 588. Die Nervenendigungen im Musculus stapedijs mit besonderer Berücksichtigung der bei der Färbung angewandten Technik.

Lapinsky, Michael. 606. Ueber die Gefässinnervation der Hundepfote.

——— 607. Zur Frage der spinalen Zentren einiger peripherer Nerven beim Hunde.

Leche, Wilhelm. 615. Ein eigenartiges Säugetierhirn, nebst Bemerkungen über den Hirnbau der Insectivora.

Levi, Giuseppe. 632. Morfologia e minuta struttura dell' Ippocampo dorsale.

London, M. van. 651. Ueber die Medulla oblongata von *Nycticebus javanicus*.

Lührs, Ernst. 661. Anatomische und histologische Untersuchungen des Nervus recurrens sinister von mit Hemiplegia laryngis behafteten Pferden.

Marinesco, G. 706. Recherches sur le noyau et le nucléole de la cellule nerveuse à l'état normal et pathologique.

Merzbacher, L. und Spielmeyer, W. 715. Beiträge zur Kenntniss des Fledermausgehirns, besonders der cortico-motorischen Bahnen.

Michailov, Vl. 751. Zur Lehre von den Nerven der vorderen Extremitäten. (Russ.)

Münzer, Egmont und Wiener, Hugo. 780. Das Zwischen- und Mittelhirn des Kaninchens und die Beziehungen dieser Teile zum übrigen Centralnervensystem, mit besonderer Berücksichtigung der Pyramidenbahn und Schleife.

Musterle, Fr. 781. Zur Anatomie der unwallten Zungenpapillen der Katze und des Hundes.

Nährich, O. 785. Der Verlauf der Hautnerven des Hundes und die Gefühlsbezirke der Körperoberfläche desselben.

Paravicini, Giuseppe. 843. Sulla colorazione del reticolo endocellulare delle cellule nervose spinali dell'uomo e del gatto. Nota preventiva.

Perna, Giovanni. 856. Sopra gli accumuli gangliari del nervo laringeo inferiore nell'uomo e in alcuni mammiferi.

Pettit, Auguste. 869. Description des encéphales de *Camopus griseus* Cuv., de *Steno frontatus* Cuv. et de *Globicephalus melas* Traill, provenant des campagnes du yacht Princesse-Alice.

Picconi, G. 874. Sul rapporto dei corpuscoli di Pacini modificati cogli organi muscolo-tendinei di Golgi e su di uno speciale modo di aggruppamento dei medesimi nel perimio dell' uomo e dello scoiattolo.

Pinkus, Felix. 877. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar (Haarscheiben) und ihre vergleichend-anatomische Bedeutung.

Pitzorno, Marco. 880. Di alcune particolarità sopra la fine vascolarizzazione della medulla spinalis.

——— 881. Risposta alle note critiche fatte dal Dr. G. Sterzi alla mia nota su alcune particolarità della fine vascolarizzazione della Medulla spinalis.

——— 882. Ancora sopra le note critiche fatte dal Dr. Sterzi al mio lavoro "Sopra la fine vascolarizzazione della Medulla spinalis."

Ramón y Cajal, Santiago. 903. Cellular types of the rachidian ganglions in man and mammals. (Span.)

——— 904. Das Neurofibrillen-netz der Retina. Uebersetzt von Fr. Kopsch.

——— 905. Studien über die Hirnrinde des Menschen.

Ramström, M. 906. Untersuchungen und Studien über die Innervation des Peritoneum der vorderen Bauchwand.

Rawitz, Bernhard. 912. Literarischer Nachtrag zu meiner Arbeit: „Das Zentralnervensystem der Cetaceen“.

——— 913. Bemerkung zu der Mitteilung des Herrn G. Alexander: Weitere Studien am Gehörorgan unvollkommen albinotischer Katzen.

Romero, G. 914. Sulle terminazioni nervose nei muscoli pelliccioli dorsali della *Talpa europaea*. Comun. preliminare.

Rosenzweig, Elias. 946. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues der Substantia Rolandi des Rückenmarks.

Rossi, Umberto. 948. Sulla struttura della ipofisi e sulla esistenza di una glandula infundibulare nei mammiferi. Nota riassuntiva.

Rothmann, Max. 955. Das Monakow'sche Bündel beim Affen.

(n 3-7194)

Rubinato, Giovanni. 962. Sulla struttura istologica dei gangli nervosi dello stomaco.

Ruffini, A[ngelo]. 963. Di una nuova guaina (guaina sussidiaria) nel tratto terminale delle fibre nervose di senso nell'uomo.

——— e **Picconi, G.** 967. Sulla fine anatomia dei fusi neuromuscolari nell'uomo neonato.

Schmidt, J. 1025. Vergleichend-istologische Untersuchungen über die Ohrmuschel und die Glandulae ceruminales der Haussäugethiere.

Sergi, Sergio. 1065. Il solco di Rolando ed il lobo frontale nell' *Hylabates sylvaticus*.

Sfameni, P. 1066. Sur les terminaisons nerveuses dans les organes génitaux femelles externes et sur leur signification morphologique et fonctionnelle. (Résumé de l'auteur.)

Smirnow, A. E. v. 1078. Einige Bemerkungen über die Existenz von Ganglienzellen in den Herzventrikeln des Menschen und einiger Säugetiere.

Sonntag, Arthur. 1084. Neuere Arbeiten über die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat.

Sterzi, Andrea I. 1106. Ricerche sopra le anastomosi dei rami anteriori del plesso brachiale e loro interpretazione morfologica.

Sterzi, G. 1107. Intorno al lavoro del Dott. Marco Pitzorno "Di alcune particolarità sopra la fine vascolarizzazione della Medulla spinalis."

——— 1108. In risposta al Dott. Marco Pitzorno [vascolarizzazione della Medulla spinalis].

Stockmayer, Wolfgang. 1110. Ueber die Centralgefasse im Sehnerven einiger einheimischer Carnivoren.

Sweet, G. 1131. Structure of the eye and associated parts in *Notoryctes typhlops*.

Szákall, J. 1133. Ueber das Ganglion ciliare bei unseren Hausthieren.

——— 1134. Das Auge der Blindmaus (*Spalax typhlus*, Pall.).

Triconi-Allegra, Giuseppe. 1185. Sulle commessioni bulbari del nervo vago.

Vincenzi, Livio. 1208. Del nucleo del corpo trapezoide studiato coi metodi di Cajal per le neurofibrille.

Virchow, Hans. 1209. Weitere Bemerkungen über den Lidapparat des Elefanten.

Vogt, Heinrich. 1215. Ueber die Anatomie, das Wesen und die Entstehung mikrocephaler Missbildungen, nebst Beiträgen über die Entwicklungsstörungen der Architektonik des Zentralnervensystems.

Watson, J. A. 1229. Histology of cerebral cortex.

Weigner, K. 1235. Ueber den Verlauf des Nervus intermedius.

Weiler, Max. 1236. Die Innervation des Musculus levator ani.

Wreden, J. 1254. Die Nervenendigungen in der harten Hirnhaut des Rückenmarks von Säugetieren.

Ziehen, Th. 1260. Ueber die Furchen und Lappen des Kleinhirns bei *Echidna*.

——— 1262. Der Faserverlauf des Gehirns von *Galeopithecus volans*.

——— 1263. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Tl. 3; Zur Entwicklungsgeschichte des Centralnervensystems von *Echidna hystrix*.

Zietzschmann, Otto. 1266. Die Traubenkörner unserer Haussäugetiere.

Zuckerkandl, E. 1274. Zur Morphologie des Affengehirns. (Vierter Beitrag.) Das Gehirn der Cebiden.

MYOLOGY.

Alezais. 27. Les fléchisseurs des doigts chez les mammifères.

——— 28. Les adducteurs du Maki.

Anthony. 62. Rôle morphogénique du muscle crotaphyte sur le crâne et le cerveau chez le chien.

Barnabó, Valentino. 92. Varietà anatomiche dell' arto toracico (sistema muscolare e nervoso).

Bascho, Paula. 100. Beobachtung eines Restes des Hautrumpfmuskels beim Menschen, Pars thoracalis lateralis desselben.

Baum. 103. Die Muskeln der Nase und Oberlippe des Rindes.

Bühler, A. 199. Morphologie des M. adductor magnus und Adduktorenschlitze beim Menschen.

Bürki. 200. Die Synovialgruben des Rindes.

Chaine, J. 230. Contribution à la myologie du sanglier (*Sus scrofa* L.).

——— 231. Sur le muscle mandibulo-auriculaire du blaireau (*Melastaxus* Pall.).

——— 232. Myologie de la région sus-hyoïdienne de la girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.).

——— 233. Note sur le stylohyoïdien de la gazelle dorcas (*Gazella dorcas* Pall.). Considérations générales sur ce muscle.

——— 234. Sur le ligament tympanomaxillaire de la genette (*Viverra zibetha* L.).

——— 235. Connexions particulières du sternohyoïdien et du stylohyoïdien chez une girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.).

——— 236. Contribution à la myologie du chlamyphore tronqué (*Chlamyphorus truncatus* Harl.); région sus-hyoïdienne.

Christ, Fritz. 239. Untersuchungen über die Muskulatur und das elastische Gewebe in der Milchdrüse der Haussäugetiere.

Dupuy, P. 320. Note sur le ventre antérieur du digastrique du chimpanzé.

Fölger, A. F. 371. On the lower tendon-sheaths of cattle. (Danish.)

Maurer, F. 728. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die Musculi serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenese.

Möller, Jörgen. 765. Beiträge zur Kenntniss der Kehlkopfmuskulatur.

Pardi, Francesco. 841. Il significato dei muscoli subcostales.

Paukul, E. 847. Die hellen und rothen Muskeln des Kaninchens, ihre Contraktionskurven und structurellen Eigenthümlichkeiten. (Russ.)

Pitzorno, M. 883. Musculus interflexorius.

Poole, F. S. 893. [Superior oblique muscle of the eye.]

Ruge, Georg. 970. Zusammenhang des M. sternalis mit der Pars abdominalis des M. pectoralis major und mittels dieser mit dem Achselbogen.

————— 971. Der Hauttrumpfmuskel der Säugetiere. Der M. sternalis und der Achselbogen der Menschen.

Stock, W. 1109. Ein Beitrag zur Frage des Dilatorator iridis.

Thompson, P. and Hillier, W. T. 1171. Myology of *Notoryctes*.

Toldt, K., jun. 1179. Asymmetrische Ausbildung der Schläfenmuskeln bei einem Fuchs infolge einseitiger Kautätigkeit.

Warringsholz, Hartwig. 1226. Beitrag zur vergleichenden Histologie der quergestreiften Muskelfaser des Pferdes, Rindes, Schafes und Schweines und Beobachtungen der Nebenscheibe und Mittelscheibe beim Pferd und Schwein.

Ziehen, Th. 1261. Einiges über den Faserverlauf im Mittel- und Zwischenhirn von *Tarsius spectrum*.

SKELETON (INCLUDING OSTEOLOGY AND DENTITION).

. . . Die Halsformen des Pferdes. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (406-409, mit 6 figs.).

The loin of otters. (Spanish) Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (375-377).

Abel, O. 17. Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die systematische Stellung der Physeteriden.

Adachi, Buntaro. 19. Eine Anomalie des Arcus zygomaticus.

Adlóff, P. 21. Zur Entwicklung des Säugetiergebisses.

Adolphi, Hermann. 23. Ueber die Variationen des Brustkorbes und der Wirbelsäule des Menschen.

Alezais. 29. Le membre pelvien du kangourou.

Allen, J. A. 37. The external ear bone in certain rodents.

(x 3-7194)

Ameghino, F. 48. Astragalar perforation in mammals. (Span.)

————— 49. The single inferior articular surface of the astragalus of some mammals is not a primitive characteristic. (Span.)

————— 50. Présence de la perforation astragalienne dans le blaireau (*Meles taxus* Bodd.). (Span.)

Bardleben, Karl von. 90. Der Unterkiefer der Säugetiere, besonders des Menschen.

————— 91. Über den Unterkiefer der Säugetiere.

Bianchini, Bruno. 127. Ricerche sopra un teschio di *Cynocephalus sphinx*.

Bieler, S. 130. L'extrémité antérieure d'une mâchoire d'un vieux cheval.

Botezat, Eugen. 159. Gestaltung und Klassifikation der Geweihe des Edelhirsches, nebst einem Anhang über die Stärke der Karpathenhirsche und die zwei Rassen derselben.

Bovero, Alfonso. 165. Sulla costituzione del dorsum sellae nel cranio dell'*Aetomys marmota* (processo sopra-sfenicoide dell' os petrosum).

Bradley, O. Charnock. 167. Notes on the skull of a lion.

Brandt, Karl. 174. Die Entstehung der Farbe des Gehörns ist endgültig erklärt.

Buturlin, S. 209. Das Geweih der Elenthiere. (Russ.)

Delambre, L. 274. Note sur un tibia de jeune mammouth, trouvé à Saint-Acheul.

Duerst, T. Ulrich. 317. Experimentelle Studien über die Morphogenie des Schädels der Cavicornia.

Dybowski, B. 322. Les dents des mammifères. I Partie. (Polish.)

Ebner, V. von. 324. Ueber die histologischen Veränderungen des Zahnschmelzes während der Erhärtung, insbesondere beim Menschen.

Emery, Carlo. 337. Quale è l'omologo dell'osso quadrato nello scheletro dei Mammiferi?

Fischel, Alfred. 356. Ueber einen menschlichen Schädel ohne Zwischenkiefer.

Fleischmann, A. 368. [Das Kopfskelett d. Amnioten.] IV. Historisch-kritische Betrachtungen.

Fleischmann, Leo. 369. Ueber Bau und Inhalt der Dentinkanälchen.

Frassetto, F. 382. Sulla genesi del foro coracoideo (foramen scapulae).

————— 383. Parietali tripartiti in crani umani e di Scimmie.

————— 384. Notes de craniologie comparée.

Freund, Ludwig. 386. Ueber Pseudoepiphysen.

————— 387. Das Sternum von *Halicore dugong*.

Garstin, Sir W. E. 404. Tusks of African elephant.

Gaudry, Albert. 405. Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques mammifères.

Gaupp, E. 406. Neue Deutungen auf dem Gebiete der Lehre vom Säugerschädel.

Hilzheimer, Max. 486. Variationen des Caninengebisses mit besonderer Berücksichtigung des Haushundes.

Holland, W. J. 494. The hyoid bone in *Mastodon americanus*.

Janensch, [W.] 518. Skeletbau der Glyptodontiden.

Kantor, Hugo. 540. Geteilte Scheitelbeine bei *Macacus rhesus*.

Kazzander, Julius. 545. Notiz über die Pneumatisation des Schläfenbeines beim Menschen.

Köhler, Arthur. 563. Untersuchungen über die Phalangenbänder der Hausthiere und das Vorkommen der Sesambeine an den Zehen der Fleischfresser.

Korff, von. 575, 576, 577. Die Entwicklung der Zahnbeingrunds substanz der Säugthiere.

————— 578. Die Genese der Zahnbein- und Knochengrunds substanz der Säugthiere.

Kornilovič, N. 580. Die Architectur der compacten Knochensubstanz vom mechanischen Gesichtspunkte aus betrachtet. (Russ.)

Künstler, J. et Chainé, J. 593. Observations sur les os wormiens.

Le Double. 618. Du redressement de la courbure à concavité inférieure et de l'état rectiligne de l'articulation squamo-pariétale.

Linton, R. G. 639. Palatine rugæ.

Lönnberg, Einar. 649. Rudimentäre obere Eckzähne bei einem Elch (*Alces alces* (L.)).

Lungwitz, [M.] 666. Die kurzen Gleichbeinbänder am Fesselgelenke des Pferdes.

Luschan, [F.] von. 667. Ueber ein Os supratympanicum beim Menschen.

Major, C. I. Forsyth. 700. Gill-teeth.

Marchi, Ezio. 705. Il policerismo negli Ovini.

Martenson, A. 711. Zähne und Schädel des europäischen Luchses.

Meis de, [V.] und Parascandolo, [C.] 734. Anatomie und Pathologie der Stürnhöhlen des Hundes.

Meyburg, H. 746. Beitrag zur Kenntnis des Stadiums der „primären in toto konzentrischen“ Knochenbildung.

Norsa Gurrieri, Elisa. 815. Osservazioni su di uno scheletro di Cavicorne a quattro corna disseppellito nell'Appennino emiliano.

Onelli, C. 821. Presence of emissary canals in the skulls of Araucanian Tehuelches of *Uyenocephalus sphinx* and *Cebus fatuellus*. (Span.)

————— 826. The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammalia and saurians. (Span.)

Oort, E. D. van. 827. Ueber einen Sirenenwirbel aus dem Serro Colorado auf Aruba.

Papp, Károly. 842. *Heterodelphis leiodontus* nova forma aus den miocänen Schichten des Comitatus Sopron. (Ungarisch.)

Pavlov, M. 850. *Protohippus* en Russie.

————— 851. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sclénodontes tertiaires de la Russie.

Perna, Giovanni. 855. L'os trigonum ed il suo omologo nel carpo.

Petersen, Otto V. C. E. 858. Ueber Artikulationsflächen an der Hinterfläche des Os sacrum.

Pocock, R. I. 888. Preorbital pit in skulls of *Equidae*.

Pontier. 892. Contribution à l'étude de la dentition chez l'*Elephas primigenius*.

Ranke, J. 907. Zur Anthropologie des Schulterblattes.

Rau. 909. Durch Wildbretverletzungen entstandene abnorme Rehbock Gehörne.

Reche, O. 915. Ueber Form und Funktion der Halswirbelsäule der Wale.

Rörig, Adolf. 933, 938. Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*.

Rörig, G. und **Börner**, C. 943. Studien über das Gebiss mitteleuropäischer recenter Mäuse.

Salle, Eugenio. 977. Della *Balaenoptera musculus arenata* nelle vicinanze di Livorno.

Satunin, K. 995. Die Hyänen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

Schäfer, Josef. 1003. Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Bau der Zehen bei Fledermäusen und einigen kletternden Säugetieren. Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Binde-substanzen.

Schmaltz, Reinhold. 1022. Buckelbildung beim Hirsch.

——— 1023. Atlas der Anatomie des Pferdes. Tl 1: Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen.

Schumann, Alfred. 1041. Das Skelett der Hinterextremität von *Dipus aegyptius* (Hempr. et Ehrbg.).

Schwalbe, G. 1050. Ueber geteilte Scheitelbeine.

——— 1051. Ueber das Gehirnrelief des Schädels bei Säugethieren.

Smreker, Ernst. 1080. Ueber die Form der Schmelzprismen menschlicher Zähne und die Kittsubstanz des Schmelzes.

Spurgin, A. M. 1096. Enamel in the teeth of an embryo Edentate (*Dasybus novemcinctus* Linn.). [With bibliography.]

Srdínko, O. V. 1097. Erwiderung auf F. K. Studničkas Kritik bezüglich meiner Knorpelarbeiten.

Staurenghi, Cesare. 1039. Foramen dorsii sellae (s. dorsi ephippii) in alcune specie dei mammiferi.

——— 1100. Formazione ordinaria di ossicula petro-post-sphenoidalia epifisari del canalis nervi trigemini nel *L. cuniculus* e *timidus*; formazione eventuale di ossicula petro-sphenoidalia epifisari del dorsum sellae, e di ossicula petro-basiooccipitalia nel *L. cuniculus*; rudimenti del canalis nervi trigemini nell'*E. caballus*.

Stratz, C. H. 1118. Das Verhältnis zwischen Gesicht- und Gehirnschädel beim Menschen und Affen.

Studnička, F. K. 1125. Noch einmal die Knorpelarbeiten O. V. Srdínkos.

Terra, Maximilian de. 1141. Ueberblick über den heutigen Stand der Phylogenie des Menschen in Bezug auf die Zähne.

Thomas, Oldfield. 1164. Suggestions for the nomenclature of the cranial length of measurements and of the cheek-teeth of mammals.

Ussow, Sergei Sergeevič. 1197. Ueber Alters- und Wachstumsveränderungen am Knochengerüst der Haus-säuger. Ein Beitrag zur Beurtheilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Schluss.)

Valenti, Giulio. 1198. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali del sacro. Sunto.

——— 1199. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali dell'osso sacro. Ricerche embriologiche.

Vram, Ugo. 1216. Un caso di saldatura dell'atlante con l'occipitale in un Cinocefalo.

Waldeyer, W. 1220. Bemerkungen über Gruben, Kanäle und einige andere Besonderheiten am Körper des Grundbeins (Os basilare).

Walkhoff, [O.]. 1221. Das Femur des Menschen und der Anthropomorphen in seiner functionellen Gestalt.

Zierler, F. E. 1265. Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylogenese der fossilen Suiden.

ALIMENTARY SYSTEM.

Barnabò, Valentino. 93. Brevi considerazioni e ricerche sulla conformazione dello stomaco umano e di altri mammiferi a proposito di una rara anomalia riscontrata in questo viscere nel *Lepus cuniculus*.

Burne, R. H. 205. Viscera of Rhinoceros.

Corti, Alfredo. 248. Ricerche sull'Anatomia dello stomaco dei Vespertilionidi.

Haane, Gunnar. 457. Ueber die Cardiadrüsen und die Cardiadrüsenzonen des Magens der Haussäugethiere.

Hasse, C. und Strecker, F. 471. Der menschliche Magen.

Miller, W. S. 760. Three cases of a pancreatic bladder occurring in the domestic cat.

————— 761. A pancreatic bladder in the domestic cat (*Felis domestica*).

Monti, R., e Monti, A. 772. Les glandes gastriques des marmottes durant la léthargie hivernale et l'activité estivale.

Musterle, Fr. 784. Zur Anatomie der unwallten Zungenpapillen der Katze und des Hundes.

Ramm, Malka. 902. Ueber die Zotten der Mundlippen und der Wangenschleimhaut beim Neugeborenen.

Schmidt, Johannes Ernst. 1027. Beiträge zur normalen und pathologischen Histologie einiger Zellarten der Schleimhaut des menschlichen Darmkanals.

Strecker, Friedrich. 1121. Ueber den Verschluss der Cardia.

Vermaat, Pieter. 1205. Untersuchungen über die Oberflächen-Epithel des Magens.

Weissflog, Willy. 1239. Faserverlauf der Muskulatur des Magens vom Pferd, Schwein, Hund und Katze.

Zimmermann, [K.]. 1270. Untersuchungen des Analegumentes des Hundes.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Aschner, Bernard. 68. Zur Anatomie der Arterien der Fusssohle.

Bärner, Max. 82, 83. Ueber den histologischen Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle des Pferdes, mit besonderer Berücksichtigung der Anpassung dieser Gefässe an die Umgebung etc.

Bartels, Paul. 99. Ueber die Nebenträume der Kehlkopfhöhle. Beiträge zur vergleichenden und zur Rassen-Anatomie.

Bertelli, Dante. 122. Il condotto mentale mediano. L'arteria sottolin-guale. L'arteria sottomentale.

Beule, Fr. de. 123. Recherches sur l'innervation motrice du larynx chez le lapin.

Bianchini, Bruno. 125. Osservazioni anatomiche sulle arterie encefaliche corticali del cavallo e del cane in rapporto a quelle degli altri mammiferi domestici.

Blisnianskaja, Grunia. 143. Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Lungen, Bronchialbaum, Lungenform.

Bremer, John Lewis. 179. On the lung of the opossum. [*Didelphys.*]

Burow, Wilh. 206. Beiträge zur Anatomie und Histologie des Kehlkopfes einiger Haussäugethiere.

Dall'Acqua, U. e Meneghetti, A. 262. Ricerche di Anatomia comparata sulle arterie della faccia.

Göppert, E. 427. Die Beurteilung der Arterienvarietäten der oberen Gliedmasse bei den Säugetieren und beim Menschen auf entwicklungsgeschichtlicher und vergleichend-anatomischer Grundlage. [Sammelbericht.]

————— 428. Über Rückbildung und Ersatz der Arteria brachialis bei *Echidna*. Beitrag zur Kenntnis der Arterien der Vordergliedmasse bei den Säugetieren.

Herpin, A. 483. Note sur la distribution des veines dans le rein.

Jatzuta, K. Z. 521. Beitrag zur Anatomie der Arteria meningea media bei dem Menschen und den Säugethieren. (Russ.)

Karfunkel, [A.]. 541. Untersuchungen über die sogenannten Venenherzen der Fledermaus.

Krasuskaja, A. 584. Untersuchung der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefäße bei dem Menschen und den Säugethieren. (Russ.)

Livini, F. 640. L'Arteria carotis externa.

Longo, Luciano. 655. Le anomalie del poligono di Willis nell'uomo studiate comparativamente in alcuni mammiferi ed uccelli.

Maier, Anton. 696. Vergleichende Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens von Hund und Pferd.

Meyer, Edmund. 749. Ueber die Luftsäcke der Affen und die Kehlkopfdivertikel beim Menschen.

Oppel, Albert. 828. Ueber den feineren Bau des Athmungsapparates der Monotremen, einiger Marsupialer und von *Manis javanica*.

Petraroja, Ludovico. 864. Sulle Arteriolae rectae del rene [dei mammiferi].

Pitzorno, Marco. 879. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare.

Rossi, Gilberto e Cova, Ercole. 947. Studio morfologico delle arterie dello stomaco.

Rothmann, M. 954. Ueber das Verhalten der Arteria cerebri anterior beim Affen, Anthropoiden und Menschen.

Sieber, Hans Friedrich. 1068. Zur vergleichenden Anatomie der Arterien der Bauch und Beckenhöhle bei den Haussäugethiere.

Soulié, A. et Bonne, C. 1090. Recherches sur le développement du système veineux chez la taupe.

Suckstorff. 1128. Beitrag zur Kenntniss des Kehlkopfes der Marsupialier.

Svétuchin, M. I. 1130. Ueber die periphere collaterale Bluteirculation in der Niere. (Russ.)

Wolffhügel, K. 1249. Ursprung der Arteria coronaria cordis dextra aus der Arteria pulmonalis bei einem Rinde.

Zuckerkindl, E. 1275. Ueber laterale Rachentaschen bei *Lagostomus tricholactylus*.

——— 1276. Über den Kehlsack von *Macacus nemestrinus*.

BLOOD, LYMPH.

Bartels, Paul. 98. Ueber die Lymphgefäße des Pankreas. I. Ueber lymphatische Verbindungen zwischen Duodenum und Pankreas beim Hunde.

Benjamin, Erich. 116. Die Beziehungen der Milz zu den Lymphocyten des Blutes.

Bock, H. 145. Die Lymphgefäße des Herzens. (Vorl. Mitt.)

Bruhns, C. 195. Untersuchungen über die Lymphgefäße und Lymphdrüsen der Prostata des Menschen.

Firlelewitsch, M. 355. Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. Mitt. 7: Ueber die Beziehungen zwischen Bau und Funktion der Lymphdrüsen.

Koeppe, Hans. 564. Form und Volumen der roten Blutscheiben.

Kopsch, Fr. 574. Ueber den Kern der Thrombocyten und über einige Methoden zur Einführung in das Studium der Säugetier-Thrombocyten.

Laveran, A. 611. Pseudo-hématozoaires endoglobulaires.

May, Hans. 730. Ueber die Lymphfollikelapparate des Darmcanales der Haussäugethiere.

Mord. 774. Lien duplex.

Pardi, [F.]. 845. Eritrociti nucleati (eritroblasti) ed anucleati, leucoblasti e cellule giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio.

Retterer, Ed. 925. Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux.

Weidenreich, Franz. 1233. Ueber die Form der Säugetiererythrocyten und die formbestimmenden Ursachen.

——— 1234. Berichtigung zu meinem Aufsatz: Ueber die Form der Säugetiererythrocyten etc.

SPECIAL GLANDS.

Brouha. 188. Sur la signification morphologique de la mamelle.

Citelli, S. 240. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intraepiteliali nella tromba d'Eustachio e nella mucosa laringea dell' uomo.

——— 241. Risposta alle note di Nussbaum e Seifert "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2).

Dumler, Conrad. Martin. 271. Vergleichende Untersuchungen über die Pylorusdrüsenzzone des Magens und die Duodenaldrüsenzzone des Darmkanals der Haussäugetiere.

Eggeling, H. 327. Ueber die Drüsen des Warzenhofes beim Menschen.

——— 328. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. III. (letzte) Mittheilung. Die Milchdrüsen und Hautdrüsen der Marsupialier.

Grosz, Siegfried. 452. Ueber den Perinealsack von *Cavia cobaya* und seine Drüsen.

Haane, Gunnar. 458. Ueber die Drüsen des Oesophagus und des Uebergangsgebietes zwischen Pharynx und Oesophagus.

Hornickel, Paul. 498. Vergleichende Untersuchungen über den histologischen Bau der Tränenrüse unserer Haussäugetiere.

Illing, Georg. 505, 508. Vergleichende makroskopische und mikroskopische Untersuchungen über die submaxillären Speicheldrüsen der Haussäugetiere.

Kondratjev, A. P. 573. Der Thränenapparat des Kaninchens. (Russ.)

Puglisi-Allegra, Stefano. 897. Studio della glandola lagrimale.

Viktorov, K. R. 1207. Ein Beitrag zur Physiologie der Magendrüsen. (Russ.)

Walbaum, O. 1219. Untersuchungen über die Bedeutung der Epithelkörperchen beim Kaninchen.

Zurria, G. 1278. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intraepiteliali nella tonsilla faringea di gatto.

EXCRETORY ORGANS.

Cavalié et Jolyet. 227. Sur le rein du dauphin.

Diamare, V. 287. Ancora sulle immagini di secrezione e sulle inclusioni cellulari nelle capsule surrenali.

——— 288. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule surrenali.

Fleischmann, A. 367. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten.] VII. Historisch kritische Betrachtungen. VIII. Die Stilistik des Urodäums.

Fuhrmänn, Franz. 395. Der feinere Bau der Nebenniere des Meerschweinchens.

Gérard, R. et Castiaux, P. 410. Sur les territoires artériels du rein de quelques mammifères et de l'homme.

Gerhardt [C.]. 412. Bemerkungen über das Urogenitalsystem des weiblichen *Gorilla*.

Krasuskaja, A. 584. Untersuchung der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefäße bei dem Menschen und den Säugethieren. (Russ.)

Mulon, P. 781. Graisse intracellulaire dans les surrénales des mammifères.

——— 782. Sur le pigment des capsules surrénales chez le cobaye.

Pellegrino, Michele. 853. Sopra una particolare disposizione della sostanza midollare nella capsula surrenale.

Petersen, Otto V. C. E. 859. Ueber sekretorische Aenderungen im Epithel der ableitenden Harnwege bei einigen Säugethieren.

Seifert, G. 1060. Die Drüsen im Ureter des Pferdes.

Srdínko, O. V. 1098. Eine sichere Methode zur Differenzierung der Rinden- und Marklemente in der Nebenniere, besonders bei Säugethieren und Menschen.

Svétuchin, M. I. 1130. Ueber die periphere collaterale Blutcirculation in der Niere. (Russ.)

REPRODUCTIVE ORGANS.

Bouin, P. et Ancel, P. 161. Recherches sur la structure et la signification de la glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique du cheval.

Branca, Albert. 172. Le testicule chez certains animaux en captivité.

Broek, A. J. P. van den. 186. weibl. Geschlechtsorgane der Beuteltiere.

Cosentino, Andrea. 250. Sulla distribuzione del tessuto elastico nella prostata dell'uomo e degli animali.

Gage, Simon Henry. 400. Epithelium of the uterus and Fallopian tube in mammals. [Abstract.]

Ganfni, Carlo. 403. Le terminazioni nervose nelle glandule sessuali.

Gerhardt, Ulrich. 411. Studien über den Geschlechtsapparat der weiblichen Säugetiere. I. Die Ueberleitung des Eies in die Tuben.

————— 413. Morphologische und biologische Studien über die Copulationsorgane der Säugetiere.

Gerhartz, Heinrich. 414. Bemerkung zu der Arbeit von Dr. G. Illing: Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes.

Grosz, Siegfried. 451. Beiträge zur Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen der Insektivoren und Nager.

Illing, Georg. 506. Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes.

Melissenos, Konst. 737. Ueber die Fettkörnchen und ihre Bildung in der Placenta bei den Nagern und der Katze.

Montuoro, Fortunato. 773. Sulle cellule midollari dell'ovaio del coniglio.

Müller, Carl. 777, 778. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Histologie der Prostata der Haussäugetiere mit Einschluss der Prostata von Reh, Hirsch und Wildschwein.

Paladino, G. 841. Sur la régénération du parenchyme et sur le type de structure de l'ovaire de la femelle du dauphin. [Résumé.]

Perrier, Remy. 857. Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Édentés Tardigrades et sur leurs moyens de fixation.

Rautmann, Hugo. 911. Pseudohermaphroditismus masculinus externus bei einem Schweine.

Rieländer, August. 930. Das Paarophoron. (Vergleichend anatomische und pathologisch-anatomische Studie.)

Sacchetti, G. 974. L'organo di Rosenmüller nella *Cavia cobaya*.

Schlachta, Julius. 1016. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Prostata und Mamma des Neugeborenen.

Simon, Arthur. 1072. Anatomisch-histologische Untersuchungen der Ovarien von fünfundneunzig kastrierten Kühen.

Strahl, H. 1115. Doppelt-diskoidale Placenten bei amerikanischen Affen.

Tourneux, F. 1181. Modifications que subit l'épithélium du vagin de la taupe pendant la gestation.

Völker, Ottomar. 1211. Ueber die Histogenese des Corpus luteum beim Ziesel (*Spermophilus cit.*).

Wallgren, Axel. 1223. Zur mikroskopischen Anatomie der Tubenschwangerschaft beim Menschen.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Anthony, R. 63. Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradypodidae*.

Cuénot, L. 255. L'hérédité de la pigmentation chez les souris.

Duinik, N. J. 291. Der kaukasische Hirsch (*Cervus elaphus maral* Ogilby). (Russ.)

Ehmke, A. 320. Ueber Unterschiede bei den Bären. (Russ.)

Rothe, H. H. 949. Streitfragen in der Jagdtierkunde. [Färbung der Ge weihe.]

6011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Bunge, G. 202. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1-ter Theil. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung; 2-ter Theil. Ernährung, Blutcirculation, Athmung, Stoffwechsel.

Hajnal, Josef. 465. Die normale Temperatur der Rindes.

Pocock, R. I. 887. Effect of castration upon horns of prongbuck.

Sellheim, [H.]. 1061. Ueber den Einfluss der Kastration auf das Wachstum der Zitzen und Hörner beim Ochsen.

Simpson, S. and **Galbraith**, J. J. 1073. An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals.

Stefanowska, Mlle. M. 1101. Sur la croissance en poids du cobaye.

Zobel. 1272. Einfluss der Geschlechtsdrüsen auf Körperform und Gestaltung der Hörner beim Rinde; gleichzeitig ein Beitrag zur Diagnose der Sterilität bei der Kuh.

HERMAPHRODITISM.

Beaux, Oscar de. 106. Arrhenoidie bei einem Mouflon (*Ovis musimon*).

Grahl, Walter. 437. Acht Fälle von Zwitterbildung beim Schwein darunter ein Fall von Hermaphroditismus verus lateralis.

Grams, E. 438. Zwitterbildung bei einem Rinde.

Sauer. 1000. Sektionsprotokoll über Hermaphroditismus [?] bilateralis glandularis bei einem Reh.

PRODUCTION OF SEX.

Faber. 343. Beobachtungen über die Geschlechtsbestimmung beim Rind.

Hegar, Alfred. 474. Korrelationen der Keimdrüsen und Geschlechtsbestimmung.

FUNCTION OF NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS.

Allen, Jessie Blount. 33. The associative processes of the guinea pig. A study of the psychical development of an animal with a nervous system well medullated at birth. [Reprint.]

Babkin, B. P. 77. Versuch eines systematischen Studiums der complicierten (psychischen) Nervenerscheinungen bei dem Hunde. (Russ.)

Bechterev, V. 109. Grundzüge der Lehre von den Functionen des Centralnervensystems. (Russ.)

Bikeles, G. 132. Anatomische Befunde nach Durchquetschung von

Rückenmarkswurzeln beim Hunde, unter theilweiser Mittheilung von Maxim. Reichenstein.

Bystrenin, I. 210. Der Verlauf der gefässerweiternden Fasern des Ischiadicus. (Russ.)

Campbell, W. 215. Localisation of cerebral function.

Dogel, A. A. 295. Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut des Menschen und der Thiere und die Theorie der Neuronen. (Russ.)

FUNCTION OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Benjamin, Erich. 116. Die Beziehungen der Milz zu den Lymphocyten des Blutes.

Brouha. 190. Les phénomènes histologiques de la sécrétion lactée.

Carlier, E. Wace. 217. Concerning the secretion of ferments by the liver cells, and some of the changes observable in them during digestion.

Diamare, V. 287. Ancora sulle immagini di secrezione e sulle inclusioni cellulari nelle capsule soprarrenali.

————— 288. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule soprarrenali.

Dogel, Ivan. 296. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd II. Physiologie der Blutgefäße. (Russ.)

Dirleiwitsch, M. 355. Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. Mitt. 7: Ueber die Beziehungen zwischen Bau und Funktion der Lymphdrüsen.

Goodall, A. 430. Changes in the thymus of guinea-pig.

Gouin, André et **Andouard**, P. 433. De la réaction de l'urine des Bovidés.

Hammarsten, Olof. 467. Untersuchungen über die Gallen einiger Polarthiere. 2. Ueber die Galle des Moschusochsen.

Heape, W. 473. Ovulation in rabbit.

Ivanjšin. 511. Ueber die physiologische Function der Oesophagusdrüsen. (Russ.)

Jakob, [H.]. 517. Die Benützung der Arteria saphena magna zur Pulsbestimmung bei Wiederkäuern und Hunden.

Kalide, G. 536. Vergleichende Betrachtung einiger Säugetierbeine.

Katsch, B. 543. Zur Histologie des transplantierten Eierstockes.

Kondratjev, A. P. 573. Der Thränenapparat des Kaninchens. (Russ.)

Kunickij, P. V. 597. Ueber den Dünndarmsaft des Rindes. (Russ.)

Leisewitz, Th. 625. Beitrag zur vergleichenden Physiologie der Geburt.

Lominskij, F. I. 642. Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse. (Russ.)

Marshall, F. H. A. and **Joly**, W. A. 710. [Physiology of reproduction.]

Monti, Rina. 770. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants.

Noc, F. 809. Note sur la sécrétion venimeuse de l'*Ornithorhynchus paradoxus*.

Nolf, P. 810. Des modifications de la coagulation du sang chez le chien après extirpation du foie.

Oceanu, P. et **Babès**, A. 817. Les effets physiologiques de l'ovariotomie chez la chèvre.

Onelli, Clementi. 824. Sensitiveness of the epidermis. (Spanish.)

Paukul, E. 847. Die Zellen und rothen Muskeln des Kaninchens, ihre Contraktionskurven und structurellen Eigenthümlichkeiten. (Russ.)

Petersen, Otto v. C. E. 859. Ueber sekretorische Änderungen im Epithel der ableitenden Harnwege bei einigen Säugetieren.

Philips, F. 871. Les tractions rythmées de la langue (procédé Laborde) dans l'asphyxie chez le chien.

Piana, G. 872. Ematopoesi dell'utero desunta dagli elementi morfologici del mestruo e sangue spremuto dalla placenta di donna.

Piana, G. 873. Ematopoesi embrionale mielogeno e placentare.

Regaud, Cl. 918. Quelques faits nouveaux relatifs aux phénomènes de sécrétion de l'épithélium séminal du rat.

Světuchin, M. I. 1130. Ueber die periphere collaterale Blutcirculation in der Niere. (Russ.)

Tržecěskij, J. P. 1191. Zur Lehre über die Sehnenreflexe. Die Coordinierung der Bewegungen und die beiderseitige Innervation der Muskeln. (Russ.)

Viktorov, K. R. 1207. Ein Beitrag zur Physiologie der Magendrösen. (Russ.)

Zuntz, N. 1277. Zur Bedeutung des Blinddarms für die Verdauung beim Kaninchen, nach Versuchen des Hrn. W. Ustjanzew, Nowo Alexandrowo.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Ribbert, Hugo. 926. Anpassungsvorgänge am Knorpel.

REGENERATION.

Bikeles, G. 133. Zur Frage der Regeneration im Rückenmark.

Labzin, M. M. 599. Ueber die Regeneration der Nebennieren. (Russ.)

Prowazek, S. 896. Zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge in der Kaninchencornea.

Ranson, S. Walter. 908. On the medullated nerve fibers crossing the site of lesions in the brain of the white rat. [With bibliography.]

Schenck, Martin. 1009. Neue Experimente zur Frage der Hirnregeneration. Diss.

CHEMICAL PHYSIOLOGY

Backhaus, [A.]. 79, 80. Zusammensetzung der Walmilch.

Batelli, F. 101. Toxicité des globules rouges de différentes espèces animales chez le lapin.

Dhéré, Charles. 286. Recherches sur l'élimination du fer chez les Herbivores.

Ellenberger, **Seeliger** [R.] und **Klimmer**, [M.]. 331. Die Eigenschaften und Zusammensetzung der Eselmilch.

Frouin, Albert. 391. Sécrétion et activité kinasique du suc intestinal chez les Bovidés

Ivanišin. 511. Ueber die physiologische Function der Oesophagusdrüsen. (Russ.)

Kunickij, P. V. 597. Ueber den Dünndarmsaft des Rindes. (Russ.)

Maximovič, S. 729. Ueber einige Eiweisskörper des Pferdeblutserums. (Russ.)

Petropavlovskij, N. I. 868. Beiträge zum Studium der Gewichtsverhältnisse der parenchymatösen Organe bei den Thieren. (Russ.)

Pettit, Auguste. 870. Sur un cas de leucoplasie vaginale chez la guenon mone (*Cercocbus mona* Schreb.).

Veršinin, N. V. 1206. Beiträge zu der Lehre von der toxischen Wirkung des normalen menschlichen Urins. (Russ.)

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Friedenthal, Hans. 388. Ueber einen experimentellen Nachweis von Blutsverwandtschaft. II. Theil. Ueber die Verwerthung der Reaction auf Blutsverwandtschaft.

EFFECTS OF DRUGS.

Babkin, B. P. 76. Einwirkung von Seifen auf die secretorische Thätigkeit des Pancreas. (Russ.)

Hennings, P. 481. Die Alkoholsucht des Igels.

Kuljabko, A. A. 595. Pharmakologische und toxikologische Untersuchungen am herausgeschnittenen Herzen. (Russ.)

DURATION OF LIFE.

... Eine seltene Greisin [30 = jährige Kuh.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (218-220, mit 1 Fig.).

6015 DEVELOPMENT.

OOGENESIS; OYUM.

Doria, Tullio Rossi. 302. Ueber die Einbettung des menschlichen Eies, studirt an einem kleinen Eie der zweiten Woche.

Fischer, Adolf. 357. Zur Kenntnis der Struktur des Volemmas der Säugetierzellen.

Fraenkel, L. 379. Die Functionen des Corpus luteum.

Jankowski, Johann. 519. Beitrag zur Entstehung des Corpus luteum der Säugetiere.

Lautsch, Hermann. 609. Ueber die Herkunft der Granulosazellen der Graafschen Follikel beim Hund und Menschen.

Loeb, Leo. 641. Ueber hypertrophische Vorgänge bei der Follikelatresie nebst Bemerkungen über die Oocyten in den Marksträngen und über Teilungserscheinungen am Ei im Ovarium des Meerschweinchens.

Marshall, F. H. A. 708. Development of corpus luteum.

Muller, F. 779. Das gegenseitige Verhalten von Ei und Uterus . . . insonderheit bei *Sciurus vulgaris*. (Holländisch.)

Rubaschkin, W. 961. Über die Reifungs- und Befruchtungsprozesse des Meerschweincheneies.

Schottlaender, J. 1037. Ueber mehreige Follikel und mehrkernige Eizellen.

Stricht, O. Van der. 1123. La structure de l'œuf de chauve-souris (*V. noctula*).

——— 1200. La structure et la polarité de l'œuf de la chauve-souris (*V. noctula*).

——— 1201. Les Pseudochromosomes dans l'oocyte de la chauve-souris.

SPERMATOGENESIS AND SPERMATOZOON.

Adolphi, H. 22. Die Spermatozoen der Säugetiere schwimmen gegen den Strom.

Schönfeld, H. 1033. Quelques détails sur la spermatogenèse chez le taureau.

Wederhake. 1232. Zum Bau und zur Histogenese der menschlichen Samenzellen.

EMBRYOLOGY; ORGANOGENY.

Acquisto, Vincenzo. 18. Particolarità di struttura della membrana amniotica della cavia.

Allen, B. Mills. 30, 31. The embryonic development of the ovary and testis of the mammals. [With bibliography.]

Aschoff, [L.] und **Schmidt**, J. F. 69. Ueber die Entstehung der Meconiumkörperchen.

Assheton, R. 70. On the placenta and foetus of *Acomys*.

————— 71. [Placenta of Ungulates.]

————— and **Stevens**, T. G. 72. [Placenta of *Elephas*.]

Baum, [H.] und **Dobers**. 104. Die Entwicklung des äusseren Ohres bei Schwein und Schaf.

Bikeles, G. und **Franke**, M. 134. Zur Frage einer peripheren Abstammung sensibler Nervenfasern bei Säugethieren.

Blendinger, W. 141. Das Cribrum der Säugetiere. [A. Fleischmann, Kopfskelett d. Amnioten. III.]

Bolk, Louis. 148. On the development of the cerebellum in man.

Bonnet, R. 156. Ueber Syncytien, Plasmodien und Symplasma in der Placenta der Säugetiere und des Menschen.

Bradley, O. C. 166. Development of the hind-brain of the pig.

Brouha. 189. Sur la bande et la crête mammaires et sur les prétendues ébauches hyperthéiales chez l'homme et le murin.

Burckhard, Georg. 203. Ueber Rückbildungsvorgänge am puerperalen Uterus der Maus.

Denis, Paul. 278. Sur le développement de la vésicule auditive de *Vespertilio murinus*.

D'Erchia, Florenzo. 282. Ueber die Einbettung des Eies und die Entwicklung und den Bau der Allantois- und Dottersackplacenta bei der weissen Maus.

Disse, J. 292. Untersuchungen über die Umbildung der Kloake und

die Entstehung des Kloakenhöckers bei *Talpa europaea*.

Disse, J. 293. Ueber die Entwicklung des Cloakenhöckers bei *Talpa europaea*.

————— 294. Ueber die Vergrösserung der Eikammer bei der Feldmaus.

Etemod. 341. L'ause veineuse vitelline des Primates (homme et quadrumanes).

Favaro, Giuseppe. 346. Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*: Contributo alla morfologia comparata e allo sviluppo del diencefalo.

Fawcett, Edward. 349. On the early stages in the ossification of the pterygoid plates of the sphenoid bone of man.

Fischer, Eugen. 358. On the primordial cranium of *Tarsius spectrum*.

————— 359. Demonstration von Modellen zur Vergleichung der Schädelentwicklung von Mensch und Affe mit besonderer Berücksichtigung der Nase.

Fleischmann, A. 367. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten.] VII. Historisch kritische Betrachtungen. VIII. Die Stilistik des Urodäms.

————— 368. [Die Kopfskelett d. Amnioten.] IV. Historisch-kritische Betrachtungen.

Fuchs, Hugo. 392. Zur Entwicklungsgeschichte des Wirbeltierauges. I. Ueber die Entwicklung der Augengefässe des Kaninchens.

————— 393. Bemerkungen über die Herkunft und Entwicklung der Gehörknöchelchen bei Kaninchen-Embryonen (nebst Bemerkungen über die Entwicklung des Knorpelskeletes der beiden ersten Visceralbögen).

Fülep, György. 394. Schweres Werfen infolge eines zweiköpfigen Kalbes. (Ungarisch.)

Giannelli, Luigi. 417. Contributo alla migliore conoscenza dello sviluppo delle ghiandole genitali dei mammiferi (*Lepus cuniculus*). 1.^a Nota. Sviluppo dell'ovario.

Gräfenberg, Ernst. 436. Die Entwicklung der Knochen, Muskeln und Nerven der Hand und der für die Bewegungen der Hand bestimmten Muskeln des Unterarms.

Haeckel, Ernst. 460. Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte des Menschen. Keimes- und Stammesgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge.

Helly, Konrad. 477. Studien über Langerhanssche Inseln.

Henneberg, B. 480. Beitrag zur Kenntnis der lateralen Schilddrüsenanlage.

Jackson, C. M. 514. On the topography of the pancreas in the human foetus.

Jossifow, G. M. 528. Hat die Placenta Lymphgefäße?

Justov, N. 530. Das Tapetum lucidum des Hundeembryos. (Russ.)

Keibel, F. 516. Einige Mitteilungen über die Entwicklung von *Echidna* (Pancreas, Kloake, Canalis neurentericus).

——— 547. Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen.

——— 548. On the embryos of apes.

Kjellberg, Knut. 555. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Kiefergelenks.

Kohn, Alfred. 568. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems.

Korff, K. von. 575, 576, 577. Die Entwicklung der Zahnbeingrundsubstanz der Säugetiere.

——— 578. Die Genese der Zahnbein- und Knochengrundsubstanz der Säugetiere.

Labesse. 598. Un foetus d'hippopotame.

Lehmann, Harriet. 620, 621. On the embryonic history of the aortic arches in mammals.

Levi, Giuseppe. 634. Ueber die Entwicklung und Histogenese der Ammonshornformation.

Löwy, Heinrich. 652. Die Rückbildung der Allantois beim Menschen.

London, E. S. und **Pesker**, D. J. 653. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems bei Säugetieren (weissen Mäusen).

Meyer, E. 748. Ueber einige Entwicklungshemmungen [der Niere].

Meyer, Werner. 750. Beitrag zum Vorkommen der heterochthonen Teratome (Foetus in foetu).

Minot, Charles S. and **Taylor**, Ewing. 762. Normal plates of the development of the rabbit (*Lepus cuniculus* L.).

Noordenbos, W. 811. Entwicklung des Chondrocraniums bei *Talpa europaea*. (Holländisch.)

Otis, Walther J. 838. Die Morphogenese und Histogenese des Analthöckers nebst Beobachtungen über die Entwicklung des Sphincter ani externus beim Menschen.

Pözl, Anna. 889. Zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Gaumens.

Roeder, H. 932. Die Histogenese des arteriellen Ganges. Ein Beitrag zur Entwicklungsmechanik der Fötalwege.

Rossi, Umberto. 948. Sulla struttura della ipofisi e sulla esistenza di una glandula infundibulare nei mammiferi. Nota riassuntiva.

Schwarztrauber, Johannes. 1054. Kloake und Phallus des Schafes und Schweines. [A. Fleischmann, Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten. VI.]

Soulié, A. 1088. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez quelques mammifères.

——— 1089. Sur le développement de la substance médullaire de la capsule surrénale chez quelques mammifères.

Spurgin, A. M. 1096. Enamel in the teeth of an embryo Edentate (*Dasyurus novemcinctus* Linn.). [With bibliography].

Strahl, H. 1114. Zur Kenntnis der Placenta von *Tragulidus javanicus*.

——— 1116. Eine Placenta mit einem Mesoplacentalium.

——— und **Happe**, H. 1117. Ueber die Placenta der Schwanzaffen.

Streeter, G. L. 1122. Concerning the development of the acoustic ganglion in the human embryo.

Takasu, K. 1135. Zur Entwicklung der Ganglienzellen der Kleinhirnrinde des Schweines.

Tandler, J. 1136. Zur Entwicklungsgeschichte der arteriellen Wundernetze.

————— 1137. Ueber Vornierenrudimente beim menschlichen Embryo.

Tourneux, F. 1180. Note sur le développement de la paroi primitive du thorax chez le lapin.

————— et **Soulié**, A. 1182. Sur l'existence d'un pronéphros rudimentaire chez l'embryon de taupe et sur ses relations avec l'hydrotide pédiculée.

Tourneux, J. P. 1183. Sur la structure du proamnios chez l'embryon de lapin.

Ussow, Sergei Sergeevič. 1197. Ueber Alters- und Wachstumsveränderungen am Knochengüst der Haussäuger. Ein Beitrag zur Beurteilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Schluss.)

Valenti, Giulio. 1199. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali dell'osso sacro. Ricerche embriologiche.

Völker, Ottomar. 1210. Ueber die Entwicklung der Allantois beim Ziesel. [*Spermophilus citillus*.]

Vogt, C. 1214. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Hufes.

Walkhoff, F. O. 1222. Der menschliche Unterkiefer im Lichte der Entwicklungsmechanik. (Forts.)

Weinberg, Wilhelm. 1238. Probleme der Mehrlingsgeburtenstatistik.

Werner. 1240. Eigenartige Entwicklung der Zwischenkieferbeine beim Pferde.

Wolff, Max. 1248. Ueber ausser-embryonale nervöse Elemente. (Vorl. Mitt.)

Ziehen, Th. 1263. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Th 3: Zur Entwicklungsgeschichte des Centralnervensystems von *Echidna hystrix*.

Zimmermann, August. 1269. Superfoecundatio beim Hunde.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Bradley, O. Charnock. 168. A contribution to the development of the skeleton of the lion.

Meyburg, H. 746. Beitrag zur Kenntnis des Stadiums der „primären in toto konzentrischen“ Knochenbildung.

Nehring, A. 800. Die Gebiss- und Geweihentwicklung der Rentierkälber.

Noordenbos, W. 812. Ueber die Entwicklung des Chondrocraniums der Säugetiere.

Rörig, Adolf. 933, 938. Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*.

————— 937. Körper und Geweih der Cerviden in entwicklungsgeschichtlicher Hinsicht.

CHANGES DURING LIFE.

Hatai, Shinkishi. 472. On the increase in the number of medullated nerve fibers in the ventral roots of the spinal nerves of the growing white rat. [With bibliography.]

6019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Akamatsu, [K.]. 21. [*Mus decumanus* in Japan.] (Japanese.)

Beddard, F. E. 110. [A fact in the life-history of kangaroos.]

Brunner, Josef. 197. The vanishing beaver [*Castor canadensis*]. The original woodcutter, engineer and irrigator.

Crépin, J. 252. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines.

De la Boullaye, Mme. 273. La chèvre de Sainte-Geneviève et l'île de Houat.

Dombrowski, Ernst von. 298. In welchem Alter trägt der Rehbock das stärkste Gehörn?

Dyakowski, B. 321. Résultats obtenus par l'examen du cadavre de mammoth récemment découvert. (Polish.)

Eckstein, K. 325. Merkwürdige Todesfälle bei Tieren.

Gadeau de Kerville, Henri. 398. Note sur une récolte de Chéiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-Inférieure).

Joliet, F. 527. Sur quelques conditions de l'adaptation des mammifères cétaqués à la vie constante aquatique.

Kammerer, Paul. 538. Neues aus dem Leben der Hauskatze.

Laloy, L. 601. Le renne dans l'Alaska.

Leidholdt, [L. A. H.]. 623. Beitrag zur Rehbrunst. [Nebst] Bemerkung v. Weise.

Marchal, C. 704. Le lérot commun.

Meissner, M. E. 735. Ueber die Blindheitsdauer junger Hermeline und Frettchen.

Mériel, Pierre de. 743. Le zébu de l'Inde en Algérie.

Moffatt, C. B. 766. Flight of bats.

Nehring, A. 801. Wann erscheinen beim europäischen Hausrind und beim indischen Zebu die Hörner?

Oppel, Ludwig. 829. Zur Naturgeschichte des Dachses.

Rörig, Adolf. 934. Die Zeit der Rehbrunst. [Nebst] Bemerkung v. Weise.

Rothe, H. H. 950. Zur Rehbrunst.

Sajó, Karl. 975. Zur Lebensweise der Hauskatze.

Schoenichen, Walther. 1034. Die Verdrängung der Hausratte durch die Wanderratte.

Schuster, Ludwig. 1011. Hase und Kaninchen in ihrem gegenseitigen Verhalten.

Stejneger, Leonard. 1102. From my journeys to the Seal Islands in the Bering Ocean. (Norw.)

Stuhlmann, F. 1126. Ueber die Vernichtung der Wildschweine.

Sylvain. 1132. Dossier du héri-son.

Thienemann, J. 1144. Zur Naturgeschichte des Dachses.

HABITS.

Les mœurs du lièvre (d'après Dietrich de Winckell). Par P. J. Eleveur, Paris, 20, 1904, (344-346, av. fig.).

Anthony, R. 63. Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradypodidae*.

Bächler, I. Aug. 81. Fütterungs- und Gewohnheitsberichte über Zucht-tiere.

Berg, L. 120. Die Saigaki auf der Insel Nicolai I. (Russ.)

Birrell, E. T. F. 137. [Habits of wild goats and sheep.]

Bourns, Frank S. 164. An orang hunt in Borneo.

Caster, Gustav. 223. Welchen Weg der Marder in einer Nacht zurückzulegen vermag.

Cole, Leon J. and Tooker, H. C. 246. Habits of a muskrat in captivity. [*Fiber zibethicus*.]

Coward, T. A. 251. Habits of Natterer's bat.

Ehmke, A. 330. Unterschiede bei den Bären. (Russ.)

Fonticeli, Ing. Pablo. 372. Habits of seals. (Spanish.)

Fraas, E. 378. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben.

Friedrich, Hermann. 389. Ueber Kanalbauten der Biber.

Fries. 390. Zur Nahrung, Fortpflanzung sowie zur Schonzeit des Dachses.

Girtanner, A. 423. Aus dem Leben des Alpen-Murmeltiers (*Arctomys marmotta* L.).

Goes, Edmund. 429. Das amerikanische Stachelschwein und seine Tätigkeit im Urwalde.

Klein, Joh. Fr. 556. Aus dem Jahreslaufe des Elchwildes.

Krumbach, Thilo. 591. Wie unser Eichhörnchen seine Nagezähne gebraucht.

Kulagin, N. M. *Equus przewalskii* Poljak. im Lichte der neuesten Forschungen. (Russ.)

Lahille, F. 600. The whales in our seas. Their habits and utilisation. (Spanish.)

Lönnberg, Einar. 613. On the harnessed antelopes of the Cameroon Territory, with some remarks on their colour and habits.

Loring, J. Alden. 658. The quest for *Oris dalli*.

Maass, Harry. 690. Das Eichhörnchen als Mausejäger.

Mayr, [H.]. 731. Die Arbeit des Rehbockes.

Oldham, C. 819. Habits of bats.

——— 820. The flight-time of the noctule (*Pteroglosses noctula*).

Onelli, C. 823. Earth-eating among the herbivora. (Spanish.)

Peterson, O. A. 861. Description of new rodents, and discussion of the origin of *Daemonelex* [probably burrow of *Stenofiber*].

Porfiriev, P. P. 895. Die Lebensweise der Delphine. (Russ.)

Sampson, Alden. 978. A deer's bill of fare.

Schinke, C. 1011a. Warum bleibt das Wild in der Körperentwicklung und in der Geweibildung zurück?

Schneider, Gustav. 1030. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra. Th I. Säugetiere (Mammalia).

Schoenichen, Walther. 1035. Die Anpassung der Säugetiere an die Lebensweise unter der Erde.

Schuster, Wilhelm. 1047. Kann die Zwergfleddermaus (*Nannugo pipistrellus*) von ebener Erde aufliegen?

Thienemann, J. 1117. Hasen-Winterbälge.

Warren, Edward R. 1225. Some interesting beaver dams in Colorado.

Zimmermann, Rud. 1271. Das Vorkommen des Siebenschlafers (*Myoxus glis*) und Beobachtungen über seine Lebensweise im Königreich Sachsen.

MIBRATION.

Biškevič, S. J. 136. Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja. (Russ.)

(s 3-7194)

Guldberg, Gustav. 455. Ueber die Wanderungen verschiedener Bartenwale. (Schluss.)

Poltoratzkij, Anatol. 890. Zur Frage, ob der Hase wandert. (Russ.)

Southwell, P. 1095. Migration of Cetacea.

HIBERNATION.

Auerbach, M. 74. Der Winterschlaf unserer heimischen Säugetiere.

Brunelli, Gustavo. 196. Il letargo dei mammiferi e il sonno dei Fakiri.

Ehmke, A. 330. Ueber Unterschiede bei den Bären. (Russ.)

Monti, Rina. 770. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants.

——— 771. Il rinnovamento dell'organismo dopo il letargo.

——— e **Monti, A.** 772. Les glandes gastriques des marmottes durant la léthargie hivernale et l'activité estivale.

Rulot, Hector. 971a. Note sur l'hibernation des chauves-souris.

PARENTAL RELATIONS.

Ein Fall von Vielträchtigkeit [Kuh mit vier Kälbern.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (73-75, mit 1 Fig.).

Fettig, Fr. I. 353. Amour maternel d'une souris. [*Sorex vulgaris*.]

Nehring, A[lfred]. 795. Die Trächtigkeitsdauer des Wolfes.

——— 796. Wie lange geht die Fehlhäsin tragend? Ueber Hasenbastarde.

——— 798. Die normale Ranzzeit und Trächtigkeitsdauer des Dachses.

Ščetinskij, A. 1001. Fälle von Verteidigung der Jungen. (Russ.)

Schulze, O. 1010. Eine erwachsene Katze als Säugling.

Ward, Henry L. 1224. The number of young of the red bat [*Lasiurus borealis*].

Whitaker, A. 1212. Breeding habits of bats.

SEXUAL RELATIONS.

Branca, Albert. 172. Le testicule chez certains animaux en captivité.

Miller, F. B. 751. Wobegatten sich die Fuchse?

Nehring, A. 790. Die Wurf- und Begattungszeit unserer Seehunds-Arten.

Odenwälder. 818. Wie ranzen die Fuchse?

Schmaltz, Reinhold. 1021. Die Haltbarkeit des Braungeruches.

HABITAT.

Niezabitowski, Lubiez Edward. 801. Sur les mammifères qui habitent les rives de nos eaux. (Polish.)

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Elephant's tears. Por **O.** (Spanish) Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), 1, 1905, 20-21.

Babkin, B. B. 77. Versuch eines systematischen Studiums der complizierten (psychischen) Nervenercheinungen bei dem Hunde. (Russ.)

Grant, Sir James. 414. Canine intelligence.

Hirschlaß, Leo. 489. Der Schimpanse Consul; ein Beitrag zur vergleichenden Psychologie.

Knickenberg, F. 560. Der Hund und sein „Verstand.“ Eine Erklärung der Lebensäusserungen des Hundes in Hinsicht auf das ihnen zu Grunde liegende „Wollen.“ „Erkennen“ und „Begreifen.“ Allen Hundefreunden gewidmet.

Moll, Albert. 767. Mitteilung über den „klugen Hans“ [Pferd].

——— 768. Weitere Mitteilung über den „klugen Hans“ [Pferd].

Mošnin, K. V. 775. Verstand oder Instinct? (Russ.)

Nathusius, S. von. 786. Besitzt „der kluge Hans“ [Pferd] Verstand?

Ribera, Emilio. 927. Note on some observations made during the eclipse on the 26th of May, 1909. Effects on animals. (Spanish.)

Rothe, H. H. 952. Der Hund,

Schinkewitsch, W. 1014. Ueber die Instinkte der Haustiere.

Schuster, Wilhelm. 1016. Erläuterungen zu der Mitteilung: „Aus dem Leben des Alpen-Murmeltiers.“

Zobel, E. 1273. Zur Psychologie des Pferdes.

PARASITISM.

Die Magenbremse des Pferdes [*Gastrophilus equi*]. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1901, (503-504, mit 1 Fig.).

Anthony, R. et Calvet, L. 65. Note sur les *Penella balacnopterae* K. et D., recueillis sur le *Balacnoptera physalus* Linn. de Cete (octobre 1901).

Borchmann. 158. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticereus cellulosa* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbretfleisches.

Braun, [M.] 176. Ueber Wale und ihre Parasiten.

Broeke, A. E. ten. 187. *Filaria*-Embryone im Blut bei Pferden und Rindern. (Holländisch.)

Carougeau. 219. Note relative à l'existence du trypanosome en Indo-Chine.

Dechambre, P. 267. Les bovins du Soudan.

Elmassian et Migone, E. 336. Mal de Caderas chez les animaux domestiques et sauvages.

Foa, Anna. 370. *Cyrtogates vaccinae*.

Galli-Valerio, Bruno. 401. Einige Parasiten von *Arvicola nivalis*.

Gerland. 115. Die Finnenkrankheit der Rinder.

Glage, Friedrich. 124. Zur Kenntnis der Parasiten bei den Zebras Ostafrikas.

Grünberg, K. 153. Eine neue Oestridentenlarve (*Rhinocentrus hippopotami* n. sp.) aus der Stürnhöhle eines Nilpferdes.

Gruvel, A. 151. Sur le mode de fixation de quelques Comatulides sur la peau des baleines.

Jerke. 521. Eine parasitische *Anguillula* des Pferdes. [*A. vivipara*.]

Kisskalt, Karl. 551. Blutparasiten bei Fledermäusen.

Laverau, A. 610. Trypanosomiasen et tsétsé dans la Guinée française.

——— 612. *Anopheles* et paludisme.

——— et **Mesnil**, F. 613. Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiasen.

——— et **Vallée**. 611. Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillose et de la piroplasmose bovinas.

Legrain et **Regulato**. 619. Rareté des gales sarcoptiques et démodectiques en Algérie. Sur une épidémie de gale démodectique de porc.

Lesage, A. 626. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds.

Lignières, J. 637. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination.

Linton, Edwin. 638. Notes on cestode cysts. *Taenia chamissonii*, new species, from a porpoise.

Manzi, Luigi. 703. Gli dei distruttori degli anofeli e l'uso antico delle fumigazioni e delle reti contro di essi.

Noc. 808. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question.

Penel, R. 851. Les filaires du sang de l'homme.

Petropavlovskij, N. I. 865. (Zu der Frage über des Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde (Russ.).

——— 867. Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose. (Russ.).

Pittaluga, Gustavo. 878. Partenogenesi dei macrogameti di una varietà di *Laverania* (*Laverania malariae* var. *mitis*).

Raillet, A. et **Henry**, A. 900. Une forme larvaire de l'oxyure du cheval.

——— 901. Le *Triodontophorus diminutus*, nouveau Sclerostomien parasite de l'homme, et la cachexie africaine.

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. 1063. El Debab, Trypanosomiasen des dromadaires de l'Afrique du Nord.

(x 3-7191)

Tiraboschi, C. 1171. La chique des oiseaux (*Sarcopsylla gallinacea* Westw.) observée en Europe [sur des rats].

Trouessart, E. 1186. *Lerognathus blanchardi* n. sp. Acarien parasite de la marmotte des Alpes.

Vassal, J. J. 1203. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau.

Widakowich, Victor. 1211. Ueber Nematoden an der Hypophysis cerebri von *Felis domestica*.

Wolffhügel. 1250. *Stilesia hepatica* nov. spec., ein Bandwurm aus den Gallengängen von Schafen und Ziegen Ostafrikas.

Westokoff, W. 1253. Die Strongyloiden der Lungen bei den Haussäugethieren von Char'kov. (Russ.)

Yersin. 1258. Epizooties de l'Indo-Chine.

ORNAMENT AND COLOUR.

Adametz, L. 20. Die biologische und züchterische Bedeutung der Haustierfärbung.

Bonhote, J. L. 155. Coloration of Mammals.

Pocock, R. I. 886. Colour-change in Hainan gibbon.

Schmeil, O. 1021. Über die Färbungen einiger afrikanischer Säugetiere.

Thienemann, J. 1145. Die Füchse der Kurischen Nehrung mit besonderer Berücksichtigung ihrer Färbungsver-schiedenheiten.

DEFENSIVE PROCESSES.

Blohm, W. 114. Kampf zwischen Igel und Kreuzotter.

BREEDING AND ACCLIMATISATION.

Georgeson, C. C. 409. Reindeer and caribou. [*Rangifer* spp.] [Reprint.]

Krause, Georg. 585. Das Alpenmurmeltier (*Arctomys marmota* Pallas.). Ein Vorwort zu dessen Einbürgerung im Riesengebirge.

Löns, H. 650. [Jung aufgezogener Dachs.]

Teissonnier. 1138. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française.

Thompson, B. 1170. *Lepus euro-
peus* breeding in captivity.]

PATHOLOGY.

Blin et Carrougeau. 112. La septi-
cémie hémorrhagique aigüe des bœufs.

Haaland. 156. Les tumeurs de la
soutils.

Wagner, K. 1218. Zum seuchen-
haften Verkälben.

Branca, Albert. 169. Sur un kyste
dermoïde du pavillon de l'oreille [chez
une lapine]. Sa transmission par
hérédité.

Buturlin, S. 200. Das Geweih der
Elenthier. (Russ.)

Colyer, J. F. 247. Variation in
dentition of horse.

Hanström, P. 470. Black hares.
(Swedish.)

Hilzheimer, Max. 486. Variationen
des Caninengebisses mit besonderer
Berücksichtigung des Haushundes.

Justov, N. I. 531. Anomalien der
Chorioidea im Auge des Hundes.
(Russ.)

Kartzov, G. 542. Eine seltene
Jagdtrophäe [Hirschgeweih]. (Russ.)

Kolthoff, G. 572. Black hares.
(Swedish.)

Lesbre et Forgeot. 628. Étude d'un
cas rare d'hermaphroditisme.

——— et **Porcherel.** 629. Vari-
ations morphologiques de la tête sous
l'influence du régime alimentaire.

Liebe, [A.]. 635. Zwei Fälle von
Hermaphroditismus versus bilateralis
beim Schwein.

Lönnerberg, Einar. 643. On the
harnessed antelopes of the Cameroon
Territory with some remarks on their
colour and habits.

Longo, Luciano. 655. Le anomalie
del poligono di Willis nell'uomo studiate
comparativamente in alcuni mammiferi
ed ucelli.

Mercier, L. 712. Sur la présence du
tissu graisseux en rapport avec les taches
blanches de la robe chez le jeune chat.

Petropavlovskij, N. I. 868. Beiträge
zum Studium der Gewichtsverhält-
nisse der parenchymatösen Organe bei
den Thieren. (Russ.)

Rau. 909. Durch Wildbretverlet-
zungen entstandene abnorme Reibock-
Gehörne.

Ricker, G. 928. Entwurf einer
Relationspathologie.

Ušakov. 1195. Ein schwarzer Hase.
(Russ.)

6023 VARIATION AND AETIO-
LOGY.

GENERAL.

Anderson, Richard John. 60. A
note on the persistence of trade im-
pressions.

Dechambre, P. 267. Les bovins du
Soudan.

Julmy, N. 529. Les chèvres
suisses.

Mériel, Pierre de. 713. Le zébu de
l'Inde en Algérie.

Nordmann, V. 811. The mammals
of Denmark in the past. [With a list of
Danish fossil mammals.] (Danish.)

Pierre, Jean. 876. Chèvres des
Alpes françaises.

Privat, Gustave. 895A. Les griffon
nivalais.

Rawitz, Bernhard. 913. Bemerkung
zu der Mitteilung des Herrn G. Alex-
ander: Weitere Studien am Gehörorgan
an vollkommen albinotischer Katzen.

Rothe, H. H. 953. Wildentartung.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Adolphi, Hermann. 23. Ueber die
Variationen des Brustkorbes und der
Wirbelsäule des Menschen.

Barnabò, Valentino. 93. Brevi con-
siderazioni e ricerche sulla conforma-
zione dello stomaco umano e di altri
mammiferi a proposito di una rara
anomia che si contratta in questo viscere
nel *Lepus europaeus*.

Beaux, O. de. 105. Eine merkwür-
dige Leistenbildung vom Schwanz
einer Hauskatze.

Beyer, Hermann. 121. Befunde an
den Gehörorganen albinotischer Tiere.

MERISTIC VARIATION.

Rörig, A. 935. Geweih-Doppelbildungen.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Avtokratov, D. M. 75. Zur Kasuistik der Anomalien in den Verzweigungen der hinteren Tibialarterie bei dem Pferde. (Russ.)

Bache, Thorleif. 78. Another "peruke" horn in elk, with notes by E. L[önnberg]. (Swedish.)

Barras de Aragón, Francisco de la. 95. Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva. (Spanish.)

Bocquier, Edmond. 146. Tératologie animale: Veau monstrueux.

Catouillard, Gaston. 225. Note sur une anomalie dentaire observée chez un lapin domestique.

Caubet, Celestino Graiño. 226. Notices of some monstrosities recently collected. (Span.)

Chaine, J. et Gineste, Ch. 237. Étude anatomique d'un pied anormal.

Deydier. 285. Note sur une monstruosité ovine.

Diard. 289. Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphethoradelphie. Pathogénie tératologique.

Drago, Umberto. 310. Sulle anomalie dentarie nei Roditori.

Gadeau de Kerville, Henri. 399. Notes de tératologie mammalogique et ornithologique.

Gay, M. 407. Sopra un caso di parziale adernogenesi in un piccolo ruminante.

Gineste. 422. Note sur un monstre néonémélien.

Griveaux, L. 419. Observation tératologique vétérinaire.

L[önnberg], E. 611. "Peruke" horns in elk. (Swedish.)

Petrovavlovskij, N. I. 866. Zur Frage über die Anomalien einiger Organe bei den Hausthieren. (Russ.)

Rautmann, Hugo. 911. Pseudohermaphroditismus masculinus externus bei einem Schweine.

Schmidt, J. 1026. Ein seltener Fall von Cyclopie beim Schwein.

Sorokin, V. 1087. Ein Hase mit vier Ohren. (Russ.)

Vogt, Heinrich. 1215. Ueber die Anatomie, das Wesen und die Entstehung mikrocephaler Missbildungen, nebst Beiträgen über die Entwicklungsstörungen der Architektonik des Zentralnervensystems.

HEREDITY.

Allen, Glover M. 32. The heredity of coat colour in mice.

Bismarck, Graf August. 138. Halbblut.

———— 139. Vollblut.

Castle, W. E. 224. Versuche über Erblichkeit und Tierzüchtung.

Cuénot, L. 255. L'hérédité de la pigmentation chez les souris.

———— 258. Un paradoxe héréditaire chez les souris.

Davenport, C. B. 265. The origin of black sheep in the flock.

Grenside, F. C. 446. Erbliche Mängel bei Pferden.

Hurst, C. C. 501. Heredity (colour) in rabbits.

———— 502. Experimental studies on heredity in rabbits.

Jensen, J. 522. Vorkommen und Vererbung verschiedener Farben beim dänischen jütischen Pferde.

Rosenfeld, Siegfried. 915. Zur Frage der vererblichen Anlage zu Mehrlingsgeburten.

Schlotfeldt. 1020. Zur Vererbung monströser Gelörne.

Wood, T. B. 1251. Inheritance of horn and face-colour in sheep.

Wulf, C. 1256. Beispiele der Vererbung [beim Rinde].

CROSSES AND HYBRIDS.

Kreuzungsversuche zwischen Fuchs und Hund. Russ. von **T., N. V.** *Prir. i ochota*, St. Peterburg. 1904, 12, (38).

Iwanoff, E. 512. Untersuchungen über die Ursachen der Unfruchtbarkeit von Zebroiden (Hybriden von Pferden und Zebra).

Landois, H. 603. Bastarde zwischen Fuchs und Hund?

——— 601. Kreuzungsergebnisse zwischen Wild- und Haus-Schweinen im Westfälischen Zoologischen Garten zu Münster.

Lesbre, Cornevin. 627. Studies on a hybrid obtained from a mule fertilised by a horse. (Spanish.)

Lönnberg, E. 615. On bastard hares. (Swedish.)

——— 618. Hybrids between common and blue hare.

Melinicky, K. 736. Die Kreuzung zwischen Hund and Fuchs. (Russ.)

Nathusius, [S.] von. 788. Kurze Mitteilungen über Maulesel (*Equus hinnus*).

Paviot. 819. Une mule féconde.

Rörig, Adolf. 939. Ueber Säugetier-Bastarde.

Sakowskij, K. 976. Seltene Paarung — fruchtbare Kreuzung [zwischen Hausrind u. Zebu].

Schuster, E. H. G. 1012. Hybridising grey and white mice.

Siebertz, C. 1069. Interessante Akklimatisations- und Kreuzungsversuche von Tiergattungen.

Stephan, P. 1105. Sur la structure histologique du testicule du mulet.

Thienemann, J. 1116. Ein Kreuzungsversuch zwischen Fuchs (*Canis vulpes*) und Hund.

TELEONY.

Toff, E. 1177. Über Impragnierung.

EVOLUTION.

Crépin, J. 252. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines.

Cuénot, L. 257. Les races pures et leurs combinaisons chez les souris.

Depéret, Charles. 280. L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes.

——— 281. L'évolution des Mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule.

Dolgich, I. 297. Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le lieorne prétendu, le rému et le réem de l'orient, l'ure et l'aurochs de l'Europe, *Bos primigenius* de la paléontologie. (Russ.)

Francé, Rezső. 381. Die Abstammung der Haustiere. (Ungarisch.)

Gabnay, Ferencz. 397. Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas. (Ungarisch.)

Haeckel, Ernst. 459. Ueber unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung des Menschen.

Lydekker, R. 687. Origin of thoroughbred and arab horses.

Macnamara, N. C. 694. Beweisschrift betreffend die gemeinsame Abstammung der Menschen und der anthropoiden Affen.

Matthew, W. D. 723. Illustrations of evolution among fossil mammals. A.—The horse.

Ridgeway, W. 929. The origin and influence of the thoroughbred horse.

Schwalbe, G. 1018. Zur Frage der Abstammung des Menschen. Eine Erwiderung an J. Kollmann.

——— 1049. Descendenzlehre und Anthropologie.

Sixta, V. 1076. Über den Ursprung der Säugetiere (Mammalia). Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der vierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia).

Wasmann, E. 1227. Zur Anwendung der Deszendenztheorie auf den Menschen.

Wolfert, [J. K. A.]. 1247. Zur Entwicklung der Sprache des Kindes [Sprachverständnis der Tiere].

6027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

Barrett-Hamilton, G. E. H. 96. Notes on subspecies of European shrews (*Sorex* and *Neomys*).

Major, C. J. Forsyth. 698. Notes on European species of the subgenus *Pitymys*.

da SCANDINAVIA: SWEDEN, NORWAY, DENMARK.

Hagemann, Axel. 461. The occurrence of elk in Tromsø stift (Norway). (Norw.)

L'önnberg, E. 646. *Balucnoptera physalus* (Lin.) on the coast of Halland. (Swedish)

————— 618. On hybrid hares between *Lepus timidus* and *L. europaeus* from S. Sweden.

Munthe, Henr. 783. On a find of quaternary *Oribos moschatus* at Nol, N.N.E. of Gothenburg. (Swedish.)

Nordmann, V. 811. The mammals of Denmark in the past. [With a list of Danish fossil mammals.] (Danish.)

Rörig, Adolf. 936. Ueber den gegenwärtigen Stand und die Beschaffenheit des Elchwildes in Norwegen.

db RUSSIA IN EUROPE.

Abel, O. 15. Eine Stammtype der Delphiniden aus dem Miocän der Halbinsel Taman.

Buturlin, S. 208. Ueber das Reh im Gov. Jaroslavl. (Russ.)

Grevé, C. 417. Die frühere und gegenwärtige Verbreitung des Bibers (*Castor fiber* L.) im russischen Reiche.

Martenson, A. 712. Uebersicht über das jügendbare und nutzbare Haarwild Russlands.

Pačovskij, I. 810. Ueber die geographische Verbreitung des kleinen Springhasen (*Hastagulus acontion* Pall.).

Pavlov, M. 850. *Prothippus* en Russie.

————— 851. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sclénodontes tertiaires de la Russie.

————— 852. *Procamelus* du Gouvernement de Kherson.

Razevig, V. 911. Die kaukasischen Bergschafe (Ture). (Russ.)

Satunin, K. 981. Uebersicht der Erforschung der Säugethiere des Kaukasus-Gebietes. (Russ.)

————— 982. Verzeichnis der im russischen Reiche vorkommenden katzenartigen Raubthiere. (Russ.)

————— 985. Ueber die geographischen Rassen des gemeinen Dachses. (Russ.)

————— 990. Die kaukasische Wildkatze. *Felis cato caucasica* Satunin subsp. nova. (Russ.)

————— 991. Verzeichnis der bisher im Bereiche des Kaukasus-Gebietes gefundenen Säugethiere. (Russ.)

————— 992. Verzeichnis der Säugethiere des Kaukasus. III. Carnivora. (Russ.)

————— 993. Die Säugethiere des europäischen Russlands und des Kaukasus. (Russ.)

————— 996. Neue und wenig bekannte Säugethiere aus dem Kaukasus und aus Transkaspien. (Russ. u. Deutsch.)

————— 998. Ueber kaukasische Steinböcke.

Studer, Th. 1124. Ueber einen Hund aus der paläolithischen Zeit Russlands.

Šugurov, A. M. 1129. Notiz über das Reh (*Cervus capreolus* L.). (Russ.)

Veniukov, P. 1201. Die Säugethierfauna der Sandschichten von Balta im Gouvernement Podolien. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Batocki, E. T. von. 102. Die Wölfe in Preussen. Aus alten Schriften zusammengestellt.

Deecke, W. 270. Säugethiere aus dem Diluvium und Alluvium der Provinz Pommern.

Droste Hülshof, Friedrich Frhr. von. 311. Ist der Luchs als in Deutschland ausgestorben anzusehen?

Ehmcke. 329. Die ausgestorbenen und aussterbenden Thiere Ostpreussens.

Itzerodt, J. 510. Die Säugethiere der Umgegend von Hamburg.

Löns, H. 651. Lebt der Nörz bei uns?

Nehring, A. 791. Nörz in Ostpreussen. Nörz in Hannover. (586).— [In Deutschland überhaupt.]

————— 792. Ein Seehund in der Havel.

Plettke, Fr. 881. Ueber das Vorkommen wilder Kaminchen in der nordwestdeutschen Tiefebene. Eine zoogeographische Studie.

Rörig, G. 911. Die Anwendung der Lehre von den geographischen Tiergebieten auf die Hirsche Deutschlands.

Wilbrand, J. 1215. Mammut-Reste gefunden bei Bielefeld.

de HOLLAND; BELGIUM.

Dubois, Eug. 313. Note sur une espèce de cerf d'âge icénien (Pliocène supérieur): *Cervus falconeri* Boyd. Dawk, trouvée dans les argiles de la Campine.

————— 314. Espèces [nouvelles] de cervidés . . . de l'argile de Tégelen [Limbourg].

de BRITISH ISLANDS.

Andrews, C. W. 61. Remains of musk-ox from England.

Armitage, J. 66. Notes on the bats near Barnsley.

Arnold Bembrose, H. H. A. and Newton, E. T. 67. Mammal remains from a cavern at Hoar Grange, Derbyshire.

Clarke, W. E. 242. House-mice of the Hebrides.

————— and **Bradley, O. C.** 243. Vole and shrew from the Orkneys.

Dalgleish, G. 261. British bats.

Donnison, H. 300. Seals of Norfolk.

Fisher, D. 363. On the elephant-trench at Dewlish, Dorset. [Abstract.]

————— 361. *Elephas meridionalis* at Dewlish, Dorset.

Forrest, H. E. 375. British bats; how to tell them.

————— 376. Shropshire mammals.

Haldane, R. C. 466. Whaling in Shetland, 1901.

Hinton, M. A. C. 187. Abnormal remains of red deer *Cervus elaphus* from the Post-Pliocene of the south of England.

Kermode and Herdman. 551. [*Cervus (Pama) giganteus* from the Isle of Man.]

Lydekker, R. 688. Vertebrate palaeontology of the counties of England.

Major, C. I. Forsyth. 701. Was ist die „Button-Mouse“ (Knopfmaus) der Orkaden?

Martin. 713. Mammalian fauna of Glencairn.

Millais, J. G. 753. Mammals of Great Britain and Ireland.

Scharff, R. F. 1001. Caves in Clare, Ireland.

————— 1005. Wild cat in Ireland.

————— 1006. Bottle-nosed dolphins in Dublin Bay.

Smith, A. 1079. Mammals of Lincolnshire.

Thompson, R. 1169. Pleistocene mammals from Northampton.

Ussher, R. J. 1196. Cavern explorations in Cork.

Warren, R. 1225A. Seals in Killalu Bay, Mayo.

Waterston, J. 1228. Mice of St. Kilda.

Watt, H. B. 1230. Mammals of Clyde area.

de FRANCE.

Anthony et Calvet. 61. Note sur un *Balaenoptera physalus* Linné, capturé à Cette le 7 octobre 1904.

Boule, Marcellin. 163. *Le Pachyaena* de Vaugirard.

De la Boullaye, M^{me}. 273. La chèvre de Sainte-Geneviève et l'île de Houat.

Delambre, L. 271. Note sur un tibia de jeune mammoth trouvé à Saint-Acheul.

————— 276. Note sur les ossements d'*Elephas primigenius* trouvés à Montières dans la ballastière d'Étonvy.

————— 277. Sur les ossements découverts à la carrière Boutomy dans le Quaternaire de Montières.

Gadeau de Kerville, Henri. 398. Note sur une récolte de Chiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière

souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-Inférieure).

Grandidier, Guillaume. 439. Un nouveau lémurien fossile de France, le *Pronycticebus gaudryi*.

Letacq, A. L. 630. Le chat sauvage (*Felis sylvestris* Briss) existait-il encore au XVIII^e siècle dans la forêt du Perche?

Trouessart. 1187. Le vison de France.

dg SPAIN.

Cabrera Latorre, A. 212. The squirrels of Spain. (Spanish.)

————— 213. On the *Genetta* of Spain. (Spanish.)

Haggard, J. G. 462. Wild dogs in Spain.

Lydekker, R. 681. Spanish cattle.

dh ITALY.

Lucifero, Armando. 662. Mammalia calabra, elenco dei Mammiferi calabresi.

di SWITZERLAND.

Zur Geschichte des Steinbocks in den Raetischen Alpen. Diana, Genève, 22, 1904, (26-29).

Bieler, S. 129. Un crâne d'ours [tué dans les Alpes grisonnes.]

Bonomi, A. 157. L'orso nel Trentino.

Burg, Gustav von. 201. Die Fledermäuse des mittleren Schweizer Jura.

Candreia, J. 216. Zur Geschichte des Steinbocks in den Rätischen Alpen.

Ghidini, Angelo. 416. Note zoologiche. II Due forme di terricola nel Ticino meridionale.

dh AUSTRIA-HUNGARY.

Hofmann, A. 491. Säugthierreste von Wies.

Kafka, Jos. 531. *Rhinoceros* im Diluvium Böhmens. (Czechisch.)

Leigh, J. H. 621. Carpathian stags.

Lydekker, R. 678. Red deer of Carpathians.

Pichler, A. 875. Zur Frage über das Vorkommen und die Verbreitung des Schakals (*Canis aureus* L.) in Dalmatien.

Rzehak, A. 972. *Homo primigenius* Wilser im mährischen Diluvium.

Wachsmann, Ferencz. 1217. Der letzte Biber in Ungarn (Ungarisch.)

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Damiani, Giacomo. 263. Di un *Prodelphinus euphrosyne* True all'Isola d'Elba e della distribuzione dei Denticeti minori nei mari d'Italia.

Major, C. I. Forsyth. 699. Pleistocene Rodents from Mediterranean region.

Klosser, Max. 1019. Die fossilen Cavicornia von Samos.

Weber, M. 1231. Ueber Tertiäre Rhinocerotiden von der Insel Samos. II.

du BLACK SEA.

Porfiriev, P. P. 835. Die Lebensweise der Delphine. (Russ.)

e ASIA.

Ménégaux, A. 739. Sur l'aire de dispersion de quelques mammifères envoyés du Tonkin par M. Boutan.

Satunin, K. 979. *Trichaclurus*, eine neue Felidengattung, und die Arten derselben.

ca ASIATIC RUSSIA.

Allen, J. A. 11. A new sheep [*Ovis storcki* n. sp.] from Kamchatka.

Berg, L. 120. Die Saigaki auf der Insel Nicolai I. (Russ.)

Billkewić, St. 135. Die transcasische Hyäne, *Hyaena bilkewiczi* Satunin. (Russ.)

Dinnik, N. J. 291. Der kaukasische Hirsch (*Cervus elaphus maral* Ogilby). (Russ.)

Hahn, Walter L. 461. *Myotis lucifugus* in Kamchatka.

Jablonskij, N. I. 513. Die Jagd- und Nutzvögel und Säugthiere des Altai. (Russ.)

Kulagin, N. M. 591. *Equus przewalskii* Poljak. in Lichte der neuesten Forschungen. (Russ.)

Martenson, A. 712. Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands.

Razevig, V. 911. Die kaukasischen Bergschafe (Ture). (Russ.)

Satunin, K. A. 981. Uebersicht der Erforschung der Säugethiere des Kaukasusgebietes. (Russ.)

————— 982. Verzeichnis der im russischen Reiche vorkommenden Katzenartigen Raubthiere. (Russ.)

————— 983. Kurze Diagnosen für neue Katzenarten aus Centralasien und Transkaukasien. (Russ.)

————— 984. Die Natur des Kurathales vom Elisabethpolschen Kreise bis Saljany. (Russ.)

————— 985. Ueber die geographischen Rassen des gemeinen Dachses. (Russ.)

————— 986. Die Hyänen Transkaspens. (Russ.)

————— 990. Die kaukasische Wildkatze, *Felis catu caucasicca* Satunin subsp. nova. (Russ.)

————— 991. Verzeichnis der bisher im Bereiche des Kaukasus-Gebietes gefundenen Säugethiere. (Russ.)

————— 992. Verzeichnis der Säugethiere des Kaukasus. III. Carnivora. (Russ.)

————— 993. Die Säugethiere des europäischen Russlands und des Kaukasus. (Russ.)

————— 994, 997. Uebersicht der Säugethiere Transkaspens. (Russ.)

————— 995. Die Hyänen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

————— 996. Neue und wenig bekannte Säugethiere aus dem Kaukasus und aus Transkaspien. (Russ. u. Deutsch.)

Želisko, I. V. 1259. Ueber das bei Berezovka gefundene Mammuthier. (Czechisch.)

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Bonhote, J. Lewis. 152. Mammals brought back by the Tibet Mission.

————— 153. The mammalian fauna of China.

Hilzheimer, Max. 185. Neue chinesische Säugethiere.

Lydekker, R. 689. Some Tibetan animals. [Reprint.]

————— 689A. Le cerf de Pékin.

Noack, T. 805. Bären aus der Mongolei.

Satunin, K. 980. Neue Katzenarten aus Central-Asien.

Schoenichen, Walther. 1036. Die Säugetierfauna von Tibet.

Thomas, O. 1156. New *Cricetulus* from Mongolia.

ec JAPANESE ISLANDS.

Ishida, Shūzō. 509. On some mammals of the Loochoo Is. (Japanese.)

Thomas, O. 1148. Mammals from Japan.

————— 1153. Mammals collected in Japan by Mr. M. P. Anderson.

————— 1158. On new Japanese mammals.

ed COCHIN CHINA: TONQUIN.

Donarche, E. Les bovins d'Indo-Chine. 299.

Ménégaux, A. 738. Sur l'aire de dispersion de *Felis temmincki* Vig. et Horsf.

————— 741. Sur la présence de *Paradoxurus* Temm. et de *Felis temmincki* Vig. et Horsf. au Tonkin.

Schein, H. 1008. Le cheval d'Indo-Chine.

Yersin. 1258. Épizooties de l'Indo-Chine.

ef BRITISH INDIA: HIMALAYA, BURMAH, CEYLON.

Bonhote, J. L. 151. New vole from Kashmir.

Lydekker, R. 672. Dolphins from Travancore.

————— 675. Gerald's of India and Burma, with descriptions of two new species.

————— 682. The Ceylon chital.

————— 684. The Singpho rhinoceros.

Ménégaux, A. 738. Sur l'aire de dispersion de *Felis temmincki* Vig. et Horsf.

Satunin, K. A. 995. Die Hyänen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

Thomas, O. 1161. New squirrel from Burma.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO: PHILIPPINE ISLANDS.

Hubback, F. R. 499. "Elephant and seladang hunting in the Federated Malay States."

Lydekker, R. 676. Wild cattle of the Malay Peninsula.

——— 679. A Philippine hog-deer.

Mearns, Edgar A. 732. Descriptions of new genera and species of mammals from the Philippine islands.

Miller, Gerrit S., jun. 757. A new genus of bats [*Phoniscus* n. gen.] from Sumatra.

Schneider, Gustav. 1030. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra.

Tjeenk Willink, H. D. 1176. Mammalia von Niederländisch-Indien. (Holländisch.)

Worcester, Dean C. and **Bourns, Frank S.** 1252. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands.

eh PERSIA.

Thomas, Oldfield. 1151. A collection of mammals obtained by Col. A. C. Bailward in Persia.

ei ASIATIC TURKEY.

D'Avannes, E. Prisse. 261. Egyptian and Arabian horses. [Transl.]

Festa, Enrico. 352. Sulla presenza della *Hystrix leucura* Sykes nella regione ad oriente del fiume Giordano.

Satunin, K. A. 995. Die Hyänen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

Thomas, O. New gazelle from Palestine.

——— 1151. A collection of mammals obtained by Col. A. C. Bailward in Armenia.

f AFRICA.

Andersen, K. 53. New bats of the genus *Rhinolophus* from Africa.

Gabnay, Ferencz. 397. Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas. (Ungarisch.)

Lydekker, R. 680. Southern range of barbary sheep.

Matschie, [Paul]. 718. *Otolemur badius*, eine neue Art afrikanischer Halbaffen.

Thomas, Oldfield. 1150. New genus of pigs (*Hylochoerus*) from Central Africa.

——— 1155. New Mammals from Africa.

fa ALGERIA.

Mériel, Pierre. 743. Le zébu de l'Inde en Algérie.

fb N.E. AFRICA; EGYPT, ABYSSINIA.

Butler, A. L. 207. On the giant eland of the Bahr-el-Ghazal, *Taurotragus derbianus gigas*.

D'Avannes, E. Prisse. 264. Egyptian and Arabian horses. [Transl.]

Pocock, R. I. 885. New race of kudu from Somaliland.

Rothschild, Hon. Walter. 958. Note on the eland of the White Nile.

Satunin, K. A. 999. Eine neue Hyäne aus Abessinien.

Schwann, H. 1052. Mammals from Egypt and Sudan.

Senna, Angelo. 1062. Contributo alla conoscenza dei Chiroterteri Eritrei.

fc SAHARA AND THE FRENCH SUDAN.

Dechambre, P. 267. Les bovins du Soudan.

Schwann, H. 1052. List of mammals collected in Egypt and the Sudan in 1901.

fd WEST AFRICA.

Dechambre, P. 268. Les moutons de l'Afrique occidentale française.

Forbes, H. O. 373. New guenon monkey from the Cameroons.

Hamy, F. F. 168. Sur un anthropoïde géant [poutille de la rivière Sangha].

Johnston, Sir H. H. 525. Mammals of Liberia.

Lönnberg, Einar. 613. On the mammals and antelopes of the Cameroon Territory, with some remarks on their colour and habits.

Matschie, P. 719. Merkwürdige Gekörnte-Schädel aus Kamerun.

Mitchell, P. Chalmers. 763. On a young gnuille from Nigeria.

Thomas, O. 1119. Mammals from Fernando Po.

je CONGO STATE AND ANGOLA.

Lönnberg, Einar. 617. Extension géographique de Fokapi, avec quelques notices sur la faune du Congo. Swedish.

Ménégaux, A. 710. Sur la présence de Fokapi au Bahr-el-Gazal.

Seabra, A. F. de. 1058. Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola. (Portuguese.)

Thomas, O. and Wroughton, R. C. 1168. Mammals from Angola.

jj EAST AFRICA.

Alluaud, Charles. 17. La protection du gros gibier en Afrique orientale anglaise.

Ewart, J. C. 312. Zebras of East Africa.

Lydekker, R. 671. Giraffes of Nigeria and Kilimanjaro.

Matschie, Paul. 722. Einige Worte über die von Herrn C. G. Schillings in Ostafrika gesammelten Säugetiere.

Meinertzhagen, R. 733. New Oribi from Kenya district, Brit. E. Africa.

Miller, Gerrit S., jun. A new bat [*Larva rex* n. sp.] from German East Africa.

Radcliffe, C. Delme. 893. Mammals of Victoria Nyanza district.

jk SOUTH AFRICA.

Theiler, A. 1113. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud.

Thomas, O. and Schwann, H. Mammals from Transvaal, Wakkerstroom district.

— — — 1167. List of mammals from Zululand.

jl MADAGASCAR AND COMORO GROUP.

Elliot, D. G. 331. Description of an apparently new subspecies of *Microgale* from Madagascar.

Lorenz von Liburnau, Ludwig Ritter. 657. *Megaladapis edwardsi* G. Grandidier.

jm NORTH AMERICA.

Elliot, Daniel Giraud. 335. A check list of mammals of the North American continent, the West Indies and the neighboring seas.

Grant, Madison. 442. The rocky mountain goat. [*Oreamnos montanus*.]

Thomas, O. 1159. New mammals from Tropical America.

— — — 1160. New Neotropical *Chropterus*, *Sciurus*, *Neacomys* etc.

jn ALASKA.

Allen, J. A. 40. Mammals collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903.

Laloy, L. 601. Le renne dans l'Alaska.

Obalski, T. 816. Les grands Mammifères fossiles dans le Yukon et l'Alaska.

Osgood, Wilfred H. 836. Mastodon remains in the Yukon valley.

— — — 837. *Scaphoceros tyrrelli*, an extinct ruminant from the Klondike gravels.

jo CANADIAN DOMINION WEST.

Hornaday, William T. 496, 497. A new white bear [*Ursus kermodei* n. sp.] from British Columbia.

MacFarlane, R. 692. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackenzie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations in the far north.

gl CANADIAN DOMINION EAST.

Lucas, F. A. 660. The Newfoundland whale fisheries.

Southwell, T. 1091. Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905.

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Osborn, Henry Fairfield. 832. New Miocene rhinoceroses with revision of known species.

gj NORTH EASTERN UNITED STATES.

Anderson, Netta C. 59. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa.

Bangs, Outram. 86. Notes on the deer mice (*Peromyscus*) of some of the islands off the southern New England coast.

Britcher, Horace W. 181. The Mammalia of Onondaga county, N.Y.

Davis, Wm. T. 266. An addition to the list of New York state mammals [*Blarina parva*].

Grant, Madison. 443. Notes on Adirondack Mammals, with special reference to the fur-bearers.

Paulmier, Frederick C. 818. The squirrels and other rodents of the Adirondacks

Udden, Johan August. 1191. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

True, F. W. 1190. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene].

gi WESTERN UNITED STATES.

Allen, J. A. 31. Mammals from Beaver county, Utah. Collected by the museum expedition of 1901.

——— 41. A fossil porcupine [*Erethizon gulfreyi* n. sp.] from Arizona.

Anderson, Netta C. 59. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa.

Barbour, Erwin Hinckley. 87. A new Miocene artiodactyl [*Synthyroceras cooki*, Barbour].

——— 88. Notice of a new fossil mammal [*Synthyroceras cooki* n. gen. and sp.] from Sioux county, Nebraska.

Douglass, E. 303. New vertebrates from the Montana Tertiary.

——— 304. The Tertiary of Montana. [Part 1: A new Monotreme-like mammal, *Xenotherium unicum* gen. and sp. nov. Part 2: *Leptictidae* of the lower White river beds.]

Furlong, Eustace L. 336. *Preptoceras*, a new ungulate from the Samuel cave, California.

Loomis, F. B. 656A. *Hyopsolidae* of the Wasatch and Wind river basins.

Matthew, W. D. 725. Notice of two new Oligocene camels. [*Pseudolabis dakotensis* gen. et sp. nov. and *Miolabis (Paradylopus) primaeus* subgen. et sp. nov.]

——— 726. Notice of two new genera of mammals [*Eutyromys* and *Heteromyys*] from the Oligocene of South Dakota.

——— and **Gidley**, J. W. 727. New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903.

Merriam, John C. 744. A new sabre-tooth [*Machacrodus (?) ischyris* n. sp.] from California.

Osborn, Henry Fairfield. 830. An armadillo [*Metacheiromys* n. sp.] from the Middle Eocene (Bridger) of North America.

Peterson, O. A. 860. Osteology of *Oxydactylus*; a new genus of camels from the Loup Fork of Nebraska, with descriptions of two new species.

——— 862. Preliminary note on a gigantic mammal from the Loup Fork beds of Nebraska. [*Dinchoerus hollwuli* gen. et sp. nov.]

Sinclair, William J. 1074. New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series.

——— 1075. New Mammalia from the Quaternary caves of California.

Stone, Witmer. 1112. Notes on a collection of Californian mammals.

True, Frederick W. 1189. Diagnosis of a new genus and species of fossil sealion [*Pontoleon magnus* n. gen. and sp.] from the Miocene of Oregon.

Udden, Johan August. 1191. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICAN AND WEST INDIES.

Allen, J. A. 36. Mammals from Southern Mexico and Central and South America.

——— 39. New bats from tropical America, with note on species of *Otopterus*.

Elliot, Daniel Giraud. 355. A check list of mammals of the North American Continent, the West Indies and the neighboring seas.

Grandidier, G. et Neveu-Lemaire, M. 111. Description d'une nouvelle espèce de tatou. Type d'un genre nouveau (*Tolypoïdes bicinctus*).

Thomas, Oldfield. 1159. New mammals from tropical America.

——— 1160. New Neotropical *Cheirotopterus*, *Sciurus*, *Neacomys*, etc.

ha MEXICO.

Allen, J. A. 38. Further notes on mammals from north-western Durango.

Elliot, D. G. 333. Descriptions of apparently new species and subspecies of mammals from Mexico and San Domingo.

Hahn, Walter L. 163. A new bat [*Hemiderma subrufum* n. sp.] from Mexico.

O[sborn], H. F. 833. Fossil mammals of Mexico.

Stone, Witmer. 1113. On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California.

hb CENTRAL AMERICA.

Thayer, John E. and Bangs, Outram. 1112. The mammals and birds of the Pearl islands, Bay of Panama.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Elliot, D. G. 333. Descriptions of apparently new species and subspecies of mammals from Mexico and San Domingo.

Miller, Gerrit S., jun. 759. Mammals of the Bahama islands.

hd GUIANA; VENEZUELA.

Allen, J. A. 42. New mammals from Venezuela and Colombia.

——— 43. List of mammals from Venezuela, collected by Mr. Samuel M. Klages.

he COLUMBIA; ECUADOR.

Allen, J. A. 42. New mammals from Venezuela and Colombia.

——— 46. Report on mammals from the district of Santa Marta, Colombia, collected by Herbert H. Smith, with field notes by Mr. Smith.

Festa, Enrico. 350. Osservazioni intorno agli orsi dell'Ecuador.

——— 351. Viaggio del Dr. Enrico Festa nel Darien, nell'Ecuador e regioni vicine.

hi ARGENTINA.

Gaudry, Albert. 405. Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammifères.

Reche, O. 916. Ueber eine neue Epidenart aus der Pampasformation.

Scott, W. B. 1057. Miocene Ungulates of Patagonia. [Abstract.]

hk CHILE.

Latorre, Angel Cabrero. 608. Notes on some Chilean mammals.

Onelli, Clementi. 825. *Cervus chilensis*. Its native country, its life. (Spanish.)

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS.

Tjeenk Willink, H. D. 1176. Mammalia von Niederländisch-Indien.

ic AUSTRALIA.

Rothschild, W. 960. New Kangaroos from South Australia.

Schnee. 1029. Die Säugetiere Australiens. Nach eigenen und fremden Beobachtungen geschildert.

Thomas, O. 1162. New Mammals from Australia.

k ARCTIC.*kl* ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Bilikevic, S. J. 136. Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vogel von Novaja Semlja. (Russ.)

n PACIFIC.*na* NORTH PACIFIC OCEAN.

Schmidt, P. J. 1028. Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Meere. (Russ.)

nd SANDWICH ISLANDS AND SCATTERED GROUPS.

Lydekker, R. 673. New sambar deer from Benin Island.

o ANTARCTIC.

Wilson, E. A. 1246. Seals of Antarctica.

6031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Trossart's Catalogus Mammalium, supplement. By G. M. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (603-605); *id.* Fasc. 4. *l.c.* (849-850).

Bailey, V. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig., pl.)

Bangs, O. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Mammalia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89-91).

Bolk, L. Das Cerebellum der Säugethiere. 2^{ter} Teil. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (485-598, mit 1 Taf.).

Delambre, L. Sur les ossements découverts à la Carrière Boutonny dans le Quaternaire de Montières. Amiens, Bul. soc. lim., **17**, 1901, (148-151).

Elliot, D. G. A check list of mammals of the North American continent, the West Indies and the neighboring seas. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **6**, 1905, (i l. + iv + 1 l. + 761, with front.).

Gourdon, Maurice. Liste des crânes des mammifères offerts au Muséum de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (XVII-XIX).

Lucifero, A. Mammalia calabra, elenco dei Mammiferi calabresi. Parte II. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (125-129).

MacFarlane, R. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackenzie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations of the far north. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (673-764, with text fig., pl.).

Ménégaux, A. Sur l'aire de dispersion de quelques mammifères envoyés du Tonkin par E. Boutan. Bul. Muséum, Paris, **1905**. (73-76).

Miller, G. S., jun. Mammals of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B., *ed.* The Bahama islands. New York, London, 1905, ([369]-381, with pl.).

Nordmann, V. The mammals of Denmark in the past. [With a list of Danish fossil mammals.] (Danish) Kjøbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3, No. **5**, 1905, (1-133).

O'sborn, H. F. Fossil mammals of Mexico. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (931-932).

Scott, W. B. Miocene ungulates of Patagonia. [Abstract.] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (589).

MONOTREMATA.

GENERAL.

Broek, A. J. P. van den. Monotremata, sympathetic nervous system. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (91-96, with 1 pl.) (English); Amsterdam,

Verh. Wis. Nat. Akad. K. Akad. Wet., **14**, (1905), (111-116, with 1 pl.) (Dutch).

Dräseke, J. Ueber das Nervensystem der Monotremen. Hamburg, Verh. natw. Ver., 3 F., **12**, 1901, 1905, (XLD).

Sixta, V. Ueber den Ursprung der Säugetiere (Mammalia). Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der eierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (671-678).

Sokolowsky, A. Haltung und Pflege der Cloakenthiere. Prometheus, Berlin, **16**, 1901, (90-92).

SPECIAL.

Echidna, Rückbildung und Ersatz der Arteria brachialis. **Göppert, E.** Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (535-551); *E.*, Mittheilungen über die Entwicklung. **Keibel, F.** Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, Montpellier, Nancy, 1902, (28-30); *E.*, Furchen und Lappen des Kleinhirns. **Ziehen, T.** Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (113-119); *E. hystrix*, Nervensystem. **Ziehen, T.** Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, Tl. 2, 1905, (229-296, mit 12 Taf.); *E. hystrix multicaudata* n. subsp. S. Australia. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (305).

Ornithorhynchus paradoxus, sécrétion venimeuse. **Noc, F.** Paris, C.-R. soc. Biol., **56**, 1901, (151-152).

Xenothecium n. gen., *X. unicum* n. sp. Montana, Miocene. **Douglass, E.** Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, 201-208, pl. XXII.

Zaglossus, note. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (305).

MARSUPIALIA.

GENERAL.

Alezais. Le membre pelvien du kangourou. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier, Nancy), 1902, (87-89). Discussion: M. Bequaert.

Broek, A. J. P. van den. (Anat.) . . . weidb. Geschlechtsorgane . . . Beuteltiere. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, 221-316, mit 2 Taf. und 63 Fig.

Eggeling, H. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. III. (letzte) Mittheilung: Die Milchdrüsen und Hautdrüsen der Marsupialier. (In: R. Semon, Zool. Forschungsreisen in Australien. Bd. 4, Lfg. 1.) Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1905, (299-332, mit 1 Taf.).

Suckstorff. Beitrag zur Kenntnis des Kehlkopfes der Marsupialier. Arch. Laryng., Berlin, **13**, 1903, (390-397, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Didelphys, respiratory organs. **Bremer, J. L.** Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, (67-73, with text fig.); *D. lanigera*, Mastzellen du ganglion lymphatique. **Drzewina, Mlle. A.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (281-282).

Halmaturus bennetti. **Schuster, W.** D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (545-546).

Macropus argentatus n. sp., *M. magnus* Owen, note. S. Australia. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (509-510); *M. dorsatus*, sound uttered by foetus. **Beddard, F. E.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (179); *M. rufus dissimulatus* n. subsp. Australia. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (509).

Marmosa cinerea nn. subsp. Nicaragua, Brit. Guiana. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (313).

Notoryctes typhlops, structure of the eye. **Sweet, G.** Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (306-309); myology of the hind-limb. **Thompson, P.** and **Hillier, W. T.** J. Anat. Physiol., London, **39**, 1905, (308-331, pls. XXVIII-XXIX).

Peromys brevicaudatus: dorsalis n. subsp. Venezuela. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (327).

Petrogale lateralis: basketti n. subsp. Mondrain L. W. Australia. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (125).

Phascogale hillieri n. sp. S. Australia. **Thomas, O. l.c.** (127).

Thalacamyx (Petrogale) sagitta n. sp. S. Australia. **Thomas, O. l.c.** (126).

Thylacinus cynocephalus. **Slater**, P. L. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1901, (238-45, with illustr.).

EDENTATA.

GENERAL.

Anthony, R. Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradypodidae*. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (385-388).

Janensch, W. Skeletbau der Glyptodontiden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1901, Protokolle, (67-91).

Perrier, R. Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Édentés Tardigrades et sur leurs moyens de fixation. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1054-1057).

SPECIAL.

Chlamyphorus truncatus Harl., myologie; région sus-hyoïdienne. **Chaîne**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc.-verb., 41-42); remarques préliminaires. **Künstler**, J. et **Chaîne**, J. *l.c.* **1902-1903**, 1903, (Proc.-verb., 4-8).

Dasyppus novemcinctus, dentition. **Spurgin**, A. M. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No **51**, in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, ([75]-81, with 2 pls.).

Cryptotherium, Vorgeschichte der Entdeckung bei Ultima Esperanza. **Lehmann-Nitsche**, R. Berlin, 1901, (48).

Megalomys sicrensis† n. sp. California. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (155, pls. XX, XXI).

Metacheiromys† n. spp. Wyoming, Eocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (163-165).

Myrmecophaga didactyla, die Eustachische Röhre. **Denker**, A. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (1-10, mit 2 Taf.).

Nothrotherium (?) *shastense*† n. sp. California. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (153-155, pl. XXIII, figs. 1-5A, 8).

(s 3-7191)

Orycteropus e due *Manis*, note anatomozoologische. **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1901, (209-217).

Tamandua tetradactyla n. subsp. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (385-398, with text fig.).

Tatu novemcinctum : *texanum* n. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (52-56, with text fig.).

Tolypoödes n. gen., *T. bicinctus* n. sp. **Grandidier**, G., et **Neveu Lemaire**, M. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (370-372).

UNGULATA.

Dexler, H. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues des Zentralnervensystems der Ungulaten. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1901, (288-389).

ARTIODACTYLA.

GENERAL.

Blin et **Carrougeau**. La septicémie hémorragique aiguë des bulles. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **5**, 1903, (60-74).

Brandt, K. Die Entstehung der Farbe des Gehörns ist endgültig erklärt. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (631-635).

Chaîne, J. et **Gineste**, Ch. Étude anatomique d'un pied anormal. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc.-verb., 110-111).

Dechambre, P. Les bovins du Soudan. Rev. colon., Paris, **1905**, (335-341).

Donarcho, E. Les Bovins d'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (689-705).

Dürst, T. U. Experimentelle Studien über die Morphogenie des Schädels der Cavicornia. Zürich, Vierteljahrsschr. Natf. Ges., **48**, 1901, (360-374, mit 2 Taf.).

Gadeau de Kerville, H. Notes de tératologie mammalogique et ornithologique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (131-143, av. pl.).

Gineste. Note sur un monstre mélomélien. Bordeaux, Actes sec. lim., **59**, 1901, (Proc. verb., CIII CV).

Gouin, A. et Andouard, P. De la réaction de l'urine des Bovidés. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (358-359).

Griveaux, L. Observation tératologique vétérinaire. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **30**, 1901, (33-36, av. fig.).

Holding, R. E. First year antlers of *Cervidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (1-3).

Lignières, J. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (398-407, av. pl.).

Marchi, E. Il policerisimo negli Ovini. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (103-110).

Pavlov, M. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sélénodontes tertiaires de la Russie. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2 3, (200-221, Taf. 6-7).

Rörig, A. Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (17-25).

— Körper und Geweih der Cerviden in entwickelungsgeschichtlicher Hinsicht. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (117-119, 133-131, 150-152).

— Geweih-Doppelbildungen. D. Jägerztg., Neudamm, **44**, 1901, (33-37).

Rothe, H. H. Streitfragen in der Jagdtierkunde. [Färbung der Geweihe.] *L.c.* **43**, 1901, (273-278).

Sampson, A. A deer's bill of fare. San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., **5**, 1905, (191-210).

Schinke, D. Warum bleibt das Wild in der Körperentwicklung und in der Geweihbildung zurück? Centr. J. Jagd. Lieb., Zürich, **20**, 1901, (2-4, 16-18).

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. El Débab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (17-48, av. fig.).

Simon, A. Anatomisch-histologische Untersuchungen der Ovarien von fünf- und neunzig kastrierten Kühen. Vet. med. Diss. Bern. Rischheim, 1901, (101, mit 4 Taf.).

Stuhlmann, F. Ueber die Vernichtung der Wildschweine. Pflanzler, Tanga, **1905**, (225-228).

Zierler, F. E. Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylognese der fossilen Suiden. Biol. Centr. Abh., Leipzig, **25**, 1905, (508-519).

SPECIAL.

Adenota pousarguesi n. sp. **Neumann, O.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (91-92).

Alces, Grösse des Geweihs. (Russ.) **Buturlin, S.** Psov. i. ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (173); *A.* in Tromsø stift (Norway). **Hagemann, A.** Kristiania, Norsk. Jaegref. Tidssk., **34**, 1905, (81-88).

Allomeryx† n. gen., *A. planiceps*† n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair, W. J.** Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (129-132, pl. XIV).

Antilocapra americana, horns of female. **Lydekker, R.** Field, London, **105**, 1905, (190); *A. americana*, effects of castration on horns. **Pocock, R. I.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (191).

Bison europaeus Ow., Lithuania. **Berezowski, A.** (Polish) Kraków, Spraw. Kom. lizyogr., **38**, 1905, (27-31); *B. europaeus*, Analyse der Herbestainischen Abbildungen. **Noack, T.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (749-760).

Blastomeryx wellsii† n. sp. South Dakota, [Miocene]. **Matthew, W. D.** New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (101-129, with 1 pl., text fig.).

Bos, Cerveau. **Berezowski, A.** Roczn. roln., Krakow, **2**, 1905, (57-74); *B.*, Beiträge zur Kritik der Abstammungsfrage. **Helmich, F.** Vet. med. Diss. Bern, 1901, (88 + 1); *B.*, 30-jährige Kuh. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1901, (218-220, mit 1 Fig.); *B.*, Fütterungs- und Gewohnheitsberichte. **Bachler, T. A.** Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1901, (28); *B.* Graubündens und seine Beziehung zur brachycephalen Urrasse. **Brügger, T.** Vet. med. Diss. Bern, 1901, (31); *B.*,

Synovialgruben. **Bürki**, Arch. Thierheilk., Berlin, **31**, 1905, (211-299, mit 1 Taf.); *B.*, Abstammungsfrage. **Helmi**, F. Bern, 1901, (2-89); *B.*, eigenartiger Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis. **Hing**, G. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (121-127, mit 1 Taf.); *B.*, Zucht in Neuguinea und ihre Bedeutung für die Entwicklung des Landes. **Kolbe**, W. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1901, (165-182); *B.*, Java. **Schat**, P. (Holländisch) Arch. Java-Sukker, Soerabaya, **1905**, (123-181, 185-189); *B. depress. ornis*; *fergusoni* n. subsp. (provisional). Celebes. (?) **Lydekker**, R. Field, London, **106**, 1905, (378); *B. domestica* mit vier Kalbern. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1901, (73-75, mit 1 fig.); *B. indicus* en Algerie. **Mériel**, P. de. Nature, Paris, **32**, (1^{er} semest.), 1901, (211-213, av. fig.); *B. primigenius* Boj. **Berezowski**, A. (Polish) Krakow, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (32-33); *B. primigenius*, history of the domestication. **Dolgieh**, I. Riga, 1905, (1-85 + 1, mit 12 Taf.); *B. primigenius*. **Noack**, T. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (197-500); *B. primigenius*, Analyse der Herbersteinschen Abbildungen. **Noack**, T. Zool. Anz., Leip. fig. **28**, 1905, (719-760); *B. primigenius domestica* in der Praeglacialzeit. (Czechisch) **Kreutz**, R. Olmutz, Cas. Mu., Spolku, **1904**, (114-116); *B. sondaicus*; *bulleri* n. subsp. Malay Peninsula. **Lydekker**, R. Field, London, **105**, 1905, (151); *B. taurus*, Muskeln der Nase und Oberlippe. **Baum**, D. Tierarzt/Woehenschr., Hannover, **10**, 1902, (215-218); *B. taurus*, veau monstrueux. **Bocquier**, E. Nantes, Bul. soc. sci. nat., **13**, (ser. 2, 3), 1903, (XX-XXI); *B. taurus*, Filaria-Embryone im Blut. (Holländisch) **Broeke**, A. E. ten. Tijdschr. Veearts., Utrecht, **32**, 1905, (255-257); *B. taurus*, der Nieder-Lausitz, ein Produkt der Scholle? **Dettweiler**, F. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (621-622, 631-632); *B. taurus*, Rasse und Abstammung, individuelle Eigenart und Anlage, und Einfluss der Ernährungsweise bei der Aufzucht. **Fischer**, M. L. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **53**, 1901, (9-18, 103-118); *B. taurus*, lower tendon-sheaths. (Danish) **Følger**, A. F. Kopenhagen, Mdskl. Dyrl., **17**, 1905, (67-76); *B. taurus*, zweiköpfiges Kalb. **Fülep**, G. Allatov. L., Budapest, **28**,

1905, (289-290); *B. taurus*, Zwitterbildung. **Grams**, E. Berliner thierarztl. Wochenschr., **1904**, (261); *B. taurus*, normale Temperatur. **Hajnal**, J. Berliner thierarztl. Wochenschr., **1903**, (601-605, 617-619); *B. taurus*, vorgeschichtliche Funde in Schlesien. **Holdreife**, F. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, zool. bot. Sekt., **82**, [1901], 1905, (2-3); *B. taurus*, derivation of certain domesticated breeds of cattle from zebu. **Lydekker**, R. Field, London, **1905**, (725); *B. taurus* und *B. indicus*, Erscheinungszeit der Hörner. **Nehring**, A. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1901, (126); *B. taurus*, Pinzgauer Rindes. **Nopitsch**, E. Vet. med. Diss. Bern. Fraunstein, 1901, (53); *B. taurus*, Einfluss der Kastration auf das Wachstum der Zitzen und Hörner. **Sellheim**, Verh. D. Ges. Gynak., Leipzig, **9**, 1901, (223-225).

Bubalis n. spp. **Neumann**, O. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (93-96).

Camelopardalis girafa Gm., myologie de la region sus-hyoïdienne. **Chaine**, J. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1902-1903**, 1903, (Proc. verb., 9-11); connexions particulieres du sternohyoïdien et du stylohyoïdien. **Chaine**, J. Lc. (Proc. verb.), 89-90).

Capra in den Rätischen Alpen, Geschichte. **Diana**, Genève, **22**, 1901, (26-29); *C.* in den Rätischen Alpen, Geschichte. **Candrea**, J. Chur, 1901, (23); *C.* de Sainte Geneviève et File de Houat. **De la Boullaye**, Mme. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1901, (311-312); *C.*, vergleichend anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere. **Fischer**, J. Phil. Diss. Zurich, II. Sect., Leipzig, 1901, (132, mit 6 Fig., 1 Taf.); *C.*, Les chèvres suisses. **Julmy**, N. Eleveur, Paris, **20**, 1901, (188-190, 197-198, 516-517); *C.* des Alpes françaises. **Pierre**, J. Lc. (317-318, av. fig.); *C. aegagrus*, *C. caucasica*, *C. cylindricornis*, *C. scaproni*, Lebensweise, Verbreitung etc. (Russ.) **Razevig**, V. Psov, i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 1, (25-38, mit 1 Fig. i. T.), 5, (82-95, mit 3 Fig. i. T.), 6, (38-51); *C. dimiki* n. sp. Kankasus. **Satunin**, K. A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (311); *C. dimiki* Satunin vom Kankasus (Russ. u. Deutsch). **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (15-86); *C. sibirica*; *torrenzi* n. subsp. Sajan-Gebirge.

- Satunin K. A., Russ. Priř i oehota, Moskva, 1905, 5, 26-27.
- C. calamianensis* Blaauw, F. E. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, 3-10.
- C. calamianensis* n. sp. China. Hilzheimer, M. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, 297.
- C. calamianensis*, Alterbestimmung. Bernstorff, 1905, Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, 9, 1901, (50-52); Weidmann, Braunschweig, 35, 1901, (280-285); Wild u. Hund, Berlin, 10, 1901, 609-610; D. Jäger, München, 26, 1901, 75-76; *C. de Pekin*. Lydekker, R. Rev. sci., Paris, (sér. D), 18, 2^e semest., 1902, (568). [Ext.] de l'article de Lydekker, R. in Knowledge, Summary d'about 1902; *C.*, Haltbarkeit des Brunstgeruches. Schmaltz, [R.], Wp'd u. Hund, Berlin, 8, 1902, (73); *C.*, Buckelbildung. Schmaltz, R. *Le.* 680-681; *C.*, m. spp. [Hollande Dubois, E.], Handb., Arch. Mus. Tyler, (Ser. 2), 9, 1905, 605-615, av. 1 pl.; *C. alces* with "peruke" horn. Bache, T. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., 43, 1905, 191-96, with pl.; *C. alces*. Klein, J. F. D. Jägerztg, Neudamm, 40, 1902, 190-193; *C. alces*. Leverkus Leverkusen, E. Wild u. Hund, Berlin, 7, 1901, (181-181, 197-500, 518-521, 533-536, mit Taf.); *C. alces* with "peruke" horns. Lönnberg, E. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., 43, 1905, (19-25, with pl.); *C. alces* L., rudimentäre obere Eckzähne. Lönnberg, E. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, 418-419; *C. alces* in Ostpreussen. Mankowski, H. N. Zool. Bl., Tübingen, 3, 1903, 89-90; *C. alces* in Norwegen. Röřig, A. D. Jägerztg, Neudamm, 46, 1905, (353-356, 369-372, 385-387); *C. (Rusa) aris*: *C. amurensis* n. subsp. Ceylon. Lydekker, R. Zool., London, 105, 1905, 1917; *C. (Haplophrys) calamianensis*. Lydekker. Satunin, K. Priř i oehota, Moskva, 1905, 5, 26-27; *C. (Haplophrys) calamianensis*, Lydekker, R. Field, London, 105, 1905, 595; *C. capreolus*, Verbreitung in Russland. Buturlin, S. (Russ.) Priř i ruže'n oehota, Tula, 9, 1903, 262-265; *C. capreolus*, Hornung. Dombrowski L. von, D. Jägerztg, Neudamm, 40, 1903, 598-599; *C. capreolus*, Farben aristaten. Ernst, P. Zool. Anz., Leipzig, 45, 1905, 165-170, 538; *C. capreolus*. Leidholdt, [L. A., H.] *Le.* 43, 1901, (321-323, 362); *C. capreolus*, Arbeit. Mayr, [H.], Forstwiss. Centralbl., Berlin, 26, 1901, (511); *C. capreolus*, Schädel, bes. Gehörn. Nehring, Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, 1902, 1903, (17-60, mit 1 Taf.); *C. capreolus*, durch Wildbretverletzungen entstandene abnorme Rehbock-Gehörne. Rau, Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, 9, 1901, (117-151, 162-165); *C. capreolus*. Röřig, A. D. Jägerztg, Neudamm, 43, 1901, (216-219, 299-330); *C. capreolus*. Rothe, H. H. *Le.* (517-520); *C. capreolus*, Hermaphroditismus (?) bilateralis glandularis. Sauer, Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. 19, (1903), 1901, (131-132); *C. capreolus*. Schiller-Tietz, N. Prometheus, Berlin, 16, 1901, (108-109); *C. capreolus* L., Verbreitung in Russland. Šugurov, A. M. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, 1905, 8, (85-87); *C. chilensis*, native country and life. Onelli, C. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), 1, 1905, (370-374); *C. (Dama) dama* from Derbyshire cavern. Bembrose, J. A. and Newton, E. T. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (52); *C. elaphus*, Gestaltung und Klassifikation der Geweihe. Botezat, E. Morph. Jahrb., Leipzig, 32, 1903, (101-158, mit 1 Taf.); *C. elaphus*, abnormal antlers from South of England. Hinton, M. A. C. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (210-212); *C. elaphus*, abnorm grosses Geweih. (Russ.) Kartzov, G. Psov. i ruže'n oehota, Moskva, 1904, 10, (31-34, mit 2 Taf.); *C. elaphus*, Carpathian races. Leigh, J. H. Field, London, 105, 1905, (355); *C. elaphus*, Carpathian races. Lydekker, R. *Le.* (326); *C. elaphus*, Kann man am Geweih den Donauhirsch, den deutschen Küstenhirsch und den deutschen Inlandshirsch unterscheiden? Matschie, P. D. Jägerztg, Neudamm, 38, 1902, (735-739, 751-757, 771-777); *C. elaphus*, Anwendung der Lehre von den geographischen Tiergebieten auf die Hirsche Deutschlands. Röřig, G. *Le.* 37, 1901, (113-121, 131-137, 147-152, 163-170, 183-186, 199-202); *C. elaphus maral* Ogilby, Beschreibung. (Russ.) Dinnik, N. J. Mater. faun. flor. Ross., Moskva, 6, 1901, (1-12); *C. falconeri* Boyd. Dawk. trouvé dans les argiles de la Campine. Dubois, E. Bruxelles, Bul. soc. géol., 19, 1905, (Mém. 122-131, pl. II.); [rés.] *Le.* (Pr.-verb. 17-20); *C. eustephanus* (= *songariensis*), note on antlers. Gillett, F. London, Proc. Zool.

Soc., 1904, 2, (179); *C. (Dama) giganteus* from the Isle of Man. **Kermode** and **Herdman**. Liverpool, Proc. Biol. Soc., 19, 1905, (70-71); *C. nippon* (= *C. sika*) Temminck. **Stejneger**. L. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), 22, 1905, (402-403); *C. (Rusa) unicolor: boninensis* n. subsp. **Bonin** Is. **Lydekker**, R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (392).

Comachoetes herki n. sp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1905, (96-97).

Dinochoerus† n. gen., *D. hollandi†* n. sp. Nebraska. **Peterson**, O. A. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), 22, 1905, (211-212).

Dinohyus† n. nom. (*Dinochoerus* Peterson not Gloger). Nebraska, Miocene. **Peterson**, O. A. Lc. (719).

Elaphurus davidianus, sketch made in Hainan. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (178).

Elotherium calkinsi† n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, (132-134, pl. XV).

Gazella dorcas Pall., note sur le stylohyoïdien. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1902-1903, 1903, (Proc. verb., 12-13); *G. quodrigi†* n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 17, 1901, (66-68, Taf. XIII); *G. merrilli* n. sp. Palestine. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (317); Abstr. 2, 1904, No. 12, (19).

Giraffa, geographische Formen. **Sokolowsky**, A. Prometheus, Berlin, 16, 1901, (213-217); *G.*, geographische Abarten. **Stumpff**, E. Aus d. Natur, Stuttgart, 1, 1905, (181-188); *G. camelopardalis*, old pictures. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (339); *G. camelopardalis*, *G. e. tippelskirchi peralta*, figured. **Lydekker**, R. Lc. 1905, 1, (119-121, pls. XI-XII); *G. camelopardalis peralta* (?) from Nigeria. **Mitchell**, P. C. Lc. 2, (211).

Hesperhyus† n. gen., *H. raynans†* n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (171-175).

Heteromeryx† n. gen., *H. dispar†* n. sp. South Dakota, Oligocene. **Matthews**, W. D. New York, N. Y., Bull.

Amer. Mus. Nat. Hist., 21, 1905, (23-26).

Hippopotamus, foetus. **Labesse**. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), 7, 1904, (363-365).

Hippotragus niger, horns. **Onelli**, C. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), 1, 1905, (85-86).

Hydropotes kreyenbergi n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (298).

Hylochoerus meinertzhageni described, with fig. of skull. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (193).

Kobus uctuosus m. subsp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1905, (92-93).

Leptomeryx transmontanus† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (167).

Madoqua m. spp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1905, (87-88).

Merychys smithi† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (179).

Merycodus†, skeleton; *M. osborni†* n. sp., Miocene, Colorado. **Matthew**, W. D. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.).

Miolabis† n. gen., *M. (Paratylopus) primacrus†* n. sp., Oregon, Oligocene. **Matthew**, W. D. Lc. (211-215).

Nemorhoedus argyrochoetes, and *Budorcas cf. tibetanus*, skins. **Lydekker**, R. Field, London, 1905, 106, (378).

Okapia. **Braun**, [M.], Königsberg, Schr. physik. Ges., 45, 1901, Ber., (65-66); *O. donata* da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università romana. **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, 4, 1903, fasc. 1-3, (1-20); fasc. 1-6, (107-116); 6, 1905, fasc. 7-8, (177-190, con 2 tav.); *O.*, extension géographique. **Lönnberg**, E. Ymer, Stockholm, 25, 1905, (313-323, with pl.); *O.*, Bahr-el-Gazal. **Ménégaux**, A. Bul. Muséum, Paris, 1905, (381-383); *O. johnstoni* R. L. **Godet**, P. Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., 30, 1902, (152-157); *O. johnstoni*, notes on Brussels specimens.

Sclater, P. L. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (180).

Oioceros? proaries† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 17, 1904, (73-76, Taf. XIII, figs. 7, 10-13).

Oreamnos montanus. Rocky Mountains. **Grant**, M. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., 9, (1901), 1905, (230-261, with illustr.); *O. montanus* n. subsp. British Columbia and Montana. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1901, (19-21).

Oreodon macrorhinus† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (163).

Oryx leisa, effect of wound. **Gillett**, F. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (187).

Ourebia kenya n. sp. Mt. Kenya district, Brit. E. Africa. **Meinertzhagen**, R. Lc. (169).

Oribos moschatus‡ from Pleistocene of south of England. **Andrews**, C. W. Lc. (50); *O. moschatus*, Galle. **Hammersten**, O. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 43, 1901, (109-126); *O. moschatus*. **Knauer**, F. Umschau, Frankfurt a. M., 8, 1904, (368-373); *O. moschatus*†, f. s-ill in quaternary deposits in Sweden. **Munthe**, H. Stockholm, Geol. För. Förh., 27, 1905, (173-189, with pl.); *O. moschatus*. **Schiött**, J. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 44, 1903, (305-317).

Oris, placentation. **Assheton**, R. London, Proc. R. Soc. (B), 76, 1905, (393-394); *O.*, inheritance. **Davenport**, C. B. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (674-675); *O.*, Les moutons de l'Afrique occidentale française. **Dechambre**, P. Rev. colon., Paris, 1905, (158-165); *O.*, vergangene und gegenwärtige Richtungen der Schafzucht. (Ungarisch) **Rodiczky**, J. Budapest, 1904, (161); *O.*, Klauenschlauch. **Zimmermann**, A. Kozlem. az őszésh. élet-és Kört. Kör., Budapest, 6, 1905, (78-89); *O. aries*, fertility of Scotch breeds. **Marshall**, F. H. A., London, Proc. R. Soc., (B), 11, 1905, (58); *O. aries*, inheritance of horns and face. Jour. **Wood**, T. B. J. Agric. Sci., Cambridge, 1, 1905, (361-365, pl. IV); *O. aries: stubei* n. subsp., prähistorisches Hausschaf. **Duerst**, I. C. Zurich,

Vierteljahrsh. Natf. Ges., 49, 1904, (17-31, mit 3 fig.); *O. dalli*, habits. **Loring**, J. A. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. 7, 1902, (46-55, with illustr.); *O. leiria*, southern range. **Lydeker**, R. Field, London, 105, 1905, (505); *O. musimon*, Arrhenoidie. **Beaux**, O. de. Natur u. Haus, Dresden, 14, 1905, (36-39); *O. storchi* n. sp. Kamchatka. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1901, (293-298, with fig.); *O. rignei*: *varentzori* n. nom. pro *O. rignei*: *arkal* Lydeker. (Russ.) **Satunin**, K. A. Tiflis, Zap. Kavk. Otcl. Russ. Geogr. Obsč., 25, 3, 1905, (41).

Oxydactylus‡ n. gen., *O. longipes*‡, *O. brachyodontus*† n. spp. Nebraska, Miocene. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1901, (43-47, with text fig., pl.).

Pachytragus‡ n. gen., *P. crassicornis*‡ n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 17, 1904, (56-59, Taf. XI, figs. 1-5).

Palaeoryx‡ n. spp. Samos. **Schlosser**, M. Lc. (38-44, Taf. VII-VIII).

Paratylopus† n. subgen. (*Miolabis* q. r.). **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (211-215).

Potaeplephes‡ n. gen., *P. paludicola*‡ n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (176).

Poëphagus mutus Przew., Abstammung von *Bos primigenius*. **Satunin**, K. A. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, 1905, 1, (1-3).

Proptoceros n. gen., *P. sinclairi*‡ n. sp. California. **Furlong**, E. L. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, ([163] 169 + 11, with 2 pls.).

Procamelus khersonsis† n. sp. Kherson. **Pavlov**, M. Odessa, Mém. Nat. Soc. Nouv. Russ., 25, 2, 1901, (113-133).

Prodamaliscus‡ n. gen., *P. gracilidens*† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 17, 1901, (29-31, Taf. IV-VI).

Promerycochoerus minor† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (168).

Prosthenomys† n. gen., *P. crassigenis*‡ n. sp. South Dakota, Miocene. **Matthew**,

W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (265).

Protoryx heutscheli† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1901, (49-50, Taf. IX).

Protragelaphus zitteli† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. *l.c.* (31-34, Taf. VI, figs. 2, 3, 5, and 12).

Pseudolabis† n. gen., *P. dakotensis*† n. sp. South Dakota, Oligocene. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (211-215).

Pseudotragus† n. gen., *P. capricornis*† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1901, (51-55, Taf. X., figs. 1-8).

Rangifer. **Georgeson**, C. C. In: Jackson, S. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska. . . . Washington, D.C., 1905, (117-130); *R. tarandus*. **Jackson**, S. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska 1904. Washington, D.C., 1905, (137, with pl., maps); *R. tarandus* dans l'Alaska. **Laloy**, L. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1901, (346-347); *R. tarandus*, Gebiss- und Geweihentwicklung. **Nehring**, A. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (193-196).

Rhyphotragus n. gen., *R. thomasi* n. sp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (88-89).

Saiga tatarica auf dem Aral-See. **Satunin**, K. A. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (28-32).

Scaphoceros n. gen., *S. tyrelli*† n. sp. Alaska. **Osgood**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (173-185, with pl.).

Strepsiceros strepsiceros chora, the title of the Somali kudu. **Pocock**, R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (140).

Sus, Mandeln und Gaumensegel. **Iling**, G. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (411-425); *S.* n. spp. Malay Archipelago. **Jentink**, F. A. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (176-190, with 13 pls.); *S. serafa*, ganglio nervoso di senso specifico nella papilla foliata. **Barnabò**, V. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (215-226, con 3 figs.); *S. serafa*, brain development. **Bradley**, O. C. J. Anat. Physiol.,

London, **40**, 1905, (1-14); *S. serafa*, brain. **Campbell**, A. W. London, Proc. R. Soc., (B), **74**, 1905, (390-392); *S. serafa*, Kreuzungsergebnisse zwischen Wild- und Haus-Schweinen im Westfälischen Zoologischen Garten zu Münster. **Landois**, H. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (220-227); *S. serafa domestica* neue Abart. **Dabrowa-Szremowicz**, Z. von. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (308-311); *S. serafa domestica*, Pseudo-hermaphroditismus. **Rautmann**, H. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (195-197); *S. serafa domestica*, ein seltener Fall von Cyclopie. **Schmidt**, J. *l.c.*, **30**, 1904, (466-471).

Sylvicapra abyssinica: *uyansae* n. sub-p. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (89-90).

Syndyoceras† n. gen., *S. cooki*† n. sp. Nebraska. Miocene. **Barbour**, E. H. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., **2**, Pt. 3, 1905, (1 unnumbered pages, with pl.); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (797-798, with illustr.).

Taurotragus derbianus gigas from the Bahr-el-Ghazal. **Butler**, A. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (288-290); *T. derbianus gigas*, figured. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (447, pl. XII).

Thinohyus (Bothrolabes) osmonti† n. sp.; *T. (B.) devedens* Cope, description. Oregon. Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (134-141, pls. XVI-XVII).

Tragelaphus from Cameroon, colour and habits.—*T. scriptus*: *knutsoni* n. subsp. **Lönnberg**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 15, 1905, (12); *T. gratus*: *albonotatus* n. subsp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (90-91); *T. hayroodi* n. sp. Kenya, Brit. E. Africa. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (181).

Tragoceras rugosifrons† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1901, (61-65, Taf. XII, figs. 1-1, 6).

Tragoceras† n. gen., *T. oxyroides*† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. *l.c.* (31-37, Taf. VI).

Tragulus jaraenicus, Kenntnis der Placenta. **Strahl**, H. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (125-128).

Trigonicus [n. gen.], *T. socialis*† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, 162.

Urotragus n. spp. E. Himalaya, Burma. **Lydekker**, R. Zoologist, London, Ser. 1, **9**, 1905, 83.

PERISSODACTYLA.

GENERAL.

Gidley, J. W. Proper generic names of Miocene horses. [Perissodactyla] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (191-191).

SPECIAL.

Aceratherium [n. spp.]. Samos. **Weber**, M. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (311-363, mit 3 Taf.).

Aphelops [n. spp.]. Miocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (321-322); *A. ceratorhinus*† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (195).

Caenopus persistens† n. sp. Colorado, Miocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (318).

Desmotippus†, position phylogénique. **Pavlov**, M. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (173-182, Taf. 3).

Equus, Halsformen. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1901, (106-109, mit 6 fig.); *E.*, Wirt der Magenbremse, *Gastrophilus equi*. Lc. (503-504, mit 1 fig.); *E.*, histologische Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle. **Bärner**, M. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, 319-382, mit 3 Taf.); Diss., Giessen. Jena, 1905, (66, mit 3 Taf.); *E.*, extrémité antérieure d'une mâchoire. **Bieler**, S. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XII); Arch. Sci. Phys., Genève, Ser. 1, **18**, 1904, (200-201); *E. Europaeus*, Streiflichter. I. H. **Kraemer**, H. Georgine, Husterburg, **72**, 1901, (110-111, 150-151); *E.*, mit Hemiplegia laryngis befallen, anatomische und histologische Untersuchungen des Nervus recurrens sinister. **Luhrs**, E. Berlin, 1904, 31-41; *E.*, kurze Gleichbeinlander am Fesselgelenke. **Lungwitz**, M. D. tierarztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, 295-291; *E.*, vergleichende

Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens. **Maier**, A. Vet. med. Diss. Bern. Nürnberg, 1904, (87, mit 12 fig.); *E.*, evolution. **Matthew**, W. D. Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, 1903, ([1]-30, with text fig., with pl.); *E.*, evolution. **Osborn**, H. F. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (607); *E. asinus*, Eigenschaften und Zusammensetzung der Milch. **Ellenberger**, **Seeliger**, [R.] und **Klimmer**, [M.]. Arch. Tierheilk., Berlin, **28**, 1902, (217-298); *E. caballus*. Deutsche Pferdezucht, Zeitschrift für Zucht, Aufzucht, Verwertung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Jg. 1. Stuttgart, 1901/05. *E. caballus*, Zur Kasuistik der Anomalien in der Verzweigung der hinteren Tibialarterie. **Avtokratov**, D. M. (Russ.) Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **34**, 1901, 2, (126-127); *E. caballus*, glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique. **Bouin**, P. et **Ancel**, P. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1901, (notes et rev. CXLII-CXLV, av. fig.); *E. caballus*, existence de deux sortes de cellules interstitielles dans le testicule. **Ancel**, P. et **Bouin**, P. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (81-82); *E. caballus*, Filaria-Embryone im Blut. (Holländisch) **Broeke**, A. E. ten. Tijdschr. Veearts., Utrecht, **32**, 1905, (255-257); *E. caballus*, monstrosity. **Caubet**, C. G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (143-145); *E. caballus*, dental abnormalities. **Colyer**, J. F. London, Trans. Odont. Soc., **38**, 1905, (42); *E. caballus* from Egypt, Arabia. **D'Avennes**, E. [Translation.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11-157-167, with text fig., 4 pls.); *E. caballus* u. *E. zebra*, Hybriden. **Iwanoff**, E. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (789-801); *E. caballus*, Vorkommen und Vererbung verschiedener Farben beim dänischen (jütischen) Pferde. **Jensen**, J. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (131-136); *E. caballus*, Zucht. **Kovácsy**, B. and **Monostory**, K. Budapest, 1904, (XII-1653, mit Taf.); *E. caballus*, Rassen der Pferde in den klassischen Staaten nach literarischen und bildlichen Quellen. **Kraemer**, H. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **8**, 1901, (133-137); *E. caballus*, vestiges of lateral phalanges in Shire-horse. **Lydekker**, R. Field, London, **106**, 1905, (1035); *E. caballus*, preorbital depression. **Lydekker**, R. Vet., London, Feb. 1, 1905; *E. caballus*, Eiweiss-

körper des Bluteserums. (Russ.) **Maximovič**, S. Kazan', Trd. Obšč. jest., **39**, 1, 1901, (1-92); *E. caballus*. **Nathusius**, S. von. D. Pferdezeit, Stuttgart, **2**, 1905, (114-115); *E. caballus*, preorbital depression. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (516-518); *E. caballus*, arabs and thoroughbreds; *E. c. libycus* n. subsp. N. Africa. **Ridgeway**, W. In: "The Origin and Influence of the Thoroughbred Horse." Cambridge, 1905, (125, etc.); *E. caballus* d'Indo-Chine. **Schein**, H. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (765-774); *E. caballus*, Atlas der Anatomie des Pferdes. Tl 1: Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen. **Schmaltz**, R. Berlin, 1905, (VIII, mit 24 Taf.); *E. caballus*, eigenartige Entwicklung der Zwischenkieferbeine. **Werner**. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1904**, (259-260); *E. caballus celticus*, notes. **Marshall**, F. H. A. In Annandale's "The Faroes and Shetland." Oxford, 1905, (221-230, with figs.); *E. caballus nehringi* n. subsp. **Duerst**, J. U. Arch. Anthr., Braunschweig, **30**, 1901, (233-294, mit 5 Taf.); *E. gregyi*, early notices. **Scherren**, H. Field, London, **105**, 1905, (375); London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (145); *E. huasci* † n. sp. Pampas, Südamerika. **Recke**, O. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (225-241); *E. himus*, kurze Mittheilung. **Nathusius**, S. von. D. Pferdezeit, Stuttgart, **2**, 1905, (205-208); *E. himus*, male féconde. **Paviot**. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1904, (381, av. fig.); *E. przewalskii* im Lichte der neuesten Forschungen. **Kulagin**, N. M. Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1904, (142-172); *E. zebra*, E. African species. **Ewart**, J. C. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (181); *E. zebra*, old pictures. **Lydekker**, R. *Le.*, (339).

Hyrachypus? priscus † n. sp. Montana, Eocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (156).

Megaceros †, restoration. **Lull**, R. S. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (119-121, with text fig.).

Meshippus † n. spp. North America, Oligocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (170-177); *M. arctidens* † n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (141-143, pl. XVIII); *M.*

latidens † n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (161).

Miohippus † n. spp. North America, Oligocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (178-179).

Protohippus sp. † eu Russie. **Pavlov**, M. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2 3, (171-182, Taf. 3).

Rhinoceros † im Diluvium Böhmens. **Kafka**, J. (Czechisch) Vesmir, Prag, **33**, 1904, (112-113); *R.* from Singpho country, Up. Burma. **Lydekker**, R. Field, London, **106**, 1905, (152); *R. simus*, skull with horns. **Osborn**, H. F. Nature, London, **72**, 1905, (127); *R. unicornis*, viscera. **Burne**, R. H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (56).

Teleoceras medicornutus † n. sp. Miocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (319).

SUBUNGULATA.

GENERAL.

Anderson, N. C. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island Ill., No. **5**, 1905, ([3]-43, with maps).

Udden, J. A. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([15]-57).

SPECIAL.

Dendrohyrax terricola n. sp., aff. *D. neumanni*. **Mollison**, T. Usambara. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (423).

Elephas, placentation. **Assheton**, R. London, Proc. R. Soc., (B.), **76**, 1905, (393-394); *E.*, placentation. **Assheton**, R. and **Stevens**, J. G. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (1); *E.*, Lidapararat. **Virchow**, H. Berlin, SitzBer. Ges. nat. Freunde, **1905**, (189-191); *E. africanus*, large tusks. **Garstin**, Sir W. E. Field, London, **106**, 1905, (1145); *E. meridionalis* † at Dewlish. **Fisher**, O. [Abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 559; *E. meridionalis* † in Dorset. **Fisher**, O. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (35); *E. primigenius* † de Saint-Petersbourg, par **M**

- Nature, Paris, **32**, 1904, (1^{er} sem.), 182-183, av. fig. 1; *E. primigenius*†, note sur un tibia de jeune mammouth trouve à Saint-Acheul. **Delambre**, L. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1901, (66-67); *E. primigenius*†. **Delambre**, L. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1901, 113-118; *E. primigenius*†, newly found corpse. **Dyakowski**, B. Polish. Wszechswiat, Warszawa, **27**, 1905, 690-695; *E. primigenius*†, tooth. **McClure**, W. F. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1901, (60, with illustr.); *E. primigenius*†, étude de la dentition. **Pontier**, Naturaliste, Paris, sér. 2, **26**, 1901, (248-249); *E. primigenius*†, Ergebnisse der letzten Mammut-Expedition. **Reinhardt**, L. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (337-341, 357-360); *E. primigenius*† from Northampton. **Thompson**, B. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (207); *E. primigenius*† from Ireland. **Ussher**, R. J. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, 1905, (1-5); *E. primigenius*† gefunden bei Bielefeld. **Wilbrand**, J. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **18**, 1901, (91-93); *E. primigenius*† bei Berezovka, Sibirien. (Czechisch) **Želisko**, I. V. Olmütz, Čas. Muz. Spolku, **1904**, 35-55, mit 5 Taf.
- Hyprax*, structure. **Chapman**, H. C. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1901, 476-480, with text-fig.
- Mastodon*† in Texas. **Mackensen**, B. San Antonio, Texas, Bull. Sci., Soc., **1**, 1905, (3-10, with pl.); Reste aus dem interandinischen Hochland von Bolivia. **Pompeckj**, J. F. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1905, (17-56, mit 2 Taf.); *M. americanus*†, osteology. **Holland**, W. J. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (461-467, with text-fig.); *M. americanus*†, Alaska. Pleistocene. **Osgood**, W. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (251-255); *M. angustidens latior* n. subsp. Red Crag, Suffolk. **Lydekker**, R. Victoria County Histories, Suffolk, Palaeontology, (38).
- Procavia*, placentation. **Ashton**, R. London, Proc. R. Soc., (B.), **76**, 1905, 393-394; *P. goslingi* n. sp. N. Nigeria. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (82).
- systematische Stellung der Physeteriden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (81-96).
- Backhaus**. Zusammensetzung der Walmilch. Allg. MolkZtg, Berlin, **14**, 1904, (181).
- Braun**, [M.]. Ueber Wale und ihre Parasiten. Königsberg, Schr. physik. Ges. **45**, 1904, Ber., (71-79).
- Gravel**, A. Sur le mode de fixation de quelques Coronulides sur la peau des baleines. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (81).
- Guldberg**, G. Ueber die Wanderungen verschiedener Bartenwale. (Schluss.) Biol. Centrallbl., Leipzig, **24**, 1904, (371-384, 391-396).
- Haldane**, R. C. Whaling in Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (65-72, pl. III).
- Joliet**, F. Sur quelques conditions de l'adaptation des mammifères cétacés à la vie constante aquatique. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (137-140).
- Lucas**, F. A. The Newfoundland whale fisheries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (713).
- [Review of] The whalebone whales of the western North Atlantic, compared with those occurring in European waters, with some observations on the species of the North Pacific. By Frederick W. True. *Id.*, (811-816).
- Rawitz**, B. Literarischer Nachtrag zu meiner Arbeit: „Das Zentralnervensystem der Cetaceen“. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (285-286).
- Reche**, O. Ueber Form und Funktion der Halswirbelsäule der Wale. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (149-252).
- Southwell**, T. Whaling in 1901. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (403-421); Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (22-30).
- Migrations of whales. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (15-21).

SPECIAL.

CETACEA.

GENERAL.

Abel, O. Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die

Balaenoptera borealis Lesson, Bau der Haut. **Japha**, A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (112-115); *B. musculus arenata* nelle vicinanze di Livorno. **Salle**, E. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.,

20, 1904, (167-173); *B. physalus*, parasite de. **Anthony, R. et Calvet, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (198-200); *B. physalus* Linné capturé à Cotte le 7 octobre 1904. **Anthony et Calvet** l.c. **1904**, (566-567); *B. physalus* (Linn.) on the coast of Halland, Sweden. **Lönnberg, E.** Sc. Fisk. Tidskr., Stockholm, **13**, 1904, (27-30, with pl.); *B. sibbaldii*, Milch. **Backhaus, [A.]** Allg. Molk-Ztg, Stuttgart, **19**, 1904, (330-331); *B. sibbaldii*, young. **Brown, J. H.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (73-74, pl. IV.)

Delphinus, régénération du parenchyme et type de structure de l'ovaire de la femelle. **Paladino, G.** Arch. ital. biol., Torino, **42**, 1904, (95-99); *D.*, rein. **Cavalié et Jolyet.** Arachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (141-143).

Globicephalus melas preso a Porto d'Anzio (Roma). **Carruccio, A.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (113-126, con 1 tav.); *G. melas* Traill., description de l'encéphale. **Pettit, A.** Camp. Scient., Monaco, fasc. **31**, 1905, (29-38, pls. III-IV).

Grampus griseus Cuv., description des encéphales. **Pettit, A.** l.c. (12-21, pl. I).

Heterodelphis leiodontus† n. sp. **Papp, K.** Földt. Évk., Budapest, **17**, 1905, (21-53, mit Taf. V, VI).

Mesoplodon bidens, description. **Grieg, J. A.** Bergen, Naturen, **29**, 1905, (110-115).

Palaeophocaena† n. gen., *P. andruszowici*† n. sp. Tuman, Moccin. **Abel, O.** Wien, Jahrb. Geol. Reich-Anst., **55**, 1905, (376).

Phocaena communis Less. **Braun, M.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (115-119, mit 1 Taf.); Anatomie der Beckenregion. **Knauff** Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (253-318, mit 2 Taf.).

Prodelphinus eufrosyne True all'Isola d'Elba e distribuzione dei Denticeti minori nei mari d'Italia. **Damiani, G.** Genova. Atti Soc. liguistica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (165-175).

Steno frontatus Cuv., description de l'encéphale. **Pettit, A.** Camp. Scient., Monaco, fasc. **31**, 1905, (21-28, pl. II).

Tursiops tursio spp., var. from Indian Ocean. **Lydekker, R.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (122, pl. XIII); *T. tursio* (2) in Dublin Bay. **Scharff, R. F.** Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 121, pl. IV).

SIRENIA.

GENERAL.

Oort, E. D. van. Sirenenwirbel auf Aruba. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), **2**, [1902], (164-168).

Trouessart, E. L. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin, 1905, (547-752).

SPECIAL.

Halicore dugong, Sternum. **Freund, L.** Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (425-438, mit 2 Taf.).

Halitherium bellunense, eine Uebergangsform zur Gattung *Metaxytherium*. **Abel, O.** Wien, Jahrb. Geol. Reich-Anst., **55**, 1905, (393).

TILLODONTIA.

Trouessart, E. L. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin, 1905, (547-752).

RODENTIA.

GENERAL.

Allen, J. A. The external ear bone in certain rodents. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (135-138, with text fig.).

Marchal, C. Le lérot commun. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1901, (Proc. verb., 18-21).

Paulmier, F. C. The squirrels and other rodents of the Adirondacks. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8 & 9**, 1902-1903, [1904?], (335-351, with col. pl.).

Peterson, O. A. Description of new rodents and discussion of the origin of *Duromyelis* [probably burrow of *Sciencogiber*]. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (139) 202, with pl., text fig.).

Rörig, G. und Börner, C. Studien über das Gebiss mitteleuropäischer recentier Mäuse. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, (31-89, mit 3 Taf.).

Sordelli, F. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fase. 3, 1901, (305-316).

Teissonnier. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (300-302).

Tiraboschi, C. Gli animali propagatori della peste bubbonica. Nota I.^a I Ratti e i loro ectoparassiti. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1901, (88-97).

———. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique. Arch. parasit., Paris, **8**, 1901, (161-319, a fig.); note rectificative. *Id.* (623-627).

Vassal, J. J. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (224-232).

SPECIAL.

Acomyx cahirinus, foetus and placenta. **Assheton.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (280).

Agouti sierrae n. sp. Sierra de Merida, Venezuela. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (589).

Akolon craza n. sp. Costa Rica. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (16); *A. meridensis* n. sp. Venezuela. **Allen, J. A.** *Id.*, (329).

Alvtagulus acantion Pall., geographische Verbreitung. **Pačoskij, I.** Russ. - Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 1904, (91-92).

Aplodontia major: fossilis? n. sub-sp. California. **Sinclair, W. J.** Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (17, pl. XIX, figs. 8, 9).

Aponys n. gen., *A. hylacates*, *A. azigpis*, *A. petraeus* n. spp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (455-460).

Arctomys marmota, costituzione del dorso-m sella nel cranio. **Bovero, A.** Torino, Atti Acc. sc., **39**, (1903-1904),

1904, (161-174, con 1 tav.); Lebensweise. **Girtanner, A.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (126-129); **Krause, G.** Wanderer, Hirschberg, **23**, 1903, (65-68, 90-91); Psychologie. **Schuster, W.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (337-345).

Arricanthis pumilio n. subsp. Cape Colony, Bechuanaland, Deelfontein, Angola, Zululand, Basutoland, Nyassaland. **Wroughton, R. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (632-639); *A. setosus* n. sp. Gold Coast, Hinterland. **Thomas, O.** *Id.* **15**, 1905, (80).

Arvicola, note di due forme nel Ticino meridionale. **Ghidini, A.** Locarno, Bull. Soc. Tic. Sci. Nat., **1**, 1904, (41-42); *A. amphibius*. **Stengele.** Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (380-381); *A. henseli?*, dentition. **Major, C. J. F.** Geol. Mag., London, (dec. 5), **2**, 1905, (501); *A. nivalis*, Parasiten. **Galli-Valerio, B.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519-522).

Bullimus n. gen., *B. bagobus* n. sp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (450-451).

Calomyscus n. gen. for *C. bailwardi* n. sp. Persia. **Thomas, O.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 24, (23).

Castor canadensis, the original wood-cutter, engineer and irrigator. **Brunner, J.** Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1901, ([476]-481, 523-526, with illustr.); *C. canadensis*. **Warren, E. R.** Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (129-137, with maps and pl.); *C. canadensis: texensis* n. subsp. Texas. **Bailey, V.** Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (122-124); *C. fiber*, Kanalbauten. **Friedrich, H. D.** Jägerztg, Neudamm, **39**, 1902, (98-100, 113-115); *C. fiber*, frühere und gegenwärtige Verbreitung im russischen Reiche. **Grevé, C.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (73-82, 105-114); *C. fiber*, letztes Vorkommen in Ungarn. **Wachsmann, F.** Allat. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (235-236).

Cavia cobaya, feinerer Bau der Nebenniere. **Fuhrmann, F.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (522-560, mit 2 Taf.); *C. cobaya*, Perinealsack und seine Drüsen.

Grosz, S. *l.c.*, (261-267); *C. porcellus*, nervous system. **Allen**, J. B. (Granville, O., 1901.) (Pl. + 67, with 2 fold. pl. diagr.).

Coendou pruinosis n. sp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (310); *C. sanctaemartae* n. sp. Colombia. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (111).

Cricetulus campbelli n. sp. Mongolia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (322); *C. lama* n. sp. Tibet. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 22, (11).

Cricetus frumentarius, Gehirnwägungen des Centralnervensystems. **Dräseke**, F. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (76).

Cynomys parvidens n. sp. Utah. **Allen**, J. A. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci. Bull., **1**, 1905, (119-120).

Dendromus ansorgei n. sp. Angola. **Thomas**, O. and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (173).

Dipus aegyptius, Skelett der Hinterextremität. **Schumann**, A. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1901, (232-287, mit 2 Taf.).

Ellobius woosnami n. sp. Persia. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 21, (23).

Entoptychus† n. spp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (126-128, pl. XIV).

Erethizon dorsatus, Tätigkeit im Urwalde. **Goes**, E. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1903, (100-103); *E. dorsatum*. **Purpus**, C. A. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1901, (19-51); *E. godfreyi*† n. sp. Arizona, Pleistocene (?) **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (383-384).

Euhapsis† n. gen., *E. platycps*† n. sp. Nebraska, Miocene. **Peterson**, O. A. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905 (139-202, with pl., text fig.).

Eutamias n. spp. Utah. **Allen**, J. A. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci. Bull., **1**, 1905, (117-118); *E. canescens* n. sp. **Allen**, J. A. New York, N.Y.,

Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (208).

Eutypomys† n. gen., *E. thomsoni* n. sp. South Dakota, Oligocene. **Matthews**, W. D. *l.c.* **21**, 1905, (21-23).

Evotomys n. spp. Hokkaido, N. Hondo. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 23, (18-19); *E. (Phaulomys) subgen.*, *smithi* n. sp. Hondo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (493).

Fiber zibethicus, habits. **Cole**, L. J. and **Tooker**, H. C. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (199-205, with fig.).

Funisciurus pyrhopus : *leonis* n. subsp. Sierra Leone. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (79).

Geomys breviceps : *hancusis* n. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (129-130).

Georychus ansorgei n. sp. Bihé, Angola. **Thomas**, O. and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (175).

Heterogeomys lanius n. sp. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (235).

Holochilus venezuelae n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (330).

Hystrix leucura Sykes nella regione ad oriente del fiume Giordano. **Festa**, E. Torino, Boll. Musei Zool. anat., **20**, N. 492, 1905, (1-3).

Lagostomus tricholactylus, laterale Rachen taschen. **Zuckermandl**, E. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (138-144, mit 1 Taf.).

Lepus, meurs. Par P. J. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (311-316), av. fig.; *L.* n. spp., Mexico. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (32-32); *L.*, Aufbau des Rückenmarks. I. Mitt. **Breukink**, A. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (123-124); *L.*, bastard. **Lönnberg**, E. Stockholm, Sv. Jagaref. Tidskr., **43**, 1905, (69-76, with pl); *L. ansorgei* n. sp., Bihé, Angola. **Thomas**, O., and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (176); *L. caniculus*, anomalia

- nello stomaco. **Barnabó, V.** Roma, Bol. Soc. zool. ital., Ser. 2), **5**, 1904, 227-240; *L. euiculus*, toxicité des globules rouges de différentes espèces animales chez le lapin. **Batelli, F.** Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (1011-1013); *L. euiculus*, differenze fra alcuni caratteri morfologici del *L. e.* di S. Rossore e quelli del coniglio romano. **Bianchini, B.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., Ser. 2, **5**, 1904, (241-254); *L. euiculus*, anomalie dentaire. **Catouillard, G.** Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 1, **38**, 1902, [1903], (317-319); *L. euiculus*, ovarian cells. **Clayton, Miss J. E. L.** London, Proc. R. Soc., (B), **77**, 1905, (32); *L. euiculus*, ovulation and degeneration of ova. **Heape, W. L. e.** **76**, 1905, (260); *L. euiculus* Thranenapparat (Russ.) **Kondratjev, A. K.** Vest. oftalm., Moskva, **22**, 1905, 30-38; *L. euiculus*, élevage industriel du lapin angora. **Lamarche, C. de.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (137-138); *L. euiculus*, Normal plates of the development. **Minot, C. S.** and **Taylor, E.** Jena, 1905, (98, mit 3 Taf.); *L. euiculus*, in der nordwestdeutschen Tiefebene. Eine zoogeographische Studie. **Plettke, F.** Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903 04**, 1905, (59-69); *L. euiculus*, structure du Proamnios chez l'embryon. **Tourneux, J. P.** Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **31**, Montauban, 1902, 2^e partie, 1903, (716-718); *L. euiculus*, Bedeutung der Epithelkörperchen. **Walbaum, O.** Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **12**, 1903, 298-330, mit 1 Taf.); *L. euiculus*, Zucht. **Ziemer, H.** Braunschweig, [1905], (112, mit Taf.); *L. euiculus*, Bedeutung des Blinddarms für die Verdauung. **Zuntz, N.** Arch. Anat., Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (103-112); *L. cyrensis* n. sp. Transkaukasien. (Russ. u. Deutsch) **Satunin, K. A.** Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86); *L. europaeus*, Wanderungen Russ.). **Poltoratzkij, A.** Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (25-26); *L. europaeus*, mit gespaltenen Ohren. **Sorokin, V.** (Russ.) *l. e.* **9**, 1903, (223); *L. europaeus*, breeding in captivity. **Thompson, B.** Northampton, J. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1**, 1905, 205; *L. pinellii: robustus* n. subsp., Texas. **Bailey, V.** Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, 159-160; *L. saratilis* n. subsp. Uruguay, Namaqualand. **Thomas, O.** and **Schwann, H.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (270-271); *L. timidus*, black variety. **Hanström, P.** Stockholm, Sv. Jägaref. Tidsskr., **43**, 1905, (147); **Kolthoff, G. l. e.** (53-54); *L. timidus, L. europaeus*, hybrids in Sweden. **Lönnberg, E.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (278); *L. timidus*, Bastarde. **Nehring, A. D.** Jägerztg., Neudamm, **41**, 1903, (212); *L. timidus, L. euiculus*. **Schuster, L.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (179-180); *L. timidus*, Winterbälge. **Thiemann, J. D.** Jägerztg., Neudamm, **43**, 1901, (622-623); *L. timidus* mit schwarzem Fell. **Ušakov, Psov. i ružejn. ochota**, Tula, **8**, 1903, (289).
- Limnomys* n. gen., *L. sibuanus* n. sp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (451-452).
- Lophiomya testudo* n. sp. B. E. Africa. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (80).
- Marmota engelhardti* n. sp. Utah. **Allen, J. A.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (120).
- Mesomys (M. caudatus* and *M. ferrugineus*), relationships to *Proechimys* and *Lonchocercs*. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (590).
- Micromys geisha* n. sp. Hondo, Japan. **Thomas, O. l. e.** (191).
- Microtus imitator* n. sp. Kashmir. **Bonhote, J. L. l. e.** (197-199); *M. (Pitymys) mariaae* n. sp. N. W. Spain. **Major, C. I. F. l. e.** (515); *M. orcadensis*, affinities. **Clarke, W. E.** and **Bradley, O. C.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (1-8, with figs.); *M. orcadensis*, habits. **Godfrey, R. l. e.** (195); *M. orcadensis*, affinities. **Major, C. I. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (323-324); *M. transcaspicus* n. sp. Transkaspien. (Russ. u. Deutsch) **Satunin, K. A.** Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86); *M. (Phacomys) valtoni* n. sp. Tibet. **Bonhote, J. L.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 22, (41).
- Mus*, heredity of coat color. **Allen, G. M.** Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. No. **152** in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, (159-163, with text fig.);

- M. mn. spp.* China. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 23, (19); *M. mn. spp.* Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, U.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1905, (439-449); *M. concha*: *zuluensis* n. subsp. Zululand. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (268); *M. decumanus* in Japan. (Japanese) **Akamatsu**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (275-288); *M. decumanus* u. *Mus rattus*, diagnostische Merkmale. **Doppelmaier**, G. (Russ.). St. Peterburg, Izv. Leśn. Inst., **11**, 1901, (241-251); *M. decumanus* Pall. e *M. rattus* L., caratteri distintivi e diffusione del *M. rattus* in Italia. **Tiraboschi**, C. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 1-6, 1902, (173-177); *M. hirtensis*, *M. muralis* in St. Kilda. **Waterston**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (199-202); *M. meridionalis* [non è specie propria, ma identica a *M. minutus*]. **Giglioli**, E. H. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 9, 1903, (1-2); *M. musculus* in Uist. **Clarke**, W. E. (198). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (198-199); *M. musculus*, hérédité de la pigmentation. **Cuénot**, L. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1901, (notes et rev., XLV-LVI); *M. musculus*, hérédité dans le couleur des yeux. **Cuénot**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (1050-1052); Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev., XXXIII-XLI); *M. musculus*, races pures et leurs combinaisons. **Cuénot**, L. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CXXIII-CXXXII); tumeurs. **Haaland**. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (165-207, av. pl.); *M. musculus*, crossing different breeds **Schuster**, E. H. J. Biometrika, Cambridge, **4**, 1905, (1-12, pls. 1-11); *M. norvegicus* and plague. **Skinner**, B. Brit. Med. J., London, 1905, May 5th; *M. ortholon*, † not an ally of *M. sylvaticus*. **Barrett-Hamilton**, G. E. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 152-153; *M. rattus* und *M. decumanus*. **Schoenichen**, W. Prometheus, Berlin, **16**, 1901, 137-141; *M. rattus*: *ater* n. subsp. Great Britain and Black Sea. **Millais**, J. E. Zoologist, London, (Ser. D), **9**, 1905, (205).
- Muscardinus arctomarius*. **Soffel**, E. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46** 1905, (79-80, mit 1 Taf.).
- Mylagaulus* † n. spp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (187-189).
- Myomys glis*, Lebensweise in Sachsen. **Zimmermann**, R. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (180-185); *M. glis*: *caspicus* n. subsp. Transkaspien. Beschreibung. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (15-86); Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **25**, 3, 1905, (55).
- Mystromys albicaudatus*: *fumosus* n. subsp. Wakkerstroom, Transvaal. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (137).
- Nectomys dimidiatus* n. sp. Nicaragua. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (587).
- Ochotona cinnamomea* n. sp. Utah. **Allen**, J. A. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci. Bull., **1**, 1905, (121-122); *O. wardi* n. sp. Kashmir. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (214). [Abstr. **1904**, 2, No. 10, (13).]
- Othogeomys euiculus* n. sp. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (231-235).
- Oryzomys* n. spp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (327-328).
- Otomys laminatus* n. sp. Siludeni, Zululand. **Thomas**, A. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (267).
- Oryzomys delini* n. sp. Chili. **Latorre**, A. C. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (15-16).
- Palaeoryzomys* † n. gen., *P. montanus* †, *P. macrorhinus* † n. spp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (182-184).
- Peromyscus fasciatus*. **Whiteaves**, J. F. Ottawa Nat., **19**, 1905, (69).
- Peromyscus* n. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (99-103); *P. leucopus* n. subsp. Massachusetts. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **4**, 1905, (11-15); *P. parvus* † n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (126, pl. XIV).
- Petaurista leucopygus* n. subsp. Nikko, Hondo, Japan, Wakayama, Tosa, Sikoku. **Thomas**, O. Ann. Mag.

Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (188)

Phantomys n. subgen. for *Eratomyx smithi* n. sp. Hondo. **Thomas, O. l.c.** (193).

Proechimys goeldii n. sp. Santorem, Amazonia. **Thomas, O. l.c.** (587); *P. gorgone* n. sp. Colombia. **Bangs, O.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89-91); *P. warreni* n. sp. Brit. Guiana. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (312).

Prolagus sardus], represented by the same or an allied form in the Pleistocene of the continental Mediterranean region. **Major, C. I. F.** Geol. Mag., London, (dec. 5), **2**, 1905, (462).

Pronolagus ruddi n. sp. Sibudeni, Zululand. **Thomas, O.** and **Schwann, H.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (172).

Pteromys alborus: *leucocephalus* n. subsp. China. **Hilzheimer, M.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (297-299).

Reithrodontomys griseus n. sp. Texas. **Bailey, V.** Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (106-107); *R. amoenus* n. sp. **Elliot, D. G.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (234).

Sciurus, harmfulness **Brunner, J.** Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (261-267, with illustr.); *S.* n. spp., *S. alpinus* from Spain, description. **Cabrera Latorre, A.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (227-231); *S. aberti* n. subsp. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (205-207); *S. arctomysoides*† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (181); *S. boethiae*; *annulium* n. subsp. Honduras, *S. harringtoni* n. sp., Chiudwin R. Burma. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 309, 314; *S. tsingtauensis* n. sp. China. **Hilzheimer, M.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (298); *S. vulgaris*, Falle von Schabes- und Mäusejägern. **Eppner, K.** Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (112-120); *S. vulgaris*. **Heinze, A.** D. Jägerztg. Neudamm, **37**, 1901, 600-602, 613-616); *S. vulgaris*

als Waldschädling. **Koch, R.** Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (298-303); *S. vulgaris*, Zälne. **Krumbach, T.** Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (133-146); *S. vulgaris* als Mäusejäger. **Maass, H.** Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (597); *S. vulgaris*, Ei und Uterus. **Müller, F.** Helder Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (328-586, mit 5 Taf.). Sep. Abdr. Leiden, 1905, (258, mit 5 Taf.); *S. vulgaris*, Neugeborene. **Nehring, A.** D. Jägerztg. Neudamm, **40**, 1903, (811-812; 866-867); *S. vulgaris*, Schädlichkeit. **Tubeuf, [K. Freiherr von].** Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (176-178); *S. vulgaris*. **Zimmer, A.** Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **81**, 1905, (181).

Symodon borucae: *chiriquensis* n. subsp. Panama. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (68).

Sminthus subtilis Pall. **Major, C. I.** Forsyth. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (129-131).

Spalax typhlus, rudimentäres Auge. **Hauke, V.** Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **28**, (1900), 1901, (206-209); Auge. **Szakáll, J.** Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (272-288).

Spermophilus citillus, Entwicklung der Allantois. **Völker, O.** Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (263-272, mit 1 Taf.); Histogenese des Corpus luteum. **Völker, O. l.c.** (301-320, mit 2 Taf.).

Steatomys minutus n. sp. Benguela. **Thomas O.** and **Wroughton, R. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (171).

Steuofiber], habits. *S.* n. spp. Nebraska and Wyoming Miocene. **Peterson, O. A.** Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (140-178, pls. XVII-XX).

Tamias uexus n. sp. **Elliot, D. G.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (232-234).

Tarsomys n. gen., *T. apoensis* n. sp. Philippine Islands. **Mearns, Edgar A.** [lexander]. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (453-454).

Teonoma spelaea† n. sp. California. **Sinclair, W. J.** Berkeley, Univ. Cal.,

Bull. Dept. Geol., 4, 1905, (148, pl. XIX, figs. 4-7).

Thomomys microdon† n. sp. California. **Sinclair, W. J.** *l.c.* (116-117, pl. XIX, figs. 1-3).

Xerus nn. spp., nn. subsp. Lake Chad, Unyoro, B. E. Africa, Mt. Kenya district. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (388-389).

INSECTIVORA.

GENERAL.

Leche, W. Ein eigenartiges Säugetierhirn, nebst Bemerkungen über den Hirnbau der Insectivora. Anat. Anz., Jena, 26, 1905, (577-589).

Watson, G. A. Brain of Insectivora. London, Proc. R. Soc., (B), 77, 1905, (156).

SPECIAL.

Amblysomus nn. spp. Umvolosi, Pondoland, Delagoa Bay. **Thomas, O.** and **Schwann, H.** London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (259-261).

Blarina parva. New York. **Davis, W. T.** New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 9, 1905, ([11]).

Crocidura flavescens: flavitula n. subsp. Umvolosi. **Thomas, O.** and **Schwann, H.** London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (264); *C. thomensis* Bocage from St. Thomas, description. **Barboga du Bocage, J. V.** Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2, 7, No. 26, 1905, (68-69).

Erinaceus albulus: turanicus n. subsp. Trans-Kaspian. (Russ. u. Deutsch) **Satunin, K. A.** Tiflis, Mitth. Kav. K. Mus., 2, 1, 1905, (15-86); *E. europaeus*, Kampf mit Kreuzotter. **Blohm, W.** Nerthus, Altona, 5, 1903, (516-517); Alkoholsucht. **Hennings, P.** *l.c.* (790); dossier. **Sylvain.** Eleveur, Paris, 21, 1905, (252-253, av. fig.).

Galeopithecus vladis, Faserverlauf des Gehirns. **Ziehen, T.** Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 14, 1903, (289-301).

Hypopsodus† nn. spp. Wyoming, Eocene. **Loomis, F. B.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 1, 19, 1905, (116-121, with text fig.))

Ictops† nn. spp. Montana Miocene. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1905, (211-223, pl. XXII).

(x 3-7194)

Microgale cowani: nigrescens n. subsp. Madagascar. **Elliot, D. G.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (237).

Mogera wogura: kobeca n. subsp. Kobe, Hondo. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (487).

Myosorex nn. spp. Wakkerstroom. **Thomas, O.** and **Schwann, H.** London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (131); *M.* nn. subsp. Umvolosi, Sibidemi, Zululand. **Thomas, O.** and **Schwann, H.** *l.c.* (262).

Neomys fodicens: nanus n. subsp. Transylvania; *N. f. ciliatus*, the proper name for the British form. **Barrett-Hamilton, G. E. H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (507-508).

Pachyura etrusca Savi aus Transkaspian, Dimensionen. (Russ. u. Deutsch) **Satunin, K. A.** Tiflis, Mitth. Kav. K. Mus., 2, 1, 1905, (45-86).

Podogymnura n. gen., *P. truci* n. sp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (136-138).

Potamogale spp. dans le Muséum de Paris. **Grandidier, G.** Bul. Muséum, Paris, 1904, (45-51).

Sorex, Cortex cerebri. **Erp Taalman Kip, M. J. van.** Psych. Neur. Blad., Amsterdam, 1905, (113-119); *S. araneus: carpathicus* n. subsp. Carpathians. **Barrett-Hamilton, G. E. H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (506); *S. shinto* n. sp. N. Hondo, Japan. **Thomas, O.** London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, Abstr. No. 23, (19); *S. vulgaris*, amour maternel. **Fettig, F. I.** Colmar, Mitt. Nat. Hist. Ges., (N.F.), 7, (1903-04), 1904, (98-99).

Sylvisorex n. gen. for *Crocidura morio*. Grey. **Thomas, O.** London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (190). [Abstr. 1904, 2, No. 10, 12.]

Talpa, Cortex cerebri. **Erp Taalman Kip, M. J. van.** Psych. Neur. Blad., Amsterdam, 1905, (113-119); *T.*, existence d'un proécephros rudimentaire chez l'embryon et ses relations avec l'hydatide pédiculée. **Tourneux, F.** et **Soulié, A.** Comptes rendus de l'association des anatomistes, 5, (Liège), Nancy, 1903, (55-58, av. fig.); *T. europaea*, Untersuchungen über die Embildung der Kloake und die Entstehung des

Kloakenhockers. **Disse, J.**, Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (179-533, mit 3-2 Taf.; *T. europaea*, Entwicklung des Kloakenhockers. **Disse, J.**, Marburg, Sitzber. Ges. Natw., **1904**, (15-55); *T. europaea*, Rückenmark und Pyramidenbahnen. **Dräseke, J.**, Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **15**, 1901, 101-102; *T. europaea*, Entwicklung. **Holländisch Noordenbos, W.**, Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congress, **10**, 1905, 221-235; *T. europaea*, Nützlichkeit. **Rörig, G. D.** Forstztg, Neudamm, **19**, 1901, (616-617); *T. europaea*, terminazione nervosa nei muscoli pellicciai dorsali. **Romero, G.**, Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1901, (65-67); *T. europaea*, développement du système veineux. **Soulié, A. et Bonne, C. J.**, anat. physiol., Paris, **41**, 1905, (1-39, av. fig. et pl.); *T. platybrachys* n. sp. Montana, Miocene. **Douglass, E.**, Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (171).

Uropala n. gen. *U. cylindrica* n. sp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (135).

CHIROPTERA.

GENERAL.

Armitage, J. Notes on the bats near Barsley. *Naturalist*, London, **1905**, 37-39.

Burg, G. von. Die Fledermäuse des mittleren Schweizer Jura. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (315-316).

Corti, A. Ricerche sull' anatomia dell' stomaco dei Vespertilionidi. *Archiv. ital. anat. embriol.*, Firenze, **2**, 1903, 369-404, con 1 tav.

La minuta distribuzione dei nervi nella milza dei pipistrelli nostrali. *Mem. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, 247-251, con 1 fig.

Dalgleish, G. Bats, distinctive characteristics of British species. *Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci.*, **1904**, 1-4.

Dräseke, J. Das Gehirn der Chiropteren. Ein Beitrag zur neurologischen Anatomie des Gehirns der Wirbeltiere. *Monatschr. Psychiatrie*, Berlin, **13**, 1903, 448-463.

Forrest, H. E. Distinctive characteristics of British species of bats. *Field Nat. Q.*, Edinburgh, **3**, 1905, (334-337).

Gadeau de Kerville, H. Note sur une récolte de Chiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-Inférieure). *Rouen, Bul. soc. amis sci. nat.*, (sér. 1), **37**, 1901, [1902], (29-33).

Karfunkel, A. Untersuchungen über die sogenannten Venenherzen der Fledermaus. *Arch. Anat. Physiol.*, Leipzig, *Physiol. Abt.*, **1905**, (538-546).

Katz, L. Die Stria vascularis der Fledermaus. *Arch. Ohrenheilk.*, Leipzig, **62**, 1901, (271-274).

Moffat, C. B. The duration of flight among bats. *Irish Nat.*, Dublin, **14**, 1905, (97-108).

Rulot, H. Note sur l'hibernation des chauves-souris. *Bruxelles, Bull. Acad. roy.*, **1901**, (17-30); *Arch. biol.*, Paris, Liège, **18**, 1901, (365-375).

Schaffer, J. Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Bau der Zehen bei Fledermäusen und einigen kletternden Säugethieren. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Bindesubstanzen. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **83**, 1905, (231-281, mit 4 Taf.).

Stone, W. Notes on a collection of Californian mammals. *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*, **56**, 1904, (586-591).

Van der Stricht, O. Les Pseudochromosomes dans l'oocyte de la chauve-souris. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (1-6). (Discussion: *Waldeyer, P. Bonin*).

Whitaker, J. Notes on breeding habits of bats. *Naturalist*, London, **1905**, (325-330, pl. XXII).

SPECIAL.

Artibeus n. spp. Peru, West Indies and Mexico. **Allen, J. A.** New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **20**, 1901, 230-232.

Chiroglabrus tuberculatus (Gray), *Myotis* *rebutinus* (Hutton), the proper names for the New Zealand bats.

Thomas, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (423).

Chrotopterus auritus: guianae n. subsp. Guiana. *C. australis* n. sp. Paraguay. **Thomas, O.** *l.c.* (308).

Cynonycteris brachycephala Bocage from St. Thomas, description. **Barboga du Bocage, J. V.** Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (66-67).

Dermototus suapurensis n. sp. Venezuela. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (229).

Dobsonia magna n. sp. Brit. New Guinea. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (123).

Eomops n. gen. for *Mormopterus whiteleyi* Scharff, 1900. **Thomas, O.** *l.c.* (572).

Eptesicus fuscus: melanopterus n. subsp. California. **Rehn** in **Stone, W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (590-591).

Glauconycteris papilio n. sp. Uganda. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (77).

Hemiderma subrufum n. sp. Mexico. **Hahn, W. L.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (217-248).

Hesperoptenus tomesi n. sp. Malacca. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (575).

Hipposiderus nn. spp., nn. subsp. Solomon Ids., New Guinea, N. Borneo, Batehian; *H. lankulira* Kelaart, the Cingalese representative of the group. **Andersen, K.** *l.c.* (497-509).

Lasiurus borealis, number of young. **Ward, H. L.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (20-21); Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (181-182).

Lavia rex n. sp. German East Africa. **Miller, G. S., jun.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (227-228).

Lonchophylla thomasi n. sp. Venezuela. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (230).

Macrotus, revision of genus; nn. spp. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (127-116).

Mimetillus n. gen. for *Vesperugo moloneyi* Thomas, 1891. **Thomas, O.** (N 3-7194)

London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (188), [Abstr. **1904**, 2, No. 10, (12)].

Miniopterus newtonii Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage, J. V.** Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (68).

Molossus nn. spp. Panama and Columbia. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (227-228); *M. barnesi* n. sp. Cayenne. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (581).

Myotis chiriquensis n. sp. Panama. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (77); *M. lucifugus* in Kamchatka. **Hahn, W. L.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (254); *M. nattereri*, habits. **Coward, T. A.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (51).

Nannugo pipistrellus, Flug. **Schuster, W.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52-53).

Nyctinomus taeniotis (Raf.), contributo alla conoscenza di esso in Italia. **Camerano, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 515, 1905, (1-7).

Odontonycteris meyeri, a second specimen. **Miller, G. S., jun.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (253).

Otopterus mexicanus and *O. bocourtiannus*, notes. Mexico. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (235).

Phoniscus n. gen., *P. atrox* n. sp. Sumatra. **Miller, G. S., jun.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (229-230).

Phyllostoma santa-cristobalensis n. sp. **Elliot, D. G.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (236).

Phyllostoma thomasi Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage, J. V.** Lisbon, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (67).

Phyllostoma verrucosum n. sp. **Elliot, D. G.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (236).

Phyllostomus hastatus nn. subsp. Panama and Columbia. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (233-231).

Pipistrellus aladdin n. sp. Persia. **Thomas, O.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 21, (23); *P. bac-*

trianus n. sp. Transkaspien. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86).

Promops barbatus n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (228).

Pteronotus, validity. **Miller**, G. S., jun. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (223).

Pteropus n. spp. Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (432-435); *P. edulis*, Gehirn. **Kohlbrugge**, J. H. F. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (85-89).

Pterygistes noctula, time of flight. **Oldham**, C. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (307).

Rhinolophus n. spp. **Andersen**, K. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (75-115, pls. III-IV); *R.* n. spp. Africa. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (70-76); *R.* n. spp. Sarawak, Fokien Banka, Java, Mysore. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (217-253); *R.* n. spp., n. subsp. Guimaras, Luzon, Mindanao, Baclian, Key Islands. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **19**, 1905, (283-289); *R.*, list of the spp. and sub-sp., with notes on their distribution. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (618-662); *R. andrewsii* n. sp. dei Chiotteri Eritrei. **Senna**, A. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (256-260, con tav.); *R. hipposiderus*, habits. **Oldham**, C. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, art. 8, 1905, (1-11, with pl.); *R. hirsutus* n. sp. Guimaras, *R. parsoni*; *chinensis* n. subsp. Fokien. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (289).

Vespertilio capensis; *graciliorn* n. subsp. **Eshewe**, V. *matroka* n. sp. Madagascar. **Thomas**, O. H. & **Schwann**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, (257-258); *V. matchicii* n. sp. Timel near Aden. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (573); *V. murinus*, développement de la vésicule auditive. **Denis**, P. Comptes rendus de l'Association des anatomistes, **4**, (Montpellier, Nancy, 1902, 158-167, av. fig.); *V. noctula* structure et polarité de l'œuf. **Van der Stricht**, O. Comptes rendus de l'Association des

anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (45-48); Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Ergll., (17-21).

Vesperugo, Beiträge zur Kenntniss des Gehirns, besonders der corticomotorischen Bahnen. **Merzbacher**, L. und **Spielmeier**, W. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (1050-1053).

CARNIVORA.

GENERAL.

Brodmann, K. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. J. Mitt. Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen bei den Carnivoren. J. Psychol., Leipzig, **6**, 1905, (108-120).

Donnison, H. Seals in the "Wash." Field, London, **105**, 1905, March 4th.

Fonticelli, I. P. Habits of seals. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (268-275).

Nehring, A. Die Wurf- und Begattungszeit unserer Seehunds-Arten. D. Jägerztg. Neudamm, **39**, 1902, (378).

Privat, G. Le griffon hivernal. Eleveur, Paris, **20**, 1901, (41-42, av. fig.).

Satunin, K. Kurze Diagnosen für neue Katzenarten aus Centralasien und Transkaukasien. (Russ.) Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, 7, (4-8).

Sordelli, F. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano. Milano, Atti soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 3^a, 1904, (305-316).

Southwell, T. Sealing. Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (22-30).

——— Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905. Lc. (361-366).

Stejneger, L. From my journeys to the Seal-islands in the Bering Ocean. (Norw.) Kristiania, Geogr. selsk. Aarb., **16**, 1904-1905, (128-136).

Townsend, C. H. Notes on certain pinnipeds, with data respecting their present commercial importance. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1901), 1905, ([104]-116, with illustr.).

Trouessart. Le vison de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (273-274).

True, F. W. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (791).

Varigny, H. de. Un projet d'élevage du phoque aux Etats-Unis. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1901, (166).

Warren, R. Seals in Killala Bay and the Moy Estuary, Co. Mayo. Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (131-139).

SPECIAL.

Aelurodon? brachyphus† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass, E.** Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (173).

Canis, Abstammungs-geschichte. **Reller, C.** Zürich, Vierteljahrschr. Natf. Ges., **48**, 1904, (110-157); *C.* vergleichende Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens. **Maier, A.** Vet.-med. Diss., Bern. Nürnberg, 1904, (87, mit 12 fig.); *C.*, Stirnhöhlen. **Meis, de, V.** und **Parascandolo, C. D.** tierärztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (17-20, 30-31, 41-44, 49-50); *C.*, Untersuchungen des Analtegumentes. **Zimmermann, K.** Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (472-515, mit 2 Taf.); *C. albus*. **Madsen, J.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (201-212); *C. aureus*, Vorkommen und Verbreitung in Dalmatien. **Pickler, A.** *l. c.* **46**, 1905, (134-138, 279, 332-334); *C. familiaris*, Rassenkennzeichen nach offiziellen Festsetzungen. München, 1905, XII + 256; *C. familiaris*, rôle morphogénique du muscle crotaphyte sur le crâne et le cerveau. **Anthony.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (363-365). *C. familiaris*, psychische Nervenerscheinungen. (Russ.) **Babkin, B. P.** Diss. St. Peterburg, 1904, I-2 + IV; *C. familiaris*, arterie encefaliche corticidi. **Bianchini, B.** Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 1, 6, 1902, (21-55); *C. familiaris*, brain. **Campbell, A. W.** London, Proc. R. Soc., (B), **74**, 1905, 330; *C. familiaris*, Abstammung. **Francé, R.** Ternat. Közl., Budapest, **37**, 1905, 38-47, mit 7 Text figs.; Wild dogs in Spain. **Haggard, J. G.** Field, London, **106**, 1905, (621); *C. familiaris*, Variationen. **Hilzheimer, M.** Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (1-10, mit 5 Taf.); *C. familiaris*, embryonales Auge. (Russ.) **Justov, N.** Varsava, Trd. obsé. jest., **13**, 1902, [1903], (1-1

C. familiaris, Farbe des Tapetum. (Russ.) **Justov, P. L.** *l. c.* (1-12, mit 2 Taf.); *C. familiaris*, Anomalien der Choroiden. (Russ.) **Justov, N.** *l. c.* **14**, 1903, [1905], (1-10); *C. familiaris*, Foxterrier, seine geschichte, Zucht und Verwendung zur Jagd. **Klotz, R.** Cöthen, 1903, (VIII + 270); *C. familiaris*, Psychologie. **Knickenberg, F.** Der Hund und sein „Verstand.“ Cöthen, 1905, (VIII + 138); *C. familiaris*. **Krichler, F.** Die Hunderassen. Leipzig, 1905, (X + 236); *C. familiaris*, oestrous cycle. **Marshall, F. H. A.** and **Joly, W. A.** London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (395); London, Phil. Trans. R. Soc., (B.), **1905**, 198, (91); *C. familiaris*, Kreuzung mit *Vulpes vulpes*. **Melinickij, K.** (Russ.) Priv. i oehota, Moskva, **1905**, 1, (Beilage 7-8); *C. familiaris*, Gewicht-verhältnisse der parenchymatösen Organe. **Petrov-pavlovskij, N. I.** (Russ.) Charikov, Sborn. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 1, (2-96); *C. familiaris*, als Hausthier und die Herkunft seiner verschiedenen Zucht-rassen. **Reinhardt, L.** Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (87-90, 104-106, 121-123); *C. familiaris*. **Rothe, H. H.** D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1901, (728-730, 744-747, 761-763, 827-829); **44**, 1901, (1-6, 20-22, 37-39, 51-53); Sportbl. Rassehunde, Frankfurt a. M., **6**, 1901, (122-123, 137-138, 158-160, 178-179, 191-195, 230-231, 249-250); Bemerkungen dazu v. F. W. Pelzer u. A. *l. c.* (164-165, 271, (342-343); *C. familiaris*, in der Sage und Geschichte, sowie zur Verwendung im Humanitäts-, Heeres- und Polizeidienst. **Sierakowski, von, D.** Thierfreund, Leipzig, **9**, 1905, (178-185, 211-218, 253-255, 289-292); *C. familiaris*, Abstammung mit Hinzuziehung und Besprechung sämtlicher Hunderassen. Bd 1-2. **Strebel, R.** München, [1903-05], (VI + 313, mit Taf.; III + 329 + 162, mit Taf.); *C. familiaris*, Rassenkennzeichen. **Strebel, R.** München, [1905], (115, mit Taf.); *C. lupus* in Preussen. Aus alten Schriften zusammengestellt. **Batocki, E. T.** von. Wild u. Hund, Berlin, II, 1905, 241-242; *C. lupus*, Trachtigkeitsdauer. **Nehring, A. D.** Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (63); *C. nubracensis: texensis* n. subsp. **Bailey, V.** Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (175-177); *C. occidentalis* var. *albus*. **Kandern, W.**

77. F. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, 167-178; *C. vulpes* n. sp. Russ.-Jahrb. Studer, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 21-27, mit 2 Taf.; *C. vulpes*, Zool. Jahrb. Miller, F. B. D. Jägerztg., Neudamm, **36**, 1901, 771-773; Ver-
schiedenl. Nachträge, **37**, 1901, (141, 189); **38**, 1902, 717; *C. vulpes*, zwei verschiedene Handlungsweise, (Russ.-Jahrb. Mošnin, K. V. P. sv. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1901, 582-584; *C. vulpes*, Katzen Odenwälder, D. Jägerztg., Neudamm, **37**, 1901, 27-28; *C. vulpes*, Saborth, Weidmann, Braunschweig, **35**, 1901, 519-522; *C. vulpes*, Kreuzberg Thienemann, J. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1901, 17-21; *C. vulpes*, Färbungsverschiedenheiten, Thienemann, J. L. **42**, 1903, 359-363.
- C. vulpes ussibicus*; *leucolestes* n. sp. Texas. Bailey, V. Washington, U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., Amer. Fauna, No. **25**, 1905, 203-205; *C. trapezoides*; *trichicus* n. subsp. Costa Rica and Panama. Thomas, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 585.
- Unguipon ossifragus* n. sp. Montana, Mexico. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, 192.
- Felis* n. spp. Costa Rica and Panama. Allen, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, 17, 71; *F.* n. spp. Venezuela and Colombia. Allen, J. A. Lc. 331-332; *F.*, vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere. Fischer, T. Phil. Diss., Zürich, H. Ser. Leipzig, 1901, 132, mit 6 Fig., 4 Taf.; *F.* n. spp. Central Asia. Satunin, K. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 1, 1901, [1905], 521-557; *F. catas caucasicus* n. subsp. Caucasus. Satunin, K. Russ. Prir. zool. na, Moskva, **1905**, 6, 1-2; *F.*, 1902, Abstammung und Varietäten. Kull, A. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **60**, 1901, CI-CH; *F. catas*, presence du tissu graisseux en rapport avec les taches blanches de la robe chez *F. concolor*. Mercier, L. Paris, C. R. Acad. Sci., **56**, 1901, 1952-1953; *F. concolor* aus dem Unterharz und aus dem Waldschachen. Nehring, A. D. Jägerztg., Neudamm, **42**, 1901, 675; *F. concolor* in Indochina. Scharff, B. F. Zool. Jahrb., Jena, **14**, 1905, 79; *F. concolor* Sauglinge. Schulze, O. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1901, (316); *F. catas ferus* aus dem Donaudente. Nehring, A. D. Jägerztg., Neudamm, **40**, 1903, (583-584, 865); **41**, 1903, (31); *F. catas ferus* von Traben a. d. Mosel nebst ihren vier Jungen. Nehring, A. Lc. (312-313); *F. domestica*, merkwürdige Eigentümlichkeit vom Schwanz. Beaux, O. de. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (278-279); *F. domestica*, brain. Campbell, A. W. London, Proc. R. Soc., (B.), **74**, 1905, (390); *F. domestica*, Lebensweise. Kammerer, P. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (12-11); *F. domestica*, pancreatic bladder. Miller, W. S. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, [269] 273, with 3 text fig.; Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (119-120); *F. domestica*, Lebensweise. Sajó, K. Prometheus, Berlin, **16**, 1901, (84-87); *F. domestica*, Nematoden an der Hypophysis cerebri. Widakowich, V. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (117-150); *F. leo*, cranium. Bradley, O. C. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (317-323); *F. leo*, development of the skeleton. Bradley, O. C. Lc. (169-180); *F. leo*, Anatomie. Ellenberger, Wilhelm, Baum, [Hermann] und Dittrich, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere. [Atlas.] Bd. 3. Lfg. 1. Leipzig, 1905, (6 Taf., mit 20 S. Erklärung); *F. leo* in Griechenland. Meyer, A. B. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (65-73); *F. leo* var. *edwardsi*. Boule, M. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, 517-519; *F. lynx* als in Deutschland ausgestorben anzusehen? Droste-Hülshof, F. Erbr. von. D. Jägerztg., Neudamm, **39**, 1902, (145-148, 161-163, 235-236, 318-319, 413, 476, 523-524, 551, 602, 634, 651, 682, 698-699, 782; *F. lynx*, Zähne und Schädel. Martenson, A. Lc. **40**, 1903, (845-846); *F. sylvestris* Briss. existait-il encore au XVIII^e siècle dans la forêt du Perche? Letacq, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 1), **39**, 1903, [1901], (139-142); *F. temmincki* Vig. et Horsf., aire de dispersion. Ménégau, A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (72-73); *F. temmincki* au Tonkin. Ménégau, A. Lc. 384; *F. tigris*, Schädel. Hilzheimer, Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (591-599).
- Genetta peninsulæ* n. sp. *G. melas* Graells, *G. balearica* Thomas, descrip-

tion. Spain. **Cabrera Latorre**, Angel. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (261-267).

Halichoerus grypus, notes. **Southwell**, T. Field, London, **105**, 1905, (72).

Helictis ferreo-griseus n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (298); *H. personata*, **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (21).

Herpestes bocagei n. sp. Benguet. **Thomas**, O. and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (170); *H. leucurus* n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (299).

Hyaena nn. spp. Transcaspien, Mesopotamien, Bokhara; *H. vulgaris* Desm., Verbreitung, Neubeschreibung. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. Tiflis, Mitth. Kaukas. Mus., **2**, 1, 1905, (russ. 1-12, deutsch 13-24, mit Taf. I-IV); *H.* † aus märkischem Diluvium. **Schroeder**, H. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (336-341); *H. arvensis* † Croizet et Jobert aus dem Mosbacher Sande. **Reichenau**, W. von. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (175-182, mit 1 Taf.); *H. bilkievici* n. sp. Transcaspien. **Satunin**, K. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 3, (1-4, mit 3 Taf.); *H. bilkievici* Satunin, distribution in Russian Asia. **Bilikevič**, St. (Russ.) Lc. **6**, (3-4); *H. Crocota leontivii* n. sp. Abessinien. **Satunin**, K. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (556); *H. crocota spelaca* † in Ireland. **Ussher**, R. J. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, 1905, (1).

Ischyrocyon † n. gen., *I. hypenodus* † n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (216).

Lupus occidentalis. **Kadich**, H. M. von. D. Jägerztg. Neudamm, **36**, 1901, (401-406, 421-424, 458-460, 453-456, 470-473, 486-489, 502-504, 518-520, 534-536, 550-553, 570-572, 588-589, 602-605, 617-620); *L. spelaca* †, Schadel. **Langenhan**, A. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1901, H. 2 3, (8-9).

Lutra colombiana n. sp. Colombia. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (152); *L. pristina* † n. sp. South Dakota.

Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. Lc. (256).

Lyaon pictus in captivity. **Cunningham**, D. J. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (83).

Lynxus isabellinus kamensis n. subsp. Central-Asien. **Satunin**, K. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 1, 1901, [1905], (521-537).

Machaceros (?) *ischyrus* † n. sp. California. **Merriam**, J. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (171-175, with text fig.).

Meles, geographische Rassen; *M. meles britannicus* n. subsp. from England. **Satunin**, K. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 2, (1-4); *M. taurus* Bodd., perforation astragaliene. **Ameghino**, F. An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **5**, 1905, (193-201); muscle mandibulo-auriculaire **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901-1902**, 1902, Proc. verb., 51-55; Nahrung, Fortpflanzung und Schonzeit. **Fries**, D. Jägerztg. Neudamm, **39**, 1902, (680-681, 696-697); **40**, 1902, (35); **Löns**, H. Lc. **44**, 1904, (107-109); **Müller**, A. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (4-7, 22-25); normale Raunzeit und Trächtigkeitdauer. **Nehring**, A. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1903, (63); Naturgeschichte. **Oppel**, L. Lc. **38**, 1902, (811-815); Naturgeschichte. **Thienemann**, J. Lc. **38**, 1901, (284-285).

Mesocyon? *drummondianus* † n. sp. Montana. Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (64).

Momachus schauinslandi n. sp. Laysan. **Matschie**, [P.]. Berlin, Sitzber. Ges. nat. Freunde, **1905**, (251-262).

Mustela faina. **Caster**, G. Sanct Hubertus, Cothen, **23**, 1905, (8-9); *M. melampus bedfordi* n. subsp. Japan. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (183); *M.?* *minor* † n. sp. Montana. Miocene. **Douglass**, E. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (192).

Nasua narica nn. subsp. Costa Rica, Panama and Mexico. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (18-53); *N. phaeocephala* n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. Lc. 331.

Otocyon, Descendenz. **Carlsson**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 717-754.

Pachyaena, Eocene, Vaugirard. **Boule**, M. Paris, Mem. soc. geol., **10**, 16, av. 2 pls.

Pseudocyon Temm. au Tonkin. **Ménégaux**, A. Bul. Museum, Paris, **1905**, 384.

Pterodroma in der Havel. **Nehring**, A. D. Jagerztg. Neudamm, **39**, 1902, 763-764, 811-812.

P. dolon n. gen., *P. magnus* n. sp. Oregon, Miocene. **True**, F. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, 17-19.

Potamoherium dacota n. sp. South Dakota, Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, 254.

Potos flavus n. subsp. Panama, Colombia and Brazil. **Allen**, J. A. *l.c.* 74-77.

Pezomachus proteus n. sp. Colombia. **Allen**, J. A. *l.c.* 6333.

Putorius ibericus Barrett-Hamilton from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisbon, J. Sci. math., Ser. 2, **7**, No. 26, 1905, (69-70); *P. latro* in Deutschland. **Löns**, H. D. Jagerztg. Neudamm, **45**, 1905, 9-11; **Nehring**, A. *l.c.* **39**, 1902, 510, 586, 601, 630, 729-730, 762, 831; **40**, 1903, 696-698, 716-717; *P. macrophonius* n. sp. **Elliott**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (235-236); *P. nivalis* n. *P. putorius*, Vertheilung der Nachkommen (Russ.) **Ščetinskij**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, 176-178; *P. putorius* und *P. coarctata*, Blindheitsdauer der Jungen. **Meissner**, M. E. D. Jagerztg. Neudamm, **43**, 1901, 575-576.

Saricota saricata n. subsp. Grahamstown, Wakkerstroom, Namaqualand. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 133-134.

Tayassu baillardi: *irara* n. subsp. Colombia. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, 36.

Trochaelurus n. gen., *T. manul*: *mongolicus* n. subsp. **Satunin**, K. St.

Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1901, [1905], (195-506).

Trachictis von Wies. **Hofmann**, A. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (27-30, mit 1 Taf.).

Ursus, crâne, Alpes grisonnes. **Bieler**, S. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **17**, 1904, (115-116); *U.*, nel Trentino. **Bonomi**, A. Boll. Naturalista, Siena, **23-25**, 1903-1905, (passim); *U.*, aus der Mongolei. **Noack**, Th. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (718); *U.*, dell'Ecuador. **Festa**, E. Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1901-1905), 1905, (186-195, con 1 tav.); *U. arctos*, Unterschiede im Aeusseren und in den Gewohnheiten. (Russ.) **Ehmke**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (155); *U. arctos*, Verschiedenheit der Schädelform. **Schäff**, E. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (313); *U. arctos*, Geschichte in Württemberg. **Schön**, T. Tübingen Bl. Albyer., **13**, 1901, (72-75); *U. kermodei* n. sp. British Columbia. **Hornaday**, W. T. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, 1905, ([1]-10, with text fig.). *l.c.* ([80] 86, [with pl.]); *U. maritimus*. **Behm**, A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (50).

Viverra genetta L., ligament tympano-maxillaire. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902** **1903**, 1903, (59-60).

Vulpes n. spp. aus Transkaukasien. (Russ. u. Deutsch.) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mith. Kavk. Mus., **2**, I, 1905, (45-86); *V. vulpes*, Kreuzung mit *Canis familiaris*. **Melinickij**, K. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, 1905, 1, (Beilage 7-8); *V. vulpes*: *waddelli* n. subsp. Tibet. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, Abstr. No. 22 (14).

PRIMATES.

GENERAL.

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau. Hrsg. v. Emil Selenka. Lfg 8: H. Strahl und H. Happe, Placenta der Schwanzaffen. (= Studien über Entwicklungsgesch. d. Tiere, hrsg. v. E. Selenka, H. 13.) Wiesbaden, 1905, (193-551, mit 28 Taf.).

Alezais. Les adducteurs du Maki. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (537-539).

Brodmann, K. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. Mitt. 3. Die Rindenteile der niederen Affen. *J. Psychol.*, Leipzig, **4**, 1905, (177-226, mit 7 Taf.).

Brown, A. E. [Review of Notes on Anthropoid apes. By the Hon. Walter Rothschild. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (12-14).

Ceccherelli, G. Sulla presenza dei corpuscoli di Ruffini nel comessivo peritendineo dell'uomo e della scimmia. *Siena, Atti Acc. fisio-critici*, (Ser. I.), **16**, (1904), 1905, 313-316.

Eastman, C. R. Archaeological notes, Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (23-25).

Etemod. L'ause veineuse vitelline des Primates (homme et quadrumanes). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, Montpellier, Nancy, 1902, (103-110, av. fig.).

Festa, E. Viaggio del Dr. Enrico Festa nel Darien, nell' Ecuador e regioni vicine. Mammiferi. Primates. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 135, 1903, (I 9, con 1 tav.).

Fischel, A. Ueber einen menschlichen Schadel ohne Zwischenkiefer. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, 561-575.

Frassetto, F. Parietali tripartiti in crani umani e di scimmie. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **15**, 1901, 386-391, con 13. fig.).

Frédéric, J. Untersuchungen über die Sinushaare der Affen, nebst Bemerkungen über die Augenbrauen und den Schnurrbart des Menschen. *Zs. Morph.*, Stuttgart, **8**, 1905, 239-275, mit 1 Taf.).

Hoeven Leonard, J. van der. Primates. Vergl. Anatomie des Beckens. (Holländisch) Amsterdam, 1905, 103.

Johnston, Sir H. H. [Revision of the races and species, with redistribution and amendment of generic names of the *Simiidae*.] London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, 70-71.

Keibel, F. Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, Erg. H., 39-50).

Keibel, R. Embryo of Primates. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (596).

Krause, R. und Klempner, S. Untersuchungen über den Bau des Zentralnervensystems der Affen. *Zs. Morph.*, Stuttgart, **9**, 1905, (59-102, mit 2 Taf.).

Künstler, J. et Chaîne, J. Observations sur les os wormiens. Bordeaux, *Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1903 1904**, 1904, (Proc. verb., 38-11).

Le Double. Du redressement de la courbure à concavité inférieure et de l'état restitutive de l'articulation squamopariétale. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (213-215, av. fig.).

Matschie, [P.] Einige Bemerkungen über die Schimpansen. Berlin, *SitzBer. Ges. nat. Freunde*, **1904**, (55-69).

Meyer, E. Ueber die Luftsäcke der Affen und die Kehlkopflivertikel beim Menschen. *Arch. Laryng.*, Berlin, **12**, 1901, (1-26, mit 9 Taf.).

Rothmann, M. Ueber das Verhalten der Arteria cerebri anterior beim Affen, Anthropoiden und Menschen. *Arch. Psychiatrie*, Berlin, **38**, 1901, (278-287).

Rothschild, W. Revision of the races and species, with redistribution and amendment of generic names of *Simiidae*. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1904**, 2, (413).

Schlaginhaufen, O. Das Hautleistensystem der Primatenplanta unter Berücksichtigung der Palma. *Morph. Jahrb.*, Leipzig, **33**, 1905, (577-671).

——— Beiträge zur Kenntnis des Reliefs der Planta der Primaten und der Menschenrassen. *Corrbl. D. Ges. Anthr.*, München, **36**, 1905, 123-126.

Strahl, H. und Happe, H. Ueber die Placent der Schwarzaffen. (Menschaffen. I. u. v. E. Selenka, Efg. 8.) Wiesbaden, 1905, (193-551, mit 28 Taf.).

Stratz, C. H. Das Verhältnis zwischen Gesichtsschädel und Gehirnschädel beim Menschen und Affen. *Arch. Anthr.*, Braunschweig, **31**, 1901, 85-93.

Walkhoff, O. Das Femur des Menschen und der Anthropomorphen in seiner functionellen Gestalt. *Corrbl. D. Ges. Anthr.*, München, **35**, 1905, (87-88).

SERIAL.

- Alouatta sciencidus* n. subsp. Colombia. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1905, 160-162.
- Anthropithecus troglodytes*, papillary ridges. **Kidd, W.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (263).
- Ateles*, vergl. Anatomie. (Holländisch) **Broek, A. J. P. van den.** Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, 240-250).
- Cebus*, Morphologie des Gehirns. **Zuckerkandl, E.** Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (100-122, mit 1 Taf.); *C. cinctus* n. sp. Colombia. **Bangs, O.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89-91); *C. fatuellus*, emissary canals in the skulls. **Onelli, C.** Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (15-19).
- Cercopithecus mona* Schreb., un cas de leucoplaxie vaginale. **Pettit, A.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, 281.
- Cercopithecus* n. spp. **Matschie, [P.]** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, 262-276; *C. crossi* n. sp. Cameroons. **Forbes, H. O.** Nature, London, **72**, 1905, 630; *C. crossi* identified with *C. prensis* Matschie. **Forbes, H. O.** *l.c.* **73**, 1905, 319.
- Colobus palliatus*; *coltoni* n. subsp. Guago, Central Equatorial Africa. **Lydekker, R.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 432.
- Cynocephalus sphinx*, ricerche sopra un teschio. **Bianchini, B.** Roma, Bol. Soc. Zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, 74-89; emissary canals in the skulls. **Onelli, C.** Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, Ser. 2, **1**, 1905, (15-19).
- Cynomolgus* n. spp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, 128-132.
- Cynopithecus niger*, brain. **Beddard, F. E.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 22.
- Erythrocebus langheldi* n. sp. **Matschie, P.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, 262-276.
- Galago demidoffi*; *poensis* n. subsp. Fennab. P. **Thomas, O.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, 186. (Abstr., **1904**, 2, N. 10, 12.
- Gorilla*, Bemerkungen über das Urogenitalsystem. **Gerhardt, U.** Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (135-140); *G.* des Breslauer zoologischen Gartens. **Grabowsky, F.** Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1901), II, 1, 1905, (253-258); *G.*, un anthropoïde géant de la rivière Saugha. **Hamy, E. T.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (282-283); *G. dichli* n. sp. **Matschie, [P.]** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1904**, (45-53); *G. jacobi* n. sp. Kamerun. **Matschie, [P.]** *l.c.* **1905**, (279-283).
- Homo*, Variationen des Brustkorbes und der Wirbelsäule. **Adolphi, H.** Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (39-86); Beobachtung eines Restes des Hauttrumpfmuskels. **Bascho, P.** *l.c.* (371-378); Entwicklungsgeschichte der Lungen; Bronchialbaum, Lungenform. **Blisnianskaja, G.** Med. Diss., Zürich, 1901, (59, mit 22 Figg., 1 Tab.); development of cerebellum. **Bolk, L.** Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (1-7, with 1 pl., 85-91, with 1 pl.), (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (635-641, with 1 pl.); **14**, [1905], (131-141, with 1 pl.) (Dutch); Fragliche Reste und Fussfährten des tertiären Menschen. **Branco, W.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1901, briefl. Mitt., (97-132); Morphologie des M. adductor magnus und Adduktorenschditz. **Bühler, A.** Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (1-20); espansioni nervose di senso nella mucosa linguale. **Ceccherelli, G.** Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 3), **16**, 1904, (33-34); presenza di ghiandole mucose pluricellulari intra-epiteliali nella tromba d'Eustachio e nella mucosa laringea. **Citelli, S.** Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (189-192); terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle. **Crevatin, F.** Bologna, Mem. Acc. Sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3, 1903, (409-436, con 2 tav.); terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli. **Crevatin, F.** Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (19-21); Einbettung des Eies. **Doria, T. R.** Arch. Gynaek., Berlin, **76**, 1905, (133-505, mit 3 Taf.); Drüsen des Warzenhofes. **Eggeling, H.** Jenaische Zs. Natw., **39**, 1901, (123-144); early stages in the ossification of the pterygoid plates of the sphenoid bone. **Fawcett, E.** Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (280-286); Beiträge

- zur Geschichte des Achselbogens. **Gehry, K.** Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (446-452); Der diluviale Mensch von Krapina und sein Verhältnis zum Menschen von Neandertal und Spy. **Gorjanovič-Kramberger.** Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (805-812); Frage der segmentalen Gefäßversorgung der Haut. **Grosser, O.** Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (555-561, mit 1 Taf.); Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte. **Haeckel, E.** Tl. I, 2. Leipzig, 1903, (XXVII + 992, mit 30 Taf. u. 60 Tab.); unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung. **Haeckel, E.** Vortrag. . . . S. u. 9. Taus. Stuttgart, 1905, (51); Magen. **Hasse, C.** und **Strecker, F.** Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (33-51, mit 1 Taf.); topography of the pancreas in the foetus. **Jackson, C. M.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (488-510); Notiz über die Pneumatisation des Schläfenbeines. **Kazzander, J. L.** **26**, 1905, (212-218, 430); neue Gedanken über das alte Problem von der Abstammung. **Kollmann, J.** CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (9-20); Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (140 - 148); Anatomie. **Krause, W.** Leipzig, 1905, (I-X, 681-919); Rückbildung der Allantois. **Löwy, H.** Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (159-176, mit 1 Taf.); ueber ein Os suprasymplicium. **Luschian, F. von.** Zs. Ethn., Berlin, **37**, 1905, (625-626); Beweisschrift betreffend die gemeinsame Abstammung. **Macnamara, N. C.** Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (77-81); Entwicklungsgeschichte des Gammens. **Pözl, A.** Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **27**, 1904, (213-283, mit 2 [1] Taf.); Anatomie. **Räuber, A.** St. Petersburg, 1904, (VI + 1-489, mit 605 Fig.); 1905, (III + 191-996, mit 538 Fig.); Zotten der Mundlippen und der Wangenschleimhaut beim Neugeborenen. **Ramm, M.** Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **29**, 1905, (55-96, mit 2 [1] Taf.); Studien über die Hirnrinde. **Ramon y Cajal, S. H. 3.** Die Hirnrinde. Leipzig, 1902, (iv + 68); Anthropologie des Schulterblattes. **Ranke, J.** CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1904, (139-141); normale und pathologische Histologie einiger Zellarten der Schleimhaut des Darmkanals. **Schmidt, J. E.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (12-40, mit 1 Taf.); Bau und Leben des Körpers. **Schneider, J.** Leipzig, 1905, (vii + 205); Frage der Abstammung. **Schwalbe, G.** Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (159-161); Descendenzlehre und Anthropologie. **Schwalbe, G.** Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bl. 3, (Jg. 13), 1905, (212-264); Variationen des Schädels und Klassifikation der Rassen. **Sergi, G.** Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1901, (111-121, mit 3 Taf.); development of the acoustic ganglion in the embryo. **Streeter, G. L.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (16); Vornieren-Rudimente beim Embryo. **Tandler, J.** Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **28**, 1905, (253-281, mit 1 Taf.); die blauen Geburtsflecke. **ten Kate, H.** Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (53-58); Zs. Ethn., Berlin, **37**, 1905, (756-758); Ueberblick über den heutigen Stand der Phylogenie. **Terra, M. de.** D. monatschr. Zahnheilk., Leipzig, **23**, 1905, (77-181, 209-210); einige Struktur- und Formverhältnisse des Unterkiefers. **Toldt, C.** CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1904, (94-99); Unterkiefer im Lichte der Entwicklungsmechanik. **Walkhoff, F.** U. D. monatschr. Zahnheilk., Leipzig, **19**, 1901, (2-22, 49-60, 111-121, mit 4 Taf.); mikroskopische Anatomie der Tubenschwangerschaft. **Wallgren, A.** Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **27**, 1905, (356-477, mit 6 Taf.); Anwendung der Descendenztheorie. **Wasmann, E.** Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **65**, 1903, (387-409); Bau und Histogenese der Samenzellen. **Wederhake.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (326-333); Zur Theorie einer anatomischen Rassensystematik. **Weinberg, R.** Arch. Rass-enbiol., Berlin, **2**, 1905, (198-211); Sprachentwicklung. **Wolfert.** Kinderfehler, Langensalza, **6**, 1901, (176-181); *H. primigenius* Wilser. **Rzehak, A.** Wien. Verh. Geol. Rel.-Anst., **1905**, (329-331).
- Hylobates hainanensis* colour-change with age, and nomenclature. **Pocock, R. L.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (169-180, pl. V); *H. sylvactylus*, solco di Rolando e lobo frontale. **Sergi, S.** Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1901, (273-283, con 2 fig.)
- Loris gracilis*: *zeylanicus* n. subsp. Ceylon. **Lydekker, R.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (316).
- Macacus nemestrinus*, Keldsack. **Zuckerkandl, E.** Zs. Morph., Stuttgart,

9, 1905, (145-146, mit 1 Taf.); *M. rhesus*, geteilte Scheitelbeine. **Kantor**, H. *l.c.* 7, 1901, (513-515).

Megaladapis elearsi G. Grandidier. **Lorenz von Liburnau** L. Ritter. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 77, 1905, (151-190, mit 6 Taf.).

Nyctibus javanicus, medulla oblongata **London**, M. van. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 14, 1903, (353-365); *N. tarbagradus halleri*, figure. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, 315-316, pl. XXIII.

Otolemur badius n. sp. Afrika. **Matschie**, [P.]. Berlin, Sitzber. Ges. nat. Freunde, 1905, (277-279).

Pithecanthropus†, reconstruction. **Dubois**, E. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, 1, 1901, (237-241, avec 1 pl.).

Pronycticebus† n. gen., *P. gaudryi*† n. sp. de France. **Grandidier**, G. Bul. Muséum, Paris, 1904, (9-13, av. fig.).

Simia pygmaeus: varispinosus n. subsp. French Congo. **Rothschild**, W. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (122-128); *S. satyrus*, habits. **Bourne**, F. S. Minneapolis, Bul. Minn. Acad. Nat. Sci., 4, 1905, (173-181).

Tarsius spectrum, primordial cranium. **Fischer**, E. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, 1905, (397-400) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, 1905, (401-407) (German); Faserverlauf im Mittel- und Zwischenhirn. **Ziehen**, T. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 13, 1903, 51-61.

Troglodytes gorilla. **Beaux**, O. de. Natur u. Haus, Dresden, 14, 1905, (69-71); *T. niger*, ein Beitrag zur vergleichenden Psychologie. **Hirschlaff**, L. Zs. päd. Psychol., Berlin, 7, 1905, (1-22, mit 1 Taf.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACERATHLEUM [Perissodactyla].
 ——— *saminum*†, Weber, 1231.
 ——— *schlosseri*†, Weber, 1231.

ADEGATA [Artiodactyla].
 ——— *pensarguesi*, Neumann, 802.

AELI RODOX? [Carnivora].
 ——— *brachynathus*†, Douglass, 303.

AGOUTI [Rodentia].
 ——— *sierrae*, Thomas, 1159.

AKODON [Rodentia].
 ——— *irazu*, Allen, 36.
 ——— *meridensis*, Allen, 42.

ALLOMERYX† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— *sinclairi*, 1071.
 ——— *planiiceps*†, Sinclair, 1074.

ALOUATA [Primates].
 ——— *seniculus: caucensis* n. subsp. Allen, 46.
 ——— *rubicunda* n. subsp. Allen, 46.

AMBLYSOMIS [Insectivora].
 ——— *chrysilus*, Thomas & Schwann, 1167.
 ——— *hottentotus: pondoliae* n. subsp. Thomas & Schwann, 1167.
 ——— *iris*, Thomas & Schwann, 1167.

APHILOPS [Perissodactyla].
 ——— *brachyodus*†, Osborn, 832.
 ——— *ceratorhinus*†, Douglass, 303.
 ——— *planiiceps*†, Osborn, 832.

APLODONIA [Rodentia].
 ——— *major: fossilis*† n. subsp. Sinclair, 1075.

APOMYS n. gen. [Rodentia]. Mearns, 732.
 ——— *hylocotes*, Mearns, 732.
 ——— *insignis*, Mearns, 732.
 ——— *petraeus*, Mearns, 732.

ARTHIPS [Chiroptera].
 ——— *insularis*, Allen, 39.
 ——— *rushyi*, Allen, 39.
 ——— *guatemanicus*, Allen, 39.

ARVICANINUS [Rodentia].
 ——— *pumilio: angolae* n. subsp. Wroughton, 1255.
 ——— *chakae* n. subsp. Wroughton, 1255.
 ——— *grignae* n. subsp. Wroughton, 1255.
 ——— *intermedius* n. subsp. Wroughton, 1255.
 ——— *meridionalis* n. subsp. Wroughton, 1255.
 ——— *moshesh* n. subsp. Wroughton, 1255.
 ——— *nyasae* n. subsp. Wroughton, 1255.
 ——— *setosus*, Thomas, 1155.

- BLASTOMERYX** [Artiodactyla].
 ——— *wellsi*†, Matthew, 724.
- BOS** [Artiodactyla].
 ——— *depressicornis* : *fergusoni* n. subsp. Lydekker, 685.
 ——— *sonlaiensis* : *butteri* n. subsp. Lydekker, 676.
- BUBALIS** [Artiodactyla].
 ——— *niedlickei*, Neumann, 802.
 ——— *noacki*, Neumann, 802.
 ——— *rothschildi*, Neumann, 802.
- BULLIMUS** n. gen. [Rodentia]. Mearns, 732.
 ——— *bagobus*, Mearns, 732.
- CAENOPUS** [Perissodactyla].
 ——— *persistentis*†, Osborn, 832.
- CALOMYSCUS** n. gen. [Rodentia]. Thomas, 1151.
 ——— *baibardi*, Thomas, 1151.
- CANIS** [Carnivora].
 ——— *nebrascensis* : *texensis* n. subsp. Bailey, 81.
 ——— *pondiaticus*†, Studer, 1124.
- CAPRA** [Artiodactyla].
 ——— *dinniki*, Saturnin, 998.
 ——— *sibirica* : *lorenzi* n. subsp. Saturnin, 989.
- CASTOR** [Rodentia].
 ——— *canadensis* : *texensis* n. subsp. Bailey, 81.
- CEBUS** [Primates].
 ——— *curtus*, Bangs, 85.
- CERCOPITHECUS** [Primates].
 ——— *rossi*, Forbes, 374.
 ——— *lowelli*, Matschie, 747.
 ——— *thomasi*, Matschie, 747.
- CERVALUS** [Artiodactyla].
 ——— *zuiensis*, Hilzheimer, 485.
- CERVUS** [Artiodactyla].
 ——— *axis* : *zebranicus* n. subsp. Lydekker, 682.
 ——— *chenauasi*†, Dubois, 344.
 ——— *tegalienis*†, Dubois, 344.
 ——— *unicolor* : *boninensis* n. subsp. Lydekker, 673.
- CHIROPTERUS** [Chiroptera].
 ——— *auritus* : *guyanensis* n. subsp. Thomas, 1160.
 ——— *australis*, Thomas, 1160.
- COENDON** [Rodentia].
 ——— *prunorum*, Thomas, 1160.
 ——— *sanctamartae*, Allen, 46.
- COTACUS** [Primates].
 ——— *pallidus* : *cottani* n. subsp. Lydekker, 674.
- COSEPATUS** [Carnivora].
 ——— *meroleucus* : *telmalestes* n. subsp. Bailey, 81.
 ——— *tropicalis* : *trichurus* n. subsp. Thomas, 1159.
- CONNOCHOETES** [Artiodactyla].
 ——— *hecki*, Neumann, 802.
- CRICETULUS** [Rodentia].
 ——— *campbelli*, Thomas, 1156.
 ——— *lama*, Bonhote, 152.
- CROCIDEIRA** [Insectivora].
 ——— *flavescens* : *flavidula* n. subsp. Thomas & Schwann, 1167.
- CYNOMLGES** [Primates].
 ——— *cagayanus*, Mearns, 732.
 ——— *mindanensis*, Mearns, 732.
 ——— *apocensis* n. subsp. Mearns, 732.
 ——— *subensis*, Mearns, 732.
- CYNOMYS** [Rodentia].
 ——— *parridens*, Allen, 34.
- DENDROHYRAX** [Sub-ungulata].
 ——— *terricola*, Mollison, 769.
- DENDROMYS** [Rodentia].
 ——— *ansorgei*, Thomas & Wroughton, 1168.
- DERMOMOTUS** [Chiroptera].
 ——— *suapurensis*, Allen, 39.
- DINOCHOERUS**† n. gen. [Artiodactyla]. Peterson, 862.
 ——— *hollandi*†, Peterson, 862.
- DINOCTON** [Carnivora].
 ——— *ossifragus*†, Douglass, 303.
- DINOHYUS**† n. nom. [Artiodactyla]. Peterson, 863.
- DORSONIA** [Chiroptera].
 ——— *magua*, Thomas, 1162.
- ETHUSA** [Monotremata].
 ——— *hystrix* : *multiaculeata* n. subsp. Rothschild, 957.
- ETLOBRUS** [Rodentia].
 ——— *ucosnami*, Thomas, 1154.
- ELOPHURUM** [Artiodactyla].
 ——— *calkinsi*†, Sinclair, 1074.
- ENTOPYCHUS** [Rodentia].
 ——— *rostratus*†, Sinclair, 1074.
 ——— *sperryi*†, Sinclair, 1074.
- EOMOPS** n. gen. [Chiroptera]. Thomas, 1163.
- EPIDESIUS** [Chiroptera].
 ——— *fuscus* : *melanopterus* n. subsp. Rehn, 1112.

- EQUUS** [Perissodactyla].
 ——— *cahallus*: *libanus* n. subsp. Ridgeway. 929.
 ——— *n. kringi* n. subsp. Duerst. 316.
 ——— *hansae*†, Reche. 916.
- ERFITHLON** [Rodentia].
 ——— *godfreyi*†, Allen. 41.
- ERINACUS** [Insectivora].
 ——— *albulus*: *turanicus* n. subsp. Satunin. 996.
- ERYTHROCEBUS** [Primates].
 ——— *langhelli*, Matschie. 717.
- Euhapsis**† n. gen. [Rodentia]. Peterson. 861.
 ——— *platyceph*†, Peterson. 861.
- EULAMIAS** [Rodentia].
 ——— *alsitus*, Allen. 31.
 ——— *canescens*, Allen. 38.
 ——— *lectus*, Allen. 31.
- Eutypomys**† n. gen. [Rodentia]. Matthews. 726.
 ——— *thomsoni*†, Matthew. 726.
- EVALOMYS** [Rodentia].
 ——— *andersoni*, Thomas. 1153.
 ——— *belforliae*, Thomas. 1153.
 ——— *mirado*, Thomas. 1153.
 ——— *smithi*, Thomas. 1158.
- FELIS** [Carnivora].
 ——— *anastasiac*, Satunin. 980.
 ——— *carakeri*, Allen. 36.
 ——— *cato*: *caucasica* n. subsp. Satunin. 990.
 ——— *kolari*, Satunin. 980.
 ——— *marjensis*, Allen. 42.
 ——— *marusi* n. nom. Allen. 36.
 ——— *pannensis*, Allen. 36.
 ——— *santamartae*, Allen. 42.
 ——— *semenori*, Satunin. 980.
- FENISCIERUS** [Rodentia].
 ——— *pyrchopas*: *lewis* n. subsp. Thomas. 1155.
- GALEO** [Primates].
 ——— *d. middoffi*: *poensis* n. subsp. Thomas. 1119.
- GAZELLA** [Artiodactyla].
 ——— *gaulryi*†, Schlosser. 1019.
 ——— *nerchilli*, Thomas. 1151.
- GEORGIUS** [Carnivora].
 ——— *caucasicus*, Cabrera-Latorre. 213.
- GEORGIUS** [Rodentia].
 ——— *breviceps*: *blancensis* n. subsp. Bailey. 84.
- GEORGIUS** [Rodentia].
 ——— *ansorgei*, Thomas & Wroughton. 1168.
- GLAUCONYCTERIS** [Chiroptera].
 ——— *papilio*, Thomas. 1155.
- GORILLA** [Primates].
 ——— *diehli*, Mat-ehie. 715.
 ——— *jaboti*, Matschie. 719.
- HELICTIS** [Carnivora].
 ——— *ferro-griseus*, Hiltzheimer. 486.
- HEMIDERMA** [Chiroptera].
 ——— *subrufum*, Hahn. 463.
- HERPESTES** [Carnivora].
 ——— *bocagei*, Thomas & Wroughton. 1168.
 ——— *leucurus*, Hiltzheimer. 486.
- Hesperhys**† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— *douglass*, 303.
 ——— *vagrans*†, Douglass. 303.
- HESPEROPTENUS** [Chiroptera].
 ——— *tomesi*, Thomas. 1163.
- HETERODELPHIS** [Cetacea].
 ——— *leiodontus*, Papp. 812.
- HETEROGOMYS** [Rodentia].
 ——— *lanius*, Elliott. 333.
- Heteromeryx**† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— *matthew*, 726.
 ——— *dispar*†, Matthew. 726.
- HETOSIDERUS** [Chiroptera].
 ——— *diadema*: *oceanitis* n. subsp. Andersen. 57.
 ——— *pullatus* n. subsp. Andersen. 57.
 ——— *vicarius* n. subsp. Andersen. 57.
 ——— *dinops*, Andersen. 57.
 ——— *enotis*, Andersen. 57.
- HOLOCHEILUS** [Rodentia].
 ——— *venezuelae*, Allen. 42.
- HYAENA** [Carnivora].
 ——— *bilkievici*, Satunin. 986, 995.
 ——— *bakcharensis*, Satunin. 995.
 ——— *leontiewi*, Satunin. 999.
 ——— *calyaris*: *zarubnyi* n. subsp. Satunin. 995.
- HYDROPTILUS** [Artiodactyla].
 ——— *kreyenbergi*, Hiltzheimer. 485.

- HYOPSODES** [Insectivora].
 ——— *browni*†, Loomis, 656A.
 ——— *jacksoni*†, Loomis, 656A.
 ——— *minor*†, Loomis, 656A.
 ——— *simplex*†, Loomis, 656A.
- HYRACHYUS** ? [Perissodactyla].
 ——— *priscus*†, Douglass, 303.
- ICTOPS** [Insectivora].
 ——— *intermedius*†, Douglass, 301.
 ——— *major*†, Douglass, 301.
 ——— *montanus*†, Douglass, 301.
 ——— *tenuis*†, Douglass, 301.
- ISCHYROCYON** [n. gen. [Carnivora].
 Matthew and Gidley, 727.
 ——— *hyaenodus*†, Matthew & Gidley, 727.
- KOBUS** [Artiodactyla].
 ——— *unctuosus* : *matschiei* n. subsp. Neumann, 802.
 ——— *ugandae* n. subsp. Neumann, 802.
- LAVIA** [Chiroptera].
 ——— *re.e.* Miller, 756.
- LEPTOMERYX** [Artiodactyla].
 ——— *transmontanus*†, Douglass, 303.
- LEPUS** [Rodentia].
 ——— *ansorgei*, Thomas & Wroughton, 1168.
 ——— *cyrensis*, Saturnin, 996.
 ——— *parrulus*, Allen, 36.
 ——— *pinetis* : *robustus* n. subsp. Bailey, 81.
 ——— *russatus*, Allen, 36.
 ——— *sacatilis* : *megalotis* n. subsp. Thomas & Schwann, 1167.
 ——— *zuluensis* n. subsp. Thomas & Schwann, 1167.
- Limnomys** n. gen. [Rodentia] Mearns, 732.
 ——— *sibuanus*, Mearns, 732.
- LOSCHOPHYLLA** [Chiroptera].
 ——— *thomasi*, Allen, 39.
- LOPHOMYS** [Rodentia].
 ——— *tesquiba*, Thomas, 1155.
- LOBIS** [Primates].
 ——— *gracilis* : *glauicus* n. subsp. Lydekker, 670.
- LUTEA** [Carnivora].
 ——— *colombiana*, Allen, 46.
 ——— *pristina*†, Matthew & Gidley, 727.
- LYNCHUS** [Carnivora].
 ——— *isabellinus* : *kamensis* n. subsp. Saturnin, 980.
- MACHAERODUS** [Carnivora].
 ——— (?) *ischyrus*† n. sp. Merriam, 741.
- MACROPTUS** [Marsupialia].
 ——— *argentatus*, Rothschild, 960.
 ——— *rufus* : *dissimulator* n. subsp. Rothschild, 959.
- MACROTUS** [Chiroptera].
 ——— *pygmaeus*, Rehn, 919.
 ——— *waterhousii* : *jamaicensis* n. subsp. Rehn, 919.
- MADOQUA** [Artiodactyla].
 ——— *erlangeri*, Neumann, 802.
 ——— *hararensis*, Neumann, 802.
- MARMOSEA** [Marsupialia].
 ——— *cinerea* : *demerarae* n. subsp. Thomas, 1160.
 ——— *cinerea* : *nicaraguae* n. subsp. Thomas, 1160.
- MARMOTA** [Rodentia].
 ——— *engelhardti*, Allen, 34.
- MASTODON** [Sub-ungulata].
 ——— *angustidens* : *latior*† n. subsp. Lydekker, 688.
- MEGALONYX** [Edentata].
 ——— *sierrensis*†, Sinclair, 1075.
- MELES** [Carnivora].
 ——— *meles* : *britannicus* n. subsp. Saturnin, 985.
- MERYCHYUS** [Artiodactyla].
 ——— *smithi*†, Douglass, 303.
- MERYCODUS** [Artiodactyla].
 ——— *osborni*†, Matthew, 721.
- MESOCYON** ? [Carnivora].
 ——— *drummondianus*†, Douglass, 303.
- MESOHIPPUS** [Perissodactyla].
 ——— *acutidens*†, Sinclair, 1071.
 ——— *brachystylus*†, Osborn, 831.
 ——— *culophus*†, Osborn, 831.
 ——— *hypostylus*†, Osborn, 831.
 ——— *latidens*†, Douglass, 303.
 ——— *metaculophus*†, Osborn, 831.
 ——— *montanensis*†, Osborn, 831.
 ——— *obliquidens*†, Osborn, 831.
 ——— *protoculophus*†, Osborn, 831.
 ——— *validus*†, Osborn, 831.
- METACHEROMYS** [Edentata].
 ——— *dasyppus*†, Osborn, 831.
 ——— *tatusia*†, Osborn, 830.

- MICROGALE** [Insectivora].
 ——— *coarctata*: *nigripennis* n. subsp.
 Elliot, 334.
- MICROMYS** [Rodentia].
 ——— *gishka*, Thomas, 1158.
- MICROTUS** [Rodentia].
 ——— *imitator*, Bonhote, 154.
 ——— *major*, Major, 698.
 ——— *transaspicus*, Satunin, 996.
 ——— *waltoni*, Bonhote, 152.
- Mimetillus** n. gen. [Chiroptera]. Thomas, 1149.
- MIONIPIUS** [Perissodactyla].
 ——— *crassicuspis*†, Osborn, 831.
 ——— *gillejii*†, Osborn, 831.
- Miolabis**† n. gen. [Artiodactyla].
 Matthew, 725.
 ——— *primaerast*†, Matthew, 725.
- MOLERA** [Insectivora].
 ——— *woyana*: *kobeei* n. subsp.
 Thomas, 1158.
- MOLOSSUS** [Chiroptera].
 ——— *baracsi*, Thomas, 1159.
 ——— *bombae*, Allen, 39.
 ——— *coibensis*, Allen, 39.
- MONACHUS** [Carnivora].
 ——— *schwiniaudi*, Matschie, 729.
- MUS** [Rodentia].
 ——— *albipularis*, Mearns, 732.
 ——— *commissarius*, Mearns, 732.
 ——— *concha*: *zuluensis* n. subsp.
 Thomas & Schwann, 1167.
 ——— *huang*, Bonhote, 153.
 ——— *kelleri*, Mearns, 732.
 ——— *long*, Bonhote, 153.
 ——— *rattus*: *ater* n. subsp.
 Millais, 752.
 ——— *napipirostris*, Mearns, 732.
 ——— *mindanensis*, Mearns, 732.
 ——— *putatensis*, Mearns, 732.
 ——— *tagalagensis*, Mearns, 732.
 ——— *tolayensis*, Mearns, 732.
 ——— *vulcani*, Mearns, 732.
 ——— *vulcani*: *apicis* n. subsp.
 Mearns, 732.
 ——— *zamboungue*, Mearns, 732.
- MUSTELA** [Carnivora].
 ——— *ochropus*: *bedfordi* n.
 subsp. Thomas, 1148.
 ——— *avor*†, Douglass, 303.
- MYLAGALE**? [Rodentia].
 ——— *pristinus*†, Douglass, 303.
 ——— *proximus*†, Douglass, 303.
- MYOSOREX** [Insectivora].
 ——— *scateri*, Thomas & Schwann, 1166.
 ——— *affinis* n. subsp. Thomas & Schwann, 1167.
 ——— *talpinus* n. subsp. Thomas & Schwann, 1167.
 ——— *tennis*, Thomas & Schwann, 1166.
- MYOTIS** [Chiroptera].
 ——— *chiriquensis*, Allen, 36.
- MYOMYS** [Rodentia].
 ——— *glis*: *caspius* n. subsp.
 Satunin, 997.
- MYSTROMYS** [Rodentia].
 ——— *albicaudatus*: *fumosus* n.
 subsp. Thomas & Schwann, 1166.
- NASUA** [Carnivora].
 ——— *variea*: *bullata* n. subsp.
 Allen, 36.
 ——— *pallida* n. subsp. Allen, 36.
 ——— *panamensis* n. subsp.
 Allen, 36.
 ——— *ycatanica* n. subsp.
 Allen, 36.
 ——— *phacoecephala*, Allen, 42.
- NECTOMYS** [Rodentia].
 ——— *dimidiatus*, Thomas, 1159.
- NEOMYS** [Insectivora].
 ——— *foliens*: *nanus* n. subsp.
 Barratt-Hamilton, 96.
- NOTHOTHERIUM**? [Edentata].
 ——— *shastense*†, Sinclair, 1075.
- OCHOTONA** [Rodentia].
 ——— *cinnamomea*, Allen, 34.
 ——— *wardi*, Bonhote, 151.
- ODONTOS**? [Artiodactyla].
 ——— *proavies*†, Schlosser, 1019.
- ORFAMNOS** [Artiodactyla].
 ——— *montanus*: *columbianus* n.
 sp. Allen, 35.
 ——— *missoulae* n. subsp. Allen, 35.
- OREOMYS** [Artiodactyla].
 ——— *macrorhinus*†, Douglass, 303.
- ORTHOGOMYS** [Rodentia].
 ——— *emulcus*, Elliot, 333.
- ORYZOMYS** [Rodentia].
 ——— *klagesi*, Allen, 42.
 ——— *tenipes*, Allen, 42.

- OTOLEMUR** [Primates].
 ——— *badius*. Matschie. 718.
- OTOMYS** [Rodentia].
 ——— *laminatus*. Thomas & Schwann. 1167.
- OTUREBIA** [Artiodactyla].
 ——— *kenyae*. Meinertzhagen. 733.
- OVIS** [Artiodactyla].
 ——— *aries*: *stuerli* n. subsp. Duerst. 318.
 ——— *stoveki*. Allen. 41.
 ——— *vignei*: *varentzovi* n. nom. Satumin. 997.
- Oxydactylus**† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Peterson. 860.
 ——— *brachydontus*†. Peterson. 860.
 ——— *longipes*†. Peterson. 860.
- OXMYCTERIS** [Rodentia].
 ——— *delfini*. Latorre. 608.
- Pachytragus**† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Schlosser. 1019.
 ——— *crassicornis*†. Schlosser. 1019.
- Palaearctomys**† n. gen. [Rodentia].
 ——— Douglass. 303.
 ——— *macrorhinus*†. Douglass. 303.
 ——— *montanus*†. Douglass. 303.
- Palaeophocaena**† n. gen. [Cetacea].
 ——— Abel. 15.
 ——— *andrussowi*†. Abel. 15.
- PALAEORYX** [Artiodactyla].
 ——— *ingens*†. Schlosser. 1019.
 ——— *majori*†. Schlosser. 1019.
 ——— *stuetzeli*†. Schlosser. 1019.
- Paratylopus** n. subgen. [Artiodactyla].
 ——— Matthew. 725.
- PERAMYS** [Marsupialia].
 ——— *bericandatus*: *dorsalis* n. subsp. Allen. 42.
- PEROMYSCUS** [Rodentia].
 ——— *boylii*: *laceyi* n. subsp. Bailey. 84.
 ——— *leucopus*: *ammodytes* n. subsp. Bangs. 86.
 ——— *leucopus*: *fusus* n. subsp. Bangs. 86.
 ——— *parrisi*†. Sinclair. 1071.
 ——— *taylori*: *subater* n. subsp. Bailey. 84.
- PETAURISTA** [Rodentia].
 ——— *leucogenys*: *nikkonis* n. subsp. Thomas. 1158.
 ——— *oreas* n. subsp. Thomas. 1158.
 ——— *tosae* n. subsp. Thomas. 1158.
- PETROGALE** [Marsupialia].
 ——— *lateralis*: *hacketti* n. subsp. Thomas. 1162.
- PHASCOGALE** [Marsupialia].
 ——— *hillieri*. Thomas. 1162.
- Phaulomys** n. subgen. [Rodentia].
 ——— Thomas. 1161.
- Phoniscus** n. gen. [Chiroptera]. Miller. 757.
 ——— *atrox*. Miller. 757.
- PHYLLOXYCTERIS** [Chiroptera].
 ——— *santacristobalensis*. Elliot. 333.
- PHYLLOSTOMA** [Chiroptera].
 ——— *verrucosum*. Elliot. 333.
- PHYLLOSTOMUS** [Chiroptera].
 ——— *hastatus*: *caurac* n. subsp. Allen. 39.
 ——— *panamensis* n. subsp. Allen. 39.
- PIDISTRELLUS** [Chiroptera].
 ——— *aladdin*. Thomas. 1151.
 ——— *bactrianus*. Satumin. 996.
- Poatrophes**† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Douglass. 303.
 ——— *paludicola*†. Douglass. 303.
- Podogymnura** n. gen. [Insectivora].
 ——— Mearns. 732.
 ——— *truci*. Mearns. 732.
- Pontoleon**† n. gen. [Carnivora]. True. 1189.
 ——— *magnus*†. True. 1189.
- POTANOTHERIUM** [Carnivora].
 ——— *dicota*†. Matthew & Gilley. 727.
- POTOS** [Carnivora].
 ——— *flavus*: *caucensis* n. subsp. Allen. 36.
 ——— *chapuldenis* n. subsp. Allen. 36.
 ——— *chiriquensis* n. subsp. Allen. 36.
- Procyonias**† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Furlong. 396.
 ——— *sinclairi*†. Furlong. 396.

- PROCAMELUS** [Artiodactyla].
 ——— *hibernensis*†, Pavlov, 852.
- PROCAVIA** [Sub-ungulata].
 ——— *goshuigi*, Thomas, 1155.
- PROCYON** [Carnivora].
 ——— *protus*, Allen, 42.
- Prodamaliscus**† n. gen. [Artiodactyla].
 Schlosser, 1019.
 ——— *gracilidens*†, Schlosser, 1019.
- PROECHIMYS** [Rodentia].
 ——— *joeldii*, Thomas, 1159.
 ——— *gorgonite*, Bangs, 85.
 ——— *warreni*, Thomas, 1160.
- PROMERYCOBOERUS** [Artiodactyla].
 ——— *minor*†, Douglass, 393.
- PROMOPS** [Chiroptera].
 ——— *larchatus*, Allen, 39.
- PROMOLAGUS** [Rodentia].
 ——— *rufi*, Thomas & Schwann, 1167.
- Pronycticebus**† n. gen. [Primates].
 Grandidier, 439.
 ——— *gandrygi*†, Grandidier, 439.
- Prosthennops**† n. gen. [Artiodactyla].
 Matthew & Gidley, 727.
 ——— *crassigenis*†, Matthew & Gidley, 727.
- PROTORVX** [Artiodactyla].
 ——— *heuschelii*†, Schlosser, 1019.
- PROTRAGIAPHUS** [Artiodactyla].
 ——— *zitelii*†, Schlosser, 1019.
- Pseudolabis**† n. gen. [Artiodactyla].
 Matthew, 725.
 ——— *dakotensis*†, Matthew, 725.
- Pseudotragus**† n. gen. [Artiodactyla].
 Schlosser, 1019.
 ——— *capricornis*†, Schlosser, 1019.
- Ptilomy** [Rodentia].
 ——— *albocensus*: *leucocephalus* n. subsp. Hiltzheimer, 185.
- Ptilopus** [Chiroptera].
 ——— *cagayanus*, Mearns, 732.
 ——— *lucensis*, Mearns, 732.
- Putorius** [Carnivora].
 ——— *macrophimus*, Elliot, 333.
- REITHROGOTOMYS** [Rodentia].
 ——— *amoenus*, Elliot, 333.
 ——— *griseus*, Bailey, 84.
- Rhinolophus** [Chiroptera].
 ——— *aerolis*: *brachygnathus* n. subsp. Andersen, 53.
 ——— *acuminatus*: *audax* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *affinis*: *himalayanus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *macrurus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *nesites* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *princeps* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *superans* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *tener* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *andrecinii*, Senna, 1062.
 ——— *arenatus*: *exiguus* n. subsp. Andersen, 55.
 ——— *beddomi*, Andersen, 54.
 ——— *elypsa*, Andersen, 52.
 ——— *celebensis*, Andersen, 52.
 ——— *cornutus*: *pumilus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *darlingi*, Andersen, 53.
 ——— *erygois*: *praestans* n. subsp. Andersen, 55.
 ——— *timidus* n. subsp. Andersen, 55.
 ——— *ferrum-equinum*: *proximus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *regulus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *fumigatus*: *caesul* n. subsp. Andersen, 53.
 ——— *geminus*, Andersen, 54.
 ——— *gracilis*, Andersen, 52.
 ——— *hillebrandti*: *eloquens* n. subsp. Andersen, 53.
 ——— *hirsutus*, Andersen, 56.
 ——— *inops*, Andersen, 55.
 ——— *lanosus*, Andersen, 54.
 ——— *megaphyllus*: *monachus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *midas*, Andersen, 52.
 ——— *monoceros*, Andersen, 52.
 ——— *monticola*, Andersen, 52.
 ——— *nanus*, Andersen, 52.
 ——— *neris*, Andersen, 52.
 ——— *pearsoni*: *chinensis* n. subsp. Andersen, 56.
 ——— *refulcus*, Andersen, 52.
 ——— *rousi*: *sinicus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *scidulus*, Andersen, 54.
 ——— *simplex*, Andersen, 52.
 ——— *solitarius*, Andersen, 54.
 ——— *steno*, Andersen, 52.
 ——— *subrufus*, Andersen, 55.

- RHINOLOPHUS** [Chiroptera].
 ——— *sumatranus*, Andersen, 52.
 ——— *thomasi*, Andersen, 52.
 ——— *virgo*, Andersen, 52.
- Rhynchotragus** n. gen. [Artiodactyla].
 Neumann, 802.
 ——— *thomasi*, Neumann, 802.
- Scaphoceros**† n. gen. [Artiodactyla].
 Osgood, 837.
 ——— *tyrrhelic*†, Osgood, 837.
- SCIURUS** [Rodentia].
 ——— *aberti*: *barberi* n. subsp.
 Allen, 38.
 ——— *phacurus* n. subsp. Allen,
 38.
 ——— *aretomyoides*†, Douglass,
 303.
 ——— *bacticus*, Cabrera-Latorre,
 212.
 ——— *boothiae*: *annulium* n. subsp.
 Thomas, 1160.
 ——— *harringtoni*, Thomas, 1160,
 1161.
 ——— *infuscatus*, Cabrera-Latorre,
 212.
 ——— *ts'ingtaensis*, Hilzheimer,
 485.
- SEMIDON** [Rodentia].
 ——— *borucae*: *chiriquensis* n.
 subsp. Allen, 36.
- SIMIA** [Primates].
 ——— *pygmaeus*: *varispinosus* n.
 subsp. Rothschild, 956.
- SOBEX** [Insectivora].
 ——— *araneus*: *carpathicus* n.
 subsp. Barrett-Hamilton,
 96.
 ——— *shindo*, Thomas, 1153.
- STEATOMYS** [Rodentia].
 ——— *minutus*, Thomas and
 Wroughton, 1168.
- STENOFIBER** [Rodentia].
 ——— *barbouri*†, Peterson, 861.
 ——— *fossor*†, Peterson, 861.
- SURDATA** [Carnivora].
 ——— *suricata*: *hamiltoni* n. subsp.
 Thomas & Schwann, 1166.
 ——— *lophurus* n. subsp.
 Thomas & Schwann, 1166.
 ——— *nuayensis* n. subsp.
 Thomas & Schwann,
 1166.
- SUS** [Artiodactyla].
 ——— *floresianus*, Jentink, 523.
 ——— *milleri*, Jentink, 523.
 ——— *uchringii*, Jentink, 523.
 ——— *weberi*, Jentink, 523.
- SYLVICAPRA** [Artiodactyla].
 ——— *abyssinica*: *nyansae* n.
 subsp. Neumann, 802.
- Sylvisorex** n. gen. [Insectivora].
 Thomas, 1149.
- Syndoceras**† n. gen. [Artiodactyla].
 Barbour, 87, 88.
 ——— *cooki*† n. sp. Barbour,
 87, 88.
- TALPA**? [Insectivora].
 ——— *platybrachys*, Douglass,
 303.
- TAMANDUA** [Edentata].
 ——— *tetradactyla*: *chapadensis* n.
 subsp. Allen, 45.
 ——— *chiriquensis* n. subsp.
 Allen, 45.
 ——— *instabilis* n. subsp. Allen,
 45.
 ——— *temirostris* n. subsp.
 Allen, 45.
- TAMIAS** [Rodentia].
 ——— *neurus*, Elliot, 333.
- Tarsomys** n. gen. [Rodentia]. Mearns,
 732.
 ——— *apocensis*, Mearns, 732.
- TATU** [Edentata].
 ——— *noremeinctum*: *tesanum* n.
 subsp. Bailey, 81.
- TAYRA** [Carnivora].
 ——— *barbara*: *irara* n. subsp.
 Allen, 36.
- TELEOCERAS** [Perissodactyla].
 ——— *medicornutus*, Osborn, 832.
- TLONOMA** [Rodentia].
 ——— *syclaea*, Sinclair, 1075.
- THALACOMYS** [Marsupialia].
 ——— *sagitta*, Thomas, 1162.
- THINOHYUS** [Artiodactyla].
 ——— *csomoti*, Sinclair, 1071.
- THOMOMYS** [Rodentia].
 ——— *microdou*, Sinclair, 1075.
- Tolypoides** n. gen. [Edentata]. Grand-
 didier et Neveu-Lemaire,
 411.
 ——— *lieinctus*, Granddidier et
 Neveu-Lemaire, 411.
- TRAGULAPUS** [Artiodactyla].
 ——— *gradus*: *albongulatus* n. subsp.
 Neumann, 802.
 ——— *haywoodi*, Thomas, 1152.
 ——— *scriptus*: *knudsoni* n. subsp.
 Lönnberg, 613.

- TACHYRAS* [Artiodactyla].
 ——— *rufosifrons*†, Schlosser, 1019.
- Tragoreas* n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Schlosser, 1019.
 ——— *gracilis*†, Schlosser, 1019.
- Trichaelurus* n. gen. [Carnivora].
 ——— Satumin, 979.
 ——— *ind. mongolicus* n. subsp. Satumin, 979.
- Trigenicus*† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Douglass, 303.
 ——— *socialis*†, Douglass, 303.
- Urogale* n. gen. [Insectivora]. Mearns, 732.
 ——— *cylindrura*, Mearns, 732.
- UROSAURUS* [Artiodactyla].
 ——— *bedfordi*, Lydekker, 675.
 ——— *coinsi*, Lydekker, 675.
- URUS* [Carnivora].
 ——— *hermolei*, Hornaday, 496, 497.
- VESPERTILO* [Chiroptera].
 ——— *capensis: gracilior* n. subsp. Thomas & Schwann, 1167.
 ——— *matroka*, Thomas & Schwann, 1167.
 ——— *uatschivi*, Thomas, 1163.
- VULPES* [Carnivora].
 ——— *alpherakyi*, Satumin, 996.
 ——— *kurdistanica*, Satumin, 996.
 ——— *vulpes: waddelli* n. subsp. Bonhote, 152.
- Xenotherium* n. gen. [Monotremata].
 ——— Douglass, 304.
 ——— *unicum*†, Douglass, 304.
- XERUS* [Rodentia].
 ——— *erythropus: chadensis* n. subsp. Thomas, 1157.
 ——— *lacustris* n. subsp. Thomas, 1157.
 ——— *microdon*, Thomas, 1157.
 ——— *fulvior* n. subsp. Thomas, 1157.

ERRATA.

FOURTH ANNUAL ISSUE.

- Pt. II, p. 18, col. 1, Insert **Weber** No. 26518 under *ia* NEW GUINEA, etc.
- Pt. II, p. 115, col. 1, l. 32, for *hirsutus pinus* read *hirsutispina*.
- Pt. II, p. 536, col. 1, trans. **Meijere** to section *ia* NEW GUINEA.
- Pt. III, p. 7, col. 1, l. 26, for *rhabloptera* read *rhabdophora*.
- Pt. III, p. 7, col. 1, l. 42, for *CHELYSOMA* read **CHELYSOMA**.
- Pt. III, p. 8, col. 2, l. 22, for *veniformis* read *reniformis*.
- Pt. III, p. 99. The following *un. spp.* have been omitted from the paper by **Lith de Jude** No. 188:—
- Aethosara versteeghi*, *Prionodactylus kochii* [Lacertilia].
- Hylebus granuloculis*, *Hylella capellei* [Ecaurata].

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Abeille, Paris</i>	Abeille (F). Sec. Bedel, Paris. [irrégul.]	2 Fr.
<i>Abh. geol. Specialkarte Els.-Lothr., Strassburg</i>	Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Strassburg. [2 3 H. jährl.]	1 Ger.
<i>Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti</i>	Rendiconti e Memorie della R. Accademia degli Zelanti, Acireale.	1 It.
<i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i>	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.</i>	New York State Education Department, New York, State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Állatt. Közlem., Budapest</i> ...	Állattani Közlemények, Budapest. [Zoologische Mittheilungen, Budapest.]	32 Hun.
<i>Állatorv. L., Budapest</i> ...	Állatorvosi Lapok, Budapest. [Veterinärische Blätter, Budapest.]	— Hun.
<i>Allg. Fischereiztg., München</i>	Allgemeine Fischerei-Zeitung, red. v. Hofer u. Weigelt. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	24 Ger.
<i>Allg. Forstztg., Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
<i>Allg. MolkZtg., Stuttgart</i> ...	Allgemeine Molkerei-Zeitung, red. v. Roth. Stuttgart. [wöch.]	30 Ger.
<i>Allg. Zs. Ent., Neudamm</i> [continued as: Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, q.r.]	Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrsg. v. Schroeder u. Lehmann. Neudamm. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	34 Ger.
<i>Alwrick, Prov. Berwicks. Nat. Cl.</i>	History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alwrick. Etc., etc., etc.	2 U.K.
<i>Altenburg, Mitt. Oesterland.</i>	Mittheilungen aus dem Oesterlande, hrsg. v. d. naturforschenden Gesellschaft des Oesterlandes zu Altenburg. Altenburg. [2 jährl.]	38 Ger.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	13 U.S.
<i>Amer. J. Anat., Baltimore, Md.</i>	The American Journal of Anatomy, Baltimore, Md.	11 U.S.
<i>Amer. J. Physiol., Boston, Mass.</i>	American Journal of Physiology, Boston, Mass.	17 U.S.

<i>Amer. J. Psychol., Worcester, Mass.</i>	American Journal of Psychology, Worcester, Mass.	18 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Mus. J., New York, N.Y.</i>	The American Museum Journal. American Museum of Natural History. New York, N.Y.	551 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amer. Ornith., Worcester, Mass.</i>	American Ornithology. For the Home and School. Worcester, Mass.	570 U.S.
<i>Amiens, Bd. soc. linn.</i>	Bulletin de la société linnéenne du nord de la France. Amiens (Somme). [mensuel.]	28 Fr.
<i>Amiens, Mém. soc. linn.</i>	Mémoires de la Société linnéenne. Amiens.	926 Fr.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. Svo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. Svo.	7 Hol.
<i>Asunción, Parag., Asuncion...</i>	Anales científicos Paraguas, Asuncion...	— S. Am.
<i>Bu. Mus. Nat., Buenos Aires</i>	Anales del Museo nacional de Buenos Aires.	— S. Am.
<i>Bu. Mus., San Salvador ...</i>	Anales del Museo nacional, organo oficial del Instituto del mismo nombre, San Salvador.	— S. Am.
<i>Anat. Anz., Jena ...</i>	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Anat. Hefte, Wiesbaden</i>	Anatomische Hefte, hrsg. v. Merkel u. Bonnet. Wiesbaden. 1. Abth.: Arbeiten aus anatomischen Instituten. [5 H. jährl.] 2. Abth.: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. [jähr.]	41 Ger.
<i>Angers, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	33 Fr.
<i>Angers, Mém. soc. agricult.</i>	Mémoires de la société nationale d'agriculture, sciences et arts d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	36 Fr.
<i>Ann. Fac. Sci., Marseille ...</i>	Annales de la Faculté des Sciences de Marseille (Bouches du Rhône).	50 Fr.
<i>Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hong., Budapest</i>	Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest	31 Hun.
<i>Ann. Inst. agron., Paris</i>	Annales de l'Institut national agronomique Paris. [mensuel.]	59 Fr.
<i>Ann. Inst. colon., Marseille</i>	Annales de l'Institut botanico-géologique colonial. Marseille. Dir. Heckel. [irrégul.]	58 Fr.

<i>Ann. Inst. Pasteur, Paris...</i>	Annales de l'Institut Pasteur. Dir. Duclaux. Paris. [mensuel.]	60 Fr.
<i>Ann. Mag. Nat. Hist., London</i>	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
<i>Ann. Mus., Marseille ...</i>	Annales du Musée de Marseille, Marseille.	— Fr.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig ...</i>	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
<i>Ann. Rep. Fish. Ireland ...</i>	Annual Report of the Fisheries of Ireland.	— U.K.
<i>Ann. Sci. Nat. (Zool. Bot.), Paris</i>	Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties.	77 Fr.
<i>Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh</i>	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.
<i>Ann. Univ., Lyon ...</i>	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.
<i>Annot. Zool. Jap., Tôkyô ...</i>	Annotations Zoologicae Japonenses. European languages. Tôkyô, Japan.	1 Jap.
<i>ApothZtg, Berlin ...</i>	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
<i>Apteryx, Providence, R.S.</i>	The Apteryx (Roger Williams Park Museum), Providence.	— U.S.
<i>Aquila, Budapest ...</i>	Aquila, Budapest ...	3 Hun.
<i>Arb. hir anat. Inst. Zürich, Wiesbaden</i>	Arbeiten aus dem hiranatomischen Institut in Zürich. Hrsg. v. C. v. Monakow. Wiesbaden. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Arcachon, Trar. soc. sci. station biol.</i>	Société scientifique et Station biologique d'Arcachon (Gironde). Travaux des Laboratoires. Paris.	— Fr.
<i>Arcachon, Trar. soc. sci. station zool.</i>	Société scientifique et Station zoologique d'Arcachon (Gironde). Travaux des Laboratoires. Paris. [annuel]	106 Fr.
<i>Arch. Anat. Physiol., Leipzig</i>	Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann. [jede Abth. 2 monatl.]	52 Ger.
<i>Arch. Anthr., Braunschweig</i>	Archiv für Anthropologie, hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [$\frac{1}{4}$ jahrl.]	53 Ger.
<i>Arch. EntwMech., Leipzig</i>	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jahrl.]	60 Ger.
<i>Arch. exper. Path., Leipzig</i>	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Nannyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9 12 H. jahrl.]	61 Ger.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn...</i>	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [8 H. jahrl.]	63 Ger.

<i>Arch. Gynäk., Berlin</i> ...	Archiv für Gynäkologie, red. v. Gussenow u. Leopold. Berlin. [6 7 H. jährl.]	66 Ger.
<i>Arch. Hydrobiol., Stuttgart</i>	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biol. Station zu Plon.) Hrsg. v. O. Zaclarius. Stuttgart. [4 jährl.]	-- Ger.
<i>Arch. Hyg., München</i> ...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
<i>Arch. ital. biol., Torino</i> ...	Archives italiennes de biologie, Torino...	16 It.
<i>Arch. Java Suiker., Soerabaia</i>	Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia. Svo.	9 Hol.
<i>Arch. Kinderheilk., Stuttgart</i>	Archiv für Kinderheilkunde, hrsg. v. Baginsky u. Monti. Stuttgart. [monatl.]	70 Ger.
<i>Arch. Laryng., Berlin</i> ...	Archiv für Laryngologie und Rhinologie, hrsg. v. Fränkel. Berlin. [3-4 H. jährl.]	71 Ger.
<i>Arch. Math. Natur., Kristiania</i>	Archiv for Mathematikk og Naturvidenskab, Kristiania.	3 Nor.
<i>Arch. mikr. Anat., Bonn</i> ...	Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4-8 H. jährl.]	77 Ger.
<i>Arch. Muséum hist. nat., Lyon</i>	Archives du Muséum d'histoire naturelle. Lyon (Rhône).	126 Fr.
<i>Arch. Natg., Berlin</i> ...	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. Natw. Ländurchf. Böhmen, Prag</i>	Archiv der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Prag. [zwanglos.]	26 Aus.
<i>Arch. Ohrenheilk., Leipzig</i>	Archiv für Ohrenheilkunde, hrsg. v. Tröltzsch etc. Leipzig. [7 H. jährl.]	79 Ger.
<i>Arch. parasit., Paris</i> ...	Archives de parasitologie. Réd. R. Blanchard. Paris. [trimestr.]	129 Fr.
<i>Arch. path. Anat., Berlin</i> ...	Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin, hrsg. v. Virchow. Berlin. [monatl.]	80 Ger.
<i>Arch. Protistenkunde, Jena</i>	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
<i>Arch. Psychiatrie, Berlin</i> ...	Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten, red. v. Jolly. Berlin. [3 4 H. jährl.]	85 Ger.
<i>Arch. Ras. cubiol., Berlin</i> ...	Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene. Hrsg. V. A. Ploetz. Berlin. [2 monatl.]	-- Ger.
<i>Arch. sc. biol., St. Pétersbourg</i>	Архивъ биологическихъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences biologiques. St.-Petersbourg].	4 Rus.

<i>Arch. Schiffshyg., Leipzig...</i>	Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene, hrsg. v. Mense. Leipzig. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	86 Ger.
<i>Arch. Sci. Phys., Genève ...</i>	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
<i>Arch. Thierheilk., Berlin ...</i>	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]	87 Ger.
<i>Arch. Verdauungskrankh., Berlin</i>	Archiv für Verdauungskrankheiten mit Einschluss der Stoffwechselfathologie und der Diätetik, hrsg. v. Boas. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	89 Ger.
<i>Arch. veterin. nauk, St. Peterburg</i>	Архивъ ветеринарныхъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences vétérinaires. St.-Petersbourg].	5 Rus.
<i>Arch. zool., Paris ...</i>	Archives de zoologie expérimentale et générale. Fond. H. de Lacaze-Duthiers (avec "Notes et Revue"). Paris. [trimestr.]	136 Fr.
<i>Archivio ital. anat. embriol., Firenze</i>	Archivio italiano d'anatomia e d'embriologia, Firenze.	273 It.
<i>Archivio zool., Napoli ...</i>	Archivio zoologico, Napoli ...	275 It.
<i>Ark. Zool., Stockholm ...</i>	Arkiv för zoologi utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Asien, Berlin ...</i>	Asien. Organ der deutschasiatischen Gesellschaft und der Münchener orientalischen Gesellschaft, hrsg. v. Vosberg-Rekow. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa.</i>	The Atlantic Slope Naturalist, Narbeth, Pa.	571 U.S.
<i>Auk, Cambridge, Mass. ...</i>	The Auk (American Ornithologists' Union), Cambridge, Mass.	29 U.S.
<i>Aus d. Heimat, Bremerhaven</i>	Aus der Heimat - für die Heimat. Beiträge zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb und Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. Bremerhaven. [jährl.]	98 Ger.
<i>Aus d. Heimath, Stuttgart</i>	Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährl.]	100 Ger.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart ...</i>	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	— Ger.
<i>Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex.</i>	Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, Austin.	30 U.S.
<i>Austin, Trans. Texas Acad. Sci.</i>	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	32 U.S.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat....</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles. Autun (Saône-et-Loire).	119 Fr.

<i>Avicula, Siena</i> ...	Avicula, giornale ornitologico italiano, Siena.	27 It.
<i>Avicult. Mag., Brighton</i> ...	The Avicultural Magazine, being the Journal of the Avicultural Society for the study of foreign and British birds, Brighton.	18 U.K.
<i>Aviculteur, Paris</i> ...	Aviculteur (P). Dir. de Perpigna. Paris. [mensuel.]	156 Fr.
<i>Avignon, Bul. soc. agricult. horticult.</i>	Bulletin de la Société d'agriculture et d'horticulture d'Avignon.	929 Fr.
<i>Avignon, Mém. Acad.</i> ...	Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Avignon (Vaucluse). [trimestr.]	157 Fr.
<i>Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.</i>	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.
<i>Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.</i>	Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Vereeniging ter bevordering der Geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië, Batavia. 8vo.	10 Hol.
<i>Batavia, Nat. Tijdschr.</i> ...	Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia. 8vo.	11 Hol.
<i>Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club, Bath.	22 U.K.
<i>Bayer. Forstztg., Nürnberg</i> ...	Bayerische Forst- und Jagd-Zeitung. Nürnberg. [36 H. jährl.]	118 Ger.
<i>Beitr. chem. Physiol., Braunschweig</i>	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwangl.]	1258 Ger.
<i>Beitr. Geburtsh., Leipzig</i> ...	Beiträge zur Geburtshilfe und Gynäkologie, red. v. Hegar. Leipzig. [3 H. jährl.]	127 Ger.
<i>Beitr. Kennt. Perm. Gebietes, Perm</i>	Beiträge zur Kenntniss des Perm'schen Gebietes, Perm.	— Rus.
<i>Beitr. klin. Chir., Tübingen</i>	Beiträge zur klinischen Chirurgie, red. v. Bruns. Tübingen. [7 8 H. jährl.]	132 Ger.
<i>Beitr. Kolpolit., Berlin</i> ...	Beiträge zur Kolonialpolitik und Kolonialwirtschaft, red. v. Seidel. Berlin. [20 H. jährl.]	133 Ger.
<i>Beitr. path. Anat., Jena</i> ...	Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie, red. v. Ziegler. Jena. [6 H. jährl.]	137 Ger.
<i>Belfast, Rep. Nat. F. Cl.</i> ...	Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast.	24 U.K.
<i>Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc.</i>	Report and Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society, Belfast.	26 U.K.

<i>Ber. Fischereiv. Ostpr., Königsberg</i>	Berichte des Fischerei-Vereins für die Provinz Ostpreussen. Königsberg. [zwanglos.]	142 Ger.
<i>Ber. Kongr. exp. Psych., Leipzig</i>	Bericht über den Kongress für experimentelle Psychologie. Im Auftrage des Vorstandes hrsg. Leipzig.	— Ger.
<i>Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg</i>	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Saläm. Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
<i>Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden</i>	Bericht über die Versammlung der ophthalmologischen Gesellschaft. Wiesbaden. [jährl.]	143 Ger.
<i>Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart</i>	Berichte über die Versammlungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Bergen, Med. Rev.</i>	Medicinsk Revue, Bergen	5 Nor.
<i>Bergen, Naturen</i>	Naturen, Bergen	6 Nor.
<i>Bergen, Norsk Fisket</i>	Norsk Fiskeritidende, Bergen	7 Nor.
<i>Bergens Mus. Aarb.</i>	Bergens Museums Aarbog, Bergen	8 Nor.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol.</i>	University of California Publications. Physiology. Berkeley, Cal.	558 U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool.</i>	University of California Publications. Zoology. Berkeley, Cal.	545 U.S.
<i>Berlin, Abh. Ak. Wiss.</i>	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jährl.]	152 Ger.
<i>Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus der biologischen Abteilung für Land- und Forstwirtschaft am kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. [zwanglos.]	156 Ger.
<i>Berlin, Arb. Biol. Anst.</i>	Arbeiten aus der biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft (vormals Biologische Abteilung für Land- und Forstwirtschaft am Kaiserl. Gesundheitsamte). Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Berlin, Arb. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	160 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges.</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. monatl.	161 Ger.
<i>Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt</i>	Flugblätter des kaiserlichen Gesundheitsamts, biologische Abteilung für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwanglos.]	169 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.</i>	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.]	171 Ger.
<i>Berlin, Mitt. D. Seefischereiv.</i>	Mittheilungen des deutschen Seefischereivereins, red. v. Herwig. Berlin. [monatl.]	174 Ger.

<i>Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg.</i>	Mittheilungen aus der Kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin. Hrsg. v. A. Schmidtman und Carl Günther. Berlin. [Zwangl.]	1318 Ger.
<i>Berlin, Mitt. zool. Mus. ...</i>	Mittheilungen aus dem zoologischen Museum in Berlin. Berlin. [zwanglos.]	179 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Verh. bot. Ver. ...</i>	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.]	184 Ger.
<i>Berlin, Verh. D. Ges. Chir.</i>	Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Chirurgie. Berlin. [jährl.]	185 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [4jährl.]	199 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.</i>	Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.	1294 Ger.
<i>Berliner ent. Zs. ...</i>	Berliner entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. [½jährl.]	208 Ger.
<i>Berliner klin. Wochenschr.</i>	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöch.]	209 Ger.
<i>Berliner thierärztl. Wochenschr.</i>	Berliner thierärztliche Wochenschrift, hrsg. v. Dieckerhoff etc. Berlin. [wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen für Veterinärbeamte.	214 Ger.
<i>Bern, Mitt. Natf. Ges. ...</i>	Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8vo.	15 Swi.
<i>Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Béziers (Hérault). [irrégul.]	171 Fr.
<i>Bibl. med., Stuttgart ...</i>	Bibliotheca medica, hrsg. v. Born etc. Stuttgart. [jährl. in zwangl. H.]	218 Ger.
<i>Bienenwirthsch. Centralbl., Hannover</i>	Bienenwirthschaftliches Centralblatt, red. v. Lehzen. Hannover. [½monatl.]	223 Ger.
<i>Biol. Centralbl., Berlin ...</i>	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [½monatl.]	226 Ger.
<i>Biol. Centr.-Amer., London</i>	Biologia Centrali-Americana, London. 4to.	27 U.K.
<i>Biometrika, Cambridge ...</i>	Biometrika, a journal for the statistical study of biological problems, Cambridge.	437 U.K.
<i>Bl. Aquarienkunde, Magdeburg</i>	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bacle. Magdeburg. [½monatl.]	227 Ger.
<i>Bl. Geflügelzucht, Dresden ...</i>	Blätter für Geflügelzucht, red. v. Schneider. Dresden. [wöch.]	230 Ger.

<i>Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ.</i>	Contributions from the Zoological Laboratory of the Indiana University, Bloomington.	50 U.S.
<i>Boll. Naturalista, Siena ...</i>	Bolletino del Naturalista, Siena ...	33 It.
<i>Bołogna, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bologna, Rend. Acc. sc. ...</i>	Rendiconti delle sessioni dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	43 It.
<i>Bombay, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay.	5 Ind.
<i>Bonn, Jahresber. Fischereiv. er.</i>	Jahresbericht des Rheinischen Fischereivereins. Bonn-Poppelsdorf. [jährl.]	237 Ger.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk.</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bonn, Verh. Nathist. Ver...</i>	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jähr! in je 2 Hälften.]	238 Ger.
<i>Bordeaux, Actes soc. linn.</i>	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.</i>	Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	189 Fr.
<i>Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist.</i>	Memoirs of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	54 U.S.
<i>Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist.</i>	Occasional Papers of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	56 U.S.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61 U.S.
<i>Bot. Centralbl., Beihefte, Leipzig</i>	Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Leipzig.	241 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud.</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Bremen, Abh. nativ. Ver. ...</i>	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jährl.]	253 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.]	258 Ger.
<i>Breslau, Zs. LandwKammer</i>	Zeitschrift der Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [woch.]	262 Ger.
<i>Brit. Med. J., London ...</i>	British Medical Journal, London ...	41 U.K.

<i>Brooklyn, N.Y. Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog.</i>	Cold Spring Harbor Monographs. Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Brooklyn, N.Y.	573 U.S.
<i>Brünn, Verh. Natf. Ver. ..</i>	Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jährl.]	61 Aus.
<i>Brünn, Zs. Mähr. Ld-Mus.</i>	Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Herausgegeben von der Mährischen Museums-Gesellschaft. Red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	63 Aus.
<i>Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belyique</i>	Annales de la Société entomologique de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	23 Bet.
<i>Bruxelles, Ann. Soc. roy. malac.</i>	Annales de la Société royale zoologique et malacologique de Belgique (Bruxelles). Mensuel. [Includes Bul. and Mém.]	48 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Acad. roy.</i>	Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	27 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. géol. ...</i>	Bulletin de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie (Bruxelles). [Includes Pr. verb. Mém.]	42 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. roy. limn.</i>	Bulletin de la Société royale limnienne de Bruxelles (Bruxelles). Mensuel.	47 Bel.
<i>Bruxelles, Mém. Soc. ent. Belyique</i>	Mémoires de la Société entomologique de Belgique (Bruxelles).	52 Bel.
<i>Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monog.</i>	Bryn Mawr College Monographs. Bryn Mawr, Pa.	546 U.S.
<i>Bul. écon. Indo - Chine, Hanoï</i>	Gouvernement général de l'Indo-Chine. Bulletin économique. Hanoï. [mensuel.]	866 Fr.
<i>Bul. Inst. Pasteur, Paris ...</i>	Bulletin de l'Institut Pasteur, Paris ...	— Fr.
<i>Bul. Inst. psych. internat., Paris</i>	Bulletin de l'Institut psychologique international. Paris.	224 Fr.
<i>Bull. Mich. Ornith. Cl., Detroit</i>	Bulletin of the Michigan Ornithological Club. Detroit. Mich.	— U.S.
<i>Bul. Mus., Monaco</i> ...	Bulletin du Musée océanographique de Monaco, Monaco.	Monaco.
<i>Bul. Muséum, Paris</i> ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bul. sci. France Belgique, Paris</i>	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
<i>Bul. Soc. Romand Apicult., Lausanne</i>	Bulletin de la Société Romande d'Apiculture, Lausanne (Impr. Charles Bretagne, L. Vincent).	— Swi.
<i>Caen, Bul. soc. limn.</i> ...	Bulletin de la Société limnienne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.]	219 Fr.
<i>Cairo, Rec. Eg. Govt. Sch. Med.</i>	Records of the Egyptian Government School of Medicine. Ministry of Public Instruction, Cairo. 32 cm.	— Egypt.
<i>Calcutta, J. As. Soc. Beng.</i>	Journal and Proceedings of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta	9 Ind.

<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Zoological Laboratory Contributions, Museum of Comparative Zoology, Harvard College, Cambridge, Mass.	77 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Memoirs of the Museum of Comparative Zoology of Harvard College, Cambridge, Mass.	78 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl.</i>	Proceedings of the New England Zoological Club, Cambridge, Mass.	83 U.S.
<i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Cambridge, Proc. Physiol. Soc.</i>	Proceedings of the Physiological Society, Cambridge.	441 U.K.
<i>Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull.</i>	Gulf Biologic Station. Cameron, La. Bulletin.	-- U.S.
<i>Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.</i>	Annals of the South African Museum, Cape Town.	5 S.A.
<i>Cape Town, Marin. Invest.</i>	Marine Investigations in South Africa, Cape Town.	6 S.A.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S.A.
<i>Cardiff, Trans. Nat. Soc. ...</i>	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55 U.K.
<i>Carinthia II, Klagenfurt</i>	Carinthia II., Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67 Aus.
<i>Cassel, Abh. Ver. Natk. ...</i>	Abhandlungen und Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel. Cassel. [2 jährl.]	267 Ger.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedate dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Cellule, Louvain ...</i>	La Cellule. Recueil de citologie et d'histologie générale. Liège et Louvain.	-- Bel.
<i>Centralbl. Bakt., Jena ...</i>	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. 1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
<i>Centralbl. Gynäk., Leipzig ...</i>	Centralblatt für Gynäkologie, hrsg. v. Fritsch. Leipzig. [wöch.]	279 Ger.

<i>Centralbl. inn. Med., Leipzig</i>	Centralblatt für innere Medicin, red. v. Unverricht. Leipzig. [wöch.]	280 Ger.
<i>Centralbl. Jagd - Lieb., Zürich</i>	Centralblatt für Jagd- und Hundeliebhaber. Zürich. Mo.	22 Swi.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart ..</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Centralbl. Path., Jena ...</i>	Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie, hrsg. v. Ziegler. Jena. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	288 Ger.
<i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Chambéry, Bul. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Chambéry (Savoie). [irrégul.]	262 Fr.
<i>Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.</i>	Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C.	88 U.S.
<i>Charikow, Sborn. trd. veterin. Inst.</i>	Сборникъ трудовъ Харьковскаго Ветеринарнаго Института. Харьковъ [Recueil des travaux de l'Institut vétérinaire de Kharkov. Kharkov].	18 Rus.
<i>Charikow, Trd. Obšč. naučn. im I.</i>	Труды Общества научной медицины и гигиены при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société de médecine scientifique et d'hygiène près l'Université de Kharkov].	23 Rus.
<i>Charité-Ann., Berlin ...</i>	Charité - Annalen, red. v. Schaper. Berlin. [jähr.]	295 Ger.
<i>Chem. News, London ...</i>	Chemical News and Journal of Science, London.	58 U.K.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Geological Series. Chicago, Ill.	108 U.S.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Rep. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Report Series. Chicago, Ill.	110 U.S.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Zoological Series. Chicago, Ill.	111 U.S.
<i>Colmar, Mitt. nathist. Ges.</i>	Mitteilungen der naturhistorischen Gesellschaft in Colmar. Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar. Colmar. [2 jähr.]	311 Ger.
<i>Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ.</i>	University Bulletin, Ohio State University, Columbus.	126 U.S.
<i>Condor, Santa Clara, Cal....</i>	Condor. (Cooper Ornithological Club), Santa Clara, Cal.	129 U.S.
<i>CorrBl. D. Ges. Anthr., München</i>	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. München. [monatl.]	312 Ger.
<i>D Aerzteztg, Berlin ...</i>	Deutsche Aerzte-Zeitung, hrsg. v. Stadelmann. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	316 Ger.

<i>D. Anglerztg, Berlin</i> ...	Deutsche Angler-Zeitung. Zeitschrift für die Gesamtinteressen der deutschen Sport-Fischerei. Hrsg. v. D. Anglerbund. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	-- Ger.
<i>Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.</i>	Bericht des Westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des Westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.]	-- Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges.</i> ...	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.]	394 Ger.
<i>Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Davenport Academy of Sciences, Davenport, Iowa.	131 U.S.
<i>Délmagy. Termt. Füz., Temesvár</i>	Délmagyarországi Természettudományi Füzetek, Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn, Temesvár.]	4 Hun.
<i>D. ent. Zs., Berlin</i> ...	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331 Ger.
<i>D. ent. Zs. Iris, Berlin</i> ...	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. Gesellschaft Iris in Dresden in Verbindung m. d. deutschen entomologischen Gesellschaft zu Berlin. (Iris, Dresden.) Berlin, Friedländer u. Sohn. [2 H. jährl.]	332 Ger.
<i>Derm. Zs., Berlin</i> ...	Dermatologische Zeitschrift, hrsg. v. Lassar. Berlin. [2 monatl.]	399 Ger.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
<i>D. Fischereiztg, Stettin</i> ...	Deutsche Fischerei-Zeitung. Wochenblatt, red. v. Dunker. Stettin. [wöchl.]	335 Ger.
<i>D. Forstztg, Neudamm</i> ...	Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöchl.]	333 Ger.
<i>D. geogr. Bl., Bremen</i> ...	Deutsche geographische Blätter, hrsg. v. Opperl u. Wolkenhauer. Bremen. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	333 Ger.
<i>Diana, Genève</i> ...	Diana. Organe de la Société suisse des chasseurs. Berne and Genève. 4to.	27 Swi.
<i>D. ill. Bienenztg, Leipzig</i> ...	Deutsche illustrierte Bienenzeitung, hrsg. v. Gravenhorst. Leipzig. [monatl.]	313 Ger.
<i>D. Jäger, München</i> ...	Der deutsche Jäger. Illustrierte süddeutsche Jagdzeitung, red. v. Grashey. München. [36 H. jährl.]	311 Ger.
<i>D. Jägerztg, Neudamm</i> ...	Deutsche Jäger-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [$\frac{1}{2}$ wöchl.]	312 Ger.
<i>D. Kolbl., Berlin</i> ...	Deutsches Kolonial-Blatt. Amtsblatt für die Schutzgebiete des Deutschen Reichs. Berlin.	1376 Ger.

<i>D. Kulturpionier, Witznhausen</i>	Der deutsche Kulturpionier-Nachrichten aus der deutschen Kolonialschule. Ausgeg. v. Fabarius. Witznhausen. [zwanglos.]	— Ger.
<i>D. landw. Presse, Berlin ..</i>	Deutsche landwirtschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	348 Ger.
<i>D. landw. Tierzucht, Hannover</i>	Deutsche landwirtschaftliche Tierzucht. Hrsg. v. Voegel u. Hoesch. Hannover. [wöch.]	1323 Ger.
<i>D. med. Wochenschr., Leipzig</i>	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Leipzig. [wöch.]	352 Ger.
<i>D. MedZtg, Berlin</i>	Deutsche Medicinal-Zeitung, hrsg. v. Grosser. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	353 Ger.
<i>D. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig</i>	Deutsche Monatschrift für Zahnheilkunde, red. v. Parreidt. Leipzig. [monatl.]	365 Ger.
<i>Dōbuts. Z., Tōkyō</i>	Dōbutsugaku Zasshi (Zoological Magazine). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	7 Jap.
<i>D. Pferdezeit., Stuttgart ..</i>	Deutsche Pferdezeitung. Zeitschrift für Zucht, Aufzucht, Verwertung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Stuttgart.	— Ger.
<i>Dresden, Sitzber. Isis</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.]	415 Ger.
<i>D. thierärztl. Wochenschr., Hannover</i>	Deutsche thierärztliche Wochenschrift, red. v. Malkmus. Hannover. [wöch.]	373 Ger.
<i>D. Tierfreund, Leipzig</i>	Deutscher Tierfreund. Illustrierte Monatschrift, hrsg. v. Klee u. Marshall. Leipzig. [monatl.]	374 Ger.
<i>Dublin, Econ. Proc. R. Soc.</i>	Economic Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin	— U.K.
<i>Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest.</i>	Report on the Sea and Inland Fisheries of Ireland for 1902 and 1903. Pt. ii. Scientific Investigations. Svo. Dublin, 1905.	— U.K.
<i>Dublin, Proc. R. Irish Acad.</i>	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
<i>Dublin, Rep. Fish. Board ...</i>	Annual Report of the Fishery Board for Ireland.	— U.K.
<i>Dürkheim, Mitt. Pollichia ...</i>	Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz. Dürkheim. [zwanglos.]	418 Ger.
<i>Dumfriess, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries.	83 U.K.
<i>Echange, Moulins</i>	Echange T). Revue linnéenne, organe des naturalistes de la région lyonnaise, contenant les demandes d'échange, d'achat . . . de livres, collections ou objets d'histoire naturelle. Réd. Locard et St. Lager. Moulins. [mensuel.]	316 Fr.

<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot.</i>	Transactions of the Highland and Agricultural Society of Scotland, Edinburgh.	104 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Field Naturalists' and Microscopical Society, Edinburgh.	106 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
<i>Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inferieure). [trimestr.]	324 Fr.
<i>Eleveur, Paris ...</i>	Eleveur (l'), journal illustré de zootechnie, de chasse, d'acclimatation et de médecine comparée des animaux utiles. Dir. Mégnin. Paris. [hebdomad.]	327 Fr.
<i>Ent. Jahrb., Leipzig ...</i>	Entomologisches Jahrbuch, hrsg. v. Krancher. Leipzig. [jähr.]	439 Ger.
<i>Ent. Mag., London ...</i>	The Entomologists' Monthly Magazine, London. Svo.	119 U.K.
<i>Ent. News Acad., Philadelphia, Pa., Nat. Sci.</i>	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	306 U.S.
<i>Entomol. Tidskr., Stockholm</i>	Entomologisk Tidskrift utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Stockholm. Svo.	7 Swe.
<i>Entomologist, London ...</i>	The Entomologist, London. Svo.	120 U.K.
<i>Ent. Rec., London ...</i>	The Entomologists' Record and Journal of Variations, London. Svo.	121 U.K.
<i>Ent. Zs., Guben ...</i>	Entomologische Zeitschrift. Centralorgan des internationalen entomologischen Vereins. Guben, Berlin. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	112 Ger.
<i>Erd. Kis., Selmeczbanya ...</i>	Erdészeti Kiseletsek, Selmeczbanya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmeczbanya.]	5 Hun.
<i>Ergebn. Path., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Lubarsch u. Ostertag. Wiesbaden. [ref.ierend, jährl.]	418 Ger.
<i>Ergebn. Physiol., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der Physiologie. Hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. [jähr. 2 Bde.]	— Ger.

<i>Erlangen, Sitzber. physik. Soc.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Societat zu Erlangen. Erlangen. [jährh.]	453 Ger.
<i>Falmouth, Rep. h. Cornwall Polyt. Soc.</i>	Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth.	124 U.K.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes Naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Field, London</i>	The Field, London	128 U.K.
<i>Field Nat. Q., Edinburgh</i> ...	The Field Naturalist Quarterly, Edinburgh.	483 U.K.
<i>Firenze, Boll. Soc. Entom.</i> ...	Bollettino della Società Entomologica, Firenze.	65 It.
<i>Fischereiztg., Neudamm</i> ...	Fischerei-Zeitung. Wochenschrift, hrsg. v. Dröschner. Neudamm. [wöch.]	461 Ger.
<i>Flora, Marburg</i>	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Marburg. [6-8 H. jährh.]	463 Ger.
<i>Földr. Közlem., Budapest</i> ...	Földrajzi Közlemények, Budapest	-- Hun.
<i>Földt. Eck., Budapest</i> ...	A magyar királyi Földtani Intézet Évkönyve, Budapest. [Jahrbuch der königlichen ungarischen geologischen Anstalt, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest</i> ...	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Folia haematologica, Berlin</i>	Folia haematologica, Internationales Zentralorgan für Blut- und Serumforschung. Hrsg. v. A. Pappenheim. Berlin. [monatl.]	-- Ger.
<i>Forstwiss. Centrallbl., Berlin</i>	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466 Ger.
<i>Fortschr. VeterHyg., Berlin</i>	Fortschritte der Veterinär Hygiene. Hrsg. v. Dr. Profé. Berlin. [monatl.]	-- Ger.
<i>Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.</i>	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährh.]	473 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährh.]	476 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Nachr. Bl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtenblatt der deutschen malakozologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [½ jährh.]	139 Ger.
<i>Frauenfeld, Mitth. Thurg. Natf. Ges.</i>	Mittheilungen der thurgavischen naturforschenden Gesellschaft. Frauenfeld. 8vo.	32 Swi.
<i>Fahlings landw. Ztg. Stuttgart</i>	Fahlings landwirtschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [½ monatl.]	489 Ger.
<i>Gaea, Leipzig</i>	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Gartenwelt, Berlin</i>	Die Gartenwelt, hrsg. v. Hespöcker. Berlin. [wöch.]	499 Ger.

<i>Gaz. lek., Warszawa</i> ...	Gazeta lekarska, red. W. Gajkiewicz, Warszawa. 8vo. [weekly.]	7 Pol.
<i>Gefied. Welt, Magdeburg</i> ...	Die gefiederte Welt. Magdeburg. [wöch.]	502 Ger.
<i>Gefl.-Börse, Leipzig...</i> ...	Geflügel-Börse, red. v. Nauhardt. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	503 Ger.
<i>Genève, Mém. Soc. Phys.</i> ...	Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Genève. 4to.	45 Swi.
<i>Genova, Ann. Museo Civ. st. nat.</i>	Annali del Museo Civico di storia naturale, Genova.	74 It.
<i>Genova, Atti Soc. ligustica se. nat. geogr.</i>	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
<i>Genova, Boll. Musei zool. anat. comp.</i>	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Genova.	78 It.
<i>Geogn. Jahreshfte, München.</i>	Geognostische Jahreshfte, Hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährh.]	507 Ger.
<i>Geol. Mag., London</i> ...	Geological Magazine, London ...	134 U.K.
<i>Geol. u. paläont. Abh., Jena</i>	Geologische und paläontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Koken. Jena (G. Fischer). [zwanglos.]	1267 Ger.
<i>Georgine, Insterburg</i> ...	Georgine. Landwirthschaftliche Zeitung. Insterburg. [wöch.]	514 Ger.
<i>Giessen, Ber. Ges. Natk.</i> ...	Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen. [mehrjähr.]	522 Ger.
<i>Glasgow, Proc. R. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Glasgow Royal Philosophical Society, Glasgow.	137 U.K.
<i>Glasgow, Rep. Fish. Board</i>	Annual Report of the Fishery Board for Scotland, Glasgow. 8vo.	99 U.K.
<i>Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Natural History Society of Glasgow, Glasgow.	112 U.K.
<i>Globus, Braunschweig</i> ...	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
<i>Gluckauf, Essen</i> ...	Gluckauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Görlitz, Abh. natf. Ges.</i> ...	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. [zwanglos.]	528 Ger.
<i>Grahamstown, Cape Colony, Rec. Albany Mus</i>	Records of the Albany Museum, Grahamstown.	12 S.A.
<i>Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ.</i>	Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio.	160 U.S.
<i>Granville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ.</i>	Studies from the Neurological Laboratory of Denison University, Granville, Ohio.	161 U.S.

<i>Greifswald, Mitt. nat. Ver.</i>	Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jähr.]	535 Ger.
<i>Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
<i>Güstrow, Arch. Ver. Natj.</i>	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.]	537 Ger.
<i>Gynaecol. az Orr. Hetilap Melléklet., Budapest</i>	Gynaecologia az „Orvosi Hetilap“ Melléklete, Budapest. [Gynaecologie, Beilage des „Medizinischer Wochenblatt“, Budapest.]	24 Hun.
<i>Haarlem, Arch. Mus. Teyler</i>	Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo.	21 Hol.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem. 8vo.	22 Hol.
<i>Halle, Leopoldina ...</i>	Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nrn. jährl.]	546 Ger.
<i>Halle, Nova Acta Leop. ...</i>	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jähr. in zwangl. H.]	548 Ger.
<i>Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.</i>	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jähr.] Nebst Beiheften.	553 Ger.
<i>Hamburg, Verh. nat. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.]	559 Ger.
<i>Hamburg, Verh. Ver. nat. Verh.</i>	Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. Hamburg. [3 jährl.]	560 Ger.
<i>Harl., Néerl. Nat. Geneesk. Congres.</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo.	26 Hol.
<i>Hannover, Jahresber. nat. Hist. Ges.</i>	Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Hannover. [mehrjährl.]	563 Ger.
<i>Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc.</i>	Annual Report of the Hastings and St. Leonards Natural History Society.	445 U.K.
<i>Hedwigia, Dresden ...</i>	Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.]	573 Ger.
<i>Heidelberg, Verh. nat. hist. Ver.</i>	Verhandlungen des naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1-2 H. jährl.]	575 Ger.

<i>Heimat, Kiel</i>	Die Heimat. Monatschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, r.d. v. Land. Kiel. [monatl.]	577 Ger.
<i>Helder, Jaarb. onderz. Zee</i>	Jaarboek van het Rijksinstituut voor het onderzoek d'r zee. Helder.	— Hol.
<i>Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.</i>	Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging, Leiden. Svo.	27 Hol.
<i>Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc.</i>	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societeten's Förhandlingar. Helsingfors. Svo.	26 Fin.
<i>Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenbü. Ver. Naturw.</i>	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermanstadt.	18 Hun.
<i>Hildesheimer landw. VerBl.</i>	Hildesheimer land- und forstwirthschaftliches Vereinsblatt, red. v. Zörn. Hildesheim. [wöch.]	584 Ger.
<i>Himmel u. Erde, Berlin.</i> ...	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Hyg. Rdsch., Berlin</i> ...	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	591 Ger.
<i>Ibis, London</i>	The Ibis (a Quarterly Journal of Ornithology), London. Svo.	156 U.K.
<i>Ill. landw. Ztg, Berlin</i> ...	Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	655 Ger.
<i>Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis</i>	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources, Indianapolis.	166 U.S.
<i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
<i>Ind. For., Allahabad— not freed)</i>	Indian Forester, Allahabad	16 Ind.
<i>Insektenbörse, Leipzig</i> ...	Insekten-Börse. Internationales Wochenblatt der Entomologie, red. v. Frankenstein. Leipzig. [wöch.]	662 Ger.
<i>Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig</i>	Internationales Centralblatt für Ohrenheilkunde. Hrsg. v. O. Brieger u. G. Gardenigo. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Intern. Monatschr. Anat., Leipzig</i>	Internationale Monatschrift für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. Anderson etc. Leipzig. [monatl.]	668 Ger.
<i>Iowa Nat.</i>	The Iowa Naturalist. Iowa City	— U.S.
<i>Irish Nat., Dublin...</i> ...	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>J. Anat. Physiol., London</i>	The Journal of Anatomy and Physiology normal and pathological), London. Svo.	162 U.K.

<i>J. anat. physiol., Paris</i>	Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Dir. Mathias Duval. Paris. [bimestr.]	388 Fr.
<i>J. Board Agric., London</i> ...	Journal of the Board of Agriculture, London.	164 U.K.
<i>J. Comp. Neurol., Granville, Ohio</i>	The Journal of Comparative Neurology and Psychology, Denison University, Granville, Ohio.	185 U.S.
<i>J. Conch., Leeds</i> ...	The Journal of Conchology, Leeds. Svo.	163 U.K.
<i>J. Conchyliol., Paris</i> ...	Journal de Conchyliologie, publié sous la direction de M. H. Fischer. Paris. [trimestr.]	393 Fr.
<i>J. Geol., Chicago, Ill.</i> ...	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill	101 U.S.
<i>J. Hygiene, London</i> ...	The proposed Journal of Hygiene. (Dr. J. S. Haldane) London.	171 U.K.
<i>J. Main Ornith. Soc., Fairfield</i>	The Journal of the Maine Ornithological Society, Fairfield, Me.	550 U.S.
<i>J. Malac., London</i> ...	Journal of Malacology, London. Svo. ...	172 U.K.
<i>J. Ornith., Leipzig</i> ...	Journal für Ornithologie. Hrsg. v. Reichenow. Leipzig. [¼ jährl.]	596 Ger.
<i>J. Physiol., Cambridge</i> ...	The Journal of Physiology, London and Cambridge. Svo.	177 U.K.
<i>J. physiol. path. gén., Paris</i>	Journal de physiologie et de pathologie générale. Dir. Bouchard et Chauveau. Paris. [bimestr.]	410 Fr.
<i>J. Psychol., Leipzig</i> ...	Journal für Psychologie und Neurologie. Zugleich Zeitschrift für Hypnotismus. Red. v. K. Brodmann. Leipzig. [zwanglos.]	— Ger.
<i>J. R. Army Med. Corps, London</i>	Journal of the Royal Army Medical Corps. London.	— U.K.
<i>J. Trop. Med., London</i> ...	Journal of Tropical Medicine, London ...	181 U.K.
<i>Jägare, Stockholm</i> ...	Jägaren. Nordisk årsbok för jakt- och naturvänner utgifven af Hugo Samzelius. Stockholm. In Svo.	11 Swe.
<i>Jahrb. Pflanzen- u. Tierzucht, Stuttgart</i>	Jahrbuch der landwirtschaftlichen Pflanzen- und Tierzucht. Sammelbericht über die Leistungen in der Züchtungskunde und ihren Grenzgebieten. Hrsg. von Robert Müller. Mit Originalaufsätzen. Stuttgart.	— Ger.
<i>Jahrb. Schiffbau, Ges., Berlin</i>	Jahrbuch der Schiffbautechnischen Gesellschaft. Berlin. [jähr.]	— Ger.
<i>Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld.</i>	Jahresbericht des historischen Vereins für die Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [jähr.]	— Ger.
<i>Januz, Utrecht</i> ...	Janus. Archives internationales pour l'histoire de la Médecine et la Géographie médicale, Utrecht. Svo.	36 Hol.

<i>Jena, Denkschr. med. Ges.</i>	Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. [jährl. in zwangl. H.]	617 Ger.
<i>Jenaische Zs. Natur.</i> ..	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650 Ger.
<i>Jestest. i geogr., Moskva ...</i>	Естественное и Географія: научно-популярный и педагогический журнал. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
<i>Ježej. geol. i mincr., Varšava</i>	Ежегодникъ по геологii и минералогii Россii. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
<i>Jurjev, Acta Univ.</i> ...	Ученныя Записки Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis olim Dorpatensis].	73 Rus.
<i>Jurjev, Arch. Naturk. L.-L.-u. Kurl.</i>	Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Herausgegeben von der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. Jurjev. I. Mineralogische Wissenschaften, Chemie, Physik und Erdbeschreibung. II. Biologische Naturkunde.	74 Rus.
<i>Jurjev, Schrift. Naturf.-Ges.</i>	Schriften herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew.	78 Rus.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
<i>Karlsruhe, Mitt. Ver. Thier- ärzte</i>	Mittheilungen des Vereins badischer Thierärzte. Karlsruhe. [monatl.]	680 Ger.
<i>Karlsruhe, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.
<i>Kazanĭ, Trl. Obšč. jest.</i> ...	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
<i>Kazanĭ, Zap Univ.</i> ...	Ученныя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan].	90 Rus.
<i>Kazanĭ, Zap. vete. i v. Inst.</i>	Ученныя записки Казанскаго ветеринарнаго Института. Казань [Mémoires scientifiques de l'Institut vétérinaire de Kazan. Kazan].	91 Rus.

Kiel, Mitt. Ver. schlesw.-holst. Aerzte	Mittheilungen für den Verein schleswig-holsteinischer Aerzte. Kiel. [jährl.]	690 Ger.
Kiev, Izv. Univ. ...	Университетскія вѣстия. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
Kiev, Zap. Obsč. Jest. ...	Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
Kinderfehler, Langensalza	Die Kinderfehler. Zeitschrift für pädagogische Pathologie und Therapie, hrsg. v. Koch etc. Langensalza. [2 monatl.]	693 Ger.
Kjöbenhavn, Bull. explor. mer	Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques publié par le Bureau du Conseil avec l'assistance de M. Knudsen, Kjöbenhavn.	-- Den.
Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.	Danmarks geologiske Undersøgelse, Kjöbenhavn.	8 Den.
Kjöbenhavn, Geogr. Tids. ...	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	7 Den.
Kjöbenhavn, Mdskf. Dyrk. ...	Maanedsskrift for Dyrkeger, Kjöbenhavn	12 Den.
Kjöbenhavn, Medd. Grönl.	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn	16 Den.
Kjöbenhavn, Medd. Havunders.	Meddelelser fra Kommissionen for Havundersøgelse, Kjöbenhavn.	-- Den.
Kjöbenhavn, Nath. Medd. ...	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
Kjöbenhavn, Skrifter Havunders.	Skrifter udgivne af Kommissionen for Havundersøgelse, Kjöbenhavn.	-- Den.
Kjöbenhavn, Tids. Skov. ...	Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn...	33 Den.
Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart	Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, hrsg. v. Zehender. Stuttgart. [monatl.]	695 Ger.
Knowledge and Sci. News, London	Knowledge and Scientific News, London.	187 U.K.
Königsberg, Schr. physik. Ges.	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährl.]	702 Ger.
Königsberger landw. Ztg. ...	Königsberger land- und forstwirtschaftliche Zeitung für das nordöstliche Deutschland. Königsberg. [wöch.]	705 Ger.
Közlem. az összeh. élet. Kört. Kör., Budapest	Közlemények az összehasonlító életés Körtan Köréből, Budapest. [Mittheilungen aus dem Gebiete der vergleichenden Physiologie und Pathologie, Budapest.]	-- Hun.
Konch. Sek., Gifu ...	Konchū Sekai (The Insect World). Japanese language. Gifu, Japan.	10 Jap.

<i>KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena</i>	Korrespondenzblätter des allgemeinen ärztlichen Vereins von Thüringen. Red. v. Binswanger u. S. Pfeiffer. Jena. [monatl.]	— Ger.
<i>Kosmos, Lwów. "...</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. Svo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kosmos, Stuttgart ...</i>	Kosmos. Handweiser für Naturfreunde. Hrsg. v. Kosmos. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Craeovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Craeovie. Svo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. B...</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. Svo. [monthly.]	15 Pol.
<i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materiały do fizyografii krajowej. Kraków, Svo. [annual.]	17 Pol.
<i>Kristiania, Forh. Vid. selsk.</i>	Forhandlinger i Videnskabselskabet i Kristiania.	12 Nor.
<i>Kristiania, Geogr. Selsk. Aarb.</i>	Det norske geografiske selskabs Aarbog, Kristiania.	35 Nor.
<i>Kristiania, Norsk Jaegerf. Tidssk.</i>	Norsk Jaeger og Fiskerforenings Tidsskrift, Kristiania.	15 Nor.
<i>Lab. étud. soie, Lyon ..</i>	Laboratoire d'études de la soie, fondé par la Chambre de Commerce de Lyon par la Commission Administrative [pour] 1899-1900, T.X., 1901, Lyon (A. Rey et Cie). 28 cm.	-- Fr.
<i>Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the American Microscopical Society, Lancaster, Pa.	198 U.S.
<i>Lancet, London ...</i>	Lancet, London ...	188 U.K.
<i>Landbote, Prenzlau ..</i>	Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirthe. Prenzlau. [½ wöch.] Nebst Beilage: Mitteilungen des märkischen Obstbauvereins.	714 Ger.
<i>Landw. Centrall., Posen ...</i>	Landwirtschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.]	722 Ger.
<i>Landw. Wochenschr., Halle</i>	Landwirtschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirtschaftskammer. Halle. [wöch.]	727 Ger.
<i>Landw. Zs., Strassburg ...</i>	Landwirtschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.]	730 Ger.

<i>Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.</i>	Report of the Michigan Academy of Science, Lansing, Mich.	565 U.S.
<i>Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles, Lausanne, 8vo.	60 Swi.
<i>Lawrence, Kan., Univ. Sci. Bull.</i>	The Kansas University Science Bulletin, Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]	555 U.S.
<i>Leclou, Châteauroux ...</i>	Frelon (C), journal entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coleoptères d'Europe et des pays voisins. T. XIV. Châteauroux (J. Desbrochers des Loges, directeur à Tours), 1905. 22 cm. 5.	— Fr.
<i>Lehrmittel D. Schule, Breslau</i>	Die Lehrmittel der deutschen Schulen. [Mitteilungen . . . aus der Praxis des höhern Lehranstalten . . . Breslau. [8 H. jährl.]	1390 Ger.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Leiden, Notes Mus. Jentink.</i>	Notes from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink, Leiden. 8vo.	33 Hol.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden, Leiden. 8vo.	35 Hol.
<i>Leipzig, Abh. Ges. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jähr.]	738 Ger.
<i>Leipzig, Ber. Ges. Wiss. ...</i>	Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jähr. in zwangl. H.]	739 Ger.
<i>Leipzig, Zs. D. Palästina-ver.</i>	Zeitschrift des deutschen Palästina-Vereins. Leipzig. [3 H. jährl.] Nebst Mittheilungen und Nachrichten des deutschen Palästina-Vereins.	749 Ger.
<i>Leipziger Bienenzeitg ...</i>	Leipziger Bienenzeitung, red. v. Liedloff. Leipzig. [monatl.]	750 Ger.
<i>Lemberg, Zbirn. Sekc. MatPrírod Likarsk</i>	Zbirnik Sekcii Matematično-Prírodopísno-Likarskoj . . . [Sammelschrift der Mathematisch-Naturwissenschaftlich-Arztlichen Sektion der Ševčenko-Gesellschaft der Wissenschaften in Lemberg. Lemberg.]	170 Aus.
<i>Lésy, Znan., St. Peterburg ...</i>	Лесной журнал. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Petersbourg].	111 Rus.
<i>Lille, Ann. soc. géol. ...</i>	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Lincoln, Nebr., Univ. Stud.</i>	University Studies, University of Nebraska, Lincoln.	199 U.S.
<i>Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr.</i>	Studies from the Zoological Laboratory. University of Nebraska, Lincoln.	203 U.S.
<i>Lisboa, Comm. serv. geol. ...</i>	Comunicações da commissãõ do serviço geologico, Lisboa.	— Port.

<i>Lisboa, J. Sci.</i>	Journal de Ciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado pela Academia Real das Sciencias de Lisboa.	11 Port.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i>	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	201 U.K.
<i>Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool.	207 U.K.
<i>Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep.</i>	Thompson-Yates and Johnston Laboratories Reports, Liverpool.	209 U.K.
<i>Locarno, Boll. Soc. Tic. Sci. Nat.</i>	Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali, Locarno (Impr. A. Pedazzini).	— Swi.
<i>London, Bull. Brit. Ornith. Cl.</i>	Bulletin of the British Ornithologists' Club, London. 8vo.	215 U.K.
<i>London, Geog. J.</i>	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
<i>London, J. City Coll. Sci. Soc.</i>	Journal of the City of London College Science Society, London.	226 U.K.
<i>London, J. Linn. Soc. Zool.</i>	Journal of the Linnean Society, London (Zoology).	234 U.K.
<i>London, J. Quek. Microsc. Cl.</i>	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235 U.K.
<i>London, Monogr. Palaeont. Soc.</i>	Monographs of the Palaeontographical Society, London.	252 U.K.
<i>London, Mus. J.</i>	The Museums Journal, the organ of the Museums Association, London.	390 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass.</i> ...	Proceedings of the Geologists' Association, London.	257 U.K.
<i>London, Proc. Malac. Soc.</i>	Proceedings of the Malacological Society of London, London. 8vo.	261 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc.</i> ...	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc.</i>	Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London.	419 U.K.
<i>London, Proc. Zool. Soc.</i> ...	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc.</i> ...	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass.</i> ...	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, Trans. City Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the City of London Entomological and Natural History Society, London.	281 U.K.
<i>London, Trans. Ent. Soc.</i> ...	Transactions of the Entomological Society (includes Proceedings), London. 8vo.	283 U.K.

<i>London, Trans. Linn. Soc.</i> ...	Transactions of the Linnean Society, London. 4to.	238 U.K.
<i>London, Trans. Odont. Soc.</i>	Transactions of the Odontological Society, London.	291 U.K.
<i>London, Trans. Zool. Soc.</i> ...	Transactions of the Zoological Society, London.	297 U.K.
<i>Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
<i>Łowicze pols., Warszawa</i> ...	Łowicze polski, dwutygodnik poświęcony myśliwstwu, red. J. Sztolcman, Warszawa. 8vo. [fortnightly.]	24 Pol.
<i>Lyon, Ann. soc. agricult.</i> ...	Annales de la société d'agriculture de Lyon (Rhône). [trimestr.]	443 Fr.
<i>Lyon, Ann. soc. linn.</i> ...	Annales de la société linnéenne. Lyon (Rhône). [annuel.]	442 Fr.
<i>Lyon, Mém. Acad. sci. bel-let.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon (Rhône). [annuel.]	458 Fr.
<i>M. Orr. Archic., Budapest</i> ...	Magyar Orvosi Archivum, Budapest. [Archiv der ungarischen Aerzte, Budapest.]	21 Hun.
<i>Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.</i>	Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid.	— Spain
<i>Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.</i>	Memorias de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid.	— Spain
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Manchester, Proc. F. Cl.</i> ...	Proceedings of the Manchester Field Club, Manchester.	309 U.K.
<i>Manchester, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Geological Society, Manchester.	310 U.K.
<i>Manchester, Trans. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester. 8vo.	312 U.K.
<i>Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.]</i>	Department of the Interior. Bureau of Government Laboratories. [Publication.] Manila, P.I.	— U.S.
<i>Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo.	315 U.K.
<i>Marseille, Mém. Acad. sci. let.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, lettres et beaux-arts de Marseille (Bouches du Rhône). [annuel.]	472 Fr.
<i>Mater. faun. flor. Ross., Moskva</i>	Материалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи. Москва [Matériaux concernant l'étude de la faune et de la flore de l'Empire de Russie. Moscou].	115 Rus.
<i>Mater. geol. Ross., St. Peterburg</i>	Материалы для геологій Россіи. С.-Петербургъ [Matériaux pour la géologie de la Russie. St.-Petersbourg].	117 Rus.
<i>Math. Term. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Med. J., Edinburgh</i> ...	Edinburgh Medical Journal ...	320 U.K.

<i>Med. Woche, Berlin...</i>	Die medicinische Woche. Berlin. [wöch.]	785 Ger.
<i>Medyc., Warszawa...</i>	Medycyna, red. Sadowski, Warszawa. 8vo. [weekly.]	25 Pol.
<i>Melbourne, Proc. R. Soc. Viet.</i>	Proceedings of the Royal Society of Victoria, Melbourne.	9 Viet.
<i>Mem. Geol. Surv. U. K., London</i>	Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom, London, Glasgow, etc.	327 U.K.
<i>Mem. Mus. Goeldi, Pará ...</i>	Memorias do Museu Goeldi ...	— S. Am.
<i>Messenger Suisse Rom., Fribourg</i>	Le Messenger. Journal agricole et Organe des Sociétés ornithologiques de la Suisse romande. Fribourg. 4to.	67 Swi.
<i>Metz, Bull. soc. hist. nat. ...</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle de Metz. Metz. [unbestimmt.]	— Ger.
<i>Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate</i>	Memorias de la Sociedad Científica Antonio Alzate. Mexico. 8vo.	— Mex.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milchw. Zentralbl., Leipzig</i>	Milchwissenschaftliches Zentralblatt. (Wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung.) Hrsg. v. R. Eichloff. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
<i>Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci.</i>	Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Minneapolis.	247 U.S.
<i>Mir Bož., St. Peterburg ..</i>	Міръ Божіи. С.-Петербургъ [Le monde. St.-Petersbourg].	399 Rus.
<i>Misc. ent., Narbonne ...</i>	Miscellanea entomologica. Revue entomologique internationale (édition française). Narbonne (E. Barthe, édit., 19, Rue de la Sous-Préfecture). 9e. année, 1901, mensuel. 25 m.	— Fr.
<i>Mitt. D. Forstver., Berlin ...</i>	Mittheilungen des deutschen Forstvereins. Berlin. [6-8 H. jährl.]	802 Ger.
<i>Mitt. Finsens Lysinstit. Kopenhagen, Jena</i>	Mitteilungen aus Finsens medicinske Lysinstitut in Kopenhagen. Jena. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena</i>	Mittheilungen aus den Grenzgebieten der Medicin und Chirurgie, hrsg. v. Angerer etc. Jena. [jährl. in zwangl. H.]	806 Ger.
<i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i>	Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin</i>	Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Berlin. [† jährl.]	811 Ger.
<i>Modena, Atti Soc. nat. mat.</i>	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena.	107 It.
<i>MolkZtg, Berlin ...</i>	Molkerei-Zeitung, hrsg. v. H. Laessig. Berlin. [wöch.]	212 Ger.

<i>Monatsschr., Berlin</i>	<i>Geburtsk.,</i>	Monatsschrift für Geburtshülfe und Gynäkologie, hrsg. v. Martin u. Saenger. Berlin. [monatl.]	819 Ger.
<i>Monatsschr., Rochlitz</i>	<i>Mineralien- sammler,</i>	Monatsschrift für Mineralien-, Gesteins- und Petrefakten-sammler. Hrsg. v. R. Zimmermann. Rochlitz i. Sa. [monatl.]	— Ger.
<i>Monatsschr., Berlin</i>	<i>Psychiatrie,</i>	Monatsschrift für Psychiatrie und Neurologie, hrsg. v. Wernicke u. Ziehen. Berlin. [monatl.]	823 Ger.
<i>Monatshefte, Berlin</i>	<i>Jagdschutzver.,</i>	Monatshefte des allgemeinen deutschen Jagdschutz-Vereins und der deutschen Versuchs-Anstalt für Handfeuerwaffen. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	827 Ger.
<i>Monatshefte, Stuttgart</i>	<i>Thierheilk.,</i>	Monatshefte für praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Fröhner u. Kitt. Stuttgart. [monatl.]	828 Ger.
<i>Mon. zool. ital., Firenze</i>	<i>Firenze</i>	Il Monitore zoologico italiano, Firenze...	109 It.
<i>Morph. Jahrb., Leipzig</i>	<i>Leipzig</i>	Morphologisches Jahrbuch, hrsg. v. Gegenbauer. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	829 Ger.
<i>Moskva, Ann. Inst. agron...</i>		Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133 Rus.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i>		Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>Moskva, Dvorn. zool. otd. obšč. ljub. jest.</i>		Дневникъ зоологическаго отдела Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Journal de la section Zoologique de la Société Impériale des amateurs des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, Moscou].	— Rus.
<i>Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest.</i>		Извѣстія Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Bulletin de la Société Impériale des amateurs des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, près l'Université Impériale de Moscou].	138 Rus.
<i>Moskva, Trd. kruž. izd. russ. priv.</i>		Труды студенческаго кружка для изслѣдованія русской природы, состоящаго при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Travaux du cercle des étudiants pour l'exploration de la nature russe, attaché à l'Université Impériale de Moscou. Moscou].	425 Rus.
<i>Mülhausen, Bull. Soc. ind...</i>		Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.]	831 Ger.

München, <i>Abh. Ak. Wiss.</i> ...	Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jährl. in zwangl. H.]	833 Ger.
München, <i>Mitt. bot. Ges.</i> ...	Mitteilungen der Bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn.jährl.]	— Ger.
München, <i>Mitt. geogr. Ges.</i> ...	Mitteilungen der geographischen Gesellschaft in München. (Forts. d. Jahresber. der geogr. Ges. in München).	— Ger.
München, <i>SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]	839 Ger.
München, <i>SitzBer. Ges. Morph.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H.jährl.]	840 Ger.
München, <i>Vcr. Ornith. Ges.</i>	Verhandlungen der ornithologischen Gesellschaft in Bayern. München. [jährl.] Continuation of 837 in list.	— Ger.
Münster, <i>Jahresber. ProvVer. Wiss.</i>	Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. [jährl.]	850 Ger.
Museumskunde, Berlin ..	Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung- und Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H.jährl.]	— Ger.
N. forstl. Bl., Tübingen ..	Neue forstliche Blätter. Wöchentliche Rundschau hrsg. v. Anton Bühler. Tübingen. [wöch.]	1346 Ger.
N. Jahrb. Min., Stuttgart ..	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
Nancy, <i>Bul. soc. sci.</i> ..	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel].	530 Fr.
Nantes, <i>Bul. soc. sci. nat.</i> ...	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
Napoli, <i>Boll. Coll. in. g.</i> ..	Bollettino del Collegio degl' ingegneri ed architetti, Napoli.	116 It.
NatCab., Grünberg ..	Das Naturalien-Cabinet. Grünberg i. Schl. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	862 Ger.
Nat. Canad., Quebec ..	Naturaliste Canadien Cap Rouge, Chicoutimi, Quebec.	22 Can.
Naturalist, London ..	The Naturalist, Leeds and London ...	336 U.K.
Naturaliste, Paris	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [binensuel.]	511 Fr.
Nature, London	Nature, London	337 U.K.

<i>Nature, Paris</i>	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Red. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natur u. Haus, Dresden</i>	Natur und Haus. Illustrierte Zeitschrift, hrsg. v. Hoesdörffer. Dresden. [monatl.]	865 Ger.
<i>Natur u. Kultur, München</i>	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben. Hrsg. v. F. H. Völler. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Natur u. Schule, Leipzig</i>	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289 Ger.
<i>Natur. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natur. Wochenschr., Jena</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Natur. Zs. Landw., Stuttgart</i>	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Nautilus, Boston, Mass.</i>	Nautilus, Boston, Mass.	271 U.S.
<i>Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam.</i>	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst, Amsterdam. Svo.	39 Hol.
<i>Nerthus, Altona</i>	Nerthus. Wochenschrift für Pflanzen- und Blumenfreunde, red. v. Goetze Altona. [wöch.]	871 Ger.
<i>Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société Neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchâtel. Svo.	73 Swi.
<i>Neuland, Eisenach</i>	Neuland des Wissens. Monatsblätter für Natur und Geistesleben. Schriftl.: W. v. Schmeien. Eisenach. [monatl.]	— Ger.
<i>Neur. Centralbl., Leipzig</i>	Neurologisches Centralblatt, hrsg. v. Mendel. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	873 Ger.
<i>Névrose, Louvain</i>	Le Névrose. Recueil de neurologie normale et pathologique (Louvain). Paraît irrégulièrement.	136 Bel.
<i>New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass.</i>	Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island, New Brighton, Staten Island, N.Y.	274 U.S.
<i>Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne Natural History Society, Newcastle-upon-Tyne.	314 U.K.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	284 U.S.

<i>Newport, Proc. Nat. Hist. Soc.</i>	Proceedings of the Newport Natural History Society, Newport. 8vo.	316 U.K.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Ent. Soc.</i>	Journal of the New York Entomological Society, New York, N.Y.	319 U.S.
<i>New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Memoirs of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	322 U.S.
<i>New York, N.Y., Rep. Zool. Soc.</i>	Annual Report of the New York Zoological Society, New York, N.Y.	331 U.S.
<i>New York, N.Y., Zool. Soc. Bull.</i>	Zoological Society Bulletin, New York Zoological Society, New York, N.Y.	— U.S.
<i>Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg</i>	Цѣль Никольскаго рыбоводнаго завода. С.-Петербургъ [Aus der Fischzuchtanstalt Nikolsk. St.-Petersburg].	164 Rus.
<i>Nord. Med. Ark., Stockholm</i>	Nordiskt Medicinskt Arkiv. Redigeradt och utgifvet af Axel Key. Stockholm. 8vo.	15 Swe.
<i>Northampton, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton.	349 U.K.
<i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo.	350 U.K.
<i>Nor. Zool., Tring ...</i>	Novitates Zoologicæ, Tring. 8vo. ..	352 U.K.
<i>Nürnberg, Abh. naturhist. Ges.</i>	Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwanglos.]	880 Ger.
<i>Nyt Mag. Naturv., Kristiania</i>	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 Nor.
<i>Odessa, Zap. Obsč. jest. ...</i>	Записки Общества естествоиспытателей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa].	411 Rus.
<i>Ohio Nat., Columbus, Ohio</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Olmütz, Čas. Muz. Spolku ..</i>	Časopis Vlasteneckého Spolku Muzejníků v Olomouci. Olomouc. [Zeitschrift des Vaterländischen Musealvereins in Olmütz. Olmütz.] [¼ jarhl.]	269 Aus.
<i>Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Записки Западнаго Сибирскаго отдела Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Омскъ [Mémoires de la Section de la Sibérie occidentale de la Société Impériale russe de Géographie. Omsk].	181 Rus.
<i>Ornith. Monatsber., Berlin</i>	Ornithologische Monatsberichte, hrsg. v. Reichenow. Berlin. [monatl.]	892 Ger.
<i>Ornith. Monatschr., Gera ..</i>	Ornithologische Monatschrift des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Gera-Untermhaus. [monatl.]	893 Ger.

<i>Ornith. Rdsch., Berlin</i> ...	Ornithologische Rundschau. Hrsg. v. W. Schuster. Berlin. [2 monatl.]	— Ger.
<i>Orvosi Hetilap, Budapest</i> ...	Orvosi Hetilap, Budapest. [Medicinisches Wochenblatt, Budapest.]	27 Hun.
<i>Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. S.</i>	Report of the Oxfordshire Ashmolean Natural History Society, Oxford.	356 U.K.
<i>Padova, Atti Acc. scien- tifiche.</i>	Atti dell' Accademia scientifica veneto trentina istriana, Padova.	130 It.
<i>Palaentographica, Stutt- gart</i>	Palaentographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Palermo, Giorn. sc. nat. econ.</i>	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.
<i>Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië</i>	Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indië, Paramaribo. Svo.	— Hol.
<i>Paris, Bul. mém. soc. anat.</i>	Bulletin et mémoires de la société anatomique de Paris. [mensuel.]	576 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. bot.</i> ...	Bulletin de la société botanique de France. Gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.]	586 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol.</i> ...	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. nat. acclim.</i>	Bulletin de la société nationale d'acclimatation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.]	606 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. philom.</i> ...	Bulletin de la société philomatique de Paris. [trimestr.]	608 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci.</i> ..	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, C.-R. soc. biol.</i> ..	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	367 U.K.
<i>Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem</i>	Petrus Camper, Nederlandsche Bijdragen tot de Anatomie, Haarlem. 4to.	44 Hol.
<i>Pflanze, Tanga</i> ...	Der Pflanze. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambarapost.“ Tanga. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa.</i>	Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania, Philadelphia.	379 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci.</i>	Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	367 U.S.

<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc.</i>	Transactions of the American Entomological Society, Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	364 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc.</i>	Transactions of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	375 U.S.
<i>Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Memorie della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	151 It.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.</i>	Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania.	389 U.S.
<i>Plön, ForschBer. biol. Stat.</i>	Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön, hrsg. v. Zacharias. Stuttgart. [1 H. jährl.]	922 Ger.
<i>Polit.-anthr. Rev., Leipzig...</i>	Politisch-anthropologische Revue. Monatsschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Pomol. Monatshefte, Stuttgart</i>	Pomologische Monatshefte. Allgemeine deutsche Obstbauzeitung, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [monatl.]	925 Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Porto, Ann. Sci. Nat. ...</i>	Annaes de Sciencias Naturaes, Porto, publicado por A. Nobre.	46 Port.
<i>Posen, Zs. D. Ges. Wiss. ...</i>	Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfulil. Posen. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Potf. Termt. Közl., Budapest</i>	Potfuzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.]	13 Hun.
<i>Pozsonyi Orv.-termt. Egyt. Közlem.</i>	A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei, Pozsony. [Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pozsony (Pressburg), Pozsony.]	— Hun.
<i>Prag, Sitzber. Lotos ...</i>	Sitzungsberichte des Deutschen Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereines für Böhmen „Lotos“ in Prag. Prag. [jährl.]	306 Aus.
<i>Prag, Věstu. Česká Ak. Frant. Jos.</i>	Věstník České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Anzeiger der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [9 H. jährl.]	312 Aus.

<i>Průj, Věstn. České Spól. Náuk</i>	Věstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematicko-Přirodo- vědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313 Aus.
<i>Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart</i>	Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	931 Ger.
<i>Prakt. Rathgeber Obstbau, Frankfurt a. O.</i>	Der praktische Rathgeber im Obst- und Gartenbau, red. v. Böttner. Frankfurt a. O. [wöch.]	933 Ger.
<i>Pectoria, J. S. Afric. Ornith. Union</i>	Journal of the South African Ornitho- logists' Union, Pretoria.	— S.A.
<i>Prir. i ochota, Moskva ..</i>	Природа и охота. Прилож. Охот- ничья газета). Москва [Nature et chasse. (avec suppl. "Journal cyné- getique"). Moscou].	200 Rus.
<i>Prir. i žizň, St. Peterburg</i>	Природа и жизнь. С.-Петербургъ. [La nature et la vie. St. Peterburg].	-- Rus.
<i>Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C. [for- merly Easton, Pa.]</i>	Proceedings of the Amer. Ass. for the Advancement of Science. Washing- ton, D.C.	133 U.S.
<i>Prometheus, Berlin ..</i>	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Przeegl. wetery., Lwów ..</i>	Przeegląd weterynarski, red. S. Króli- kowski, Lwów. Svo. [monthly.]	45 Pol.
<i>Prir. i ružejn. ochota, Tula</i>	Песовая и ружейная охота. Тула [La chasse à courre et à l'arrêt. Toula].	204 Rus.
<i>Psych. Neur. Blad., Am- sterdam</i>	Psychiatrische en Neurologische Bladen, uitgegeven door de Nederlandsche Vereeniging voor Psychiatrie, Am- sterdam. Svo.	46 Hol.
<i>Psyche, Boston, Mass. ..</i>	Psyche. (Cambridge Entomological Club), Boston, Mass.	404 U.S.
<i>Q. J. Microsc. Sci., London</i>	Quarterly Journal of Microscopical Science, London. Svo.	381 U.K.
<i>Ravensberger Bl., Bielefeld</i>	Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde.	— Ger.
<i>Redia, Firenze ...</i>	Redia, Giornale d'Entomologia, Firenze	297 It.
<i>Regensburg, Ber. natw. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jährl.]	949 Ger.
<i>Regensburg, Deutschr. bot. Ges.</i>	Denkschriften der kgl. botanischen Ge- sellschaft in Regensburg. Regens- burg. [unbestimmt.]	— Ger.
<i>Reichenberg, Mitt. Ver. Nat- Freie.</i>	Mitteilungen aus dem Vereine der Natur- freunde in Reichenberg. Red. v. Karl Hübner. Reichenberg. [jährl.]	327 Aus.
<i>Reims, Bul. s. sc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trime-tr.]	654 Fr.

<i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.</i>	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	653 Fr.
<i>Rep. Aus'r. Ass., Dunedin</i>	Report of the Australasian Association for the Advancement of Science. Dunedin. 1905.	— N.Z.
<i>Rep. norv. Marine Investig., Kristiania and Bergen</i>	Report on Norwegian Fishery and Marine Investigations, Kristiania and Bergen.	25 Nor.
<i>Rés. camp. scient., Monaco</i>		
<i>Rev. chilena, Valparaiso ...</i>	Revista chilena de historia natural. Organó del museo de Valparaiso.	— S. Am.
<i>Rev. colon., Paris ...</i>	Revue coloniale. Ministère des colonies. Paris. [bimestr.]	675 Fr.
<i>Rev. gén. sci., Paris ...</i>	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. Jard. zool., Buenos Aires</i>	Revista del Jardín Zoológico de Buenos Aires.	— S. Am.
<i>Rev. quest. scient., Bruxelles</i>	Revue des questions scientifiques (Bruxelles). Trimestriel.	153 Bel
<i>Rev. russ. ent., Jaroslavl...</i>	Русское Энтомологическое Обозрение. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. Jaroslav].	209 Rus.
<i>Rev. sci., Bourbon., Moulins</i>	Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.]	759 Fr.
<i>Rev. Suisse Zool., Genève ...</i>	Revue suisse de Zoologie. Annales de la Société zoologique suisse et du Musée d'histoire naturelle de Genève. Genève. 8vo.	83 Swi.
<i>Reykjavik, Andvari ...</i>	Andvari Timarit hins islenzka thjóðvinafjelags, Reykjavik.	35 Den.
<i>Reykjavik, Skýrsla naturufr.</i>	Skýrsla um líf islenzka naturufradisljag, Reykjavik.	38 Den.
<i>Riv. coleottor. ital., Camerino</i>	Rivista coleottologica italiana, Camerino.	299 It.
<i>Riv. ital. sc. nat., Siena ...</i>	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
<i>Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc.</i>	Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale. 8vo.	391 U.K.
<i>Rochester Nat. ...</i>	Rochester Naturalist, Rochester...	395 U.K.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
<i>Roczn. roln., Kraków ..</i>	Roczniki nauk rolniczych, red. Stef. Jentys. Kraków. 8vo.	— Pol.
<i>Roma, Boll. Soc., zool. ital.</i>	Bollettino della Società zoologica italiana, Roma.	199 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei ...</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Rostock, SitzBer. natf. Ges.</i>	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock.	1293 Ger.
<i>Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des amis des sciences naturelles de Rouen (Seine-Inférieure). [semestr.]	771 Fr.

<i>Rovart. L., Budapest</i> ...	Rovartani Lapok, Budapest. [Entomologische Blätter, Budapest.]	14 Hun.
<i>Russ. Med. Blsch., Berlin...</i>	Russische medicinische Rundschau. Monatschrift für die gesamte russische Medicinische Wissenschaft und Litteratur. Hrsg. von S. Lipliawsky. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Russ. myśli, Moskwa</i> ...	Русская Мысль. Москва [La Pensée russe. Moscou].	226 Rus.
<i>Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg</i>	Русскій пчеловодный листок. С.-Петербургъ [Journal russe d'apiculture. St.-Petersbourg].	227 Rus.
<i>St. Gallen, Ber. Natur. Ges.</i>	Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. Svo.	111 —
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Peterburg, and Moskwa, Trsl. Troick-Kjacht. Učl. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго отдѣл. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Москва [Travaux de la subdivision de Troizkosavsk-Kjachta de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. Moscou].	155 Rus.
<i>St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.</i>	Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. St.-Petersbourg].	248 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Com. géol.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique St.-Petersbourg].	252 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. labor. biol.</i>	Извѣстія С.-Петербургской биологической лабораторіи. С.-Петербургъ [Bulletin du laboratoire biologique de St.-Petersbourg].	254 Rus.
<i>St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross.</i>	Труды русскаго энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ [Horae Societatis Entomologicae Rossicae. St.-Petersbourg].	256 Rus.
<i>St. Peterburg, Изв. Лѣсн. Инст.</i>	Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Petersbourg].	257 Rus.
<i>St. Peterburg, Изв. Minist. Zeml. Zamb.</i>	Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Bulletin du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg].	258 Rus.

<i>St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Petersbourg].	261 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg].	266 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.
<i>St. Peterburg, Trar. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Записки Императорскаго русскаго географическаго Общества. 3 серіи: 1) по общей географіи; 2) статистикѣ; 3) этнографіи. С.-Петербургъ [Mémoires de la Société Impériale russe de Géographie. En 3 séries: 1) géographie générale; 2) statistique; 3) ethnographie. St.-Petersbourg].	291 Rus.
<i>San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc.</i>	Bulletin of the Scientific Society of San Antonio. San Antonio, Texas.	— U.S.
<i>San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull.</i>	The Sierra Club Bulletin. San Francisco	584 U.S.
<i>San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool.</i>	Proceedings of the Californian Academy of Sciences. Zoology. San Francisco, Cal.	— U.S.
<i>Sancti Hubertus, Cöthen ...</i>	Sancti Hubertus. Wöchentliche illustrierte Zeitschrift für Jagd, Hundezucht, Fischerei und Naturkunde, red. v. Scheller. Cöthen. [wöch.]	977 Ger.
<i>Santiago, Act. Soc. Chile ...</i>	Actes de la Société scientifique du Chile, Santiago	— S. Am.
<i>Sarator, Trd. Obšč. jest. ...</i>	Труды Саратовскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Саратовъ [Travaux de la Société des naturalistes de Sarator].	235 Rus.
<i>Schweiz. Bienenztg, Aarau</i>	Schweizerische Bienenzeitung. Aarau. 8vo.	88 Swi
<i>Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich</i>	Schweizerische Blätter für Ornithologie und Kaninchenzucht. Zurich. 4to.	91 Swi.
<i>Schweiz. Fischereiztg., Pfäffikon</i>	Schweizerische Fischereizeitung. Pfäffikon. 8vo.	93 Swi.
<i>Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau</i>	Schweizerische landwirtschaftliche Zeitschrift. Aarau. 8vo.	99 Swi.
<i>Sci. Amer., New York, N.Y.</i>	Scientific American, New York, N.Y. ...	426 U.S.

<i>Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.</i>	Scientific American Supplement, New York, N.Y.	127 U.S.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y. ...	129 U.S.
<i>S. E. Nat., Tunbridge Wells</i>	The South Eastern Naturalist, Tunbridge Wells. 8vo.	101 U.K.
<i>'s Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver.</i>	Entomologische Berichten uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 8vo.	— Hol.
<i>'s Gravenhage, Tijdschr. Ent.</i>	Tijdschrift voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereeniging, 's Gravenhage. 8vo.	49 Hol.
<i>Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl.</i>	Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury.	403 U.K.
<i>Siena, Atti Acc. fisiocritici</i>	Atti dell' Accademia dei fisiocritici, Siena.	212 It.
<i>Skand. Arch. Physiol., Leipzig</i>	Skandinavisches Archiv für Physiologie, hrsg. v. Tigerstedt. Leipzig. [monatl.]	1005 Ger.
<i>Soc. Entomol., Zürich ...</i>	Societas entomologica. Zürich. 4to. ...	110 Swi.
<i>Sportbl. Rassehunde, Frankfurt a. M.</i>	Sportblatt für Züchter und Liebhaber von Rassehunden, red. v. Prossler. Frankfurt a. M. [wöch.]	1009 Ger.
<i>Stettiner ent. Ztg. ...</i>	Stettiner entomologische Zeitung, red. v. Dohrn. Stettin, Berlin. [monatl.]	1016 Ger.
<i>Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B.</i>	Stimmen aus Maria-Laach. Freiburg i. B. [10 H. jährl.] Nebst Ergänzungsheften.	1017 Ger.
<i>Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Stirling Natural History, etc., Society, Stirling. 8vo.	409 U.K.
<i>Stockholm, Geol. För. Förh.</i>	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
<i>Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl.</i>	Kongl. Landtbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift. Stockholm. 8vo.	26 Swe.
<i>Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr.</i>	Meddelanden från Kongl. Landtbruksstyrelsen. Stockholm. 8vo.	29 Swe.
<i>Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr.</i>	Svenska Jägareförbundets nya tidskrift. Stockholm. 8vo.	36 Swe.
<i>Stockholm, Sv. Trädgård.-för. Tidskr.</i>	Svenska Trädgårdsföreningens Tidskrift, redigerad af Axel Pihl och Jakob Eriksson. Stockholm. In 8vo.	37 Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Arsbok.</i>	Kungl. Svenska Vetenskaps-Akademiens arsbok. Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Handl.</i>	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to.	40 Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Lefnadst.</i>	Lefnadsteckningar öfver Kungl. Svenska Vetenskaps Akademiens efter år 1851 aflidna ledamoter.	— Swe.
<i>Stone, Rep. N. Staff. F. Cl.</i>	Annual report and transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archeological Society, Stone.	110 U.K.

<i>Stratford, Essex Nat.</i> ...	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährl.]	1021 Ger.
<i>Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl Landesrer.</i>	Medicinisches Correspondenzblatt des württembergischen aerztlichen Landesvereins. Hrsg. v. A. Deahna. Stuttgart. [wöch.]	— Ger.
<i>Sv. Fisk. Tidskr., Upsala...</i>	Svensk Fiskeritidskrift utgifven af Rudolf Lundberg. Upsala. Svo.	15 Swe.
<i>Syracuse, N.Y., Proc. Onandaga, Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Onondaga Academy of Science, Syracuse, N.Y.	— U.S.
<i>Szemész. az Orv. Hetilap mellékl., Budapest</i>	Szemészet az Orvosi Hetilap melléklete, Budapest. [Ophthalmologische Beilage zum Medicinischen Wochenblatt, Budapest.]	30 Hun.
<i>Termt. Közl., Budapest ...</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Tharander forstl. Jahrb. ...</i>	Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin. [jährl.]	1039 Ger.
<i>Tiflis, Izv. Kark. Otd. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasiennne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis.]	307 Rus.
<i>Tiflis, Mith. Kark. Mus. ...</i>	Извѣстія Кавказскаго музея. Тифлисъ [Mittheilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis].	309 Rus.
<i>Tiflis, Trd. Kark. sëlkor. st.</i>	Travaux de la station caucasienne séréricole. Tiflis.	— Rus.
<i>Tiflis, Zap. Kark. Otd. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Записки Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Mémoires de la Section Caucasiennne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	314 Rus.
<i>Tijdschr. Veearts., Utrecht</i>	Tijdschrift voor Veeartsenijkunde en Veeceelt, Utrecht. Svo.	51 Hol.
<i>Tōkyō, Ig. Kw. Z. ...</i>	Mittheilungen der medicinischen Gesellschaft zu Tōkyō Tōkyō Igaku Kwai Zasshi. <i>Japanese language.</i>	26 Jap.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci. ...</i>	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Tōkyō, J. Imp. Fish. Bur. ...</i>	Journal of the Imperial Fisheries Bureau. Tōkyō.	— Jap.
<i>Tōkyō, Mitt. med. Fac. ...</i>	Mittheilungen aus der medicinischen Facultat der Kaiserlich-japanischen Universität zu Tōkyō. <i>German language.</i>	31 Jap.

<i>Tōkyō, Nip. Nō. Kw. Hō.</i> ...	Tōkyō, Dai Nippon Nō Kwai Hō. Journal of the Agricultural Society of Japan.	— Jap.
<i>Tōkyō, Nip. Sanshi Kw. Hō.</i>	Tōkyō, Dai Nippon Sanshi Kwai Hō.	— Jap.
<i>Tōkyō, Nōji Shi. Hō.</i> ...	Hokkaido Nōji Shikenjō Hōkoku. (The report of the Experimental Farm in Hokkaido.)	-- Jap.
<i>Tomsk, Izv. Univ.</i> ...	Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk].	316 Rus.
<i>Torino, Atti Acc. sc.</i> ...	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Torino, Boll. Musei zool. anat.</i>	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Torino.	224 It.
<i>Toronto, Rep. Ent. Soc. Ont</i>	Annual Report of the Entomological Society of Ontario, Toronto.	— Can.
<i>Torrey, New York, N.Y.</i> ...	Torrey. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
<i>Toulouse, Mem. Acad. sci. inscrip.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, inscriptions et belles lettres de Toulouse (Haute-Garonne). [annual.]	822 Fr.
<i>Trd. B. entom. Učen. Kom. M. Zent., St. Peterburg</i>	Труды Бюро по энтомологии Ученаго Комитета Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Travaux du Bureau entomologique du Comité scientifique du Ministère d'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg.]	444 Rus.
<i>Tropenpflanzer, Berlin</i> ...	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirtschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohlmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
<i>Tübingen, Arb. path. Inst.</i>	Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie u. Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen, hrsg. v. v. Baumgarten. Braun-schweig. [zwanglos.]	1059 Ger.
<i>Tübingen, Bl. Albver.</i> ...	Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.]	1060 Ger.
<i>Ueberall, Berlin</i> ...	Ueberall. Illustrierte Wochenschrift für Armee und Marine. Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Upps. Prakt. Entomol., Stockhol.</i>	Uppsatser i Praktisk Entomologi med statsbidrag utgifna af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Stockholm. Svo.	54 Swe.

<i>Upsala, Bull. Geol. Inst. ...</i>	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. Svo.	55 Swe.
<i>Upsala, Läkaref. Förh. ...</i>	Upsala Läkareförening, Förhandlingar. Upsala. Svo.	57 Swe.
<i>Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne.	448 U.S.
<i>Utrecht, Onderz. Physiol. Lab.</i>	Onderzoekingen gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool, Utrecht. Svo.	54 Hol.
<i>Varšava, Izv. Univ. ...</i>	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Varšava, Trd. Obšč. jest. ...</i>	Труды Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Варшава [Travaux de la Société des naturalistes de Varsovie].	336 Rus.
<i>Vědom. sel'sk. hoz. i promyšl., Kiev.</i>	Вѣдомости сельскаго хозяйства и промышленности. Кіевъ [Rapports d'agriculture et d'industrie. Kiev].	337 Rus.
<i>Vegesack, Mitt. Ver. Natk. ...</i>	Mitteilungen des Vereins für Naturkunde für Vegesack und Umgegend. Hrsg. v. S. A. Poppe. Vegesack. [zwangl.]	-- Ger.
<i>Venezia, Atti Ist. ven. ...</i>	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden</i>	Verhandlungen des Congresses für innere Medicin. Wiesbaden. [jährl.]	1076 Ger.
<i>Verh. D. Geogr. Tag. Berlin</i>	Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2jähr.]	1077 Ger.
<i>Verh. D. Ges. Gynäk., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Gynäkologie. Leipzig. [jährl.]	1078 Ger.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jährl.]	1082 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.]	1083 Ger.
<i>Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim</i>	Verhandlungen des Hils-Solling-Forstvereins. Hildesheim. [zwanglos.]	1087 Ger.
<i>Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau</i>	Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau, Basel, etc. Svo.	116 Swi.
<i>Verh. Ver. südd. Larzng., Würzburg</i>	Verhandlungen des Vereins süddeutscher Larzngologen. Hrsg. i. A. des Vereins. [Würzburg.] [jährl.]	-- Ger.
<i>Veröff.-Nordfries. Ver. Heimath., Husum.</i>	Veröffentlichungen des Nordfriesischen Vereins für Heimatkunde und Heimatliebe. Husum. [zwangl.]	-- Ger.
<i>VerSchr. Görres-Ges., Cöln...</i>	Görres-Gesellschaft zur Pflege der Wissenschaft im katholischen Deutschland. Vereinsschriften. Cöln. [3 H. jährl.]	1094 Ger.

<i>Versl. Staat. Ned. Zee- vissch., 's Gravenhage</i>	Verslag van den Staat der Nederlandsche Zeevisscherijen, 's Gravenhage. 4to.	56 Hol.
<i>Vesmír, Prag</i>	Vesmír. Praha. [Das Weltall. Zeit- schrift für die Verbreitung natur- historischer, geo- und ethnographi- scher Kenntnisse. Prag, $\frac{1}{2}$ monatl.]	392 Aus.
<i>Věst. Obšč. pčelovod., St. Peterburg.</i>	Вестникъ русскаго общества пчело- водства. С.-Петербургъ [Messager de la Société russe d'apiculture. St.- Petersbourg].	314 Rus.
<i>Věst. oftalm., Moskva ...</i>	Вестникъ офтальмологин. Москва [Messager d'ophtalmologie. Moskva.]	348 Rus.
<i>Věst. rybnopromysl., St. Peterburg</i>	Вестникъ рыбопромышленности: ор- ганъ Русскаго Общества рыбовод- ства и рыболовства. С.-Петербургъ [Messager du commerce de poissons; organe de la Société russe de pisci- culture et de pêche. St.-Peters- bourg.]	351 Rus.
<i>Věst. sacharn. promysl., Kiev</i>	Вестникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev].	355 Rus.
<i>Vet., London</i>	Veterinarian, London	423 U.K.
<i>Viet. Nat., Melbourne ...</i>	The Victorian Naturalist. Melbourne ...	19 Viet.
<i>Viertelj. Schr. Philos., Leip- zig</i>	Vierteljahrsschrift für wissenschaft- liche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	1097 Ger.
<i>Wanderer, Hirschberg. ...</i>	Der Wanderer im Riesengebirge. Organ des Riesengebirgs-Vereins. Hirsch- berg. [monatl.]	1102 Ger.
<i>Washington, D.C., Bull. Phil. Soc.</i>	Bulletin of the Philosophical Society of Washington, Washington, D.C.	456 U.S.
<i>Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur.</i>	Bulletin, U. S. Department of Agricult- ure. Bureau of Animal Industry, Washington, D.C.	457 U.S.
<i>Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com. [con- tinued as: Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., 4. r.]</i>	Bulletin of the U. S. Fish Commission, Washington, D.C.	467a U.S.
<i>Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Dir. Ent.</i>	Circular, U. S. Department of Agricult- ure. Division of Entomology, Wash- ington, D.C.	474 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish.</i>	Department of Commerce and Labor. Bulletin of the Bureau of Fisheries, Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Mem. Nation. Ac d. Sci.</i>	Memoirs of the National Academy of Science, Washington, D.C.	486 U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486a U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.</i>	Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C.	488 U.S.

<i>Washington, D.C., Proc. Ent. Soc.</i>	Proceedings of the Entomological Society of Washington, Washington, D.C.	489 U.S.
<i>Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish.</i>	U. S. Commission of Fish and Fisheries. Report of the Commissioner, Washington, D.C.	493 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly, Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Bulletin, Washington, D.C.	498 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Contributions from the U.S. National Herbarium, Washington, D.C.	507 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Special Bulletin, Washington, D.C.	501 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Washington, D.C., Treas. Dept., Pub. Hlth. Mar. Hosp. Serv., Hyg. Lab. Bull.</i>	Treasury Department, U. S. Public Health and Marine Hospital Service. Hygienic Laboratory Bulletin. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna</i>	U. S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey, North American Fauna, Washington, D.C.	510 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust.</i>	U. S. Department of Agriculture. Annual Report of the Bureau of Animal Industry, Washington, D.C.	512 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Watford, Trans. Herts Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Watford and St. Albans.	148 U.K.
<i>Weidmann, Berlin ...</i>	Der Weidmann. Blätter für Jäger und Jagdfreunde, red. v. Müller-Liebenwalde. Berlin-Charlottenburg. [wöch.]	1106 Ger.
<i>Weinbau, Mainz ...</i>	Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz. [wöch.]	1108 Ger.
<i>Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N. Zeal.
<i>Weltall, Berlin ...</i>	Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin.	1287 Ger.

Wien, <i>Ann. Ak. Wiss.</i>	Almanach der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Wien. [jährlich.]	407 Aus.
Wien, <i>Ann. Natlhist. Hofmuseums.</i>	Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redig. von Franz Steindachner.	408 Aus.
Wien, <i>Beitr. Pal. Geol. Ostl. Ung.</i>	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und Gustav von Arthaber. Wien. [½ jährlich.]	415 Aus.
Wien, <i>Denkschr. Ak. Wiss.</i>	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährlich.]	420 Aus.
Wien, <i>Jahrb. Geol. Reichsanst.</i>	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. [¼ jährlich.]	425 Aus.
Wien, <i>Sitzber. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.
Wien, <i>Verh. Geol. Reichsanst.</i>	Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. [18 H. jährlich.]	477 Aus.
Wien, <i>Verh. ZoolBot. Ges.</i>	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Red. v. Anton Handlirsch. Wien. [10 H. jährlich.]	479 Aus.
Wiesbaden, <i>Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährlich.]	1121 Ger.
Wild u. Hund, Berlin	Wild und Hund, red. v. Stabbecker. Berlin. [wöchentlich.]	1123 Ger.
Wiltsh. <i>Archaeol. Mag., Devizes</i>	The Wiltshire Archaeological, etc., Magazine, Devizes. 8vo.	426 U.K.
Wiss. <i>Meeresunters., Kiel</i>	Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwanglos.]	1127 Ger.
Wiss. u. Schule, Hildesheim	Wissenschaft und Schule. Katholische Schulzeitung für Nordwest-Deutschland. Hrsg. F. Tomberge. Hildesheim. [wöchentlich.]	— Ger.
Wochenbl. <i>landw. Ver. Baden, Karlsruhe</i>	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. [wöchentlich.]	1131 Ger.
Wochenbl. <i>landw. Ver. Bayern, München</i>	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. München. [wöchentlich.]	1132 Ger.

<i>Wochenschr. Aquarien- kunde, Braunschweig</i>	Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. Hrsg. v. W. Wolterstorff. Braunschweig. [wöch.]	— Ger.
<i>Wochenschr. Thierheilk., München</i>	Wochenschrift für Thierheilkunde und Viehzucht, hrsg. v. Albrecht und Göring. München. [wöch.]	1136 Ger.
<i>Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.</i>	Marine Biological Laboratory. Biological Bulletin, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
<i>Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.</i>	Transactions of the Woolhope Naturalists' Field Club, Hereford. Svo.	427 U.K.
<i>Wr EntomolZtg, Wien ...</i>	Wiener Entomologische Zeitung. Red. v. Alfred Hetschko und Edmund Reitter. Wien. [10 H. jährl.]	493 Aus.
<i>Wszechświat, Warszawa ...</i>	Wszechświat, tygodnik poświęcony nauk om przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Würzburg, SitzBer. physik. Ges.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1140 Ger.
<i>Würzburg, Verh. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1141 Ger.
<i>Ymer, Stockholm ...</i>	Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Stockholm. Svo.	61 Swe.
<i>Yorks, Proc. Geol. Polyt. Soc.</i>	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
<i>Zaragoza, Bol. Soc. Aray...</i>	Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales, Zaragoza	— Spain.
<i>Zool. Anz., Leipzig...</i>	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
<i>Zool. Anz., Würzburg ...</i>	Zoologische Annalen. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Hrsg. von Max Braun. Würzburg.	-- Ger.
<i>Zool. Centralbl., Leipzig ..</i>	Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referierend, 26 Nrn jährl.]	1149 Ger.
<i>Zool. Garten, Frankfurt a. M.</i>	Der zoologische Garten, hrsg. v. d. neuen zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. [monatl.]	1150 Ger.
<i>Zool. Jahrb., Jena...</i>	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie, 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
<i>Zoologica, Stuttgart ...</i>	Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie, hrsg. v. Chun. Stuttgart. [3-4 H. jährl.]	1153 Ger.
<i>Zoologist, London ...</i>	The Zoologist, London. Svo. ...	434 U.K.
<i>Zs. ärztl. Fortbildg., Jena</i>	Zeitschrift für ärztliche Fortbildung. Organ für praktische Medizin. Red. v. R. Kutner. Jena. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	-- Ger.

<i>Zs. allg. Physiol., Jena</i> ...	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbestimmt.]	1279 Ger.
<i>Zs. Biol., München</i> ...	Zeitschrift für Biologie, hrsg. v. Kühne u. Voit. München. [4 jährl.]	1168 Ger.
<i>Zs. Elektrsch., Halle</i> ...	Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.]	1177 Ger.
<i>Zs. Ent., Breslau</i> ...	Zeitschrift für Entomologie, hrsg. vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Breslau. [jährh.]	1180 Ger.
<i>Zs. Ethn., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2 monath.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde.	1181 Ger.
<i>Zs. Fischerei, Berlin</i> ...	Zeitschrift für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, hrsg. im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins von P. Schiemenz und F. Fischer. Berlin.	1280 Ger.
<i>Zs. Fleischhyg., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene, red. v. Ostertag. Berlin. [monatsh.]	1183 Ger.
<i>Zs. Forstw., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatsh.]	1184 Ger.
<i>Zs. Geburtsh., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Geburtshilfe und Gynäkologie, hrsg. v. Olshausen u. Hofmeier. Stuttgart. [6 H jährl.]	1186 Ger.
<i>Zs. Hyg., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch. u. Flügge. Leipzig. [8 H jährl.]	1193 Ger.
<i>Zs. Hymenopter., Tschendorf</i>	Zeitschrift für systematische Hymenoptero- und Dipterologie, hrsg. v. Konow. Tschendorf bei Stargard. [2 monatsh.]	1194 Ger.
<i>Zs. Infektkrankh., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere. Hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangh.]	— Ger.
<i>Zs. Krebsforsch., Jena</i> ...	Zeitschrift für Krebsforschung. In Verbindung mit dem klinischen Jahrbuch. Jena.	— Ger.
<i>Zs. MedBeamte, Berlin</i> ...	Zeitschrift für Medicinalbeamte, hrsg. v. Rapmund. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatsh.]	1212 Ger.
<i>Zs. Morph., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwangh.]	1213 Ger.
<i>Zs. Natw., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatsh.]	1214 Ger.
<i>Zs. Oologie, Berlin</i> ...	Zeitschrift für Oologie. Organ für Wissenschaft und Liebhaberei. Berlin.	1308 Ger.

<i>Zs. päd. Psychol., Berlin ...</i>	Zeitschrift für pädagogische Psychologie, hrsg. v. Kemsies. Berlin. [2 monatl.]	1220 Ger.
<i>Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart</i>	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222 Ger.
<i>Zs. Tiermed., Jena ..</i>	Zeitschrift für Tiermedizin, red. v. Albrecht etc. Jena. [2 monatl.]	1234 Ger.
<i>Zs. wiss. Insektenbiol., Husum</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Hrsg. v. C. Schröder. Husum. [monatl.]	-- Ger.
<i>Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [4 jährl.]	1248 Ger.
<i>Zs. wiss. Zool., Leipzig ..</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.
<i>Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges.</i>	Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich und München. 8vo.	125 Swi.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.

International Catalogue of Scientific Literature.

I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,
Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a.* The Earth as a whole.
- b.* Land as a whole.
- c.* Ocean as a whole.
- d.* Europe and Mediterranean Islands.
- e.* Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f.* Africa and Madagascar.
- g.* North America to boundary between United States and Mexico.
- h.* Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i.* Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k.* Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l.* Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m.* Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n.* Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o.* Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2. SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- db.* Holland; Belgium; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy: Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies: Tibet; Corea.
- ec.* Japanese Islands; Formosa.
- ed.* Cochin China: Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India: Himalaya; Burmah; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia; Afghanistan; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N.; Abyssinia; African Coast of Red Sea.
- fc.* Sabara and the French Sudan; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi; Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga. Alaska.
 gb. Canada as a whole.
 gc. Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
 gd. Canadian Dominion East; Newfoundland.
 ge. The Laurentian Lakes.
 gf. United States as a whole.
 gg. North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
 gh. South Eastern United States, East of Mississippi.
 gi. Western United States, West of Mississippi.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha. Mexico.
 hb. Central America; Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
 hc. West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
 hd. Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
 he. Columbia; Ecuador.
 hf. Peru.
 hg. Bolivia.
 hh. Brazil.
 hi. Argentina; Uruguay and Paraguay.
 hk. Chili.
 hl. Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
 hm. The Andes.

i. AUSTRALASIA.

- ia. New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
 ib. Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
 ic. Australia as a whole.
 id. Queensland.
 ie. New South Wales.
 if. Victoria.
 ig. South Australia.
 ih. West Australia.
 ii. Tasmania.
 ik. New Zealand.
 il. New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180° .
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180° .
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

I — TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc.
zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- a.* Die Erde als Ganzes.
- b.* Das Festland als Ganzes.
- c.* Der Ocean als Ganzes.
- d.* Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e.* Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f.* Africa und Madagaskar.
- g.* Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h.* Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i.* Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k.* Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Küstenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l.* Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m.* Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n.* Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o.* Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

2. UNTERABTHEILUNGEN.

- d.* EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.
- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- da.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, mit Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

c. ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

f. AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessynien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen Portugiesisch und Deutsch Südwest-Afrika.
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Røthe Meer mit seinen Inseln.

g. NORD-AMERIKA.

- ga. Alaska.
 gb. Canada als Ganzes.
 gc. West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
 gd. Ost-Canadisches Gebiet: Neufundland.
 ge. Gebiet der Laurentischen Seen.
 gf. Vereinigte Staaten als Ganzes.
 gg. Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
 gh. Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
 gi. Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha. Mexiko.
 hb. Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
 hc. Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
 hd. Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
 he. Columbia; Ecuador.
 hf. Peru.
 hg. Bolivia.
 hh. Brasilien.
 hi. Argentinien; Uruguay und Paraguay.
 hk. Chile.
 hl. Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
 hm. Die Anden.

i. AUSTRALASIEN.

- ia. Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
 ib. Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
 ic. Australien als Ganzes.
 id. Queensland.
 ie. Neu-Süd-Wales.
 if. Victoria.
 ig. Süd-Australien.
 ih. West-Australien.
 ii. Tasmanien.
 ik. Neu-Seeland.
 il. Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

7. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich von Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf.* Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Continent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I. — GRANDES DIVISIONS.

- a.* Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b.* Données d'ensemble relatives aux continents.
- c.* Données d'ensemble relatives aux océans.
- d.* Europe et îles méditerranéennes.
- e.* Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f.* Afrique et Madagascar.
- g.* Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les États-Unis du Mexique].
- h.* Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i.* Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k.* Régions arctiques : Grœnland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l.* Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par le côté de l'Amérique du sud.
- m.* Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n.* Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o.* Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
db. Russie d'Europe.
dc. Empire Germanique.
dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
de. Îles Britanniques.
df. France et Corse.
dg. Espagne et Portugal.
dh. Italie ; Sicile et Sardaigne.
di. Suisse.
dk. Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
dm. Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
dn. Mer Noire.
do. La Baltique et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
eb. Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
ec. Archipel du Japon ; Formose.
ed. Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
ee. Siam.
ef. Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
eg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
ek. Mer Caspienne.
el. Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
fb. N.E. africain : Égypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
fc. Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
fd. Ouest africain, du Maroc au Congo.
fe. État du Congo et Angola.
ff. Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
fh. Madagascar et groupe des Comores.
fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
gb. Le Canada dans son entier.
gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Puissance du Canada de l'est; Terre neuve.
ge. Région des grands lacs laurentiens.
gf. États-Unis.
gg. États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
gi. États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
hb. Amérique centrale; Guatemala; Honduras; Honduras britannique; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
hc. Antilles; Mer Caraïbe; Golfe du Mexique.
hd. Guyanes britannique, hollandaise, et française; Vénézuéla; île de Trinité.
he. Colombie. Ecuador.
hf. Pérou.
hg. Bolivie.
hh. Brésil.
hi. République Argentine; Uruguay et Paraguay.
hk. Chili.
hl. Terre de feu et îles voisines; les Falkland (Malouines).
hm. Les Andes.

i. AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
ib. Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
ic. L'Australie en son entier.
id. Queensland.
ie. Nouvelle Galles du sud.
if. Victoria.
ig. Australie du sud.

- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

m. Océan Indien.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Équateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Équateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Équateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Équateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Équateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Équateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTIARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalago Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica,
Zoologia, ecc.]

1. - DIVISIONI PRINCIPALI.

- a.* La Terra nel suo complesso.
- b.* Le terre emerse.
- c.* L'oceano nel suo complesso.
- d.* Europa e Isole del Mediterraneo.
- e.* Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f.* Africa e Madagascar.
- g.* America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h.* Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i.* Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- k.* Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- l.* L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- m.* L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n.* Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- o.* Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da.* Scandinavia: Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
- db.* Russia Europea.
- dc.* Impero Germanica.
- dd.* Olanda; Belgio; Lussemburgo.
- de.* Isole Britanniche.
- df.* Francia e Corsica.
- dg.* Spagna e Portogallo.
- dh.* Italia: Sicilia e Sardegna.
- di.* Svizzera.
- dk.* Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl.* Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- dm.* Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn.* Mar Nero.
- do.* Il Baltico e le sue Isole.

e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea.* Russia Asiatica.
- eb.* Cina e dipendenze: Tibet; Corea.
- ec.* Isole del Giappone; Formosa.
- ed.* Coccincina: Tonchino, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* India Britannica: Himalaya; Birmania; Ceylon.
- eg.* Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh.* Persia; Afghanistan; Belucistan.
- ei.* Turchia Asiatica; Arabia.
- ek.* Il Caspio.
- el.* Golfo Persica.

f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa.* Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb.* Africa del N.E.; Egitto e Vallata del Nilo fino al 10° di Lat. N.; Abissinia; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc.* Sahara e Sudan Francese; Darfur, ecc.
- fd.* Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe.* Stato del Congo e Angola.
- ff.* Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi; Socotra.
- fg.* Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh.* Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi.* Il Mar Rosso e le sue Isole.

g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga.* Alaska.
- gb.* Il Canada in generale.
- gc.* Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge.* I Laghi Laurenziana.
- gf.* Gli Stati Uniti in generale.
- gg.* Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi.* Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha.* Messico.
- hb.* America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd.* Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Perù.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasile.
- hi.* Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk.* Cile.
- hl.* Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm.* Le Ande.

i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia.* Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib.* Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic.* Australia in generale.
- id.* Queensland.
- ie.* Nuova Galles del Sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australia meridionale.
- ih.* Australia occidentale
- ii.* Tasmania.
- ik.* Nuova Zelanda.
- il.* Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

k. REGIONE ARTICA.

- ka.* Oceano Artico.
- kb.* Groenlandia.
- kc.* Arcipelago Nord Americano.
- kd.* Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

l. OCEANO ATLANTICO.

- la.* Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb.* Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc.* Atlantico meridionale e sue Isole.

m. OCEANO INDIANO.

- ma.* Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb.* Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

n. OCEANO PACIFICO.

- na.* Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb.* Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc.* Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd.* Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne.* Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf.* Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng.* Isole Galapagos.
- nh.* Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

o. REGIONE ANTARTICA.

- oa.* Regione antartica in generale.
- ob.* Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc.* Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od.* Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

Z
7403
R882
Div.N
1905

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

STORAGE

