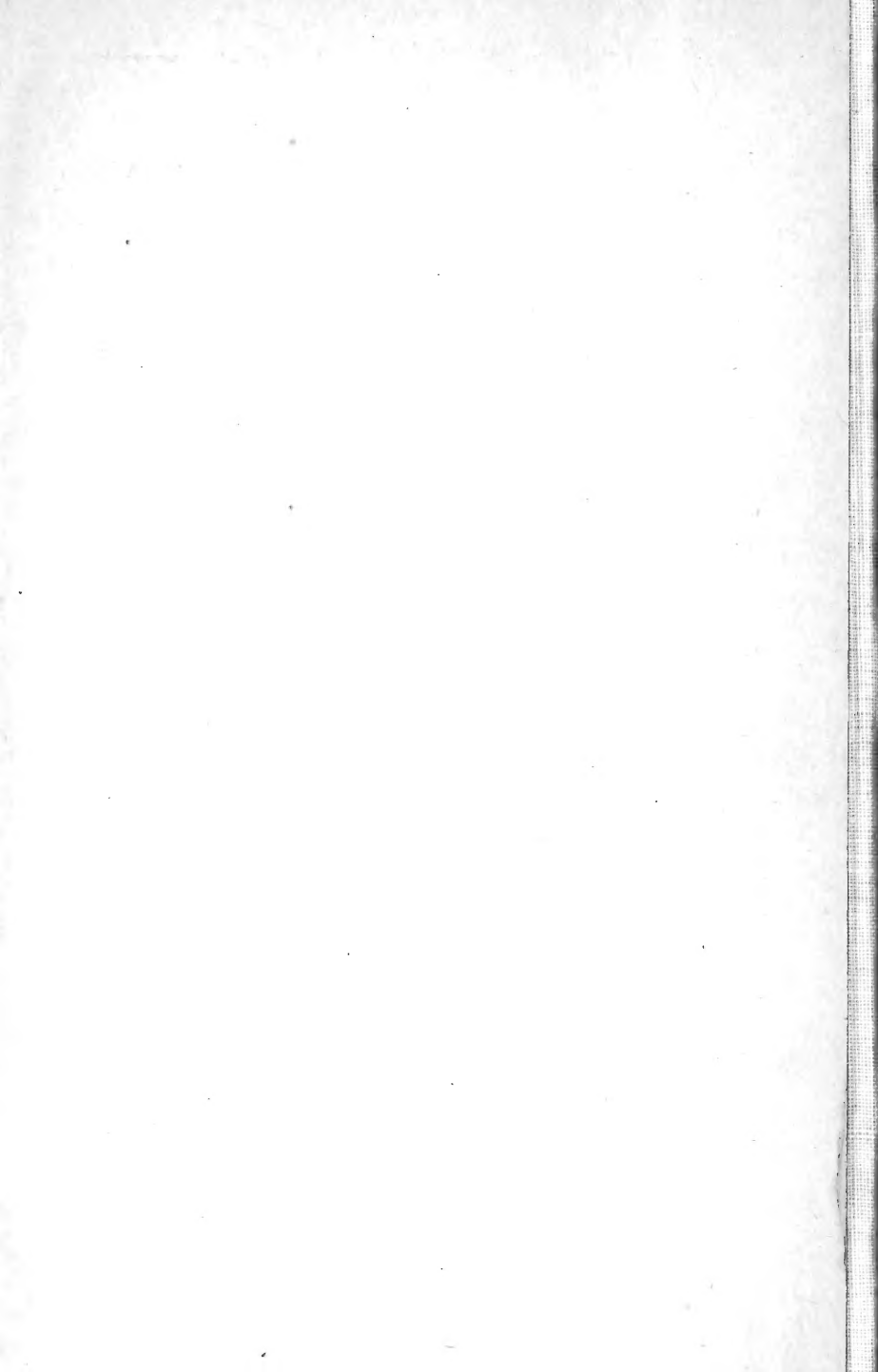
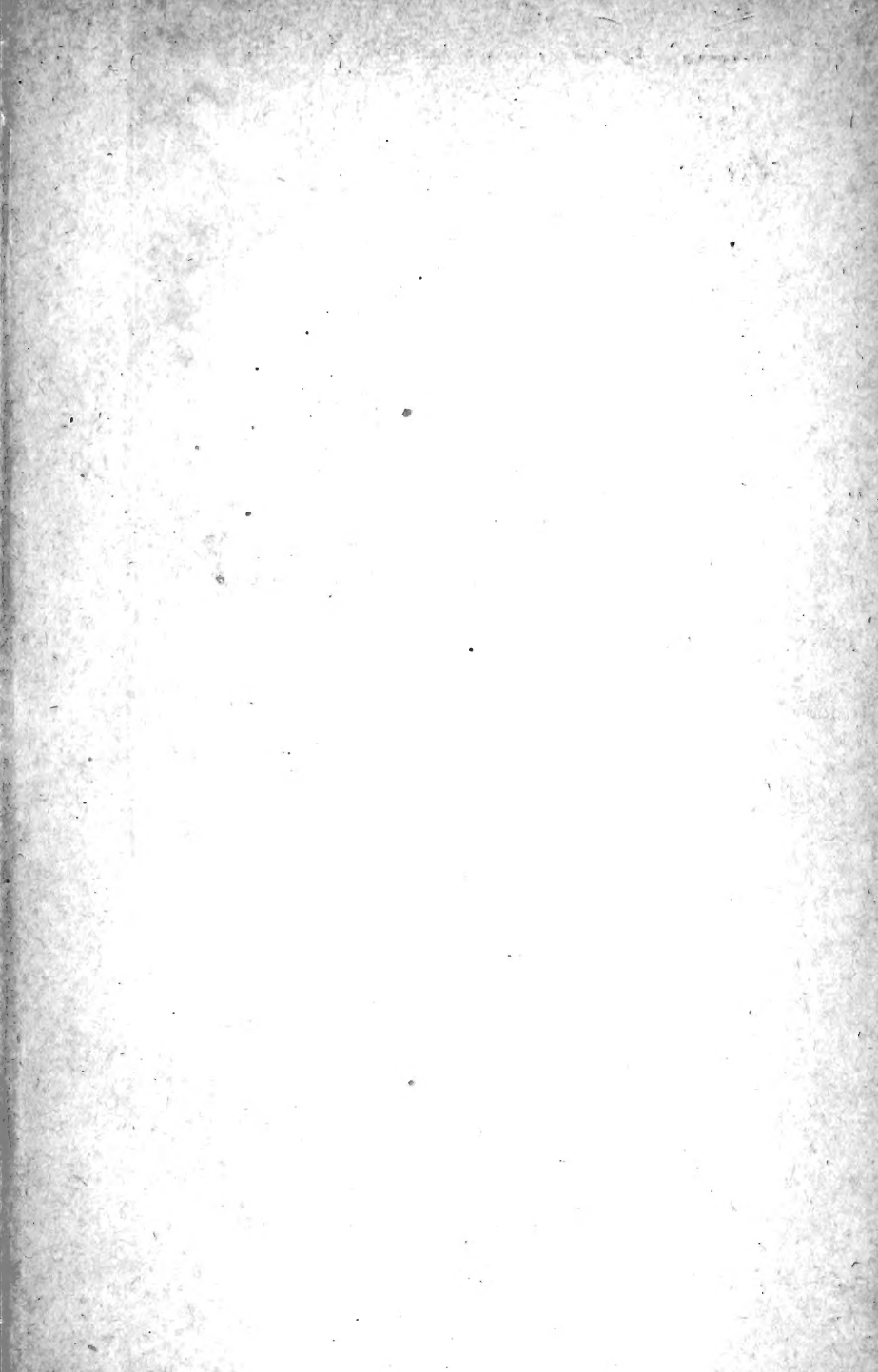
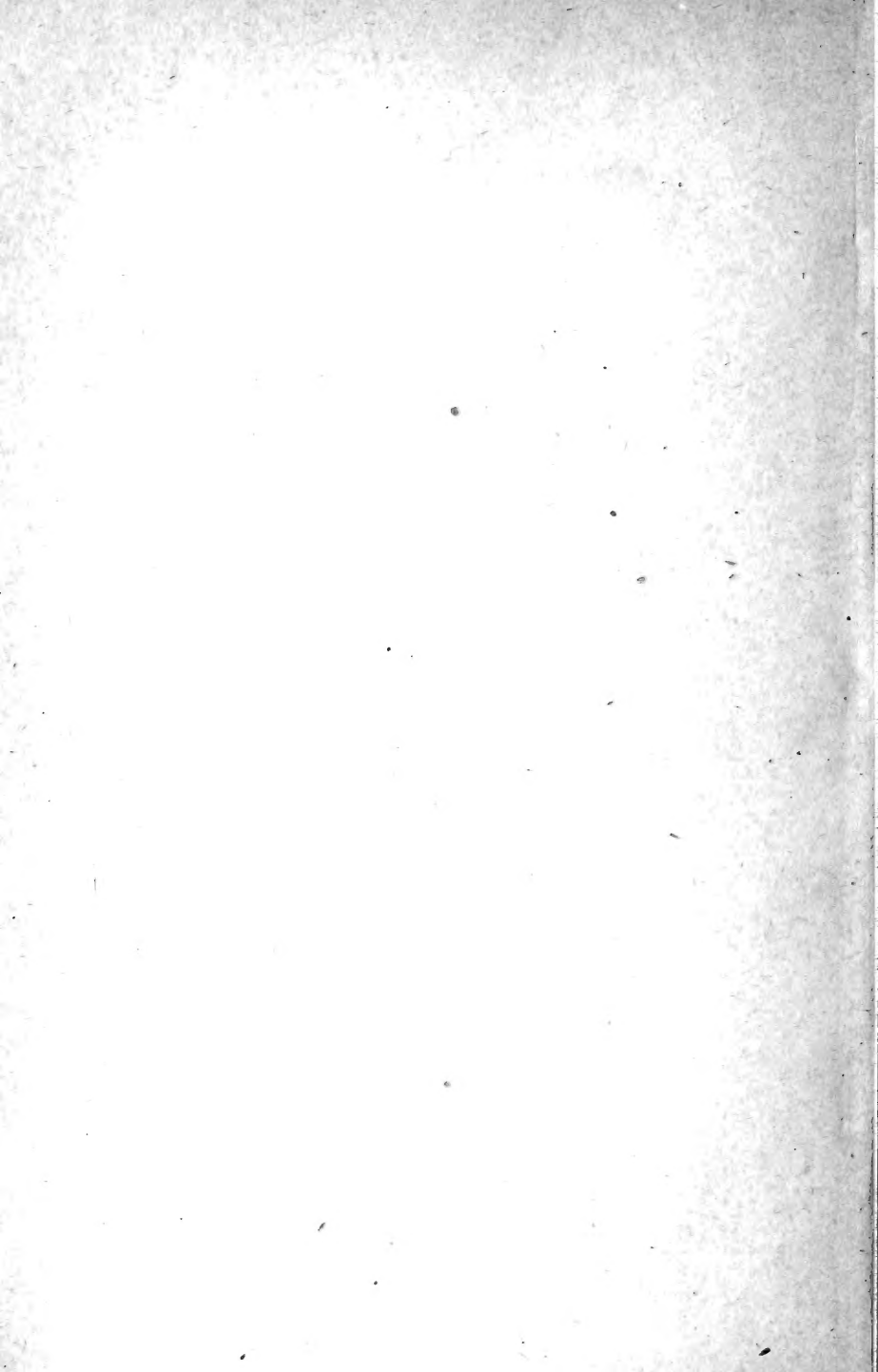
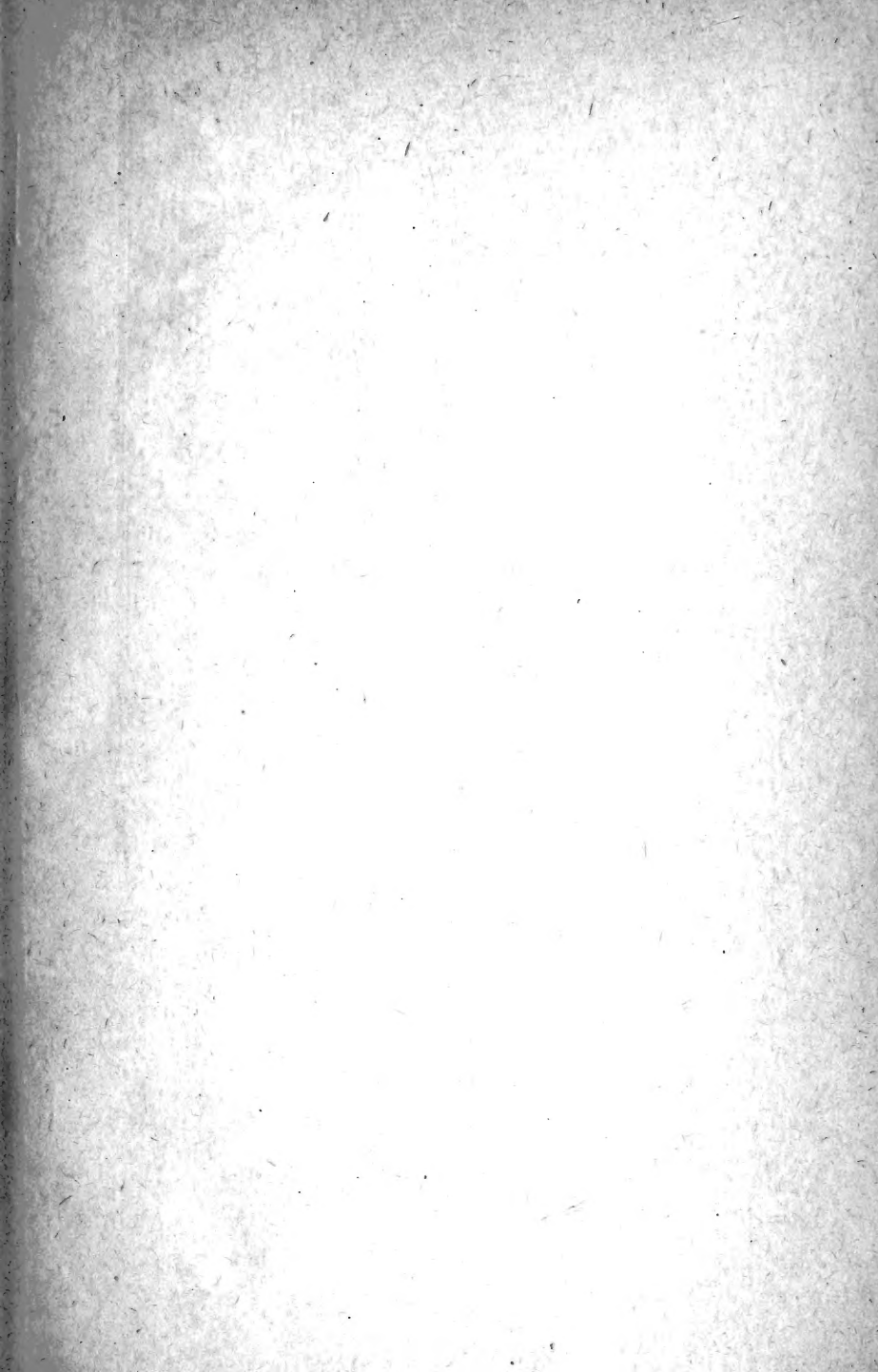


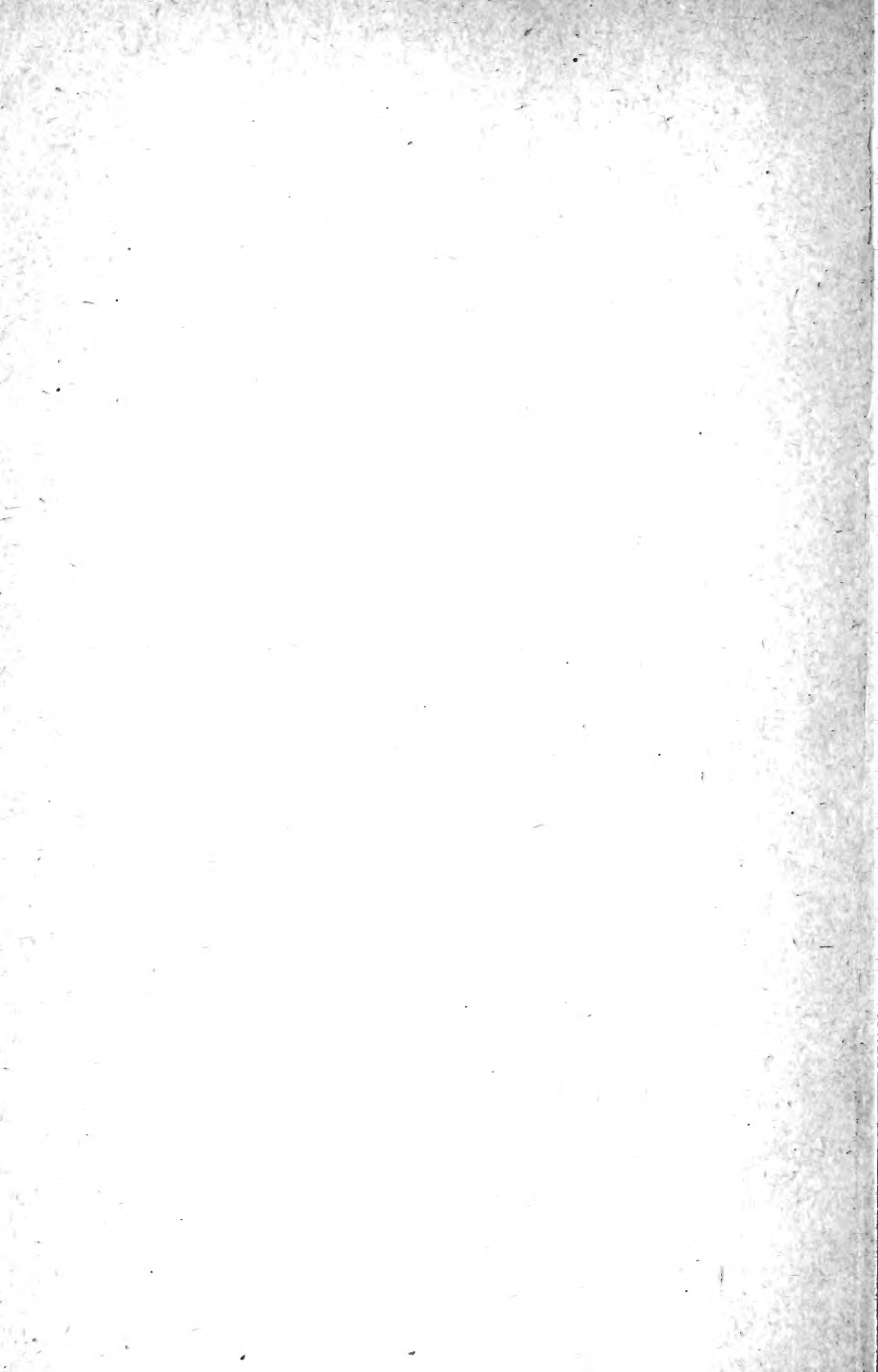
UNIV. OF  
TORONTO  
LIBRARY











95748

L

GENERAL BIOLOGY

## INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).  
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).  
PROF. DR. A. VON BOHM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
E. M. DOWSON (EGYPT).  
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, (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. HORACE T. BROWN.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
LEONARD C. GUNNELL.  
PROF. H. MCLEOD.  
DR. P. CHALMERS MITCHELL.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFEREE FOR THIS VOLUME.

DR. H. W. MARETT TIMS.



S. 86  
I 612

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

SEVENTH ANNUAL ISSUE.

L

## GENERAL BIOLOGY

100390  
7/2/10.

---

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:* R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1909 (AUGUST)

Z  
7403  
R882  
Div. L  
1907

[Material received between Feb. 1908 and Jan. 1909.]

---

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volume for Pure Mathematics is published. The Subject Index for Mechanics is in the Press.

# 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 Cuba.
- 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.

**Cuba.**—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, 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.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, 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. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisyja 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.**—Dr. L. Péringuey, 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.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- 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. Batty, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 8700 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

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 Author Catalogue 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 the volume.

The literature indexed is mainly that of 1907, but includes those portions of the literature of 1901-1906 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. Some of the entries are for 1908.

---

## CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue.. .. .	19
Subject Catalogue.. .. .	81
Methods .. .. .	99
General Morphology.. .. .	105
General Physiology .. .. .	106
General Cytology .. .. .	130
List of Journals .. .. .	143

# International Catalogue of Scientific Literature

## SCHEDULE

OF

## CLASSIFICATION

---

### (L) GENERAL BIOLOGY

#### PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	..	..	..	..	..	..	0000
METHODS AND APPARATUS	..	..	..	..	..	..	0100
GENERAL MORPHOLOGY	..	..	..	..	..	..	1000
GENERAL PHYSIOLOGY	..	..	..	..	..	..	2000
GENERAL CYTOLOGY	..	..	..	..	..	..	6000

(L) GENERAL BIOLOGY.

(L) ALLGEMEINE BIOLOGIE.

Under this Schedule the following are to be indexed :—

1. Literature dealing with methods of work and investigation common to all branches of Biologic Science.
2. Literature dealing with the Morphology, Development, or Physiology of Living Organisms in general, in so far as the differences between animals and plants do not enter into consideration.
3. Literature dealing with the Study of the Cell generally.

Unter diesem Schema ist Folgendes einzuordnen :

1. Litteratur, welche die allen Zweigen der biologischen Wissenschaften gemeinsamen Arbeits- und Forschungsmethoden behandelt.
2. Litteratur, welche Morphologie, Entwicklung oder Physiologie lebender Organismen im allgemeinen behandelt, in sofern, als dabei die Unterschiede zwischen Tier und Pflanze nicht in Betracht kommen.
3. Litteratur, welche das Studium der Zelle im allgemeinen behandelt.

**GENERAL.**

- 0000 Philosophy.  
0010 History, Biography.  
0020 Periodicals, Reports of Societies, Congresses, etc.  
0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.  
0032 Bibliographies.  
0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.  
0050 Pedagogy.  
0060 Institutions, Museums, Collections, etc.  
0070 Nomenclature.  
0080 Fauna and Flora.

**METHODS AND APPARATUS.**

- 0100 General.  
0110 Microscope. (*See also* O 0140 ; R 0250.)

**ALLGEMEINES.**

- Philosophie.  
Geschichte, Biographien.  
Periodica, Berichte von Gesellschaften, Kongressen etc.  
Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.  
Bibliographien.  
Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.  
Pädagogik.  
Institute, Museen, Sammlungen etc.  
Nomenklatur.  
Fauna und Flora.

**METHODEN UND APPARATE.**

- Allgemeines.  
Mikroskop. (*Siehe auch* O 0140 ; R 0250.)



## (L) BIOLOGIE GÉNÉRALE. (L) BIOLOGIA GENERALE

Doivent être classés sous cette rubrique:—

1° Les travaux sur les méthodes et les recherches communes à toutes les branches de la science biologique.

2° Les travaux sur la morphologie, le développement, ou la physiologie des organismes vivants en général, et ne tenant pas compte des caractères particuliers aux animaux ou aux plantes.

3° Les travaux se rapportant à l'étude de la cellule en général.

## GÉNÉRALITÉS.

- 0000 Philosophie.  
 0010 Histoire, Biographie.  
 0020 Périodiques. Rapports de Sociétés, de Congrès, etc.  
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.  
 0032 Bibliographies.  
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.  
 0050 Enseignement.  
 0060 Institutions, Musées, Collections, etc.  
 0070 Nomenclature.  
 0080 Faune et Flore.

## MÉTHODES ET APPAREILS.

- 0100 Généralités.  
 0110 Microscope. (*Voy. aussi O 0140 ; R 0250.*)

(L-8178)

Nei titoli qui sotto segnati saranno comprese:—

1. La letteratura riferentesi ai metodi di investigazione ed alle ricerche comuni a tutte le branche della biologia.

2. La letteratura che riguarda la morfologia, lo sviluppo e la fisiologia dell' organismo vivente in generale; sarà escluso ciò che si riferisce alle differenze fra gli animali ed i vegetali.

3. La letteratura che comprende lo studio della cellula in generale.

## GENERALITÀ.

- Filosofia.  
 Storia, Biografia.  
 Periodici, Resoconti di Società e Congressi, etc.  
 Trattati generali, Manuali, Dizionari, Raccolte, Tavole.  
 Bibliografie.  
 Discorsi, Letture, etc., aventi un carattere generale.  
 Pedagogia.  
 Istituti, Musei, Collezioni, ecc.  
 Nomenclatura.  
 Fauna e Flora.

## METODI ED APPARECCHI.

- Generalità.  
 Microscopio. (*Vedi anche O 0140 ; R 0250.*)

B 2

0150	Microtome. ( <i>See also</i> O 0150.)	Mikrotom. ( <i>Siehe auch</i> O 0150.)
0200	Micro-Chemistry.	Mikrochemie.
0250	Fixation. ( <i>See also</i> O 0115.)	Fixieren. ( <i>Siehe auch</i> O 0115.)
0300	Staining. ( <i>See also</i> O 0130.)	Färben. ( <i>Siehe auch</i> O 0130.)
0350	Spectrum Apparatus.	Spektral-Apparate.
0400	Photography. ( <i>See also</i> O 0145.)	Photographie. ( <i>Siehe auch</i> O 0145.)
0450	Radiography.	Radiographie.
0500	Measuring and Weighing (biometric).	Messen und Wägen (biometrisches).
0550	Other Methods.	Andere Methoden.

**GENERAL MORPHOLOGY.**(*See also* M 1000-1800 ; N 0207.)

1000	General.
1100	Tectology (Structure of the Individual).
1200	Promorphology (Fundamental Principles of Structure).
1500	Teratology. ( <i>See also</i> M 1800 ; N 0223.)

**GENERAL PHYSIOLOGY.**(*See also* (M) Botany, (N) Zoology, (Q) Physiology.)

2000	General.
------	----------

*Origin and Development of the Organism.*

2040	General.
2050	Asexual Reproduction. ( <i>See also</i> M 3600 ; Q 0820.)
2100	Fission.
2150	Budding.
2175	Regeneration.
2180	Grafting and Transplantation.
2300	Sexual Reproduction. ( <i>See also</i> Q 0820.)
2350	Copulation.
2400	Fertilization. ( <i>See also</i> M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
2450	Parthenogenesis. ( <i>See also</i> N 0215.)
2500	Metamorphosis.
2550	Alteration of Generation. ( <i>See also</i> M 1750 ; N 0215.)
2600	Hybridization. ( <i>See also</i> M 3550 ; N 0223.)
2650	Hermaphroditism.

**ALLGEMEINE MORPHOLOGIE.**(*Siehe auch* M 1000-1800 ; N 0207.)

Allgemeines.
Tektologie (Struktur des Individuums).
Promorphologie (fundamentale Prinzipien der Struktur).
Teratologie. ( <i>Siehe auch</i> M 1800 ; N 0223.)

**ALLGEMEINE PHYSIOLOGIE.**(*Siehe auch* (M) Botanik, (N) Zoologie, (Q) Physiologie.)

Allgemeines.
--------------

*Ursprung und Entwicklung des Organismus.*

Allgemeines.
Ungeschlechtliche Fortpflanzung. ( <i>Siehe auch</i> M 3600 ; Q 0820.)
Teilung.
Knospenbildung.
Regeneration.
Pfropfung und Transplantation.
Geschlechtliche Fortpflanzung. ( <i>Siehe auch</i> Q 0820.)
Copulation.
Befruchtung. ( <i>Siehe auch</i> M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
Parthenogenesis. ( <i>Siehe auch</i> N 0215.)
Metamorphose.
Generationswechsel. ( <i>Siehe auch</i> M 1750 ; N 0215.)
Bastardbildung. ( <i>Siehe auch</i> M 3550 ; N 0223.)
Hermaphroditismus.

0150	Microtome. ( <i>Voy. aussi</i> O 0150.)	Microtomi. ( <i>Vedi anche</i> O 0150.)
0200	Microchimie.	Microchimica.
0250	Fixation. ( <i>Voy. aussi</i> O 0115.)	Fissazione. ( <i>Vedi anche</i> O 0115.)
0300	Coloration. ( <i>Voy. aussi</i> O 0130.)	Colorazione. ( <i>Vedi anche</i> O 0130.)
0350	Appareils spectroscopiques.	Apparecchi spettrali.
0400	Photographie. ( <i>Voy. aussi</i> O 0145.)	Fotografia. ( <i>Vedi anche</i> O 0145.)
0450	Radiographie.	Radiografia.
0500	Mensuration et pesage (biométrique).	Pesi e misure (biometrici).
0550	Autres méthodes.	Altri metodi.

### MORPHOLOGIE GÉNÉRALE.

(*Voy. aussi* M 1000-1800 ; N 0207.)

1000	Généralités.
1100	Tectologie (structure de l'individu).
1200	Promorphologie (principes fondamentaux de la structure).
1500	Tératologie. ( <i>Voy. aussi</i> M 1800 ; N 0223.)

### PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE.

(*Voy. aussi* (M) Botanique, (N) Zoologie, (Q) Physiologie.)

2000	Généralités.
------	--------------

*Origine et développement des organismes.*

2040	Généralités.
2050	Reproduction asexuée. ( <i>Voy. aussi</i> M 3600 ; Q 0820.)
2100	Scissiparité.
2150	Bourgeonnement.
2175	Régénération.
2180	Grefte et transplantation.
2300	Reproduction sexuée. ( <i>Voy. aussi</i> Q 0820.)
2350	Copulation.
2400	Fécondation. ( <i>Voy. aussi</i> M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
2450	Parthénogenèse. ( <i>Voy. aussi</i> N 0215.)
2500	Métamorphose.
2550	Génération alternante. ( <i>Voy. aussi</i> M 1750 ; N 0215.)
2600	Hybridation. ( <i>Voy. aussi</i> M 3550 ; N 0223.)
2650	Hermaphrodisme.

### MORFOLOGIA GENERALE.

(*Vedi anche* M 1000-1800 ; N 0207.)

Generalità.
Tectologia (struttura dell' individuo).
Promorfologia (principi fondamentali di struttura).
Teratologia. ( <i>Vedi anche</i> M 1800 ; N 0223.)

### FISIOLOGIA GENERALE.

(*Vedi anche* (M) Botanica, (N) Zoologia, (Q) Fisiologia.)

Generalità.
-------------

*Origine e sviluppo dell' Organismo.*

Generalità.
Riproduzione Asessuale. ( <i>Vedi anche</i> M 3600 ; Q 0820.)
Scissione.
Gemmazione.
Rigenerazione.
Innesto e trapiantamento.
Riproduzione sessuale. ( <i>Vedi anche</i> Q 0820.)
Copulazione.
Fécondazione. ( <i>Vedi anche</i> M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
Partenogenesi. ( <i>Vedi anche</i> N 0215.)
Metamorfosi.
Generazione alternante. ( <i>Vedi anche</i> M 1750 ; N 0215.)
Ibridismo. ( <i>Vedi anche</i> M 3550 ; N 0223.)
Ermafroditismo.

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 2700 | Inheritance. ( <i>See also</i> M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)       | Vererbung. ( <i>Siehe auch</i> M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)         |
| 3000 | Variation. ( <i>See also</i> M 4500 ; N 0223.)                           | Variation. ( <i>Siehe auch</i> M 4500 ; N 0223.)                           |
| 4000 | Mechanism of Development. ( <i>See also</i> O 1500.)                     | Entwickelungs-Mechanik. ( <i>Siehe auch</i> O 1500.)                       |
| 4100 | Influence of Internal Agencies.  | Einfluss innerer Agentien.   |
| 4200 | "    External Agencies.  | Einfluss äusserer Agentien.  |
| 4250 | Telegony.  | Telegonie.   |
| 4300 | Theory of Descent. ( <i>See also</i> K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.) | Descendenztheorie. ( <i>Siehe auch</i> K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.) |
| 4350 | Consanguinity.   | Blutsverwandschaft.  |
| 4400 | Phylogeny. ( <i>See also</i> M 4700.)                                    | Phylogenie. ( <i>Siehe auch</i> M 4700.)                                   |
| 4500 | Ontogeny. ( <i>See also</i> N 0215.)                                     | Ontogenie. ( <i>Siehe auch</i> N 0215.)                                    |
| 4550 | Experimental Embryology.   | Experimentelle Embryologie.  |

*Life of the Individual.*

- 4600 General.  
 4650 Duration of Life.  
 4655 Periodicity of Vital Phenomena.  
 4670 Revivescence. Survival of Organs.  
 4700 Molecular Structure.  
 4800 Food and Assimilation. (*See also* Q 1800, 7921, 7931.)  
 4900 Metabolism, including Biological Chemistry. (*See also* D 8040 ; Q 7900.)  
 5000 Respiration and Fermentation. (*See also* M 3080, 3100 ; Q 6000 ; R 1820.)  
 5050 Disassimilation. Excretion.  
 5100 Performance of Work in General.  
 5200 General Relations to External Conditions.  
 5300 Adaptation. Mimicry.  
 5400 Protective Mechanisms. (*See also* N 0219.)  
 5500 Ecology. (*See also* M 3200.)  
 5550 Symbiosis. (*See also* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.)  
 5600 Colonies. (*See also* N 0219.)

*Decline.*

- 5700 Senescence.  
 5800 Degeneration. (*See also* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.)  
 5900 Death. (*See also* Q 0180.)

**GENERAL CYTOLOGY.**

(*See also* (M) Botany, (O) Anatomy, (Q) Physiology.)

- 6000 General.

*Leben des Individuums.*

- Allgemeines.  
 Lebensdauer.  
 Periodizität der Lebenserscheinungen.  
 Wiederbelebung. Ueberleben der Organe.  
 Molekulare Struktur.  
 Nahrung und Assimilation. (*Siehe auch* Q 1800, 7921, 7931.)  
 Stoffwechsel, einschl. biologische Chemie. (*Siehe auch* D 8040 ; Q 7900.)  
 Respiration und Fermentation. (*Siehe auch* M 3100 ; Q 6000 ; R 1820.)  
 Dissimilation. Ausscheidung.  
 Arbeitsleistung im Allgemeinen.  
 Allgemeine Beziehungen zu äussern Lebensbedingungen.  
 Anpassung. Mimicry.  
 Schutz-Mechanismen. (*Siehe auch* N 0219.)  
 Oekologie. (*Siehe auch* M 3200.)  
 Symbiose. (*Siehe auch* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.)  
 Kolonien. (*Siehe auch* N 0219.)

*Verfall.*

- Das Altern. (*Siehe auch* O 1920.)  
 Degeneration. (*Siehe auch* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.)  
 Tod. (*Siehe auch* Q 0180.)

**ALLGEMEINE CYTOLOGIE.**

(*Siehe auch* (M) Botanik, (O) Anatomie, (Q) Physiologie.)

- Allgemeines.

- 2700 Héritéité. (*Voy. aussi* M 4410; N 0223; P 2200; Q 0110.) Eredità. (*Vedi anche* M 4410; N 0223; P 2200; Q 0110.)
- 3000 Variation. (*Voy. aussi* M 4500; N 0223.) Variazioni. (*Vedi anche* M 4500; N 0223.)
- 4000 Mécanisme du développement. (*Voy. aussi* O 1500.) Meccanismo dello sviluppo. (*Vedi anche* O 1500.)
- 4100 Influence des agents internes. Influenza di agenti interni.
- 4200 " " " externes. " " " agenti esterni.
- 4250 Télégonie. Telegonia.
- 4300 Théorie de la descendance. (*Voy. aussi* K 0200; N 0223; O 1520; P 2550.) Teoria della discendenza. (*Vedi anche* K 0200; N 0223; O 1520; P 2550.)
- 4350 Consanguinité. Consanguineità.
- 4400 Phylogénie. (*Voy. aussi* M 4700.) Filogenia. (*Vedi anche* M 4700.)
- 4500 Ontogénie. (*Voy. aussi* N 0215.) Ontogenia. (*Vedi anche* N 0215.)
- 4550 Embryologie expérimentale. Embriologia sperimentale.

*Vie individuelle.*

- 4600 Généralités. Generalità.
- 4650 Durée de la vie. Durata della vita.
- 4655 Périodicité des phénomènes vitaux. Periodicità dei fenomeni vitali.
- 4670 Réviviscence. Survie des organes. Reviviscenza. Sopravvivenza degli organi.
- 4700 Structure moléculaire. Struttura molecolare.
- 4800 Alimentation et assimilation. (*Voy. aussi* Q 1800, 7921, 7931.) Alimenti ed assimilazione. (*Vedi anche* Q 1800, 7921, 7931.)
- 4900 Métabolisme, y compris la chimie biologique. (*Voy. aussi* D 8040; Q 7900.) Metabolismo, inclusa la chimica biologica. (*Vedi anche* D 8040; Q 7900.)
- 5000 Respiration et fermentation. (*Voy. aussi* M 3100; Q 6000; R 1820.) Respirazione e Fermentazione. (*Vedi anche* M 3100; Q 6000; R 1820.)
- 5050 Désassimilation. Excrétion. Disassimilazione. Escrezione.
- 5100 Travail en général. Produzione di lavoro in generale.
- 5200 Relations générales avec le milieu extérieur. Rapporti generali con le condizioni esterne.
- 5300 Adaptation. Mimétisme. Adattamento. Mimetismo.
- 5400 Mécanisme de la protection. (*Voy. aussi* N 0219.) Meccanismi protettivi. (*Vedi anche* N 0219.)
- 5500 Ecologie (mœurs). (*Voy. aussi* M 3200.) Ecologia. (*Vedi anche* M 3200.)
- 5550 Symbiose. (*Voy. aussi* M 3220; N 0219; Q 0285; R 1640.) Simbiosi. (*Vedi anche* M 3220; N 0219; Q 0285; R 1640.)
- 5600 Colonies. (*Voy. aussi* N 0219.) Colonie. (*Vedi anche* N 0219.)

*Décépitude.*

- 5700 Sénescence. (*Voy. aussi* O 1920.) Senescenza. (*Vedi anche* O 1920.)
- 5800 Dégénérescence. (*Voy. aussi* M 4650; P 2230; Q 0482.) Degenerazione. (*Vedi anche* M 4650; P 2230; Q 0482.)
- 5900 Mort. (*Voy. aussi* Q 0180.) Morte. (*Vedi anche* Q 0180.)

**CYTOLOGIE GÉNÉRALE.**

(*Voy. aussi* (M) Botanique, (O) Anatomie, (Q) Physiologie.)

- 6000 Généralités.

*Vita individuale.*

- Generalità.
- Durata della vita.
- Periodicità dei fenomeni vitali.
- Reviviscenza. Sopravvivenza degli organi.
- Struttura molecolare.
- Alimenti ed assimilazione. (*Vedi anche* Q 1800, 7921, 7931.)
- Metabolismo, inclusa la chimica biologica. (*Vedi anche* D 8040; Q 7900.)
- Respirazione e Fermentazione. (*Vedi anche* M 3100; Q 6000; R 1820.)
- Disassimilazione. Escrezione.
- Produzione di lavoro in generale.
- Rapporti generali con le condizioni esterne.
- Adattamento. Mimetismo.
- Meccanismi protettivi. (*Vedi anche* N 0219.)
- Ecologia. (*Vedi anche* M 3200.)
- Simbiosi. (*Vedi anche* M 3220; N 0219; Q 0285; R 1640.)
- Colonie. (*Vedi anche* N 0219.)

*Regressione dell' individuo.*

- Senescenza. (*Vedi anche* O 1920.)
- Degenerazione. (*Vedi anche* M 4650; P 2230; Q 0482.)
- Morte. (*Vedi anche* Q 0180.)

**CITOLOGIA GENERALE.**

(*Vedi anche* (M) Botanica, (O) Anatomia, (Q) Fisiologia.)

- Generalità.

*Structure and Composition of the Cell.**(See also M 2640-2900; O 0510; Q 0210.)*

- 6100 General. *(See also Q 0200.)*  
 6200 Cytoplasm. *(See also M 2700.)*  
 6300 Nucleus. *(See also 8000; M 2740.)*  
 6400 Active Cell-Contents (Centrosome, etc.)  
 6450 Chloroplasts.  
 6500 Contractile Vacuoles. *(See also M 2780.)*  
 6600 Other Cell-Contents.  
 6650 Reserve Material.  
 6750 Skeleton.  
 6900 Cell Membrane. *(See also M 2850.)*

*Physical Properties.*

- 7000 Osmotic Pressure, etc. *(See also Q 0224.)*

*Physiological Properties.*

- 7300 General.  
 7350 Metabolism. *(See also Q 0230.)*  
 7375 Phagocytosis. Macrophages.  
 7400 Motion. *(See also M 3180; Q 0240.)*  
 7500 Production of Heat.  
 7550 " Light.  
 7600 " Electricity.  
 7700 Irritability. *(See also M 3180.)*  
 7800 Fatigue.  
 7900 Conductivity of Stimuli.  
 7950 Sensation. *(See also Q 3000.)*  
 8000 Cell and nuclear Division.

*Influence of Physical and Chemical Agents.**(See also Q 0290, 0295, 7919.)*

- 8250 Light (including Röntgen rays, etc.).  
 8300 Temperature.  
 8350 Electricity.  
 8400 Gravity.  
 8450 Other Physical Agents.  
 8500 Chemicals, including Colouring Matters. *(See also O 0690; Q 0295, 1300-1370.)*

*Pathological Changes.*

- 8600 General.  
 8700 Death. *(See also Q 0180.)*

*Bau und Zusammensetzung der Zelle.**(Siehe auch M 2640-2900; O 0510; Q 0210.)*

- Allgemeines. *(Siehe auch Q 0200.)*  
 Cytoplasma. *(Siehe auch M 2700.)*  
 Kern. *(Siehe auch 8000; M 2740.)*  
 Active Zellen-Bestandteile (Centrosom etc.).  
 Chloroplasten.  
 Contractile Vacuolen. *(Siehe auch M 2780.)*  
 Andere Zellen-Bestandteile.  
 Reserve-Material.  
 Zell-Skelett.  
 Zell-Membran. *(Siehe auch M 2850.)*

*Physikalische Eigenschaften.*

- Osmotischer Druck etc. *(Siehe auch Q 0224.)*

*Physiologische Eigenschaften.*

- Allgemeines.  
 Stoffwechsel. *(Siehe auch Q 0230.)*  
 Phagocytose. Macrophagen.  
 Bewegung. *(Siehe auch M 3180; Q 0240.)*  
 Erzeugung von Wärme.  
 " Licht.  
 " Elektrizität.  
 Reizbarkeit. *(Siehe auch M 3180.)*  
 Ermüdung.  
 Leitung von Reizen.  
 Empfindung. *(Siehe auch Q 3000.)*  
 Zell- und Kernteilung.

*Einfluss physikalischer und chemischer Agentien.**(Siehe auch Q 0290, 0295, 7919.)*

- Licht (einschl. Röntgenstrahlen etc.).  
 Temperatur.  
 Elektrizität.  
 Schwerkraft.  
 Andere physikalische Agentien.  
 Chemikalien mit Einschluss der Färbemittel. *(Siehe auch O 0690; Q 0295, 1300-1370.)*

*Pathologische Veränderungen.*

- Allgemeines.  
 Tod. *(Siehe auch Q 0180.)*

*Structure et composition de la cellule.**Struttura e Composizione della Cellula.*

(Voy. aussi M 2640-2900; O 0510; Q 0210.)

(Vedi anche M 2460-2900; O 0510; Q 0210.)

- 6100 Généralités. (Voy. aussi Q 0200.)  
 6200 Cytoplasme. (Voy. aussi M 2700.)  
 6300 Noyau. (Voy. aussi 8000; M 2740.)  
 6400 Composants actifs de la cellule (centrosome, etc.)  
 6450 Chloroplastes.  
 6500 Vacuoles contractiles. (Voy. aussi M 2780.)  
 6600 Autres composants de la cellule.  
 6650 Matières de réserve.  
 6750 Squelette de la cellule.  
 6900 Membrane cellulaire. (Voy. aussi M 2850.)

- Generalità. (Vedi anche Q 0200.)  
 Citoplasma. (Vedi anche M 2700.)  
 Nucleo. (Vedi anche 8000; M 2740.)  
 Componenti attivi della Cellula (centrosoma, etc.)  
 Cloroplasti.  
 Vacuoli contrattili. (Vedi anche M 2780.)  
 Altri componenti della Cellula.  
 Materiali di riserva.  
 Scheletro cellulare.  
 Membrana cellulare. (Vedi anche M 2850.)

*Propriétés physiques.**Proprietà fisiche.*

- 7000 Pression osmotique, etc. (Voy. aussi Q 0224.)

- Pressione osmotica. (Vedi anche Q 0224.)

*Propriétés physiologiques.**Proprietà fisiologiche.*

- 7300 Généralités.  
 7350 Métabolisme. (Voy. aussi Q 0230.)  
 7375 Phagocytose. Macrophages.  
 7400 Mouvement. (Voy. aussi M 3180; Q 0240.)  
 7500 Production de la chaleur.  
 7550 " de la lumière.  
 7600 " de l'électricité.  
 7700 Irritabilité. (Voy. aussi M 3180.)  
 7800 Fatigue.  
 7900 Conductibilité des stimuli.  
 7950 Sensation. (Voy. aussi Q 3000.)  
 8000 Division cellulaire et nucléaire.

- Generalità.  
 Metabolismo. (Vedi anche Q 0230.)  
 Fagocitosi. Macrofagi.  
 Movimento. (Vedi anche M 3180; Q 0240.)  
 Produzione di Calore.  
 " " Luce.  
 " " Elettricità.  
 Irritabilità. (Vedi anche M 3180.)  
 Fatica.  
 Conduttibilità degli stimoli.  
 Sensazione. (Vedi anche Q 3000.)  
 Divisione cellulare e nucleare.

*Influence des agents physiques et chimiques.**Influenza di agenti fisici e chimici.*

(Voy. aussi Q 0290, 0295, 7919.)

(Vedi anche Q 0290, 0295, 7919.)

- 8250 Lumière (y compris les rayons de Roentgen, etc.).  
 8300 Température.  
 8350 Electricité.  
 8400 Pesanteur.  
 8450 Autres agents physiques.  
 8500 Agents chimiques (y compris les matières colorantes). (Voy. aussi O 0690; Q 0295, 1300-1370.)

- Luce (inclusi i raggi di Röntgen, etc.)  
 Temperatura.  
 Elettricità.  
 Gravità.  
 Altri agenti fisici.  
 Agenti chimici, compresi i mezzi di colorazione. (Vedi anche O 0690; Q 0295, 1300-1370.)

*Modifications pathologiques.**Modificazioni patologiche.*

- 8600 Généralités.  
 8700 Mort. (Voy. aussi Q 0180.)

- Generalità.  
 Morte. (Vedi anche Q 0180.)





INDEX  
TO  
(L) GENERAL BIOLOGY.

---

Adaptation .. .. .	5300	Food .. .. .	4800
Addresses .. .. .	0040	Grafting .. .. .	2180
Assimilation .. .. .	4800	Gravity, Influence of, on cell ..	8400
Bibliographies .. .. .	0032	Generation, Alternation of ..	2550
Biography .. .. .	0010	Heat, Production of .. .. .	7500
Budding .. .. .	2150	Hermaphroditism .. .. .	2650
Cell-contents, Active .. .. .	6400	History .. .. .	0010
— other than Active .. .. .	6600	Hybridization .. .. .	2600
Cell membrane .. .. .	6900	Inheritance .. .. .	2700
Cell, Structure and composition		Internal agencies, Influence of ..	4100
of .. .. .	6100-6900	Institutions .. .. .	0060
Chemicals, Influence of, on Cell	8500	Irritability .. .. .	7700
Chloroplasts .. .. .	6450	Lectures .. .. .	0040
Collections .. .. .	0060	Life, Duration of .. .. .	4650
Collective Works .. .. .	0030	Light, Influence of, on Cell ..	8250
Colonies .. .. .	5600	— Production of .. .. .	7550
Colouring matters, Influence of,		Macrophages .. .. .	7375
on cell .. .. .	8500	Measuring .. .. .	0500
Congresses, Reports of .. .. .	0020	Metabolism .. .. .	4900-7350
Consanguinity .. .. .	4350	Metamorphosis .. .. .	2500
Copulation .. .. .	2350	Methods and Apparatus..	0100-0550
Cytology .. .. .	6000-8700	Micro-Chemistry.. .. .	0200
Cytoplasm .. .. .	6200	Microscope .. .. .	0110
Death .. .. .	5900, 8700	Microtome .. .. .	0150
Degeneration .. .. .	5800	Mimicry .. .. .	5300
Descent, Theory of .. .. .	4300	Molecular structure .. .. .	4700
Development, Mechanism of ..	4000	Morphology .. .. .	1000-1500
Dictionaries .. .. .	0030	Motion .. .. .	7400
Division of cells .. .. .	8000	Museums .. .. .	0060
Electricity, Influence of, on cell	8350	Nomenclature .. .. .	0070
— Production of .. .. .	7600	Nucleus of cell .. .. .	6300
Embryology, Experimental ..	4550	Ecology .. .. .	5500
Excretion .. .. .	5050	Ontogeny .. .. .	4500
External agencies, Influence of	4200	Osmotic pressure.. .. .	7000
— conditions, Relations to ..	5200	Parthenogenesis .. .. .	2450
Fatigue .. .. .	7800	Pathological changes of cells ..	8600
Fauna .. .. .	0080	Pedagogy.. .. .	0050
Fermentation .. .. .	5000	Periodicals .. .. .	0020
Fertilization .. .. .	2400	Periodicity of vital phenomena..	4655
Fission .. .. .	2100	Phagocytosis .. .. .	7375
Fixation .. .. .	0250	Philosophy .. .. .	0000
Flora .. .. .	0080	Photography .. .. .	0400

Phylogeny .. ..	4400	Staining .. ..	0300
Physiology, General ..	2000-5900	Stimuli, Conductivity of ..	7900
Promorphology .. ..	1200	Survival of organs .. ..	4670
Protective mechanisms ..	5400	Symbiosis .. ..	5550
Radiography .. ..	0450	Tables .. ..	0030
Regeneration .. ..	2175	Tectology .. ..	1100
Reproduction, Asexual ..	2050	Telegony .. ..	4250
— Sexual .. ..	2300	Temperature, Influence of, on	
Reserve material of cell ..	6650	cell .. ..	8300
Respiration .. ..	5000	Teratology .. ..	1500
Reviviscence .. ..	4670	Text Books .. ..	0030
Senescence .. ..	5700	Treatises, General .. ..	0030
Sensation .. ..	7950	Vacuoles, Contractile .. ..	6500
Skeleton of cell .. ..	6750	Variation .. ..	3000
Societies, Reports of ..	0020	Weighing .. ..	0500
Spectrum apparatus .. ..	0350	Work, Performance of .. ..	5100

TABLE DES MATIÈRES  
POUR LA  
BIOLOGIE GÉNÉRALE (L).

---

Adaptation .. .. .	5300	Fécondation .. .. .	2400
Agents chimiques, Influence sur la cellule des .. .. .	8500	Fixation .. .. .	0250
— externes, Influence des .. .. .	4200	Flore .. .. .	0080
— internes, Influence des .. .. .	4100	Gravité, Influence sur la cellule	8400
Alimentation .. .. .	4800	Greffe .. .. .	2180
Appareils spectroscopiques .. .. .	0350	Génération alternante .. .. .	2550
Assimilation .. .. .	4800	Hérédité .. .. .	2700
Bibliographies .. .. .	0032	Hermaphroditisme .. .. .	2650
Biographie .. .. .	0010	Histoire .. .. .	0010
Bourgeoisement .. .. .	2150	Hybridation .. .. .	2600
Cellule, Composants de la .. .. .	6400, 6600	Institutions .. .. .	0060
— Structure et composition		Irritabilité .. .. .	7700
de la .. .. .	6100-6900	Leçons .. .. .	0040
Chaleur, Production de la .. .. .	7500	Lumière, Influence sur la cellule de la .. .. .	8250
Chloroplastes .. .. .	6450	— Production de la .. .. .	7750
Collections .. .. .	0060	Macrophages .. .. .	7375
Colonies .. .. .	5600	Manuels .. .. .	0030
Coloration .. .. .	0300	Matières colorantes de la cellule	8500
Conductibilité des stimuli .. .. .	7900	— de réserve de la cellule .. .. .	6650
Conférences .. .. .	0040	Membrane cellulaire .. .. .	6900
Congrès, Rapports de .. .. .	0020	Mensuration .. .. .	0500
Consanguinité .. .. .	4350	Métabolisme .. .. .	4900, 7350
Copulation .. .. .	2350	Métamorphose .. .. .	2500
Cytologie .. .. .	6000-8700	Méthodes et appareils .. .. .	0100-0550
Cytoplasme .. .. .	6200	Microchimie .. .. .	0200
Dégénérescence .. .. .	5800	Microscope .. .. .	0110
Descendance, Théorie de la .. .. .	4300	Microtome .. .. .	0150
Développement, Mécanisme du .. .. .	4000	Milieu extérieur, Relations avec la	5200
Dictionnaires .. .. .	0030	Mimétisme .. .. .	5300
Discours .. .. .	0040	Modifications pathologiques de la cellule .. .. .	8600
Division de la cellule .. .. .	8000	Morphologie générale .. .. .	1000-1500
Electricité, Influence sur la cellule de l' .. .. .	8350	Mort .. .. .	5900, 8700
— Production de l' .. .. .	7600	Mouvement .. .. .	7400
Embryologie expérimentale .. .. .	4550	Musées .. .. .	0060
Enseignement .. .. .	0050	Nomenclature .. .. .	0070
Excrétion .. .. .	5050	Nucléus ou noyau de la cellule .. .. .	6300
Fatigue .. .. .	7800	Œcologie .. .. .	5500
Faune .. .. .	0080	Ontogénie .. .. .	4500
Fermentation .. .. .	5000	Parthénogénèse .. .. .	2450

Périodicité des phénomènes vitaux	4655	Sénescence	..	..	..	5700
Périodiques .. .. .	0020	Sensation .. .. .	..	..	..	7950
Pesage .. .. .	0500	Sociétés, Rapports des .. .. .	..	..	..	0020
Phagocytose .. .. .	7375	Squelette de la cellule .. .. .	..	..	..	6750
Philosophie .. .. .	0000	Stimuli, Conductibilité des .. .. .	..	..	..	7900
Photographie .. .. .	0400	Structure moléculaire .. .. .	..	..	..	4700
Phylogénie .. .. .	4400	Survie des organes .. .. .	..	..	..	4670
Physiologie générale .. .. .	2000-5900	Symbiose .. .. .	..	..	..	5550
Pression osmotique .. .. .	7000	Tabies .. .. .	..	..	..	0030
Promorphologie .. .. .	1200	Tectologie .. .. .	..	..	..	1100
Protection, Mécanisme de la .. .. .	5400	Télégonie .. .. .	..	..	..	4250
Radiographie .. .. .	0450	Température, Influence sur la				
Recueils .. .. .	0030	cellule de la .. .. .	..	..	..	8300
Régénération .. .. .	2175	Tératologie .. .. .	..	..	..	1500
Reproduction asexuée .. .. .	2050	Traités généraux .. .. .	..	..	..	0030
— sexuée .. .. .	2300	Travail .. .. .	..	..	..	5100
Respiration .. .. .	5000	Vacuoles contractiles .. .. .	..	..	..	6500
Révigescence .. .. .	4670	Variation .. .. .	..	..	..	3000
Scissiparité .. .. .	2100	Vie, Durée de la .. .. .	..	..	..	4650

## INDEX

ZU

## (L) BIOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Lebensbedingungen, Beziehungen	
Altern .. .. .	5700	zu äusseren .. .. .	5200
Anpassung .. .. .	5300	Lehrbücher .. .. .	0030
Arbeitsleistung .. .. .	5100	Licht, Einfluss auf Zelle .. .. .	8250
Asexuelle Reproduktion .. .. .	2050	— Erzeugung von .. .. .	7550
Assimilation .. .. .	4800	Makrophagen .. .. .	7375
Ausscheidung .. .. .	5050	Messen .. .. .	0500
Bastardbildung .. .. .	2600	Metamorphose .. .. .	2500
Befruchtung .. .. .	2400	Methoden und Apparate .. .. .	0100-0550
Bewegung der Zelle .. .. .	7400	Mikrochemie .. .. .	0200
Bibliographien .. .. .	0032	Mikroskop .. .. .	0110
Biographien .. .. .	0010	Mikrotom .. .. .	0150
Blutsverwandschaft .. .. .	4350	Mimicry .. .. .	5300
Chloroplasten .. .. .	6450	Molekulare Struktur .. .. .	4700
Copulation .. .. .	2350	Morphologie .. .. .	1000-1500
Cytologie .. .. .	6000-8900	Museen .. .. .	0060
Cytoplasma .. .. .	6200	Nahrung .. .. .	4800
Degeneration .. .. .	5800	Nomenklatur .. .. .	0070
Descendenztheorie .. .. .	4300	Oekologie .. .. .	5500-5600
Elektrizität, Einfluss auf Zelle..	8350	Ontogenie .. .. .	4500
— Erzeugung von .. .. .	7600	Osmotischer Druck in der Zelle	7000
Embryologie, Experimentelle .. .. .	4550	Pädagogik .. .. .	0050
Empfindung .. .. .	7950	Parthenogenesis .. .. .	2450
Entwicklungs-Mechanik .. .. .	4000-4200	Periodica .. .. .	0020
Ermüdung der Zelle .. .. .	7800	Periodizität der Lebenser-	
Färbemittel .. .. .	8500	scheinungen .. .. .	4655
Färben .. .. .	0300	Pfropfung .. .. .	2180
Fauna .. .. .	0080	Phagocytose .. .. .	7375
Fermentation .. .. .	5000	Philosophie .. .. .	0000
Festreden .. .. .	0040	Photographie .. .. .	0400
Fixieren .. .. .	0250	Phylogenie .. .. .	4400
Flora .. .. .	0080	Physiologie .. .. .	2000-5900
Generationswechsel .. .. .	2550	Promorphologie .. .. .	1200
Geschichte .. .. .	0010	Radiographie .. .. .	0450
Gesellschaften, Berichte von .. .. .	0020	Regeneration .. .. .	2175
Hermaphroditismus .. .. .	2650	Reizbarkeit der Zelle .. .. .	7700
Knospnbildung .. .. .	2150	Reizen, Leitung von .. .. .	7900
Kolonien .. .. .	5600	Reproduktion .. .. .	2050-4500
Kongresse, Berichte von .. .. .	0020	Reservestoffe in der Zelle .. .. .	6650
Leben des Individuums .. .. .	4600-5600	Respiration .. .. .	5000
		Sammelwerke .. .. .	0030

Sammlungen .. .. .	0060	Überlebung der Organe.. ..	4670
Schutz-Mechanismus .. ..	5400	Ursprung des Organismus	2050-4500
Schwerkraft, Einfluss auf Zelle	8400	Vacuolen, Contractile .. ..	6500
Sexuelle Reproduktion .. ..	2300-2400	Variation .. .. .	3000
Spektral-Apparate .. .. .	0350	Vererbung .. .. .	2700
Stoffwechsel .. .. .	4900	Verfall .. .. .	5700-5900
— der Zelle .. .. .	7350	Vorträge .. .. .	0040
Struktur, Molekulare .. ..	4700	Wägen.. .. .	0500
Symbiose .. .. .	5550	Wärme, Erzeugung von.. ..	7500
Tabellen .. .. .	0030	Wiederbelebung .. .. .	4670
Tektologie .. .. .	1100	Wörterbücher .. .. .	0030
Telegonie .. .. .	4250	Zellkern .. .. .	6300
Temperatur, Einfluss auf Zelle..	8300	Zellmembran .. .. .	6900
Teratologie .. .. .	1500	Zellskelett .. .. .	6750
Tod .. .. .	5900	Zellstruktur .. .. .	6100-6900
— der Zelle .. .. .	8700		

## INDICE

PER LA

## BIOLOGIA GENERALE (L).

Adattamento .. .. .	5300	Fauna .. .. .	0080
Alimenti .. .. .	4800	Fermentazione .. .. .	5000
Assimilazione .. .. .	4800	Fecondazione .. .. .	2400
Bibliografie .. .. .	0032	Filogenia .. .. .	4400
Biografia .. .. .	0010	Filosofia .. .. .	0000
Calore, Produzione di .. .. .	7500	Fisiologia .. .. .	2000-5900
Cellula, Componenti attivi della	6400	Fissione .. .. .	0250
— Altri Componenti della ..	6600	Flora .. .. .	0080
— Composizione e struttura		Fotografia .. .. .	0400
della .. .. .	6100-6900	Gemmazione .. .. .	2150
Cellulare, Membrana .. .. .	6900	Generazione alternante ..	2550
Chimiche, Influenza sulla cellula		Gravità, Influenza sulla cellula..	8400
delle Azioni .. .. .	8500	Ibridismo .. .. .	2600
Citologia .. .. .	6000-8700	Innesto .. .. .	2180
Citoplasma .. .. .	6200	Interne, Influenza di cause ..	4100
Cloroplasti .. .. .	6450	Irritabilità .. .. .	7700
Collettive, Opere.. .. .	0030	Istituti .. .. .	0060
Collezioni .. .. .	0060	Lavoro, produzione di .. .. .	5100
Colonie .. .. .	5600	Letture .. .. .	0040
Coloranti, le Materie, della cellula	8500	Luce, Influenza sulla cellula ..	8250
Colorazione .. .. .	0300	— Produzione di .. .. .	7550
Condizioni esterne, Rapporti		Macrofagi.. .. .	7375
con le .. .. .	5200	Manuali .. .. .	0030
Congressi, Resoconti di .. .. .	0020	Metabolismo .. .. .	4900, 7350
Consanguineità .. .. .	4350	Metamorfosi .. .. .	2500
Copulazione .. .. .	2350	Metodi ed apparecchi .. .. .	0100-0550
Degenerazione .. .. .	5800	Microchimica .. .. .	0200
Discendenza, Teoria della .. .. .	4300	Microscopio .. .. .	0110
Discorsi .. .. .	0040	Microtomi .. .. .	0150
Divisione delle cellule .. .. .	8000	Mimetismo .. .. .	5300
Dizionari .. .. .	0030	Misure .. .. .	0050
Ecologia .. .. .	5500	Molecolare, Struttura .. .. .	4700
Elettricità, Influenza sulla cellula	8350	Morfologia .. .. .	1000-1500
— Produzione di .. .. .	7600	Morte .. .. .	5900, 8700
Embriologia sperimentale .. .. .	4550	Movimento .. .. .	7400
Eredità .. .. .	2700	Musei .. .. .	0060
Ermafroditismo .. .. .	2650	Nomenclatura .. .. .	0070
Escrezione .. .. .	5050	Nucleo della cellula .. .. .	6300
Esterni, Influenza di agenti .. .. .	4200	Ontogenia.. .. .	4500
Fagocitosi.. .. .	7375	Osmotica, Pressione .. .. .	7000
Fatica .. .. .	7800	Partenogenesi .. .. .	2450

Patologiche, Modificazioni, delle cellule .. .. .	8600	Sensazione .. .. .	7950
Pedagogia.. .. .	0050	Simbiosi .. .. .	5550
Periodici .. .. .	0020	Società, Resoconti di .. .. .	0020
Periodicità dei fenomeni vitali ..	4655	Sopravvivenza degli organi ..	4670
Pesi .. .. .	0500	Spettrali, Apparecchi .. .. .	0350
Promorfologia .. .. .	1200	Stimoli, Conduttibilità degli ..	7900
Protettivi, Meccanismi .. .. .	5400	Storia .. .. .	0010
Radiografia .. .. .	0450	Sviluppo, Meccanismo dello ..	4000
Respirazione .. .. .	5000	Tavole .. .. .	0030
Reviviscenza .. .. .	4670	Tectologia.. .. .	1000
Rigenerazione .. .. .	2175	Telegania .. .. .	4250
Riproduzione asessuale .. .. .	2050	Temperatura, Influenza sulla cellula .. .. .	8300
— sessuale .. .. .	2300	Teratologia .. .. .	1500
Riserva, Materiali di, della cellula	6650	Trattati generali .. .. .	0030
Scheletro della cellula .. .. .	6750	Vacuoli contrattili .. .. .	6500
Scissione .. .. .	2100	Variazioni .. .. .	3000
Senescenza .. .. .	5700	Vita, Durata della .. .. .	4650



## AUTHOR CATALOGUE.

- [Abramov, S. S.] Аврамовъ, С. С.** Патогенные микроорганизмы. Ихъ роль въ этиологии, патологии и эпидемиологии заразныхъ болѣзней. [Die pathogenen Mikroorganismen und ihre Rolle in der Ethologie, Pathologie und Epidemologie der ansteckenden Krankheiten.] Moskva, 1908, (IV+432+VIII, mit 9 Taf.). 26 cm. 3,00 Rub. [5100]. 5580
- Aderhold, [Rudolf].** Bericht über die Tätigkeit der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1906. (2. Jahresbericht.) Berlin, Mitt. biol. Anst., H. 4, 1907, (1-79). [0060]. 5581
- Adloff, [P.].** Ausgestorbene Menschenaffen und ihre Beziehungen zum Menschen. Königsberg, Schr. physik. Ges., 48, 1907, (113-116). [4300]. 5582
- Albers-Schönberg, [Heinrich Ernst].** Ueber die Herstellung plastisch wirkender Röntgenogramme. D. med. Wochenschr., Leipzig, 32, 1906, (923). [0450]. 5583
- Albrecht, E[ugen].** Pathologie der Zelle. 3. Tl: Zur Physik des Zellleibs in normalen und pathologischen Zuständen. Ergebn. Path., Wiesbaden, 11, Abt. 2, 1907, (1123-1173). [7000 7300 8600]. 5584
- Die physikalische Organisation der Zelle. Frankfurter Zs. Path., Wiesbaden, 1, 1907, (22-36, mit 1 Taf.). [6100 7000]. 5585
- Alexander, Béla.** Plastikus Röntgenképek. [Plastische Röntgen-Bilder.] Gyógyász., Budapest, 47, 1907, (451-453). [0450]. 5586  
(L-8178)
- Alexander, Béla.** Az X-sugarak rajz képességéről. [Über die Abbildungsfähigkeit der X-Strahlen.] Gyógyász., Budapest, 47, 1907, (694-696, 714-715, 752-754). [0450]. 5587
- Erzeugung plastischer Röntgenbilder. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, 10, 1906, (46-53, mit 1 Taf.). [0450]. 5588
- Allen, J[oe]l A[saph].** Mutations and the geographic distribution of nearly related species in plants and animals. Amer. Nat., Boston, Mass., 41, 1907, (653-655). [3000]. 5589
- The first species rule for determining types of genera—how it works in ornithology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (546-554). [0070]. 5590
- Another word on the *Vultur* case. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (827). [0070]. 5591
- Linnæus as a zoologist. [Read at the exercises of the New York academy of sciences in commemoration of the two hundredth anniversary of the birth of Linnæus.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (953-961). [0010]. 5592
- Article 30 of the International code of zoological nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (719-723). [0070]. 5593
- Ambrohn, H[ermann].** Ueber Institute für wissenschaftliche Mikroskopie und deren Aufgaben. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 24, 1907, (1-12). [0110 0060]. 5594

- Amerling, Karel.** Ueber die Widerstandsfähigkeit gegen Sauerstoffmangel und gegen Wärmelähmung während der Ontogenie des Frosches. Arch. ges. Physiol., Bonn, **121**, 1908, (363-369). [4200]. 5595
- Andersson, Lars Gabriel.** Ett försök till biologiska öfningar. [Experimental practical biology: an essay.] Pedagog. Tidskr., Stockholm, **42**, 1906, (270-275). [0050]. 5596
- Andrews, E[than]. A[llen].** Some intercellular connections in an egg of a fowl. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 3, **1907**, (9-15, with pl.). [4000]. 5597
- Annandale, N.** The fauna of brackish ponds at Port Canning, Lower Bengal. Part i. Introduction and preliminary account of the fauna. Rec. Ind. Mus., Calcutta, **1**, 1907, (35-43). [0080]. 5598
- Apstein, C[arl].** Bericht über Apparate für wissenschaftliche Meeresforschung auf der Ausstellung für Meeresbiologie in Marseille. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **23**, 1907, (321-330). [0100]. 5599
- André, Emile.** Sur une canule suprimant l'emploi de la ligature. Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (426-427). [0550]. 5600
- [**Arcichovskij, Vladimir Martynovič**] Арциховский, В. Филонекрозъ или приспособление? (Отвѣтъ Г. Еленкину.) [Philonecrose oder Anpassung? (Antwort an H. Elenkin.)] St. Peterburg, Journ. bot., **2**, 1907, (13-16). [5800 5300]. 5601
- Arens, Pedro.** Die Theorie über die Individualität der Chromosomen. Math.-natw. Bl., Berlin, **4**, 1907, (101-105, 137-140). [8000 6300]. 5602
- Zur Geschichte der Descendenztheorie. Math.-natw. Bl. Berlin, **5**, 1908, (33-36). [4300]. 5603
- Arnim-Schlagenthin, Graf v.** Aeltere und neuere Selektionsmethoden. Erwiderung zu dem Artikel des Herrn Professor Hugo de Vries. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (25-32). [4300 3000]. 5604
- Ueber das Auftreten erblicher Eigenschaften beim Weizen durch äussere Einflüsse. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (182-189). [3000]. 5605
- Arnold, J[ulius].** Plasmosomen, Granula, Mitochondrien, Chondriomiten und Netzfiguren. Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (640-648). [6200 6600]. 5606
- [**Arnoldi, V. M.**] Арнольди, В. М. Введение въ изученіи низшихъ организмовъ. I. Морфология и систематика зеленыхъ водорослей и близкихъ къ нимъ окрашенныхъ организмовъ прѣсной воды. 2-е изд. [Einführung in das Studium der niedersten Organismen. I. Morphologie und Systematik der grünen Algen und der ihnen nahestehenden gefärbten Organismen des Süßwassers. 2-to Aufl.] Moskva, 1908, (XX+340+1 mit 232 Fig. i. T. u. 3 Taf.). 27 cm. 2,15 Rub. [0030 0080]. 5607
- Aron, Hans.** Die Einwirkung von Farbstofflösungen auf die Hitzeoagulation von Eiweisslösungen. Ein Beitrag zur Kenntnis des Färbeprozesses. Biochem. Zs., Berlin, **5**, 1907, (413-418). [0300]. 5608
- Arrhenius, Svante.** Die neuere Entwicklung der Panspermielehre. Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (61-62). [0000]. 5609
- Das Werden der Welten. Mit Unterstützung des Verf. aus dem Schwedischen übers. von L. Bamberger. Leipzig (Akademische Verlagsges.), 1907, (VI+208). 24 cm. 4,20 M. [0000]. 5610
- Ascherson, Paul v. Wittmack, L.**
- Auché, A. et Tribondeau, L.** Applications d'un nouveau facon compte-gouttes à la technique histologique. Paris, C.-R. soc. biol., **62**, 1907, (511-513, av. fig.). [0550]. 5611
- Auclair, Jules et Paris, Louis.** Constitution chimique et propriétés biologiques du protoplasma du bacille de Koch. Paris, C.-R. Acad. sci., **146**, 1908, (801-803). [7300 7350]. 5612
- Auerbach, Alfred.** Aus der Geschichte der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften zu Gera. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **49-50**, (1906-1907), 1908, (20-30). [0020 0016]. 5613
- Die Naturforschung in unserer Gegend in dem Jahrhundert vor Begründung der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften in Gera. [In: Bericht über die 50 jähr. Jubelfeier der Gesellschaft von Freun-

den der Naturwissenschaften.] Gera-Unterhaus (F. E. Köhler), 1908, (16-23). [0010]. 5614

**Auerbach, Felix.** Das Zeisswerk und die Carl Zeiss-Stiftung in Jena. Ihre wissenschaftliche, technische und soziale Entwicklung und Bedeutung für weitere Kreise dargestellt. 3. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1907, (X+166, mit 1 Taf. u. 1 Portr.). 24 cm. 2,40 M. [0110]. 5615

**Auerbach, Leopold.** Weitere Erfahrungen über die primäre Färbbarkeit des Nervengewebes und die Fibrillensäure (Bethé). Anat. Anz., Jena, **23**, 1908, (102-109). [0300]. 5616

Ueber den Einfluss physikalischer Faktoren auf die primäre Färbbarkeit des Nervengewebes. Frankfurter Zs. Path., Wiesbaden, **1**, 1907, (97-108). [0300]. 5617

[**Awerinzew, S. V.**] **Аверинцевъ, С. В.** Отчетъ Завѣдующаго Мурманскою биологическою станцією за 1906 годъ. [Rapport du sous-directeur de la station biologique de Mourmane pour l'an 1906.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C.r. séances, **38**, 1, 1907, (49-68). [0060]. 5618

**Bade, E.** Praxis der Aquarienkunde (Süßwasser - Aquarium, Seewasser-Aquarium). 2. verm. u. verb. Aufl. Magdeburg (Creutz), [1907], (VII+203, mit 10 Taf.). 24 cm. 3,60 M. [0550]. 5619

Das Seewasser-Aquarium, seine Einrichtung, seine Bewohner und seine Pflege. Mit einem Anhang: Das Brackwasser - Aquarium. Magdeburg (Creutz), [1907], (VI+192, mit 16 Taf.). 25 cm. 4 M. [0550]. 5620

Praxis der Terrarienkunde (Terrarium und Terra - Aquarium). Magdeburg (Creutz), 1907, (VIII+162, mit 1 Taf.). 25 cm. 3,60 M. [0550]. 5621

**Baehr, W. B. von.** Ueber die Zahl der Richtungskörper in parthenogenetisch sich entwickelnden Eiern von *Bacillus rossii*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **24**, 1907, (175-192, mit 1 Taf.). [2450]. 5622

**Baer, Karl Ernst von.** Schriften, ausgewählt und eingeleitet v. Remigius Stözle. 1-5. Tausend. (Bücher der Weisheit und Schönheit, hrsg. v. J. E. Frhr. v. Grothuss.) Stuttgart (Greiner (1-8178)

& Pfeiffer), [1907], (VI+230). 20 cm. Geb. 2,50 M. [0000]. 5623

**Bailey, L. H. and Coleman, Walter M.** First course in biology. New York (Macmillan), 1908, (XXV+204+1-224+1-164+X). 18 cm. 7s. 6d. [0030]. 5624

**Banks, Nathan.** A "Census of four square feet." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (637). [5500]. 5625

**Barber, Marshall A[ibert].** On heredity in certain micro-organisms. [With bibliography.] Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **4**, 1907, (3-48, with illustr., text fig., pl.). [2700]. 5626

**Bardeleben, Karl von.** Albert v. Koelliker. D. med. Wochenschr., Leipzig, **32**, 1906, (150-151). [0010]. 5627

**Barfurth, Dietrich.** Das Regenerationsvermögen der Kristalle und der Organismen. Centralbl. Biol., Leipzig, Abt. 2, **1**, 1906, (281-291, 341-351, 537-544, 569-572, 633-643). [2175]. 5628

**Bartels, Paul.** Modifikationen der sogenannten Rekord-Spritze für anatomische Injektionen, speziell für Lymphgefäßinjektion. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (613-620). [0550]. 5629

**Bastian, H. Charlton.** The evolution of life. London, 1907, (xviii+319); [review] Nature, London, **76**, 1907, (1). [4300 0000]. 5630

**Bataillon, E.** Les mouvements nucléaires préalables à la segmentation parthénogénétique chez les anoures. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (950-951). [2450 6300 8000]. 5631

**Bateson, William.** Facts limiting the theory of heredity. [Address delivered at the International zoological congress, before the Section of cytology and heredity, August 23, 1907.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (649-660). [2700 0040]. 5632

The progress of genetics since the rediscovery of Mendel's papers. Progr. rei bot., Jena, **1**, 1907, (368-418). [2700 3000 0010]. 5633

**Bather, F. A.** The first species rule: an objection. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (970-971). [0070]. 5634

Holothurian names. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (670). [0070]. 5635

**Bauer, Albert.** Kant und unsere modernen Naturforscher. Studie. Esslingen a. N. (Selbstverl.), [1907], (37). 23 cm. 1 M. [0000]. 5636

**Baur, Erwin.** Untersuchungen über die Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von *Antirrhinum majus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (442-454). [2700] 5637

Neuere Untersuchungen über die Vererbung der Geschlechtsformen bei den polyözischen Pflanzen. [Sammelreferat.] Bot. Ztg, Leipzig, **65**, Abt. 2, 1907, (338-347). [2700]. 5638

**Bayliss, W. M. und Starling, E[rnest]** H. Die chemische Koordination den Funktionen des Körpers. Ergeb. Physiol., Wiesbaden, **5**, 1906, (664-697). [4900]. 5639

**Beauchamp, P. de.** Quelques observations sur les conditions d'existence des êtres dans le baie de Saint-Jean-de-Luz et sur la côte avoisinante. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **7**, 1907, (notes et revue, IV-XVI). [5200]. 5640

v. Delage, Y.

[**Bechterev, V.**] Бехтеревъ, В. Основы учения о функцияхъ мозга. Вып. VI и VII. [Grundzüge der Lehre von den Functionen des Centralnervensystems.] St. Petersburg, Lief. VI, 1906, (699-1234+V); Lief. VII, 1907, (1235-1527+III). 26 cm. [0030 2000]. 5641

Psyche und Leben. 2. Aufl. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1908, (IX+209). 26 cm. 6,60 M. [0000]. 5642

[**Beck, G.**] Бекъ, Г. Къ физиологичъ гладкихъ мускуловъ. [Zur Physiologie der glatten Muskeln.] Kazan', Zap. Univ., **74**, 6-7, 1907, (1-61). [7700 8350]. 5643

**Beckenhaupt, C.** L'Economie de l'organisme. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **40**, 1906, (147-175). [2000]. 5644

**Behaghel, O[tto].** Proximal-distal. Zs. D. Wortforschg, Strassburg, **2**, 1902, (252-253). [0070]. 5645

**Behrens, [Johannes].** Bericht über die Tätigkeit der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1907. Dritter Jahresbericht. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6**, 1908, (1-63). [0060-0020]. 5646

Die natürliche Welteinheit. Naturwissenschaftliche und philoso-

phische Bausteine zu einer idealistischen Weltanschauung. Wismar (Hinstorff), 1907, (319). 23 cm. 4 M. [0000]. 5647

**Behring, Emil von.** Pasteur. Intern. Wochenschr. Wiss., München, **1**, 1907, (519-534, mit 1 Portr.). [0010]. 5648

**Beijerinck, M[artinus] W[illem].** Binding van vrije atmosferische stikstof door *Azotobacter* in reinkultuur. Verspreiding dezer bacterie. [Fixation of free atmospheric nitrogen by *Azotobacter* in pure culture. Distribution of this bacterium.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Wet., **17**, [1908], (46-53) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (67-74) (English). [4800]. 5649

Melkzuurgisting in melk. [On lactic acid fermentation in milk.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, 1907, (883-901) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (17-34) (English). [5000]. 5650

**Beijerman, D[iederik] H[endrik].** Onderzoekingen over nevritis. (Eerste mededeeling.) Over de kernen, die bij koudbloeders de zenuwregeneratie tot stand doen komen. [Recherches sur la névrite. (Première communication.) Sur les noyaux qui, chez les animaux à sang froid, provoquent la régénération des nerfs.] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **43**, 2, 1907, (341-354, av. 1 pl. et figs.). [6300 2175]. 5651

**Beitzke, H[ermann].** Taschenbuch der pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden. Leipzig (J. A. Barth), 1907, (83). 18 cm. Geb. 2,40 M. [0100]. 5652

**Béla, Alexander v. Alexander, B.**

[**Bélicer, A. V.**] Бѣлицеръ, А. В. Исследование пироплазмоза у лошадей въ 1907 году въ Рязанской губернии. [Untersuchungen über die Piroplasmose der Pferde im Jahre 1907 im Gouv. Rjazan.] Arch. veterin. nauk, St. Petersburg, **38**, 1908, (123-160, 235-263, mit 4 Taf. u. 1 Tab.). [5400]. 5653

**Belonowski, G.** Zur Frage der Beziehungen der Toxine zu den Zellen-elementen des Organismus. Biochem. Zs., Berlin, **5**, 1907, (65-98). [8500]. 5654

**Benda, C[arl].** Das Lumière'sche Verfahren der Farbenphotographie im Dienste der Medizin. Berliner klin.

- Wochenschr., **44**, 1907, (1531-1535).  
[0400]. 5655
- Benda**, C[arl]. Ueber Farbenphotographie zu wissenschaftlichen Zwecken. Zs. ärztl. Fortbildg, Jena, **5**, 1908, (185-190). [0400]. 5656
- Berg**, W. Die Veränderungen des Volumens und Gewichtes des Gewebes bei der histologischen Fixation, dem Auswässern, der Härtung und der Paraffineinbettung. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (252-268). [0100]. 5657
- Die Fehlergrösse bei den histologischen Methoden. Berlin (A. Hirschwald), 1908, (III+48). 25 cm. 1,20 M. [0250]. 5658
- Bergson**, H. L'évolution créatrice. Revue du mois, Paris, **4**, 1907, (351-354). [0000 2000]. 5659
- Bernátsky**, Jenő. A hazai Asparagus-félék monographiája. [Monographie der Asparagoideae Ungarns.] Math. Term. Közlem., Budapest, **29**, 1907, (301-430, mit Taf. I-V). [4400]. 5660
- Bernhardt**, Hans. Ueber die Vererbung der inneren Knochenarchitektur beim Menschen und die Teleologie bei Julius Wolff. Zs. Entw. Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (305-322, mit 1 Taf.). [2700]. 5661
- Bierberg**, W. Die Bedeutung der Protoplasmrotation für den Stofftransport in den Pflanzen. Flora, Jena, **99**, 1908, (52-80). [6200 7400]. 5662
- Bigelow**, Henry B. Studies on the nuclear cycle of *Gonionemus murbachii* A. G. Mayer. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Coll., **48**, 1907, (II+287-399+8L., with 8 pl.). [6300 8000]. 5663
- Billard**, Armand. Action morphogène de l'eau en mouvement sur les animaux. La Science au XX<sup>e</sup> siècle, Paris, **5**, 1907, (275-278, av. fig.). [5200]. 5664
- Birula**, A. Бируля, А. Материалы къ биологии и зоогеографии преимущественно русских морей. VIII. [Recherches sur la biologie et la zoogéographie, principalement des mers russes. VIII.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906, [1907], (115-125). [0080]. 5665
- Очерки изъ жизни птицъ полярнаго побережья Сибири. [Esquisses de la vie des oiseaux dans le littoral polaire de la Sibérie.] St. Peterburg, Mém. Ac. sc., (Ser. 8), **18**, 2, 1907, (2+XXXVI+157, mit 23 Fig. u. 8 Taf.). [0080]. 5666
- Blaauw**, A[nton] H[endrik] v. Went, F. A. F. C.
- Black**, O[tis] F[isher] v. Henderson, L. J.
- Blakeslee**, A. F. The biological significance and control of sex. [Address given before the American society of naturalists at Columbia university, New York, December 28, 1906.] The nature and significance of sexual differentiation in plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (366-372, with illus.). [3000 0040 2040]. 5667
- Blot**, Marcel. Lamarck. Nature, Paris, **35**, 2<sup>e</sup> semest., 1907, (416-418, av. portr.). [0010]. 5668
- Boeke**, J[an]. Over den bouw van de gangliencellen in het centraal zenuwstelsel van *Branchiostoma lanceolatum*. (1ste mededeeling.) [On the structure of the nerve-cells in the central nervous system of *Branchiostoma lanceolatum*. (First comm.)] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (5-11, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (86-93, with 1 pl.) (English). [6200]. 5669
- en Groot, G[erard] J[ohannes] de. Physiologische regeneratie van neurofibrillaire eindnetten. [Physiological regeneration of neurofibrillar endnets (tactile discs) in the organ of Eimer in the mole.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (319-325, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, 1908, (452-459, with 1 pl.) (English). [6100 2175]. 5670
- Bölsche**, Wilhelm] Бoльше, Вильгельмъ. Происхождение человека. [Die Abstammung des Menschen.] Uebers. u. d. 25-ten deutsch. Aufl. von V. P. Osipov. Moskva, 1908, (131). 19 cm. 0,50 Rub. [0030 4400]. 5671
- Ernst Haeckel. Ein Lebensbild. Volksausg. (1-10. Taus.) Berlin u. Leipzig (H. Seemann Nachf.), [1907], (VI+219, mit 1 Portr.). 18 cm. 1 M. [0010]. 5672
- Böse**, Emil. Ein verbesserter Apparat zur photographischen Reproduktion von Ammonitensuturen und Ambulakren von Seeigeln. Centrabl. Min. Stuttgart, **1907**, (422-429). [0400]. 5673

- Bohle**, Georg. Die Geschichte des Vereins. [1858-1908]. In: Naturwiss. Verein zu Krefeld. Festschrift . . . Krefeld (M. Plaeschke), 1908, (7-52, mit Taf.). [0020]. 5674
- Bohn**, Georges. Quelques chiffres relatifs au rythme vital des *Convoluta*. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (51-52, av. fig.). [4655]. 5675
- Sur l'impossibilité d'étudier avec une précision mathématique les oscillations de l'état physiologique chez les animaux littoraux. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (211-213). [4655]. 5576
- L'influence de l'éclairement passé sur la matière vivante. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (292-295). [5200]. 5677
- L'influence de l'agitation de l'eau sur les Actinies. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (395-398). [5200]. 5678
- Le rythme nyctéméral chez les Actinies. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (473-476). [4655]. 5679
- Le ralentissement et l'accélération des oscillations des *Convoluta*. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (564-567, av. fig.). [4655]. 5680
- v. Drzewina, *Mdle. A.*, Fauvel, P.
- Bohn**, H. Betrachtungen über die Hebung des naturwissenschaftlichen Unterrichts an den höheren Lehranstalten. Natur u. Schule, Leipzig, **6**, 1907, (25-31). [0050]. 5681
- Bokorny**, Th. Ueber die Berichtigung, von „lebenden“ Enzymen zu sprechen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **47**, 1907, (1141-1142). [5000]. 5682
- Bond**, Frederic Drew. Poe as an evolutionist. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **71**, 1907, (267-274). [4300]. 5683
- Bonnevie**, Kristine. "Heterotypical" mitosis in *Nereis limbata*, (Ehlers). [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **13**, 1907, (57-83, with illus., text fig.). [8000 6300]. 5684
- Bonnier**, G. Sur les prétendues plantes artificielles. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (55-58). [4600]. 5685
- Bordier**, H. Influence des rayons X sur l'évolution des vers à soie. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (506-508). [5200]. 5686
- Bordier**, H. Action des rayons X sur des cocons normaux. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (509-511). [4200]. 5687
- Boring**, Alice M. A study of the spermatogenesis of twenty-two species of the *Membracidae*, *Jassidae*, *Cercopidae* and *Fulgoridae*, with especial reference to the behavior of the odd chromosome. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (469-512, with 9 pl.). [6300 2040]. 5688
- Borley**, J. O. v. Lydekker, R.
- [**Borodin**, Ivan Parfenjevič] Борodinъ, П. П. Отчетъ по командировкѣ въ Швецію на торжество двухсотлѣтня для рожденія Линнея. [Rapport sur la mission en Suède à l'occasion des fêtes du bicentenaire du jour de naissance de Linné.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 6), **1**, 1907, (629-633). [0040]. 5689
- Bos**, H. Wirkung galvanischer Ströme auf Pflanzen in der Ruheperiode. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (673-681, 705-716). [8350]. 5690
- Bottazzi**, Fil[ippo]. Die Regulation des osmotischen Druckes im tierischen Organismus. [In: Physik. Chemie u. Med. hrsg. v. A. v. Korányi u. P. F. Richter. Bd. 1.] Leipzig, (G. Thieme), 1907, (475-575). [7000]. 5691
- Boussac**, Jean. L'évolution des Cérithidés dans l'Eocène moyen et supérieur du bassin de Paris. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (165-167). [3000]. 5692
- Boutroux**, Emile. Ueber den Begriff des Naturgesetzes in der Wissenschaft und in der Philosophie der Gegenwart. Vorlesungen. . . Uebersetzt v. J. Benrubi. Jena (E. Diederichs), 1907, (132). 22 cm. 4 M. [0000]. 5693
- Bouvier**, E. L. Sur le mécanisme de transformation en milieu anormal chez les Crustacés. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (301-306). [3000 5200]. 5694
- Bovard**, John F. The structure and movements of *Condyllostoma patens*. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Zool., **3**, 1907, (343-368, with pl., text fig.). [7400]. 5695

- Boveri, Theodor.** Zellen-Studien. Heft 6. Die Entwicklung dispermer Seeigel-Eier. Ein Beitrag zur Befruchtungslehre und zur Theorie des Kerns. *Jenaische Zs. Natw.*, **43**, 1907, (1-292, mit 10 Taf.); Jena (G. Fischer), 1907, (IV+292, mit 10 Taf.). 26 cm. 30 m. [6000 6300 2400]. 5696
- Brachet, A.** Le but et les méthodes de l'embryologie moderne. *Revue des Idées*, Paris, **4**, 1907, (777-789). [4000]. 5697
- Braeunig, Karl.** Mechanismus u. Vitalismus in der Biologie des 19. Jahrhunderts. Ein geschichtl. Versuch Leipzig (W. Engelmann), 1907, (III+111). 8vo. 2,40 M. [0010 0000]. 5698
- Brainerd, Ezra.** The behavior of the seedlings of certain violet hybrids. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (940-944). [2600]. 5699
- Brand, F.** Ueber charakteristische Algen-Tinktionen, sowie über eine *Gongrosira* und eine *Colvochaete* aus dem Würmse. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (497-506). [0300]. 5700
- Ueber Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**, 1908, (114-143, mit 1 Taf.). [6900 6750]. 5701
- Brander, Vitus.** Der naturalistische Monismus der Neuzeit oder Haeckels Weltanschauung systematisch dargelegt und kritisch beleuchtet. Gekrönte Preisschrift. Paderborn (F. Schöningh), 1907, (VII+350). 23 cm. 7 M. [0000]. 5702
- Brass, Arnold.** An der Grenze des Lebens. (Naturwiss. Zeitfragen, hrsg. v. E. Dennert. H. 3.) Hamburg (G. Schloessmann), 1908, (84, mit 4 Taf.). 22 cm. 1,50 M. [6000 0000]. 5703
- Bredig, G[eorg].** Altes und Neues von der Katalyse. Vortrag . . . *Biochem. Zs.*, Berlin, **6**, 1907, (283-326, mit 1 Taf.). [5000]. 5704
- Brehm, V.** Die biologische Süswasserstation zu Lunz-Seehof, Niederösterreich. *Arch. Hydrobiol.*, Stuttgart, **2**, 1907, (465-499). [0060]. 5705
- Ueber das Vorkommen von *Diaptomus tetricus* Wierz. in den Ostalpen und über *Diaptomus kupelwieseri* nov. sp. Zugleich eine Mitteilung über die neue biologische Station in Lunz. *Zool. Anz.*, Leipzig, **31**, 1907, (319-328). [0060]. 5706
- [**Breitfuss, I. L.**] Брейтфусъ, И. Л. Списокъ станцій Экспедиціи для научно-промысловыхъ изслѣдованій Мурмана въ Баренцовомъ морѣ и обзоръ произведенныхъ на нихъ работъ въ 1906 годѣ. [Verzeichnis der Stationen der wissenschaftlich-praktischen Murman-Expedition im Barents-Meere und der auf denselben im Jahre 1905 ausgeführten Arbeiten.] (Russ. u. Deutsch) St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, 1907, (1-XII). [0060]. 5707
- Broek, A. J. P. v. d.** Ein einfaches Mikrotom für Serienschritte. *Zs. wiss. Mikrosk.*, Leipzig, **24**, 1907, (268-274). [0150]. 5708
- Brooks, William Keith.** [Pioneers of science in America.] Joseph Leidy. [Address delivered at American museum of natural history, New York City, Dec. 29, 1907.] *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **70**, 1907, (311-314, with port.). 0010 0040]. 5709
- Broom, R.** On the origin of mammals. Add. pap. read at Meet. Brit. and S. Afric. Ass., Johannesburg, **3**, 1904, (1-12, and figs.); Cape Town, Rep. S Afric. Ass., **1907**, 1907, (1-12). [1000 4400]. 5710
- Brown, Arthur Erwin.** The rules of nomenclature. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (117-118). [0070]. 5711
- Brožek, Arthur.** Matematika a biologie. [Mathematika und Biologie.] Prag, Čas. České Spol. Entomolog., **2**, 1905, (89-96). [3000]. 5712
- Brückner, E.** La classe dialoguée dans l'enseignement des sciences naturelles. *Revue du mois*, Paris, **3**, 1907, (728-738). [0050]. 5713
- Bryan, William Alanson.** A monograph of Marcus Island. [With Appendix on Fishes by W. A. Bryan and A. C. Herre.] Honolulu, H. I., Occ. Paprs., Bernice Pauahi Bishop Mus., **2**, 1903, (77-139, with text fig., map.). [0080]. 5714
- Report of a visit to Midway island. Honolulu, H. I., Occ. Paprs., Bernice Pauahi Bishop Mus., **2** (No. 4), 1906, (37-45, with map). [0080]. 5715

- Buchner, Eduard.** Erwiderung an Herrn Hugo Fischer. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **19**, 1907, (799-800). [1600 5000]. 5716
- [**Buchner, L.**] Бюхнеръ, Л. Дарвинизмъ и социализмъ. Перев. съ нѣмецк. Ю. Бемъ. [Darwinismus und Sozialismus. Uebers. a. d. Deutsch. v. J. Böhm.] *St. Peterburg, 1907*, (77). 21 cm. 0,50 Rub. [0000 4300] 5717
- **Сила наслѣдственности.** Перев. съ нѣм. Ю. Бемъ. [Die Kraft der Vererbung. Uebers. a. d. Deutsch. von J. Böhm.] *St. Peterburg, 1907*, (VIII+105). 21 cm. 0,60 Rub. [0000 2700]. 5718
- Buckman, S. S.** The first species rule: An objection. *Science, New York, N.Y., (N. Ser.)*, **26**, 1907, (378-379). [0070]. 5719
- Buder, Johannes.** Untersuchungen zur Statolithenhypothese. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **26**, 1908, (162-193). [7700]. 5720
- Bugnion, E.** Polyembryony and the determination of sex. Résumé of the observations of P. Marchal. [Translated, by permission, from Lausanne, *Bul. Soc. Sci. Nat., (Sér. 5)*, **42**, No. 155, 1906.] [With bibliography.] *Washington, D.C., Smithsonian Inst., D. Rep.*, **1906**, 1907, (309-320). [2040]. 5721
- Bumüller, Joh.** Die Entwicklungstheorie und der Mensch. *Natur u. Kultur, München*, **4**, 1907, (609-615, 659-666, 685-690, 714-724, 751-760). [4300]. 5722
- Burck, W[illiam].** Darwin's Wet omtrent de noodzakelijkheid der kruisbevruchting, getoetst aan de nieuwere inzichten omtrent bevruchting en hybridisatie. [La loi de Darwin sur la nécessité de la fécondation croisée, examinée en rapport avec les idées nouvelles sur la fécondation et l'hybridation.] *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres*, **11**, 1907, (268-282). [2400]. 5723
- **Darwin's Kreuzungsgesetz und die Grundlagen der Blütenbiologie.** *Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.*, **4**, [1907], (17-118). [2400]. 5724
- Burckhardt, Rudolf.** Ueber Mode und Methode in der Erforschung der organischen Natur. Vortrag . . . *Human. Gymnasium, Heidelberg*, **17**, 1906, (49-57). [0050]. 5725
- Burckhardt, Rudolf.** *Biologie und Humanismus. Drei Reden.* [1. Biologie der Griechen. 2. Biologie und Biologiegeschichte. 3. Mode und Methode in der Biologie.] *Jena (E. Diederichs)*, 1907, (88). 20 cm. 2 M. [0010]. 5726
- Burri, R.** Intramolekulare Atmung, Anaërobie und Mikroaërophilie. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **17**, 1907, (804-807). [5000]. 5727
- Buschan, Georg.** Linné als Ethnologe. *Globus, Braunschweig*, **91**, 1907, (293-297). [0010]. 5728
- Busck, Gunni und Tappeiner, H[ermann] von.** Ueber Lichtbehandlung blutparasitärer Krankheiten. *D. Arch. klin. Med., Leipzig*, **87**, 1906, (98-110). [8250]. 5729
- Buxton, B[ertram] H. v. Teague, O.**
- Calkins, Gary N[athan].** The fertilization of *Amoeba proteus*. *Biol. Bull., Woods Holl, Mass.*, **13**, 1907, (219-230, with pl.). [2400]. 5730
- und **Cull, Sara White.** The conjugation of *Paramecium aurelia (caudatum)*. *Arch. Protistenkunde, Jena*, **10**, 1907, (375-415, mit 7 Taf.). [8000 2050 2400]. 5731
- Carrel, Alexis.** Transplantation de la cuisse d'un chien sur un autre chien. *Paris, C. R. soc. biol.*, **62**, 1907, (1035-1036). [2180]. 5732
- Castle, W[illiam] E[rnest].** On a case of reversion induced by crossbreeding and its fixation. *Science, New York, N.Y., (N. Ser.)*, **25**, 1907, (151-153). [2700]. 5733
- **Color varieties of the rabbit and of other rodents; their origin and inheritance.** [With bibliography.] *Science, New York, N.Y., (N. Ser.)*, **26**, 1907, (287-291). [2700 3000]. 5734
- und **Mark, E[dward] L[aurus].** Experimental studies in heredity. [Abstracts of reports on grant no. 331.] *Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. 5*, (1906), 1907, (243-244). [2700]. 5735
- v. **MacCurdy, H.**
- Caulley, M. et Mesnil, F.** *Revue annuelle de Zoologie Rev. gén. sci.*, *Paris*, **18**, 1907, (833-850). [3010]. 5736
- Chapman, Henry C[adwalader].** The life and work of Joseph Leidy. [Ad-



dress delivered at the unveiling of the Leidy statue, October 30, 1907, City hall plaza, Philadelphia.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (812-815). [0010 0040]. 5737

**Charrin et Goupil.** Absence de nutrition dans la formation des plantes artificielles de M. Leduc. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (136-137). [4600]. 5738

**Child, C[harles] M[anning].** Studies on the relation between amitosis and mitosis. 1. Development of the ovaries and oögenesis in *Moniezia*. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **12**, 1907, (89-114, with fig.); 2. Development of the testes and spermatogenesis in *Moniezia*. t.c. (175-224, with pl.). 3. Maturation fertilization, and cleavage in *Moniezia*. op. cit. **13**, 1907, (138-160, with pl.). 4. Nuclear division in the somatic structures of the proglottids of *Moniezia*. 5. General discussion and conclusions concerning amitosis and mitosis in *Moniezia*. [With bibliography.] t.c. (165-184, with pl.). [8000]. 5739

——— Amitosis as a factor in normal and regulatory growth. Anat. Anz., Jena, **30**, 1907, (271-297). [8000]. 5740

——— The localization of different methods of form-regulation in *Polychoerus caudatus*. Arch. Entw-Mech., Leipzig, **23**, 1907, (227-248). [2175]. 5741

——— Some corrections and criticisms. [Betr. H. Driesch, Referat über Entwicklungsphysiologie.] Arch. EntwMech., Leipzig, **24**, 1907, (131-146). [4000]. 5742

[**Chmêlevskij, Č. V., Gracianov, V. I., Zograf, Ju. N., Hindze, B. K., Voronkov, N. V., Bogojavlenskij, N. V.**] Хмѣлевскій, Ч. В., Граціановъ, В. И., Зографъ, Ю. Н., Гиндзе, Б. К., Воронковъ, Н. В., Богоявленскій, Н. В. Рыболовство и рыбоводство въ Сѣверо-Западномъ Краѣ. [Die Fischerei und die Fischzucht im Nord-west-Gebiete.] Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklimat., Moskva, **5**, 1907, (1+315+2, mit 6 Taf. u. 15 Plän.). [0080 5200]. 5743

**Chocensky, Karl v. Stoklasa, J.**

**Cincinnati society of natural history.** The Cincinnati society of natural history; an account of its organization

and a description of its collections for the use of visitors and members. Cincinnati, 1902, (63+[1], incl. 24 pl.). 15 x 20.5 cm. [0010 0050]. 5744

[**Čirjev, S. J.**] Чиревъ, С. И. Анатомическій субстратъ души resp. сознанія. [Das anatomische Substrat der Seele resp. des Bewusstseins.] Kiev, 1907, (28). 25 cm. [0000]. 5745

**Clark, Hubert Lyman.** As to *Holothuria*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (549-550). [0070]. 5746

**Claussen, P[eter].** Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Pyronema confluens*. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, (1907), 1908, (586-590). [6300]. 5747

——— Ueber Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**, 1908, (144-161, mit 2 Taf.). [6300 8000 2400]. 5748

**Clawson, A. B. v. Pearl, R.**

**Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** Is there determinate variation? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (34). [3000]. 5749

——— [Review of] An investigation of evolution in chrysomelid beetles of the genus *Leptinotarsa*. By William Lawrence Tower. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (71-74). [3000 4400]. 5750

**Coleman, W. M. v. Bailey, L. H.**

**Collin, R.** Parallèle entre certaines particularités morphologiques au développement de la cellule nerveuse et quelques faits observables au cours de la différenciation cellulaire en général. Nancy, C.-R. ass. des anat., 8<sup>e</sup> session, (Lille), **1907**, 1907, (46-49). [8000]. 5751

**Comes, Salvatore.** Untersuchungen über den Chromidialapparat der Gregarinen. Arch. Protistenkunde, Jena, **10**, 1907, (416-440, mit 2 Taf.). [6300]. 5752

**Conklin, Edwin G[rant].** The embryology of *Fulgur*: A study of the influence of yolk on development. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (320-359, with pl., diagr.). [4100 8000]. 5753

**Conwentz, H.** Bericht über die staatliche Naturdenkmalpflege in Preussen im Jahre 1906. (Beiträge

- zur Naturdenkmalspflege, H. 1.) Berlin (Bornträger), 1907, (55). 25 cm. 1,20 M. [0060]. 5754
- Cook**, O[rator] F[uller]. Transmission inheritance distinct from expression inheritance. [Read before the Botanical society of Washington, April 13, 1907.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (911-912). [2700]. 5755
- Evolution theories: static, determinant, kinetic. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (50-52). [4300]. 5756
- Aspects of kinetic evolution. [With bibliography.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **8**, 1907, (197-403). [4300]. 5757
- Mendelism and other methods of descent. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **9**, 1907, (189-240). [4300]. 5758
- and **Swingle**, Walter T[ennyson]. Evolution of cellular structures. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **81**, 1905, (1-26, with pl., text fig.). [4300]. 5759
- Coquillett**, D[aniel] W[illiam]. Elimination vs. the first-species rule. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (308-309). [0070]. 5760
- The first reviser and elimination. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (625-626). [0070]. 5761
- Correns**, C[arl]. Die Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes, nach Versuchen mit höheren Pflanzen. Arch. Rassenbiol., München, **4**, 1907, (794-802). [2300 2700]. 5762
- Die Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes bei den Pflanzen. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (361-367). [2700]. 5763
- Cramer**, P[ieter] J[ohan] S[amuel]. Kritische Uebersicht der bekannten Fälle von Knospensvariation. Haarlem, Nat. Verh. Holl. Maatsch. Wet., (Ser. 3), **6**, 3, 1907, (1-XVIII, 1-474). [3000]. 5764
- Crettiez**, J. De la culture de l'Ombre-Chevalier du lac Léman. Métis et hybrides de ce Salmonide. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (498-506). [3000 2600]. 5765
- Crook**, A[ja] R[obinson]. A history of the Illinois State Museum of Natural History. [With report.] Springfield, Ill., 1907, (21+11+10, with pl.). 22.5 cm. [0060]. 5766
- Csopey**, László. Az 1906-ban elhunyt természettudósok nekrológja. [Nekrolog der im Jahre 1906 verstorbenen Naturforscher.] Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (691-698). [0010]. 5767
- Cuénot**, L. L'hérédité de la pigmentation chez les souris. Arch. zool. Paris, (sér. 4), **6**, 1907, (notes et revue, I-III). [2700]. 5768
- L'autotomie caudale chez quelques Rongeurs. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **6**, 1907, (notes et revue, LXXI-LXXIX). [5400]. 5769
- Notions nouvelles sur l'hérédité. La Science au XX<sup>e</sup> siècle, Paris, **5**, 1907, (231-235, av. fig.). [2700]. 5770
- Heredity. [Translation. v. L **6**, No. 4666.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1906**, 1907, (335-344, with text fig.). [4300 2700]. 5771
- Rapport sur l'hérédité. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., Congrès de 1906, tirage à part. Paris (à l'association), 1907, (6). 23 cm. 5. [2700]. 5772
- Cull**, Sara White. Rejuvenescence as the result of conjugation. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (85-89). [2050]. 5773
- v. Calkins, G. N.
- Curtis**, F. Nouveau colorant nucléaire, la safranine base. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (983-984). [0300]. 5774
- Dahl**, Friedr. Zur Frage: Was ist Leben? Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (422-425). [0000]. 5775
- Die Grenze zwischen Naturwissenschaft und Metaphysik. Als Antwort an Herrn E. Wasmann. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (161-164); Erwiderung darauf v. E[rich] Wasmann. t.c. (267-268). [0000]. 5776
- Ein Reformvorschlag, die Anwendung systematischer Namen betreffend. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (265-268). [0070]. 5777

- Dahl**, Friedr. Provisorische Art-  
namen in der Zoologie. Zool. Anz.,  
Leipzig, **31**, 1907, (302-305). [0070]. 5778
- Grundsätze und Grund-  
begriffe der biocönotischen Forschung.  
Zool. Anz., Leipzig, **33**, 1908, (349-  
353, 496). [5200]. 5779
- Die Redeschlacht in Berlin  
über die Tragweite der Abstammungs-  
lehre. Eine kritische Besprechung  
mit erklärenden Anmerkungen. Jena  
(G. Fischer), 1908, (16). 22 cm. 0,50 M.  
[4300]. 5780
- Kurze Anleitung zum  
wissenschaftlichen Sammeln und zum  
Konservieren von Tieren. 2. gänzlich  
umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1908,  
(VII+143). 26 cm. [0550]. 5781
- Dall**, William H[aley]. Dr. Mont-  
gomery's proposed amendment to the  
rules of nomenclature. Science, New  
York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (117).  
[0070]. 5782
- Linnaeus as a zoologist.  
Washington, D.C., Proc. Acad. sci., **9**,  
1907, (272-274). [0010]. 5783
- Dangeard**, P. A. L'évolution de la  
sexualité générale, son importance dans  
le cycle du développement des végétaux et  
des animaux. Revue des Idées, Paris,  
**4**, 1907, (17-39, av. fig.). [2300]. 5784
- Dannemann**, Friedrich. Das ge-  
schichtliche Element im naturwissen-  
schaftlichen Unterricht. Natur u.  
Schule, Leipzig, **6**, 1907, (193-200).  
[0050]. 5785
- Der naturwissenschaftliche  
Unterricht auf praktisch-heuristischer  
Grundlage. Hannover u. Leipzig (Hahn),  
1907, (XII+366). 25 cm. 6 M. [0050].  
5786
- Darwin**, Charles. La descendance de  
l'homme et la sélection sexuelle [nou-  
velle édition par Ed. Barbier, d'après la  
deuxième édition anglaise]. Paris  
(Schleicher), 1907, (660, av. fig.). 20  
cm. 5. 3 fr. [2040 4300]. 5787
- Davenport**, C[harles] B[enedict].  
First report of Station for experimental  
evolution under Department of experi-  
mental biology. Washington, D.C.,  
Carnegie Inst., Year Book, **3**, (1904),  
1905, (23-32, with pl., text-fig.). [0060].  
5788
- Department of experi-  
mental evolution, Cold Spring Harbor,  
New York. [Report on grant No. 307.]  
Washington, D.C., Carnegie Inst., Year  
Book No. **5**, (1906), 1907, (92-105, with  
pl., text fig.). [0020 2000 2700]. 5789
- Davenport**, C[harles] B[enedict].  
Heredity and Mendel's law. [With dis-  
cussion by W. J. Spillman.] Washing-  
ton, D.C., Proc. Acad. Sci., **9**, 1907,  
(179-187). [4300 2700]. 5790
- v. Davenport, G. C.
- Davenport**, Gertrude C[rotty] and  
**Davenport**, Charles B[enedict]. Heredity  
of eye-color in man. Science, New  
York, N.Y. (N. Ser.), **26**, 1907, (589-  
592). [2700]. 5791
- Davidov**, M. und **Gariajev**, V.  
Давыдовъ, М. и Гаряевъ, В. Отчетъ  
о дѣятельности Вилла-Франкской  
Зоологической Станціи за 1905-1906  
г. г. подъ ред. проф. А. Коротневъ.  
[Bericht über die Thätigkeit der Zoolo-  
gischen Station in Villa Franca f. d.  
Jahr 1905-1906. Unt. d. Red. v. Prof.  
A. Korotneff.] Kiev, Izv. Univ., **47**, 12,  
1907, (1-84). [0060 0100]. 5792
- Davis**, J. R. Ainsworth. Thomas H.  
Huxley. London, 1907, [English men  
of science series], (xi+288). [0010].  
5793
- Dean**, Bashford. Notes on Asiatic  
museums. Pop. Sci. Mon., New York,  
N.Y., **71**, 1907, (481-497, with illus.,  
text fig.). [0060]. 5794
- Deineka**, D.] Дейнека, Д. Къ  
вопросу о регенерации нервныхъ  
волоконъ въ связи съ новой теоріей  
„нейробіоновъ“ Ramon у Cajal'я. [Zur  
Frage der Regeneration der Nerven-  
fasern im Zusammenhange mit der  
neuen Theorie der „Neurobionen“ von  
Ramon у Cajal.] St. Petersburg, Trav.  
Soc. nat. C. r. séances, **39**, 1, 1908, (61-  
82, deutsch. Rés. 83). [1200 2175].  
5795
- Dekker**, H[ermann]. Medizinische  
Tatsachen als Beweise für die La-  
marcksche Theorie. Zs. Entw.-Lehre,  
Stuttgart, **1**, 1907, (177-190). [4300].  
5796
- Delage**, Yves. L'oxygène, la pression  
osmotique, les acides et les alcalis dans  
la parthénogenèse expérimentale. Paris,  
C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (218-224).  
[2450]. 5797
- Développements parthéno-  
génétiques en solution isotonique à  
l'eau de mer. Elevage des larves

- d'oursins jusqu'à l'imago. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (418-452). [2450]. 5798
- Delage**, Yves. La parthénogénèse sans oxygène. Elevage des larves parthénogénétiques d'Astéries jusqu'à la forme parfaite. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (541-546). [2450]. 5799
- Les revendications de M. Loeb dans la question de la parthénogénèse expérimentale. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1118-1121). [2450]. 5800
- La parthénogénèse à Roscoff et à Berkeley. Paris C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (262-265). [2450]. 5801
- Solutions isotoniques et solutions isosmotiques. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (319-321). [2450]. 5802
- Sur les conditions de la parthénogénèse expérimentale et les adjuvants spécifiques de cette parthénogénèse. Arch. zool. Paris, (sér. 4), **6**, 1907, (notes et revue, XXIX-XXXVII). [2450]. 5803
- et **Beauchamp**, P. de. Etude comparative des phénols comme agents de parthénogénèse. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (735-738). [2450]. 5804
- Delbrück**, Max. Der physiologische Zustand der Zelle. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **7**, 1907, (16-31). [7300]. 5805
- Dennert**, E[berhard]. Das Schulmuseum. Arch. Hydrobiol., Berlin, **3**, 1907, (203-212). [0050]. 5806
- Das Geheimnis des Lebens. 1-3. Tausend. Hamburg (Rauhes Haus), [1907], (64, mit Taf.). 19 cm. 1 M. [0000]. 5807
- Die Naturwissenschaft und der Kampf um die Weltanschauung. Ein Wort zur Begründung des Keplerbundes. Hamburg (Schloessmann), 1908, (32). 23 cm. [0000]. 5808
- Die Weltanschauung des modernen Naturforschers. Stuttgart (M. Kielmann), 1907, (345). 24 cm. 7 M. [0000]. 5809
- Denniston**, R[ollin] H[enry]. The growth and organization of the starch grain. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 2, 1907, (664-708, with 3 pl., partly col.). [6600]. 5810
- Depéret**, Charles. Les transformations du monde animal. Paris (Flammarion, Bibl. de Philosophie scientifique), 1907, (360). 18 cm. 5. [0000]. 5811
- Derschau**, M. v. Ueber Analogieen pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 1, **22**, 1907, (167-190, mit 1 Taf.). [6:00 0250]. 5812
- Detto**, Carl. Die Erklärbarkeit der Ontogenese durch materielle Anlagen. Ein kritischer Beitrag zur theoretischen Biologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (81-95, 106-112, 142-160, 161-174). [4500 0000]. 5813
- Dietrich**, A[lb.]. Naphtholblausynthese und Lipoidfärbung. Centralbl. Path., Jena, **19**, 1908, (3-6). [0300]. 5814
- Dippe**, Alfred. Naturphilosophie. Kritische Einführung in die modernen Lehren über Kosmos und Menschheit. München (C. H. Beck), 1907, (IX+417). 19 cm. 5 M. [0000]. 5815
- Distant**, W. L. Biological suggestions. Extermination in animal life by human agency. Zoologist, London, 1907, (401-414). [4650]. 5816
- Docters van Leeuwen-Reijnvaan**, J[enny] und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan**, W[illem]. Ueber eine zweifache Reduktion bei der Bildung der Geschlechtszellen und darauffolgende Befruchtung mittels zwei Spermatozoiden und über die Individualität der Chromosomen bei einigen *Polytrichum*-Arten. Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **4**, 1908, (177-220, mit Taf.). [2400 8000]. 5817
- v. Docters van Leeuwen, W[illem].
- Docters van Leeuwen-Reijnvaan**, L. v. Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.
- Docters van Leeuwen**, W. Ueber das Fixieren von Insektenlarven, besonders während der Metamorphose. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (316-320). [0250]. 5818
- en **Docters van Leeuwen-Reijnvaan**, M[evr. J[enny]]. Over een tweemalige reductie van het aantal chromosomen bij het ontstaan der geslachtscellen en over de daarop volgende tweemalige bevruchting bij enkele *Polytrichum*-soorten. [On a double reduction of the number of chromosomes during the formation of

the sexual cells and on a subsequent double fertilisation in some species of *Polytrichum*.] Amsterdam, Verh. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (312-318) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (359-365) (English). [2400 6300 8000].

5819

**Docters van Leeuwen, W. en Docters van Leeuwen-Reynvaan, Mevr. J[enny]**. Ueber die Spermatogenese der Moose, speziell mit Berücksichtigung der Zentrosomen- und Reduktionsteilungsfragen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (301-309, mit 1 Taf.). [8000 6300].

5820

——— und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan, L.** Ueber das Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (470-473). [0300 6900].

5821

**Döring, Ernst.** Die mathematisch richtige Erklärung der Entstehung und Vererbung der Geschlechter. Böhlitz-Ehrenberg (Verlag des Verf.), 1907, (55). 22 cm. 4 M. [2700].

5822

**Doflein, F[rantz]**. Studien zur Naturgeschichte der Protozoen. V: Amöbenstudien, I. Arch. Protistenkunde, Jena, Suppl. **1**, 1907, (250-293, mit 3 Taf.). [8300 8500].

5823

[**Dogel, A.**] Догель, А. Окончания чувствительных нервовъ въ глазныхъ мышцахъ и ихъ сухожилияхъ у человѣка и млекопитающихъ. [Les terminaisons des nerfs sensibles dans les muscles oculaires et dans leurs tendons chez l'homme et les mammifères.] St. Peterburg, Mém. Ac. sc., (Ser. 8), **20**, 11, 1907, (20, mit 2 Taf.). [6100 7700].

5824

[**Dogiel, V. A.**] Догель, В. А. *Haplozoon lineare* и *H. armatum*, новыя формы Mesozoa. [*Haplozoon lineare* u. *H. armatum*, neue Mesozoenformen.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (28-35, deutsch. Rés. 35-41). [2050].

5825

**Dohi, Sh.** Ueber das Vorkommen der *Spirochaete pallida* im Gewebe, nebst einigen Bemerkungen über Spirochätenfärbung und die Kernfärbung mit Silber imprägnierter Präparate. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **44**, Originale, 1907, (246-256). [0300].

5826

**Domin, Karl.** Studien zur Entstehung der Arten durch Mutation. Bot. Cen-

tralbl., Dresden, Beihefte, **23**, Abt. 2, 1908, (15-25, mit 2 Taf.). [3000 4300].

5827

**Dresser, H. E.** Professor A. Newton, M.A., F.R.S., &c. Zoologist, London, 1907, (272, 273). [0010].

5828

**Driesch, Hans.** Bemerkungen zu Przibram's Kristall-Analogien. Arch. EntwMech., Leipzig, **23**, 1907, 1907, (174-177). [0000].

5829

——— Analytische und kritische Ergänzungen zur Lehre von der Autonomie des Lebens. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (60-80). [0000].

5830

——— Die Physiologie der tierischen Form. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **5**, 1906, (1-107). [4000].

5831

**Drude, O[skar]**. Carl v. Linné, sein Leben und Wirken. Dresden, SitzBer. Isis, **1907**, (26-44). [0010].

5832

**Drüner, [Leo]**. Ueber die Stereoskopie und stereoskopische Messung in der Röntgentechnik. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **9**, 1906, (225-253); Tl 2: Die Stereoskopische Messung. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **10**, 1907, (309-345). [0450].

5833

**Drzewina, Anna.** Les variations périodiques du signe du phototropisme chez les Pagures misanthropes. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1208-1209). [5200 4655 8250].

5834

——— Le rythme vital chez les organismes littoraux. La Science au XX<sup>e</sup> siècle, Paris, **5**, 1907, (239-241, av. fig.). [4655].

5835

——— et **Bohn, Georges.** De l'action de l'eau de mer et de NaCl sur la croissance des larves des Batraciens. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (880-882). [4200].

5836

——— Influence du chlorure de lithium sur les larves des Batraciens. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1150-1152). [4200].

5837

**Dubois, Raphaël.** Sur la prétendue génération spontanée par les radioles. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (472-474). [0000].

5838

**Du Bois-Reymond, Emil.** Ueber die Grenzen des Naturerkennens. Die sieben Welträtsel. Zwei Vorträge. Des ersten Vortrages 10., der zwei Vorträge 6. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1907, (120). 22 cm. 2 M. [0000].

5839

- Duboscq, O.** Sur la motilité des filaments axiles dans les spermatozoïdes géants de la Paludine. Nancy, C. R. ass. anat. 9<sup>e</sup> sess., (Lille), **1907**, 1907, (130-132, av. fig.). [7400]. 5840
- Dyar, Harrison G[ray].** Types of genera by first species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (791). [0070]. 5841
- [Džavachov, G. A.]** Джаваховъ, Г. А. Сагитальный разрѣзъ черепа антропоморфныхъ обезьянъ и человека. [Coupe sagittale du crâne des singes anthropomorphes et de l'homme.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (Ser. 6), **1908**, (857-880). [4300]. 5842
- East, Edward M.** The relation of certain biological principles to plant breeding. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta., Connecticut, New Haven, Bull., **158**, 1907, (1-93, with text fig.). [2600]. 5843
- Edinger, I[udwig].** Ein neuer Apparat zum Zeichnen und Projizieren. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (26-34). [0110]. 5844
- Einthoven, W[illem] and Jolly, W. A.** Over de elektrische reactie van het oog op lichtprikkels van verschillende intensiteit. [The electric response of the eye to stimulation by light at various intensities.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, 1908, (693-699) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, 1908, (698-703) (English). [7700]. 5845
- [Eismond, O.]** Эйсмондъ, О. Центрозома и клеточный механизмъ. [Das Centrosom und der Zellmechanismus.] Varšava, Izv. Univ., **1908**, 1, (1-32). [6000 6200 6300 6400 8000]. 5846
- [Elenkin, A. A.]** Еленкинъ, А. А. Явленія симбіоза съ точки зрѣнія подвижнаго равновѣсія сожительствающихъ организмовъ. [Die Symbiose vom Gesichtspunkte des beweglichen Gleichgewichtes der zusammenlebenden Organismen aus betrachtet.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **1**, 1907, (35-51, deutsch. Rés., XIII-X, mit 4 Abbild.). [5550]. 5847
- Орто- и плагиотропный ростъ съ биомеханической точки зрѣнія у лишайниковъ и нѣкоторыхъ другихъ низшихъ споровыхъ. [Ortho- und plagiotropes Wachstum bei Flechten und anderen niederen Pflanzen vom bi-
- mechanischen Gesichtspunkt betrachtet.] St. Peterburg, Journ. bot., **2**, 1907, (21-61, deutsch. Rés. 64-65). [5200]. 5848
- [Elenkin, A. A.]** Еленкинъ, А. А. Отношеніе лишайниковаго симбіоза къ эволюціи организмовъ. [Lichens au point de vue de l'évolution des organismes.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (160-174, rés. fr. 174-175). [5550 4300]. 5849
- Elfving, Fredrik.** Carl von Linné. Helsingfors, Ofvers. F. Vet. Soc., **49**, No. 23, 1907, (43-59). [0010]. 5850
- Carl v. Linné. Luonnon Ystava, Helsingfors, **11**, 1907, (97-111). [0010]. 5851
- Eliot, Charles William.** Agassiz centennial. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (413-416). [0010]. 5852
- Elischer, Gyula und Engel, Károly.** Az orthodiagraphiáról. [Über Orthodiagraphie.] Orv. Hetilap, Budapest, **51**, 1907, (573-576, 593-595). [0450]. 5853
- Ellis, Max M.** The influence of the amount of injury upon the rate and amount of regeneration in *Manasellus macrourus* (Garman). Biol. Bull., Woods Holl., Mass., **13**, 1907, (107-113, with tables). [2175]. 5854
- Ellrodt, G. v. Neubauer, H.**
- Elpatiewsky, W.** Zur Fortpflanzung von *Arceella vulgaris* Ehrbg. Arch. Protistenkunde, Jena, **10**, 1908, (441-466, mit 2 Taf.). [6300]. 5855
- Engel, Károly v. Elischer, G.**
- Engelmann, Th[eodor] W[ilhelm].** Zur Theorie der Kontraktilität. I. Kontraktilität und Doppelbrechungsvermögen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1907**, (25-55). [7000 7400]. 5856
- Engler, Adolf.** Die Linné-Feiern in Schweden und Linnés Werk. Intern. Wochenschr. Wiss., München, **1907**, (359-364, 409-414). [0010]. 5857
- Enriques, Paolo.** La coniugazione e il differenziamento sessuale negli Infusori. Arch. Protistenkunde, Jena, **9**, 1907, (195-296, mit 4 Taf.). [2300]. 5858
- Entz, Géza.** Megemlékezés Linné Károlyról születésének kétszázadik évfordulóján. [Erinnerung an Karl Linné zu seinem 200. Geburtstage.] Term. Közl., Budapest, **39** 1907 346-356). [0010]. 5859

**Entz, Géza.** A bolognai Aldrovandi-ünep. [Das Aldrovandi-Fest zu Bologna.] Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (467-472). [0010]. 5860

— A fény és hő hatása az állatvilágra. [Über den Einfluss des Lichtes und der Wärme auf die Tierwelt.] Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (505-519, 561-571, mit 14 Fig.). [2000 5200]. 5861

**Erdmann Benno.** Wissenschaftliche Hypothesen über Leib und Seele. Köln (M. Du Mont-Schauberg), 1908, (VII+294). 20 cm. 4 M. [0000]. 5862

**Eriksson, Jakob.** Der heutige Stand der Mycoplasma-Frage. Zs. Entw.-Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (69-77, mit 2 Taf.). [6200]. 5863

**Ernest, Adolf v. Stoklasa, J.**

**Ewert.** Blüte und Fruchtbarkeit unserer Obstbäume mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen Erzielung kernloser Früchte. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84**, (1906), 1907, Obst- u. Gartenbau-Sect., (25-26). [2450]. 5864

[**Famincyn, Andrej Sergejevič.**] Фаминцинъ, А. С. О роли симбіоза въ еволюціи организмвъ. [Ueber die Rolle der Symbiose in der Evolution der Organismen. (Arbeiten des botan. Laboratoriums der K. Akademie der Wissenschaften. No. 9.)] St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), **20**, 3, 1907, (1-14). [5550 4300]. 5865

— О роли симбіоза въ еволюціи организмвъ. [Ueber die Rolle der Symbiose in der Evolution der Organismen.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (141-143). [5550 4300]. 5866

— Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. (Aus dem Russischen mit Zusätzen übers.) Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (353-364). [5550]. 5867

**Famintzin, A. v. Famincyn, A.**

**Farmer, J. Bretland.** Croonian lecture. On the structural constituents of the nucleus, and their relation to the organisation of the individual. London, Proc. R. Soc., **B 79**, 1907, (446-464). [0040 1100 6300 6100]. 5868

**Farquhar, H.** Note on the bipolarity of littoral marine faunas. Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (131-135). [0080]. 5869

**Fauré-Frémiet, E.** L'organisation de l'*Opercularia notonectae* dans ses rapports avec la cytologie générale. Nancy, C. R. ass. anat., 9<sup>e</sup> sess., (Lille), **1907**, 1907, (111-116). [6000]. 5870

— Les organismes monocellulaires et les problèmes psychologiques. Paris, Revue des Idées, **4**, 1907, (204-221). [7300 7700 7950]. 5871

[**Faussek, V. A.**] Фаусекъ, В. А. Дальнѣйшія данныя къ вопросу о движеніяхъ угрозы: Движенія угрозы у тарантула и сколопендры. Движенія угрозы у водныхъ животныхъ. [Beiträge zur Frage der Drohbewegungen. Der Drohbewegungen der Tarantel und der Scolopender. Drohbewegungen bei Wasserthieren.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat. Sect. zool., **37**, 4, 1908, (53-85, deutsch. Rés. 86-87, mit Taf. IV). [5300 5400]. 5872

**Fauvel, Pierre.** A propos du rythme des marées chez les Diatomées littorales. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (242). [4655]. 5873

— et **Bohn, Georges.** Le rythme des marées chez les Diatomées littorales. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (121-123). [4655]. 5874

**Fechner, Gustav Theodor.** Ueber die Seelenfrage. Ein Gang durch die sichtbare Welt, um die unsichtbare zu finden. 2. Aufl. besorgt v. Eduard Spranger. Mit e. Geleitwort v. Friedrich Paulsen. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1907, (XVI+239). 21 cm. 2 M. [0000]. 5875

**Federici, F.** L'éther sulphurique comme liquide intermédiaire pour l'inclusion à la paraffine et l'inclusion mixte à la celloidine et paraffine. Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (601-604). [0150]. 5876

**Federley, Harry.** Carl von Linné och hans betydelse for naturvetenskaperna. [Carl von Linné und seine Bedeutung für die Naturwissenschaften.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34**, 1908, (2-11). [0040]. 5877

**Feer, [Emil].** Der Einfluss der Blutsverwandschaft der Eltern auf die Kinder. Verh. Ges. Kinderheilk., Wiesbaden, **23**, (1906), 1907, (76-102). [2700]. 5878

**Felber, Jacques.** Durchlüftungsanlage für Süßwasseraquarien. Zs. wiss. In-

- sektenbiol., Berlin, **3**, 1907, (186-189).  
[0550]. 5879
- Feldmann**, Siegfried. Ueber die Wirkung der Quarzglas-Quecksilberlampe. Diss. Göttingen (Druck v. L. Hofer), 1905, (42). 21 cm. [8250].  
5880
- Fick**, R[udolph]. Vererbungsfragen, Reduktions- und Chromosomenhypothesen, Bastardregeln. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **16**, (1906), 1907, (1-140). [2700 2600]. 5881
- Ueber die Vererbungs- substanz. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1907**, (101-119); Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (953-954). [2700]. 5882
- [**Filipčenko**, J. A.] Филипченко, Ю. А. О жировомъ тѣлѣ чернаго таракана (*Stylopyga orientalis* L.). [Ueber den Fettkörper der schwarzen Küchenschabe (*Stylopyga orientalis* L.)]. Rev. russ. ent., St. Peterburg, **7**, 1907, [1908], (181-188, deutsch. Rés. 188-189, mit 5 Text fig.). [5000 5200].  
5883
- Fink**, Bruce. The gynæocentric theory and the sexes in plants. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (179-185). [2040 0000]. 5884
- [**Finkelstein**, N. J.] Финкельштейнъ, Н. Я. Чужедныя крови холодно-кровныхъ Кавказа. [Die Blutparasiten der kaukasischen Kaltblüter.]. Arch. sc. biol., St. Peterburg, **13**, 1907, (132-162, mit 2 Taf.). [5550 6400 8000].  
5885
- Fischer**, E[mil]. Zur Physiologie der Aberrationen- und Varietäten-Bildung der Schmetterlinge. Arch. Rassenbiol., München, **4**, 1907, (761-793, mit 1 Taf.). [3000]. 5886
- Bericht über die fünfzig-jährige Jubelfeier der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften in Gera-Reuss. Im Auftrag des Vorstandes. Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), 1908, (39). 23 cm. [0020].  
5887
- Fischer**, Hugo. Schlusswort an Herrn Prof. E. Buchner. [Betr. Enzyme.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (321-322). [4600 5000]. 5888
- Fischer**, K. T. Haupt- und Tagesfragen des naturwissenschaftlichen Unterrichts. Monatshefte natw. Unterricht, Leipzig, **1**, 1907-1908, (1-15, 97-104, 213-225). [0050]. 5889
- Fisher**, W[alter] K[enrick]. Holothurian names. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (379-380). [0070]. 5890
- Fischer-Planer**, Ernst. Vererbung psychischer Fähigkeiten. Zugleich eine Entgegnung auf: Ein neues Argument gegen den Materialismus. Arch. Philos., Berlin, Abt. 2, **13**, 1907, (63-96). [2700 0000]. 5891
- Fliess**, Wilhelm. Zum Ablauf des Lebens. Ann. Natphilos., Leipzig, **6**, 1907, (121-138). [4655]. 5892
- Focke**, W[ilhelm] O[llbers]. Franz Buchenau. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (1-19, mit 1 Portr.). [0010].  
5893
- Betrachtungen und Erfahrungen über Variation und Artenbildung. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (68-87). [3000]. 5894
- Foot**, Katherine and **Strobell**, E[lla] C[hurch]. The "accessory chromosome" of *Anasa tristis*. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **12**, 1907, (119-126). [6300 8000]. 5895
- Forel**, A. Sur la blastophtorie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (542-543). [2700]. 5896
- Fraenkel**, Fritz. Lage- und Massbestimmungen durch Röntgenstrahlen. Nach einem . . . Vortrage. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **11**, 1907, (75-82, mit 2 Taf.). [0450]. 5897
- Françó**, R[aul] H. Der heutige Stand der Mutationslehre. Zs. Entw.-Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (53-59, 87-93). [3000 4300]. 5898
- Der heutige Stand der Darwinschen Frage. Eine Wertung der neuen Tatsachen und Anschauungen. 2., völlig umgearb. u. verm. Aufl. von: Die Weiterentwicklung des Darwinismus. Leipzig (Th. Thomas), 1907, (V+168, mit 4 Portr.). 23 cm. 3,60 M. [4300]. 5899
- François-Frank**, Ch. A. La microphotographie en couleur avec les plaques autochromes de MM. A. et L. Lumière. Paris, C.-R. Acad. sci., **144**, 1907, (1340-1342). [0400]. 5900
- Franz**, Viktor. Die Welt des Lebens in objektiver, nicht-anthropozentrischer Betrachtung. Leipzig (J. A. Barth), 1907, (VII+63). 23 cm. [0000]. 5901



- Franze**, Paul C. Ueber die Gültigkeit naturwissenschaftlicher Erkenntnis und über die Entwicklung der Erkenntnis überhaupt. Philos. Wochenschr., Leipzig, **7**, 1907, (301-316, 361-378); **8**, 1907, (1-11). [0000]. 5902
- Frech**, Fritz. Geologie und Darwinismus. Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (421-426). [4300]. 5903
- Fresemann Viëtor**, E. J. Glas als Material zum Aufkleben von Präparaten für das Celloidin-Mikrotom. Centralbl. Path., Jena, **18**, 1907, (435-436). [0150]. 5904
- Freund**, Hans. Neue Versuche über die Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. Flora, Jena, **98**, 1907, (41-100). [2050 5200]. 5905
- Freund**, Ludwig. Die technische Ausbildung der wissenschaftlich arbeitenden Naturforscher. Arch. Tierheilk., Berlin, **33**, 1907, (202-204). [0050]. 5906
- Freundlich**, H[erbert] und **Losev**, G. Ueber die Adsorption der Farbstoffe durch Kohle und Fasern. (Ein Beitrag zur Theorie des Färbens.) (Auszug aus der . . . Diss. von G. Losev.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **59**, 1907, (284-312). [0300]. 5907
- Friedenthal**, H. v. Magnus, W.
- Fricke**. Wissenschaft und Praxis. Antrittsvorlesung. Zs. Forstw., Berlin, **39**, 1907, (368-381). [0000]. 5908
- Fricke**, K. Der biologische Unterricht in den oberen Klassen der höheren Schulen und die Kritik des Meraner Berichts. Natur u. Schule, Leipzig, **6**, 1907, (385-402, 440-453). [0050]. 5909
- Friedenthal**, Hans. Ueber Fixationsgemische mit Trichloressigsäure und Uranylacetat. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (207-211). [0250]. 5910
- v. Magnus, W.
- Friedrich**, Rudolf. Veränderungen im Chemismus von Pflanzenorganen nach Verletzungen. Med.-natw. Arch., Berlin, **1**, 1908, (571-585). [8600]. 5911
- Frischsen-Köhler**, Max. Ueber die Grenzen der naturwissenschaftlichen Begriffsbildung. [II.] Arch. Philos., Berlin, Abt. 2, **13**, 1907, (1-21). [0000]. 5912
- Fritsch**, A. Zur Nomenklaturfrage. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (34-35). [0070]. 5913
- Fuchs**, R. F. E. Hertel's (Jena) Untersuchungen über die Wirkung von Lichtstrahlen auf lebende Zellen. [Sammelreferat.] Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (510-528). [8250]. 5914
- Fülöp**, Zsigmond. Az átöröklési probléma történeti fejlődése. [Die geschichtliche Entwicklung des Vererbungs-Problems.] Term. Közl., Budapest, **39**, 1907, (34-53). [2700]. 5915
- A mneme. [Die Mneme.] Pótf. Term. Közl., Budapest, **39**, 1907, (114-116). [0000 4300]. 5916
- Fürst**, Carl M[agnus]. Tal vid Kongl. Fysiografiska Sällskapets i Lund minnesfest den 3 december 1906 öfver dess stiftare Anders Jahan Retzius. [Rede bei der Feier der Königl. Physiographischen Gesellschaft in Lund am 3. Dezember 1906 zum Andenken an ihren Stifter Anders Jahan Retzius.] Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, (N. F.), **2**, No. 10, 1907, [Fysiogr. Sällsk. Handl., (N. F.), **17**, 10], (16, mit 2 Portr.). [0010]. 5917
- Kilian Stobæus d. ä. och hans brevväxling. [Kilian Stobæus d. Ä. und sein Briefwechsel.] Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, (N. F.), **2**, No. 11, 1907, [Fysiogr. Sällsk. Handl., (N. F.), **17**, 11], (151, mit Portr.). [0010]. 5918
- Fürstenau**, Robert. Der Röntgen-tiefenmesser. Mechaniker, Berlin, **15**, 1907, (145-147). [0450]. 5919
- [Gądzikiewicz, Witold]** Гондзиковичъ, Витольдъ. Къ гистологию кровеносной системы у Arachnoidea. [Ein Beitrag zur Histologie des Blutgefäßsystems der Arachnoidea.] St. Petersburg, Mém. Ac. sc., (Ser. 8), **22**, 7, 1908, (31+1, mit 7 Fig. i. T. u. 1 Taf.). [6000 8000]. 5920
- Gager**, C[harles] S[tuart]. Radium in biological research. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (589-590). [0100]. 5921
- Gallardo**, Engel. Sur l'épreuve statistique de la loi de Mendel. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (361-362). [2700]. 5922
- Garbowski**, Ludwik. Ueber Abschwächung und Variabilität bei *Bacillus luteus* Smith et Baker (*Bacillus*

*sporogenes* R. T. Wood Smith and Julian L. Baker) und *Bacillus tumescens* Zopf. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (641-655, 737-749); **20**, 1907, (4-20, 99-113, mit 2 Taf.); Diss. Marburg 1907. [3000]. 5923

**Gardiner**, J. Stanley. The Percy Sladen trust expedition to the Indian ocean in 1905. Part i, description of the expedition, Ceylon to Mauritius; part ii, Mauritius to Seychelles. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **12**, 1907, (1-175, pls. i-xviii). [0060 0080 0030]. 5924

**Gariajev**, V. v. Davidov, M.

**Garnier**, A. Le Dr. Haeckel et l'évolution. Rev. cathol., Rixheim, **22**, 1903, (169-176, 298-308, 321-330, 457-469, 488-497, 605-612); **23**, 1904, (459-475, 508-524). [4300 0010]. 5925

**Garré**, [Karl]. Transplantationen in der Chirurgie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), I, 1907, (202-216). [2180]. 5926

**Gates**, Reginald Ruggles. Hybridization and germ cells of *Oenothera* mutants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (1-21, with text-fig.). [2600]. 5927

**Geerts**, [Johannes] [Marinus]. Bijdrage tot de kennis van de cytologische ontwikkeling van *Oenothera lamarekiana*. [Contribution to the knowledge of the cytological development of *Oenothera lamarekiana*.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (242-248) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (267-272) (English). [2400]. 5928

Ueber die Zahl der Chromosomen von *Oenothera lamarekiana*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (191-195, mit 1 Taf.). [6300 8000]. 5929

**Georgevitch**, Peter. Zur Nukleolusfrage. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bildung von Nukleolus in vegetativen Zellen von *Lupinus angustifolius* und *Allium cepa*. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, Abt. 1, 1908, (45-53, mit 1 Taf.). [6300 8000]. 5930

**Gerlach**, [M.]. Das Kaiser Wilhelms Institut für Landwirtschaft in Bromberg. Landw. Jahrb., Berlin, **37**, 1908, (181-200, mit 10 Taf.). [0060]. 5931

**Gerő**, Vilmos. Az élet eredete és az ember származása. [Ursprung des

Lebens und Abstammung des Menschen.] Délmagy. Term. Füz., Temesvár, **31**, 1907, (278-323). [0000 4000 4300 4400]. 5932

**Giesenhagen**, [Karl]. Befruchtung und Vererbung im Pflanzenreiche. (Wissenschaft u. Bildung. Hrsg. v. Paul Herre. 9.) Leipzig (Quelle u. Meyer), 1907, (IV+132). 19 cm. Geb. 1,25 M. [2400]. 5933

**Gill**, Theod[ore] Nicholas. *Diemictylus* or *Notophthalmus* as names of a salamander. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (256). [0070]. 5934

Systematic zoology: Its progress and purpose. [Address before the Section of systematic zoology, seventh International zoological congress.] Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (489-505). [0070 0040]. 5935

**Gillet**, [Joseph]. Die Röntgenstereoskopie mit unbewaffnetem Auge und ihre Anwendung für die stereometrische Messung. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **10**, 1906, (108-114). [0450]. 5936

**Gineste**, C. v. Künstler, J.

**Girault**, A. Arsène. Errors in Tower's "An investigation of evolution in chrysomelid beetles of the genus *Leptinotarsa*." Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (550-551). [3000]. 5937

**Glaser**, O. C. Pathological amitosis in the food-ova of *Fasciolaria*. Biol. Bull., Woods Holl., Mass., **13**, 1907, (1-4, with text fig.). [8000]. 5938

**Glauner**, Theodor. Die Bedeutung der Mathematik und der Naturwissenschaften für die allgemeine Bildung. (Progr. des Melanchthon-Gymnasiums zu Wittenberg. Ostern 1907.) Wittenberg (Druck v. Fr. Wattrödt), 1907, (1-32). 25 cm. [0000]. 5939

**Gleason**, Henry Allan v. Hart, Charles A[rthur].

**Gleisberg**, Robert. Morphologie, Biologie, Systematik. Ein Wort zur Reform des naturgeschichtlichen Unterrichts. (Pädagogische Studien, hrsg. v. L. Mittenzwey. H. 188.) Leipzig (Siegismund & Volkening), 1908, (32). 22 cm. 0,60 M. [0050]. 5940

[**Glückmann**, T. S.] Гликманъ, Т. С. Къ физиологii гладкихъ мышцъ (экспериментальное изслѣдованiе).

- [Beitrag zur Physiologie der glatten Muskeln. (Eine experimentelle Studie.)] Kazanī, 1906, (104+1+2). 25 cm. [0030 7300]. 5941
- Goldfarb**, A. J. Factors in the regeneration of a compound hydroid, *Eudendrium ramosum*. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (317-356, with tables, 2 text fig.). [2175]. 5942
- Goldschmidt**, Richard. Ueber das Verhalten des Chromatins bei der Eireifung und Befruchtung des *Dicrocoelium lanceolatum* Stil. et Hass. (*Distomum lanceolatum*). Arch. Zellforsch., Leipzig, **1**, 1908, (232-244, mit 1 Taf.). [2400 6300]. 5943
- \_\_\_\_\_ und **Popoff**, Methodi. Die Karyokinese der Protozoen und der Chromidialapparat der Protozoen- und Metazoenzelle. Arch. Protistenkunde, Jena, **8**, 1907, (321-343). [8000 6300]. 5944
- [**Golovin**, E.] Головинъ, Е. Наблюдения надъ пигментными клетками позвоночныхъ. [Всѣмъ наблюдениямъ надъ пигментными клетками позвоночныхъ.] Kazanī, Zap. Univ., **74**, 1907, I, (1-29). [0550 6600 8600]. 5945
- Goupil** v. Charrin.
- Gracianov**, V. I. v. Chmëlevskij, Č. V.
- Gräser**, Kurt. Zum biologischen Begriff der „Zweckmässigkeit“. Zs. Entw.-Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (252-256). [0000]. 5946
- Gräter**, A[d.] S. Das neue Weltbild nach dem Niedergang der mechanistischen Naturauffassung am Ende des zweiten nach christlichen Jahrtausends. Stuttgart (A. S. Gräter), 1907, (167). 21 cm. 3,50 M. [0000]. 5947
- Gravier**, Ch. Sur l'association d'un Alcyonaire et d'algues unicellulaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **144**, 1907, (1462-1464). [5550]. 5948
- Greene**, Edward L[ee]. Linnaean memorial address. [Delivered at a joint meeting of the Washington academy of sciences, the Biological society of Washington and the Botanical society of Washington, held at Hubbard Memorial Hall, on the occasion of the two-hundredth anniversary of the birth of Charles Linné (Carolus Linnæus), May 23, 1907.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **9**, 1907, (241-271). [0010 0040]. 5949  
(L-8178)
- Gregory**, William K. The place of Linnæus in the unfolding of science; his views on the class Mammalia. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **71**, 1907, (121-130). [0010]. 5950
- [**Grimm**, M. D.] Гриммъ, М. Д. Крыса и мѣры борьбы и нею. [Die Ratte und deren Bekämpfung.] Moskva [Chem.-bacter. Inst. d. Dr. F. M. Blumenthal], 1907, (20). 18 cm. [5500]. 5951
- Groedel**, Franz M. und **Horn**, Carl. Ueber Röntgenmomentaufnahmen mit den bisher gebräuchlichen Apparaten. Vorl. Mitt. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (567-568, mit 1 Taf.). [0450]. 5951a
- Groot**, G[erard] J[ohannes] de v. Boeke, J.
- Grossbeck**, John, A. Color sports among the insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (639-640). [3000]. 5952
- Grüss**, J. Ueber den Nachweis mittels Chromogram-Methode, dass die Hydrogenase aktiv bei der Alkoholgärung beteiligt ist. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (191-196). [5000]. 5953
- [**Grum-Grzimaïlo**, G. E.] Грумъ-Гржимайло, Г. Е. Описание путешествія въ Западный Китай. т. III. [Beschreibung einer Reise nach dem westlichen China. Bd. III.] St. Petersburg [K. Russ. Geogr. Ges.], 1907, (VI+531, mit 25 Taf. u. 1 Karte). 31 cm. [0080]. 5954
- Guéguen**, F. Sur le sudan et l'iode lactiques et sur leur emploi dans les colorations combinées. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (851-853). [0300]. 5955
- Günther**, Gustav. Ueber Spermien-gifte. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Protoplasmagifte.) Arch. ges. Physiol., Bonn, **118**, 1907, (551-571). [8500]. 5956
- Günther**, Siegmund. Naturwissenschaftliche Streifzüge in Kalifornien und Arizona. Krefeld, Jahresber. natw. Ver., **1906-1907**, 1907, (34-40). [0000 0080]. 5957
- Guilleminot**, (H.). Effets comparés des rayons X et du radium sur la cellule végétale. Valeur de l'unité M en physiologie végétale. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (798-800). [5300 8450]. 5958

- [Gurvič, A. G.] Гурвичъ, А. Г. О явленияхъ регуляціи въ протоплазмѣ. [Ueber Regulationserscheinungen im Protoplasma.] Zt. Peterburg, Trav. Soc. nat. Sect. zool., **37**, 2, 1908, (139-186+deutsch. Rés. 187-190, mit 9 Fig. i. T.). [0000 6200]. 5959
- Краткій учебникъ анатоміи человека въ связи съ элементами гистологіи и эмбриологіи. [Kurzes Lehrbuch der Anatomie der Menschen im Zusammenhang mit den Elementen der Histologie und der Embryologie.] Kiev [Sotrudnik], 1908, (320, mit 270 Fig. i. T.). 23 cm. 2 Rub. [0030 6100]. 5960
- Gutherz, S. Zur Kenntnis der Heterochromosomen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **69**, 1907, (491-514). [8000 6300]. 5961
- Gutzmer, A[ugust]. Bericht über die Tätigkeit der Unterrichts-Kommission im verfloßenen Jahre. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), I, 1907, (27-99). [0050]. 5962
- Allgemeiner Bericht der Unterrichtskommission. [Nebst Beilagen. 1. Vorschläge für die wissenschaftliche Ausbildung der Lehramtskand. d. Math. u. d. Naturwiss. 2. Einrichtungen für d. naturwiss. Unterricht an d. höh. Lehranstalten Preussens.] Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), Tl I, 1908, (27-31, 40-111). [0050]. 5963
- Guyer, Michael F[rederic]. The development of unfertilized frog eggs injected with blood. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (910-911). [2400 4550]. 5964
- Do offspring inherit equally from each parent? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (1006-1010). [2700]. 5965
- Hadzi, Jovan. Ueber intranucleäre Kristallbildung bei *Tubularia*. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (375-379). [6300]. 5966
- Haeckel, Ernst] Геккель, Э. Борьба за идею развитія. Три лекціи. [Der Kampf um den Entwicklungsgedanken. Drei Vorträge. Uebers. v. W. Braun.] Moskva, 1907, (128, mit 1 Portr.). 23 cm. 0,60 Rub. [0000 0040 4300]. 5967
- Чудеса жизни. Обще-до-ступные очерки біологической фило-софіи. Дополнительный томъ къ Книгѣ о Міровыхъ загадкахъ. Перев. съ 2-го нѣм. изд. Н. А. Алексѣева. [Die Lebenswunder. Allgemeinverständliche Studien über biologische Philosophie. Ergänzungsband zum Werke über die Welträthsel. Uebers. u. d. 2-ten deutsch. Ausg. v. N. A. Alekséjev.] St. Peterburg, 1908, (VIII+220). 24 cm. 1,50 Rub. [0000]. 5968
- Häcker, Valentin. Die Chromosomen als angemommene Vererbungsträger. Ergeb. Zool., Jena, **1**, 1907, (1-136). [2700 6300 8000]. 5969
- Über Chromosomen- und Sporenbildung bei Radiolarien. (Zehnte Mitteilung über die Radiolarien der „Valdivia“-Ausbeute.) Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **17**, 1907, (74-85). [8000 6300]. 5970
- Bemerkungen zu den Demonstrationen von H. Matscheck und J. Schiller: Ueber die „Vieriergruppen“ der Copepoden unter natürlichen und künstlichen Bedingungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **18**, 1908, (110-114). [8000]. 5971
- Über Axolotlkreuzungen. II. Mitt. (Zur Kenntnis des partiellen Albinismus.) Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **18**, 1908, (194-205). [2700 3000]. 5972
- Über Mendel'sche Vererbung bei Axolotln. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (99-102). [2700]. 5973
- Wandtafeln zur allgemeinen Biologie. Serie A. Nr. 2. Polymorphismus der Ameisen. Mit Text in deutscher, französischer u. engl. Sprache (1 Bl.). Leipzig (E. Nägele), [1906]. 131×95 cm. 6 M.; Serie C. Nr. 1. Mutationen v. *Oenothera*. Mit Text in deutscher u. engl. Sprache (1 Bl.). Leipzig (E. Nägele), [1906]. 131×95 cm. 6 M. [0050 3000]. 5974
- und Häcker, W[alther]. Naturwissenschaft und Theologie. Zwei Referate . . . Tübingen (J. C. B. Mohr), 1907, (IV+41). 21 cm. 0,80 M. [0000]. 5975
- Häcker, Walther v. Häcker, V. Hager, Hermann. Das Mikroskop und seine Anwendung. Handbuch der praktischen Mikroskopie und Anleitung zu mikroskopischen Untersuchungen. Nach dessen Tode vollst. um-

gearb. und in Gemeinschaft mit O. Appell G. Brandes, Th. Lochte neu hrsg. von Carl. Mez. 10., stark verm. Aufl. Berlin (J. Springer), 1908, (XII+444). 24 cm. Geb. 10 M. [0110]. 5976

**Hale**, Edward Everett. [Pioneers of science in America.] Louis Agassiz. [Address delivered at American museum of natural history, New York City, Dec. 29, 1907.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **70**, 1907, (305-306, with port.). [0010 0040]. 5977

**Hamburger**, H[artog] J[acob]. Een methode van koude injectie van organen voor histologische doeleinden. [A method of cold injection of organs for histological purposes.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, 1908, (801-802) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, 1908, (687-688) (English). [0100]. 5978

———— and **Hekma**, E. Over phagocytose. [Quantitative researches on phagocytosis.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (71-93) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (144-166) (English). [7375]. 5979

**Hamy**, E. T. Les ancêtres de Lamarck. Nature, Paris, **36**, (1<sup>er</sup> semest.), 1908, [1907], (45-46). [0010]. 5980

**Hanel**, Elise. Vererbung bei ungeschlechtlicher Fortpflanzung von *Hydra grisea*. Jenaische Zs. Natw., **43**, 1907, (321-372), [2700]. 5981

**Hannema**, Leendert Sjoerd. Onderzoekingen over opsoninen. [Recherches sur les opsonines.] Amsterdam (Scheltema en Holkema), 1908, (118). 23 cm. [5400]. 5982

**Hansen**, Adolph. Goethes Metamorphose der Pflanzen. Geschichte einer botanischen Hypothese. Tl 1 u. 2. Giessen (A. Töpelmann), 1907, (XI+380, mit 9 Taf. v. Goethe u. 19 Taf. v. Verf.). 25 cm u. 30 cm. 22 M. [2500]. 5983

———— Haeckels „Welträtsel“ und Herders Weltanschauung. Giessen (A. Töpelmann), 1907, (40). 24 cm. 1,20 M. [0000 0010]. 5984

**Hansen**, Emil Chr[istian]. Overgær og Undergær. Studier over Variation og Arvelighed. 2den Meddelelse. [Oberhefe und Underhefe. Studien

über Variation und Erblichkeit. 2te Mitteilug.] Kjöbenhavn, Dansk Bryggeritidende, **10**, 1907, (35-39); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (577-586). [3000 2700]. 5985

**Hansen**, F. C. C. Einige Farbfiler, sowie einige histologische Färbungen für mikrophotographische Aufnahmen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1907, (410-414). [0300 0400]. 5986

**Hanssen**, Olav. Recherches expérimentales sur la sensibilisation optique du Protoplasma. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1908**, (113-132, av. 4 pls.). [6200 8250]. 5987

**Hanusz**, István. Élőszervezetek a légköri csapadékban. [Lebende Organismen in den atmosphärischen Niederschlägen.] Időj., Budapest, **11**, 1907, (104-105). [5200 5500]. 5988

**Harms**, H. Carl von Linné. Sein Leben und seine wissenschaftliche Bedeutung. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (305-312). [0010]. 5989

**Harper**, Robert A[mer]. Sex-determining factors in plants. [Address given before the American society of naturalists at Columbia university, New York, December 28, 1906.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (379-382). [2040]. 5990

**Harris**, J[ames] A[rthur]. The reception of the mutation theory. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (189-190). [3000]. 5991

———— The search for mutations. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (470-473). [3000]. 5992

**Harrison**, Ross Granville. Experiments in transplanting limbs and their bearing upon the problems of the development of nerves. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (229-281, with table, 14 text fig.). [2180]. 5993

**Hart**, Charles A[rthur] and **Gleason**, Henry Allan. On the biology of the sand areas of Illinois. [With bibliography.] Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1907, (21+137-272+11, with map and pl.). [0080]. 5994

**Hart**, Karl. Die Färbung der elastischen Fasern mit dem von Weigert angegebenen Farbstoff. Centralbl. Path., Jena, **19**, 1908, (1-3). [0300]. 5995

- Hartmann**, Eduard von. Grundriss der Naturphilosophie. (System d. Philos. im Grundriss, Bd 2.) Bad Sachsa i. Harz (H. Haacke), 1907, (VIII+220). 26 cm. 6,50 M. [0000]. 5996
- Hartmann**, Max und **Prowazek**, S. von. Bлеpharoplast, Caryosom und Centrosom. Ein Beitrag zur Lehre von der Doppelkernigkeit der Zelle. Arch. Protistenkunde, Jena, **10**, 1907, (306-335). [6300]. 5997
- Hartog**, Marcus M. The dual force of the dividing cell. Sci. Prog., London, **2**, (326-348). [6100 8000]. 5998
- Harvey**, W. Henwood. A dust-excluding histological reagent bottle. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (280). [0550]. 5999
- Hassak**, Karl. Neue Mikrotome. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **13**, 1907, (1-6). [0150]. 6000
- Hatschek**, B[erthold]. Die Generatültheorie. Grundideen meiner Vererbungshypothese und deren Kritik durch Plate. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (311-320). Bemerkungen dazu v. L[udwig] Plate. t.c. (638-651). [2700]. 6001
- Hauser**, Gustav. Ueber das Prinzip der Zweckmässigkeit bei pathologischen Vorgängen, insbesondere bei der Entzündung. Antrittsrede. . . Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1907, (1-30). 27 cm. 1,20 M. [8600]. 6002
- Hausmann**, W. Die Gewöhnung an Gifte. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **6**, 1907, (58-104). [8500]. 6003
- und **Kolmer**, W. Ueber die Einwirkung kolloidaler Gifte auf Paramäcien. Biochem. Zs., Berlin, **3**, 1907, (503-507). [8500]. 6004
- Häyren**, Ernst. Två fall af sammanväxning hos träd. [Zwei Fälle von Verwachsung bei Bäumen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (46-53, mit Fig., Deutsches Ref. 203). [1500]. 6005
- Heape**, Walter. Notes on the proportion of the sexes in dogs. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1907, (121-151). [3000 2700]. 6006
- Note on the influence of extraneous forces upon the proportion of the sexes produced by canaries. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1907, (201-205). [4200 5200 2700]. 6007
- Heffter**, A[rthur]. Die reduzierenden Bestandteile der Zellen. Med.-natw. Arch., Berlin, **1**, 1907, (81-103). Marburg, SitzBer. Ges. Nachr., **1907**, (107-110). [7350]. 6008
- Heidenhain**, Martin. Plasma und Zelle. Abt. 1. Allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. Lfg 1. Die Grundlagen der mikroskopischen Anatomie, die Kerne, die Centren und die Granulalehre. (Handbuch der Anat. des Menschen, hrsg. v. K. v. Bardeleben. Lfg 14.) Jena (G. Fischer), 1907, (VIII+506). 26 cm. 20 M. [6100]. 6009
- Heimstädt**, Oskar. Spiegelkondensator für ultramikroskopische Beobachtungen. Zs. Kolloide, Dresden, **1**, 1907, (274-280). [0110]. 6010
- Neuerungen an Spiegelkondensoren. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (233-242). [0110]. 6011
- Hein**, Walter. Einige Versuche über den Einfluss mechanischer Störungen auf die Entwicklung der Bachforelleneier. München, Ber. biol. Versuchstat., **1**, 1908, (22-69, mit 4 Taf.). [4200]. 6012
- Heinzerling**, Otto. Der Bau der Diatomeenzelle mit besonderer Berücksichtigung der ergastischen Bilder und der Beziehung des Baues zur Systematik. Bibl. bot., Stuttgart, H. **69**, 1908, (88, mit 3 Taf.). [6200 6400 7400]. 6013
- Heiser**, Paul. Stereophotogramme von kleinen undurchsichtigen Objekten. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1908, (387-388). [0400]. 6014
- Hekma**, E. v. Hamburger, H[artog] J[acob].
- Hempelmann**, F. Dr. M. Kuckucks „Es gibt keine Parthenogenesis“. Leipziger Bienenztg, **22**, 1907, (147-151). Antwort darauf v. M. Kuckuck. t.c. (186-188). [2450]. 6015
- Henderson**, L. J. and **Black**, O[tis] F[isher]. Concerning the neutrality of protoplasm. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **18**, 1907, (250-255). [6000]. 6016
- Henneberg**, Bruno. Transplantation, Regeneration und Involution. [Jahresbericht 1906.] Jahresber. Anat., Jena, (N.F.), **12**, Tl 2, 1907, (88-117). [2175]. 6017

**Henneberg**, Bruno. Hilfsapparate zum Mikrotom. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (274-277). [0150]. 6018

**Hennig**, Ludwig. Die Friesschen Lehren von den Naturtrieben und den Organismen. Diss. Rostock. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1906, (48). 21 cm. [0000 0010]. 6019

**Herbst**, Curt. Vererbungsstudien. V. Auf der Suche nach der Ursache der grösseren oder geringeren Aehnlichkeit der Nachkommen mit einem der beiden Elteru. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **24**, 1907, (185-238, mit 3 Taf.). [2700]. 6020

**Herdman**, W. A. Some problems of the sea. [Presidential address.] Liverpool, Proc. Trans. biol. Soc., **21**, 1907, (1-23). [0040]. 6021

**Hering**, Ewald. Über das Gedächtnis als eine allgemeine Funktion der organisierten Materie. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. Nr. 148.) Leipzig (W. Engelmann), 1905, (21). 19 cm. 0,60 M. [2700]. 6022

**Hérouard**. La symétrie dans le règne animal. Revue du mois, Paris, **4**, 1907, (77-87). [1000]. 6023

**Herrera**, A. L. Pseudo-organic structures of colloidal silicates. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **6**, (1903), 1904, (20-22, with text fig.). [1000 2040]. 6024

**Herrick**, Francis H[obart]. Symmetry in big claws of the lobster. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (275-277). [4000]. 6025

**Hertel**, E[rnst]. Ueber den Gehalt verschiedener Spektralbezirke an physiologisch wirksamer Energie. Zs. physik. Ther., Leipzig, **10**, 1906, (69-76, 149-155). [5200 8250]. 6026

**Hertwig**, Oscar. Das biogenetische Grundgesetz nach dem heutigen Stand der Biologie. Intern. Wochenschr., Wiss., München, **1907**, (63-70, 91-98). [4300]. 6027

**Hertwig**, Richard. Ueber neue Probleme der Zellenlehre. Arch. Zellforsch., Leipzig, **1**, 1908, (1-32). [6000]. 6028

——— Ueber den Chromidialapparat und den Dualismus der Kernsubstanzen. München, SitzBer. Ges. Morph., **23**, 1907, (19-40). [6300]. 6029

**Hertwig**, Richard. Weitere Untersuchungen über das Sexualitätsproblem. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **17**, 1907, (55-73). [2300]. 6030

**Hertzog**, Aug. Schaustücke und Sammlungen im alten Strassburg. KorrBl. D. Ges. Anthr., Braunschweig, **39**, 1908, (1-5). [0060]. 6031

**Hest**, J. J. van. Microscopische techniek. [Mikroskopische Technik.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **4**, 1907, (197-200, mit 2 Taf.). [0110]. 6032

——— Pseudovakuolen in Hefezellen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1907, (689-693, mit 2 Taf.). [6500]. 6033

**Heubner**, Wolfgang. Ueber Vergiftung der Blutkapillaren. Arch. exper. Path., Leipzig, **56**, 1907, (370-402). [8500]. 6034

**Heuser**, Georg. Natürliche und künstliche Erzeugnisse. (Schluss.) Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (681-684). [1000]. 6035

**Heymons**, Richard. Die verschiedenen Formen der Insectenmetamorphose und ihre Bedeutung im Vergleich zur Metamorphose anderer Arthropoden. Ergebn. Zool., Jena, **1**, 1907, (137-188). [2500]. 6036

[**Heyneman**, B.] Гейнеманъ, Б. Количественное определение планктона оз. Пестово съ мая 1904 г. по май 1905 г., въ связи съ периодическими колебаніями его въ течение предшествующихъ лѣтъ. [Quantitative Bestimmung des Planktons im Pestowo-See Mai 1904 bis Mai 1905, in Verbindung mit den Schwankungen desselben während der vorhergehenden Jahre.] Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, **11**, 1908, (31-32+deutsch. Rés. 52-53+Tab. 54-60). [0080 5200]. 6037

**Hilbert**, Richard. Zur Orthographie und Grammatik der naturwissenschaftlichen Nomenklatur. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **39**, 1907, (46-47). [0070]. 6038

**Hildebrand**, Friedrich. Ueber Versuche zur Bildung von Pfropfbastarden bei *Oxalis crassicaulis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (19-21). [2600]. 6039

——— Die *Cyclamen*-Arten als ein Beispiel für das Vorkommen nutzloser Verschiedenheiten im Pflanzenreich. Bot. Centralbl., Dresden, Bei-

hefte, **22**, Abt. 2, 1907, (143-196, mit 8 Taf.). [3000]. 6040

**Hildebrand**, [Heinrich]. Ueber Stereoskopie im Röntgenverfahren. [*In*: Leitfaden des Röntgen-Verfahrens. Hrsg. v. Friedrich Dessauer u. B. Wiesner. 3. Aufl.] Leipzig, (O. Nemnich), 1908, (194-207). [0450]. 6041

**Hilgard**, Eugene W[oldemar]. Biographical memoir of Joseph Le Conte, 1823-1901. [With bibliography.] Read before the National academy of sciences, April 18, 1907. Washington, 1907, (147-218, with port.). 23.6 cm. [0010]. 6042

**Hillhouse**, W. Linnaeus, 1707-1778. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **12**, No. 2, 1907, (1-16). [0010]. 6043

**Hilton**, A. E. On the nature of living organisms. London, J. Quek. Microsc. Cl., **10**, 1907, (41-50). [0000 2000]. 6044

**Hindze**, B. K. v. Chmëlevskij, Č. V.

**Hink**, [A.]. Die Vererbung, ihr Wesen und ihre züchterische Tragweite. (Vortrag. Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **22**, 1907, (158-175). [2700]. 6045

Die erworbenen Eigenschaften und das Vererbungsproblem. Eine züchtungsbiologische und naturphilosophische Studie. Hannover (M. & H. Schaper), 1908, (32.). 22 cm. 1 M. [2700]. 6046

**Hinterberger**, Alexander. Wie kann man absolut reine oder auch beschickte Deckgläser transportieren? Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (145-147). [0300]. 6047

**Hinterberger**, Hugo. Die Verwendung der Autochromplatte in der Mikrophotographie. Phot. Mitt., Berlin, **45**, 1908, (52-58). [0400]. 6048

**Höber**, Rudolf. Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. 2., neubearb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1906, (VIII-460). 23 cm. Geb. 14 M. [7000]. 6049

**Höft**, H. v. Neubauer, H.

**Hofmann**, Karl. Der exakte Artbegriff, seine Ableitung und Anwendung. Ann. Natphilos., Leipzig, **6**, 1907, 154-216. [0000]. 6050

**Hole**, R. S. What is a species? Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 4, 1907, (30-93). [1300]. 6051

**Holle**, Aug. Ueber Mikroaquarien und Versand lebender Mikroorganismen (spez. Plankton). Mikrokosmos, Stuttgart, **2**, 1908, (17-18). [0550]. 6052

**Holmes**, [Amuel] J[ackson]. The behavior of *Loxophyllum* and its relation to regeneration. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (399-418, with 7 text fig.). [2175 7300]. 6053

Regeneration as functional adjustment. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (419-430, with 1 text fig.). [2175]. 6054

Rhythmical activity in infusoria. Biol. Bull., Woods Holl., Mass., **13**, 1907, (306-308). [7400 4655]. 6055

**Holt**, E. W. L. et alii. Report on the sea and inland Fisheries of Ireland for 1905; part ii, Scientific investigations. Dublin, 1907, (numerous paginations and pls.). [0020 0080]. 6056

**Holzner**, G[eorg]. Das Mikroskop. [*In*: J. E. Thausing. Die Theorie und Praxis der Malzbereitung . . . 6. Aufl.] Leipzig (J. M. Gebhardt), 1907, (61-85). [0100]. 6057

**Hoppe**, Fritz. Zur Technik der Weigert'schen Gliafärbung. Neurol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1906, (854-855). [0300]. 6058

**Horn**, Carl v. Groedel, F. M.

**Houssay**, F. Variations expérimentales. Etudes sur six générations de Poules carnivores. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **6**, 1907, (137-332, av. fig.). [2700 3000]. 6059

**Howland**, H. R. The Buffalo society of natural sciences: historical sketch. Buffalo, Bull. Soc. Nat. Sci., **8**, No. 6, 1907, (1-25, with port.). [0010]. 6060

**Hruby**, Joh. Die Atmung der Pflanzen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 1, **21**, 1907, (156-172). [5000]. 6061

[Hryniewiecki, B.] Гриневецкій, Б. Б. О партеногенезисѣ въ растительномъ царствѣ. [Ueber Parthenogenesis im Pflanzenreiche.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **16**, 1907, (IX-X). [2450]. 6062

**Huber**, Emile. Biographie de Monsieur Nicolas Box. Metz. Mém. de l'ac., (3. sér.), **31**, (1901-1902), 1904, 29-38). [0010]. 6063



**Hübler.** Die Biologie in den oberen Klassen der Oberrealschule. Zs. lateinlose Schulen, Leipzig, **19**, 1908, (108-114). [0050]. 6064

**Hume, W. F.** The topography and geology of the peninsula of Sinai (southeastern portion). Cairo (Finance Ministry, Survey Dep.), 1906, (1-280, pls. i-xxiii.). 8vo. [0080]. 6065

**Humphrey, Harry B.** The Marine biological laboratory of the Leland Stanford jr. university. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (245-250, with text fig.). [0060]. 6066

**Hulth, J[ohan] M[arkus].** Bibliographia Linnaeana. Matériaux pour servir à une bibliographie Linnéenne recueillis. [Publ. aux frais de la Kungl. Vetenskaps Societeten i Upsala.] Partie 1, Livr. 1. Uppsala, 1907, (170, with pls.). 25 cm. 10 kr. [0032]. 6067

**Hutton, Frederick Wollaston.** The lesson of evolution. Second ed. rearranged and enl. London (Printed for private circulation), 1907, (xxiv+301). 8vo. [0000 4300]. 6068

[**Hydrobiologische Station am Glubokoje-See.**] Гидробиологическая станція на Глубокомъ озерѣ. Списокъ растительныхъ и животныхъ организмовъ, найденныхъ въ окрестностяхъ Глубокаго озера. [Verzeichnis der in der Umgebung des Glubokoje-Sees gefundenen pflanzlichen und thierischen Organismen.] Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim., Moskva, **6**, 1907, (385-407). [0080]. 6069

**Itis, Hugo.** Johann Gregor Mendel als Forscher und Mensch. Brünn (Rudolf M. Rohrer), 1908, (19+1 Taf.). 16 cm. [0010 2600]. 6070

**Imhäuser, L.** Die praktischen naturkundlichen Uebungen und Beobachtungen in Präparandenanstalt und Seminar. Natur u. Schule, Leipzig, **6**, 1907, (67-75). [0050]. 6071

Methodik des naturkundlichen Unterrichts unter Berücksichtigung der Volks . . . schule für Seminaristen und Lehrer. Breslau (F. Hirt), 1907, (195). 24 cm. 2,25 M. [0050]. 6072

**Imhoff, Karl v Spitta, O.**

[**Isačenko, Boris Laurentjevič**] Псаченко, Б. Л. Приборъ для довыванія пробъ воды. [Appareil pour

prélever les eaux à diverses profondeurs.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **8**, 1908, (17-19+rés. franç. 19, av. fig.). [0550]. 6073

[**Ispolatov, E.**] Исполатовъ, Е. О влияніи человека на разселеніе птицъ. [Ueber den Einfluss des Menschen auf die Verbreitung der Vögel.] Jestestv. i geogr., Moskva, **12**, 8, 1907, (50-60). [0080 5200]. 6074

Фенологическія наблюденія въ Гдовскомъ уездѣ С. Петербургской губерніи за 1906 и 1907 г. г. [Phaenologische Beobachtungen im Kreise Gdov, Gouv. St. Peterburg, in den Jahren 1906 und 1907.] St. Peterburg, Journ. bot., **2**, 1907, Trav. Soc. nat., **36**, livr. 3, 1907, [1908], (139-155+deutsch. Res. 156). [0080]. 6075

**Issatchenko, B. L. v. Isačenko, B. L.**

**Jackson, C[larance] M.** Is gravity the factor determining the thoracic index? Zs. Morph., Stuttgart, **10**, 1907, (240-249). [4200]. 6076

**Jacobesco, N.** Sur un phénomène de pseudomorphose végétale analogue à la pseudomorphose des minéraux. Paris, C.-R. Acad. sci., **144**, 1907, (582-584). [2000]. 6077

**Jacoby, Gustav.** Ueber Entstehung und Entwicklung des Lebens. Leipzig (G. Jacoby & Co.), [1907], (IV+132). 21 cm. 1 M. [0000]. 6078

**Jager, L. de.** Mittel, um oberflächliche Bakterienkolonien zu photographieren. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (92-94). [0400]. 6079

[**Jakimov, V. L.**] Якимовъ, В. Л. Къ вопросу объ измѣненіяхъ крови животныхъ при экспериментальныхъ трипанозомозахъ. [Zur Frage der Veränderungen des Blutes der Thiere bei experimentellen Trypanosomosen.] Arch. sc. biol., St. Peterburg, **13**, 1907, (237-270, mit 2 Taf.). [4900 5550 8600]. 6080

Contribution aux altérations du sang des animaux atteints de trypanosomiasis expérimentales. [Édit. française.] Arch. sc. biol., St. Peterburg, **13**, 1908, (243-276, av. 2 tabl.). [4900 5500 8600]. 6081

[— und **Kohl, Nina**] — и Коль, Пина. Къ вопросу о составѣ крови лошадей различныхъ породъ. [Zur Frage der Zusammensetzung des

- Blute- bei Pferden verschiedener Rassen.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **37**, 1907, (563-589). [4200 4900 5000 5200 8450]. 6082
- Jansen**, Hans. Lysreaktionen ved Kromayers Kviksölvkvartslampe sammenlignet med Finsinreaktionen. [The effect of light of Kromayer's quicksilver-quartz-lamp compared to the Finsenreaction.] Festschrift ved Indvielsen af Finseninstitutets Klinik for indre Sygdomme, udgivet af Finsens medicinske Lysinstitut København, 1908, (57-63, with illustr.). [8250]. 6083
- [**Jansson**, M.] ЯНСОНЪ, М. О паразитныхъ одноклеточныхъ организмахъ изъ кишечника *Dendrocoelum lacteum*. [Parasitische Protozoa im Darne von *Dendrocoelum lacteum*.] (Russ. u. deutsch) Bull. biol., Jurjev, **1**, 1907, [1908], (337-340). [2050 2100 6200]. 6084
- Jast**, A. Die Röntgenstrahlen im Dienste der Paläontologie. Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (486-489). [0450]. 6085
- Jensen**, Paul. Organische Zweckmässigkeit, Entwicklung und Vererbung vom Standpunkte der Physiologie. Jena (G. Fischer), 1907, (XV+251). 24 cm. 5 M. [2040]. 6086
- Jodlbauer**, Alb. v. Tappeiner, Hermann v.
- Johannsen**, W. Om Betydningen af „Rene Linier“. [On the importance of „pure lines“ in heredity.] København, Ugeskrift for Landmand, **1907**, (397-402). [2700]. 6087
- Jolly**, W. A. v. Einthoven, W.
- Jordan**, David Starr. The „first species“ and the „first reviser.“ Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (467-469). [0070]. 6088
- and **Kellogg**, Vernon Lyman. Evolution and animal life; an elementary discussion of facts, processes, laws and theories relating to the life and evolution of animals. New York (Appleton), 1907, (xi+489, with col. front., illus., col. pl.). 21.5 cm. [0030]. 6089
- Jordan**, H. E. On the relation between nucleolus and chromosomes in the maturing oöcyte of *Asterias forbesii*. (Preliminary paper.) Anat. Anz. Jena, **31**, 1907, (39-46). [8000]. 6090
- Joseph**, H[einrich]. Beobachtungen über die Kernverhältnisse von *Loxodes rostrum* O. F. M. Arch. Protistenkunde, Jena, **8**, 1907, (344-369, mit 1 Taf.). [6300]. 6091
- Joubin**. Lamarck, d'après la correspondance de son fils, Guillaume de Lamarck. Bul. Muséum, Paris, 1907, (375 379). [0010]. 6092
- Judet**, Henri. Essai sur la greffe des tissus articulaires. Paris, C-R. Acad. sci., **146**, 1908, (193-196, 600-603). [2180]. 6093
- Junge**, Friedrich. Naturgeschichte. I. Der Dorfteich als Lebensgemeinschaft nebst einer Abhandlung über Ziel und Verfahren des naturgeschichtlichen Unterrichts. 3., verb. u. verm. Aufl. (11-16. Taus.) Hrg. v. Adolf u. Otto Junge. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1907, (XXIV+291). 25 cm. 2,80 M. [0050]. 6094
- [**Junickaja**, N. A.] ЮНИЦКАЯ, Н. А. О зимазѣ изъ *Aspergillus niger*. [Ueber Zymase aus *Aspergillus niger*.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (157-159 + deutsch. Rés. 160). [5000]. 6095
- Junitzky**, N. v. Junickaja, N. A.
- Kaestle**, [C.]. Ein neue Fixations- und Kompressionsvorrichtung für Röntgenphotographie. Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (1085-1086). [0450]. 6096
- **Rieder**, H[erman] und **Rosenthal**, J. Zur Frage der Herstellung von Moment-Röntgen-Aufnahmen. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (679-680). [0450]. 6097
- Kaiserling**, Carl. Ein neues Modell eines Universal-Projektionsapparates (E. Leitz, Wetzlar). Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1907, (440-448). [0550]. 6098
- Kammerer**, Paul. Bastardierung von Flussbarsch (*Percia fluviatilis* L.) und Kaulbarsch (*Acerina cernua* L.). Arch. EntwMech., Leipzig, **23**, 1907, (511-551, mit 2 Taf.). [2600]. 6099
- Ueber Schlammkulturen. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1907, (500-526). [0550]. 6100
- Lebensgemeinschaften von Tieren und niederen Pflanzen. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (409-411). [5550]. 6101

**Kanitz, Aristides.** Der Einfluss der Temperatur auf die pulsierenden Vakuolen der Infusorien und die Abhängigkeit biologischer Vorgänge von der Temperatur überhaupt. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (11-25). [8300 6500]. 6102

Arbeiten über die RGT-Regel [-Reaktionsgeschwindigkeit-Temperatur-Regel] bei Lebensvorgängen. Zs. Elektroch., Halle, **13**, 1907, (707-709). [8300]. 6103

**Kanngiesser, Friederich.** Ueber Lebensdauer der Sträucher. Flora, Jena, **97**, 1907, (401-420). [4650]. 6104

**Kappers, C. U. Ariëns.** Auf welchem Grund beruht es, dass die schnelle Abkühlung des Paraffins für histologische Einbettungen günstig ist? Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (254-257). [0150]. 6105

**Kappstein, Theodor.** Eduard von Hartmann. Einführung in seine Gedankenwelt. Vorlesungen. . . . . Gotha (F. A. Perthes), 1907, (IX+178, mit Portr. u. Facs.). 23 cm. [0010]. 6106

**Károly, Rezső.** A nemesítő növénytenyésztés legújabb alkotásai. [Über die neuesten Ergebnisse der veredelnden Pflanzenzucht.] Term. Közl., Budapest, **39**, 1907, (617-629, mit 12 Fig.). [2600 3000]. 6107

[**Karpov, Vl.**] Карповъ, Вл. Очеркъ общей теоріи микроскопа въ ея историческомъ развитіи. [Uebersicht der allgemeinen Theorie des Mikroskops in ihrer historischen Entwicklung.] Moskva, 1907, (80, mit 14 Textfig.). 23 cm. 0.75 Rub. [0010 0110]. 6108

[**Kartaševskij, E.**] Карташевскій, Е. О вліяніи окружающей температуры на животныхъ, находящихся въ газовой средѣ, бѣдной кислородомъ. [Ueber die Wirkung der umgebenden Temperatur auf Thiere, welche sich in einem sauerstoffarmen Gasmedium befinden.] St. Peterburg, Izv. voen-med. Akad., **16**, 1908, (259-285). [5200]. 6108a

**Katte, Max.** Leben, Tod und Degeneration im Verhältnis zur geschlechtlichen Fortpflanzung. Zs. Sexualwiss., Leipzig, **1908**, (160-173). [2300]. 6109

**Kellicott, W[illiam] E[rskine].** Correlation and variation in internal and external characters in the common toad

(*Bufo lentiginosus americanus*, Le C.). [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (575-614, with 6 text fig., 22 tables). [3000]. 6110

**Kellogg, Vernon L[yman].** Artificial parthenogenesis in the silkworm. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **14**, 1907, (15-22). [2450]. 6111

Metagenesis in insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (875-876). [2550]. 6112

v. Jordan, D. S.

**Kersten, H.** Ueber die Begriffe der natürlichen, der systematischen und genetischen Verwandtschaft der Organismen. Zs. Natw., Leipzig, **79**, 1907, (272-293). [4300]. 6113

**King, Helen Dean.** Food as a factor in the determination of sex in amphibians. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl., Mass., **13**, 1907, (40-56, with text fig., tables). [2000]. 6114

**Kingsley, J[ohn] S[terling].** Elimination or first species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (939-940). [0070]. 6115

**Kirby, W. F.** George Bowdler Buckton, 1818-1905. London, Proc. R. Soc., **B 79**, 1907, (xlv-xlviii). [0010]. 6116

**Kirste, Ernst.** Bibliographie der in den Tauschschriften der Naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes enthaltenen naturwissenschaftlichen Arbeiten in deutscher Sprache aus den Jahren 1875-1905. Tl. I. Altenburg, Mitt. Osterland, (N.F.), **13**, 1908, (VIII+108). [0032]. 6117

**Kissel, Johannes.** Der Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung. Giessen, Ber. Ges. Natk., natw. Abt., (N.F.), **1**, (1904-1906), 1907, (43-85, mit 1 Taf.). [4200]. 6118

**Klatt, Georg.** Die biologische Abteilung des Museums für Meereskunde in Berlin. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **1**, 1908, (261-270, 313-319). [0060]. 6119

**Klebs, Georg.** Studien über Variation. Arch. EntwMech., Leipzig, **24**, 1907, (29-113). [3000]. 6120

Ueber künstliche Metamorphosen. Halle, Abh. natf. Ges., **25**, 1903-1906, [1907], (133-294, mit 12 Taf.). [2500]. 6121

**Klein, Alexander.** De strijd tusschen de bacterien en het dierlijk organisme. [La lutte entre les bactéries et l'organisme animal.] Groningen (J. B. Wolters), 1907, (31). 24 cm. [5400]. 6122

**Klein, F[elix].** [Ausbildung der Lehramtskandidaten der Mathematik und Naturwissenschaften.] Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **1**, 1907, (87-93). [0050]. 6123

**Klein, Gyula.** A növények fényzéke. [Die Lichtsinnesorgane der Pflanzen.] Budapest, 1907, (30, mit 26 Abbild.). 25½ cm. [7700]. 6124

**Kleinschmidt, O[tto].** Anfang und Ende. (Zoographia infinita, eine Naturgeschichte u. Naturgeographie auf Kantscher Basis.) Berajah, Leipzig, **1908**, (1-8). [0000]. 6125

——— Stammbaumlehre und Baumstammlehre. Falco, Halle, **2**, 1906, (23-29). [4300]. 6126

**Klimke, Friedrich.** Die Philosophie des Monismus. Jahrb. Philos. u. spek. Theol., Paderborn, **21**, 1906-1907, (42-61, 178-208, 334-364, 415-436). [0000]. 6127

**König, Edm.** Kant und die Naturwissenschaft. (Die Wissenschaft. H. 22.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1907, (VI+232). 22 cm. 6 M. [0000 0010]. 6128

**Kőrösi, Albin.** Természetrájs a középiskolák I. osztálya számára. 3. kiad. [Naturgeschichte für die I. Klasse der Mittelschulen. 3. Aufl.] Budapest, 1907, (II+170). 24 cm. 1 Krone 80 Heller. [0050]. 6129

**Kofoid, Charles Atwood.** The co-incident distribution of related species of pelagic organisms as illustrated by the Chaetognatha. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (241-251, with text fig.). [3000]. 6130

——— The limitations of isolation in the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (500-506). [4300]. 6131

**Kohl, F[riedrich] G[eorg].** Buffon. Aus d. Natur, Stuttgart, **3**, 1907, (481-487). [0010]. 6132

**Kohl, Nina v. Jakimov, V. L.**

**Kohlbrugge, J. H. F.** Die morphologische Abstammung des Menschen. Kritische Studie über die neueren

Hypothesen. (Studien u. Forschungen zur Menschen und Völkerkunde, hrsg. v. Georg Buschan. II.) Stuttgart (Strecker & Schröder), 1908, (102). 24 cm. 3,60 M. [4300]. 6133

**Kohnstamm, Oscar.** Warum werden Verstümmelungen nicht vererbt? Zs. EntwLehre, Stuttgart, **1**, 1907, (241-244). [2700]. 6134

**Kohnstamm, Ph[ilipp].** Determinisme en natuurwetenschap. [Le déterminisme et la science de la nature.] [Amsterdam], [1908], (55). 24 cm. Tijdschrift voor Wijsbegeerte, Amsterdam, **2**, 1908, (521-564). [0000]. 6135

**Kohut, Adolph.** Friedrich Schiller und seine Beziehungen zur Natur und Naturwissenschaft. Natur u. Haus, Stuttgart, **16**, 1907, (46-47, 60-63). [0010]. 6136

[**Kolkunov, V.**] Колкуновъ, В. О научныхъ основахъ методовъ отбора сельскохозяйственныхъ растений. [Ueber die wissenschaftlichen Grundlagen der Methoden der Auslese landwirtschaftlicher Pflanzen.] Choz'iajstvo, Kiev, **2**, 1907, (1997-2004, 2041-2053). [2700 3000]. 6137

**Kollarits, Jenő.** Möbius termszet-bölcselete. [Über die Naturphilosophie von Möbius.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (68-72). [0000]. 6138

**Kolmer, W. v. Hausmann, W.**

[**Koltzoff, N.**] Кольцовъ, Н. Изслѣдованія о сперміяхъ десятиногихъ раковъ въ связи съ соображеніями относительно организаціи клітки. [Untersuchungen über die Spermien der Decapoden im Zusammenhang mit allgemeinen Betrachtungen über die Organisation der Zelle.] Moskva, Zap. Univ., **21**, 4, 1907, (1-200, mit 5 Taf.). [2400 6100 7000]. 6139

[**Kornilovič, N. P.**] Корниловичъ, Н. П. Краткій историческій очеркъ развитія гистологін въ связи съ еволюціей ученія о кліткѣ. [Kurzer historischer Rückblick auf die Entwicklung der Histologie im Zusammenhang mit der Evolution der Zellenlehre.] St. Peterburg, 1906, (19). [0010 6000]. 6140

[**Korsak, D.**] Корсакъ, Д. Къ исторіи развитія *Piroplasma bigeminum*. [Zur Entwicklungsgeschichte von *Piroplasma bigeminum*.] Arch. veterin.

nauk, St. Peterburg, **37**, 1907, (315-320).  
[2150 2550 5550 8000]. 6141

**Korschelt**, E[ugen]. Regeneration und Transplantation im Tierreich. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), I, 1907, (164-188). [2175 2180]. 6142

————— Regeneration und Transplantation. Jena (G. Fischer), 1907, (VI+286). 24 cm. 7 M. [2175 2180]. 6143

**Koster**, W[illem]. Kant's noumenale wereld en de zinnelijke waarnemingen. [Kant's noumenale Welt und die sinnlichen Wahrnehmungen.] Haarlem (H. D. Tjeenk Willink), 1907, (1-123, mit Portr.). 22 cm. [0000]. 6144

**Kostyčev**, Sergěj Pavlovič. Костычевъ, С. Изслѣдованія надъ анаэробнымъ дыханіемъ растений. [Untersuchungen über die anaerobe Atmung der Pflanzen.] St. Peterburg, Scripta bot., **25**, 1907, (1-154+deutsch. Rés. 155-162, mit 8 Textfig.). [5000]. 6145

————— Zur Frage der Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (178-188). [5000]. 6146

————— Ueber anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (188-191). [5000]. 6147

**Kostytschew** v. Kostyčev, S. P., Palladin, W.

**Kosutány**, Tamás. Die Bouquet-Stoffe des Weines und die Mostgährung mittelst edler Hefe. Ternut. Közl. Budapest, **39**, 1907, (699-705). [5000]. 6148

**[Kovalevskij, P. I.] Ковалевскій, П. И.** Мирозданіе. Естественнo-историческій Очеркъ. (Свободное знаніе.) [Die Erschaffung der Welt. Eine natur-historische Skizze. (Freies wissen. Sammlung allgemeinverständlicher Aufsätze und Vorträge.)] St. Peterburg u. Moskva, 1907[?], (III+120). 22 cm. [0000]. 6149

**Kraemer**, H[ermann]. Mutationslehre und Tierzucht. Jahrb. wiss. Tierzucht, Hannover, **2**, 1907, (XX-XXXI). [4300 3000]. 6150

**Kranichfeld**, Hermann. Das „Gedächtnis“ der Keimzelle und die Vererbung erworbener Eigenschaften. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (625-638, 681-697). [2700]. 6151

**Krašan**, Franz. Die Hauptresultate meiner 20jährigen Kulturversuche. Flora, Jena, **98**, 1908, (389-406). [3000 5200]. 6152

**Kretzschmar**, F. v. Neubauer, H.

**Krompecher**, E[dön]. Kristallisation, Fermentation, Zelle und Leben. Eine biologisch-philosophische Studie. Wiesbaden, (J. F. Bergmann), 1907, (88). 26 cm. 2,40 M. [0000 5000]. 6153

**Krügener**, R. Die Photographie in natürlichen Farben von Auguste und Louis Lumière in Lyon. Prometheus, Berlin, **18**, 1907, (737-741). [0400]. 6154

————— Die neue Farbenphotographie von Auguste und Louis Lumière in Lyon. Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (528-530). [0400]. 6155

**Krüger**, L. Zum biologischen Unterricht. Aufgaben und Ziele. (Jahresbericht des Friedrich-Wilhelms-Realgymnasiums zu Stettin.) Stettin (Druck v. R. Grassmann), 1906, (13). 25 cm. [0050]. 6156

**Kruyff**, E. de. Les bactéries hydrolysant et oxydant les graisses. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **9**, 1907, (1-13, av. 2 pls.). [5000]. 6157

**Kubo**, Ino. Zur Behandlung von Celloidinserienschnitten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (173-176). [0150]. 6158

**Kuckuck**, Martin. Die Lösung des Problems der Urzeugung (Archigonia, Generatio spontanea). Leipzig, (J. A. Barth), 1907, (VII+83, mit 10 Taf. u. 1 Tab.). 24 cm. 3 M. [2050]. 6159

————— Es giebt keine Parthenogenesis. Allgemeinverständl. wiss. Beweisführung. (Nebst Erklärungen u. e. Nachwort an den Imker.) Hrsg. v. Ferd. Dickel. Leipzig, (C. F. W. Fest), 1907, (108, mit 12 Taf.). 22 cm. 3 M. [2450]. 6160

————— v. Hempelmann, F.

**Künstler**, J. L'origine du centrosome. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (45-46). [6400]. 6161

————— La genèse expérimentale des processus vitaux. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (863-865). [0000 4550]. 6162

————— Lièvres et Lapins. Épisode de la lutte active pour l'existence

entre Mammifères. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (277-278). [5500]. 6163

**Künstler, J.** Le principe de la concentration centripète des organismes. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (124-125); Réunion biologique, Bordeaux, **1907**, (84-85). [0000]. 6164

— et **Gineste, Ch.** Les matières colorantes et les colorations métachromatiques en Biologie. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (Sér. 7), **1**, 1906, (43-52). [0300]. 6165

**Küster, Ernst.** Ueber die Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung. Flora, Jena, **97**, 1907, (1-23). [6300 6900]. 6166

[**Kulagin, N. M.**] Кулагинъ, Н. М. Матеріалы по естественной исторіи Комаровъ. [Zur Naturgeschichte der Mücken.] Moskva, Ann. Inst. agron., **13**, 2, 1907, (58-95). [6100 8000]. 6167

[**Kul'ičickij, N. K.**] [Кульчичкій, Н. К. Основы гистологіи животныхъ и человека. [Grundzüge der Histologie der Thiere und des Menschen.] 3-te Auflage. Char'kov, 1908, (VII+525, mit 293 Fig. i. T.). 27 cm. 4,50 Rub. [0030 6000]. 6168

**Kullmann, G.** Die drei Daseinsstufen in der Entwickelung. Neue naturwissenschaftlich-politische Betrachtungen über Zusammenhang des Körperlichen und Geistigen. Wiesbaden (C. Ritter), 1907, (VIII+179, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0000]. 6169

**Kunze, Albert.** Karl von Linné. Ent. Jahrb., Leipzig, **17**, 1908, (107-109). [0010]. 6170

**Kunzl, Georg v. Schneider, J.**

**Kupfer, Elsie.** Studies in plant regeneration. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1907, (195-241, with text fig.). [2175]. 6171

**Laibach, Friedrich.** Zur Frage nach der Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 1, 1907, (191-210, mit 1 Taf.). [6300 8000]. 6172

— Zur Frage nach der Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. Diss. Bonn. [s. l.], [1907], 25, mit 1 Taf.). 23 cm. [6300 8000]. 6173

**Lamarck, Jean [B.].** Philosophie zoologique [réédition partielle]. Paris (Schleicher), 1907, (316). 20 cm. 5. 2 fr. [0000]. 6174

— Discours d'ouverture des cours de Zoologie donnés dans le Muséum d'Histoire naturelle (an VIII, an X, an XI et 1806) avec avant-propos par A. Giard, et introduction bibliographique par M. Landrieu. Bul. sci. France Belgique, Paris, **40**, 1907, (443-595, av. portr.). [0010 0000]. 6175

**Lamb, Arthur B[acket].** A new explanation of the mechanics of mitosis. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **5**, 1907, (27-33, with 2 text fig.). [0000 8000 6300]. 6176

[**Lams, Honoré**] Ламсъ, Г. О созрѣваніи и оплодотвореніи яицъ млекопитающихъ. [Sur le maturation et la fécondation de l'œuf des Mammifères.] Bull. biol., Jurjev, **1**, 1907, (184-192). [2400 6100 6400]. 6177

— Les divisions des Spermatoocytes chez la fourmi (*Camponotus herculeanus* L.). Bull. biol., Jurjev, **2**, 1908, (35-36). [4000 6200 6300]. 6178

**Landsberg, Bernhard.** Bilder aus dem naturwissenschaftlichen, besonders dem biologischen Unterricht an Königsberger Gelehrtenschulen. (Beil. zum XXXI. Jahresbericht des Kgl. Wilhelmsgymnasiums zu Königsberg 1906-1907.) Königsberg i. Pr. (Druck v. Hartung), 1907, (53). 21 cm. [00500]. 6179

**Lane, A[lfred C]hurch.** The early surroundings of life. [Vice-presidential address before Section E of the American association for the advancement of science.] [With bibliography.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (129-143). [0040 4300]. 6180

**Lapicque, Louis.** Sur la précision dans la question du rythme des marées. Paris, C.-R. soc. biol., **62**, 1907, (302-304). [4655]. 6181

[**Laudenbach, J. P.**] Лауденбахъ, Ю. П. О дѣйствиі змѣннаго яда и антимѣнной сыворотки на сердце и кровяное давленіе. [Ueber die Wirkung des Schlangengiftes und dessen Antitoxins auf das Herz und den Blutdruck.] Kiev. Izv. Univ., **48**, 2, 1908, (75-95). [5200]. 6182

[**Lavrov, S.**] Лавровъ, С. Случай гермафродитизма у лягушки. [Ein

Fall von Hermaphroditismus beim Frosche.] Kazan', Prot. Obšč. jest., **36-37**, 1907, (1-4). [1500]. 6183

**Lay**, W. A. Methodik des naturgeschichtlichen Unterrichts und Kritik der Reformbestrebungen. 3., verm. Aufl. Leipzig (E. Nägele), 1907, (VIII+164). 22 cm. 2,40 M. [0050]. 6184

**Leavitt**, Robert Greenleaf. The geographic distribution of closely related species. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (207-240). [3000]. 6185

[**Lebediancev**, A.] Лебединцевъ, А. О разложеніи мочевоы кислоты микроорганизмами. [Ueber die Zersetzung der Harnsäure durch Microorganismen.] Moskva, Ann. Inst. agron., **12**, 4, (1906), 1907, (401-455). [5000 4900 7300]. 6186

[**Lebediew**, N.] Лебедевъ, Н. Астраханская биологическая станція и ея значеніе. [Die neue biologische Station zu Astrachan u. seine Bedeutung.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (23-27, deutsch. Rés. 27-28). [0060]. 6187

[**Lebedincev**, Aleksëi.] Лебединцевъ, Алексѣй. Результаты анализа осенней воды и планктонныхъ улововъ озера Ильменя Новгород. губерніи. [Ergebnisse der Analyse des Herbstwassers und der Planktonproben des Ilmensees, Gouv. Novgorod.] Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **11**, 1908, (70-81). [0080 5200]. 6188

Попытка опредѣлить запасы рыбы въ озерѣ по его кислородному балансу. [Ein Versuch, den Vorrath an Fischen in einem See nach dessen Sauerstoffgehalt zu bestimmen.] Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **11**, 1908, (81-111). [5000 5100] 6189

**Leclainche**, E. v. Nocard, E.

**Leclerc du Sablon**. Sur la symbiose du figuier et du blastophage. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (146-148). [5550]. 6190

Influence de la fécondation sur les caractères des figues. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (647-649). [2400]. 6191

L'association pour la vie. Revue du mois, Paris, **4**, 1907, (677-687). [5550 4600]. 6192

**Le Conte**, Joseph. The autobiography of Joseph Le Conte. Ed. by William Dallam Armes. New York (Appleton), 1903, (xvii+337, with port., pl.). 19.5 cm. [0010]. 6193

**Le Dantec**, Félix. La biologie de M. Bergson. Revue du mois, Paris, **4**, 1907, (230-241). [0000]. 6194

**Leduc**, Stéphane. Croissances artificielles. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (39-41). [4600]. 6195

Production par diffusion dans leur ordre consécutif, des forces, des mouvements et des figures de la karyokinèse. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (538-541, av. fig.). [8000]. 6196

**Lee**, Arthur B[olles] und **Mayer**, Paul. Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen. 3. Aufl. Berlin (R. Friedländer & S.), 1907, (VII+522). 23 cm. 15 M. [0110]. 6197

**Leeuwen-Reijnvaan**, W. van v. Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.

**Legendre**, R. Variations de densité et de teneur en oxygène de l'eau des mares supralittorales. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (777-779, av. fig.). [5200]. 6198

**Legendre**, Louis. La multiplication cellulaire. Causes et conséquences au point de vue de la hiérarchie des tissus. Revue des Idées, Paris, **4**, 1907, (240-257). [8000]. 6199

**Lehmann**, Ottó. Folyékony és látszólag élő kristályok. [Flüssige und scheinbar lebende Krystalle.] Pótf. Term. Közl., Budapest, **39**, 1907, (29-39); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), I, 1907, (139-146); Berlin, Verh. D. physik. Ges., **8**, 1906, (528-536). [0000]. 6200

Flüssige und scheinbar lebende, festflüssige Kristalle. Aus d. Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (7-18). [0000]. 6201

Flüssige Kristalle und scheinbare Uebergänge zu niedrigsten Lebewesen. Himmel und Erde, Berlin, **19**, 1907, (433-454, 485-508, mit 2 Taf.). [0000]. 6202

Flüssige Kristalle und ihre Analogien zu den niedrigsten Lebewesen. Kosmos, Stuttgart, **4**, 1907, (5-11, 36-40). [0000]. 6203

**Lehrs, Philipp.** Natur und Raumkunst. Anmerkungen zu einem museumstechnischen Versuch. Museumskunde, Berlin, **3**, 1907, (70-77). [0060]. 6204

**Leisering, Bruno.** Studien zu Fechner's Metaphysik der Pflanzenseele. Wiss. Beilage zum Jahresber. der 11. städtischen Realschule zu Berlin. Ostern 1907. Berlin (Weidmann'sche Buchhandlung, 1907, (29). 25 cm. [7700]. 6205

[**Leontovič, A. V.**] Леонтовичъ, А. В. Мѣсто матеріалізма въ естествознаніи. Вступительная лекція. [Der Materialismus und seine Bedeutung in der Naturkunde. Eine Antrittsrede.] Kiev, 1907, (16). 25 cm. [0000 0040]. 6206

**Lepeschkin, W. W.** Ueber den Turgodruck der vakuolisierten Zellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (198-214). [7000]. 6207

Ueber die osmotischen Eigenschaften und den Turgodruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (231-237). [7000 7700]. 6208

Zur Kenntnis des Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle. (1. Vorl. Mitt.) Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (60-66). [6900 7000]. 6209

[**Leshaft, P.**] Лешафтъ, П. Общая анатомія органовъ растительной жизни. [Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens.] (Forts.) St. Peterburg, Bull. labor. biol., **9**, 1908, 2, (85-105); 3, (14-40); 4, (50-100, mit 2 Taf.). [0030 1000]. 6210

**Levander, K[aarlo] M[ainio].** Muutamia piirteitä nykyajan plankontutkimuksesta. [Einige Züge der gegenwärtigen Planktonforschung.] Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, No. 22, 1905, (15-28). [0040]. 6211

**Levin, Isaac.** Cell proliferation under pathological conditions with special reference to the etiology of tumors. (An experimental study.) [Reprint.] New York, N.Y., Stud. Dept. Path., Coll. Physns. Surgns., Columbia Univ., **8**, 1902, (145-155). [8000 8600]. 6212

**Levy, Oscar.** Ueber die Vererbung bei den tierischen Organismen. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **5**, 1906, (847-948). [2700]. 6213

[**Lewis, F[rederic] T[homas].** Heterogenesis. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (396). [2040]. 6214

Specific characters in early embryos. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (589-592, with text fig.). [2000]. 6215

**Lillie, Frank R[atray].** The biological significance of sexual differentiation—a zoological point of view. [Address given before the American society of naturalists at Columbia university, New York, December 28, 1906.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (372-376). [3000 2040]. 6216

[**Lindemann, V.**] Линдеманъ, В. Наслѣдственность и измѣнчивость какъ причина болѣзней. [Die Erbllichkeit und die Variabilität als Ursachen der Krankheiten.] Kiev, Izv. Univ., **47**, 1907, (1-46); 2, (47-90); 3, (91-120); 4, (121-146); (Schluss) 5, (147-186+1). [2700 3000 5800]. 6217

**Lindemann, W.** Ein neuer Apparat für Injektionszwecke. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1907, (427-430). [0550]. 6218

[**Lindfors, A[xel] O[tto].** Några Linnéstudier. [Einige Linné-Studien.] Uppsala (Almqvist & Wiksell), 1907, (59). 20 cm. 1 kr. [0010]. 6219

**Lindinger, Leonhard.** Nomenklaturbetrachtungen. Berliner ent. Zs., **52**, (1907), 1908, (83-95). [0070]. 6220

[**Linko, A. K.**] Линко, А. К. Изслѣдованія надъ составомъ и жизнью планктона въ Баренцовомъ морѣ. [Untersuchungen über das Plankton des Barents-Meeres.] St. Peterburg, [Comité zur Unterstützung der Küstenbewohner im Norden Russlands.] 1907, (2+245+1, mit 21 Fig.). 30 cm. [0080 5200 5500]. 6221

**Linné, Carl von.** Skrifter utgifna af Kungl. Svenska Vetenskapsakademien [i Stockholm]. [Works published by the Royal Swedish Academy of Sciences in Stockholm.] 1. Flora lapponica öfversatt till svenska språket af Th. M. Fries. [Fl. l. translated into Swedish.] Uppsala, 1905, (385, with pls.). 25 cm. [0030]. 6222

2. Valda smärre skrifter af allmänt naturvetenskapligt innehåll dels af honom författade på svenska språket dels öfversatta af



några hans lärjungar och Th. M. Fries. [Selected minor writings of a general scientific nature, partly written by him in Swedish, partly translated by some of his pupils and Th. M. Fries.] Uppsala, 1906, (296). 25 cm. 3. Classes plantarum, opus denuo editum. Upsala, 1906, (656). 25 cm. [0030].

6223

**Linné, Carl von.** Bref och skrivelser af och till Carl von Linné. Afd. 1, D. 1. Skrivelser till offentliga myndigheter och till Kungl. Vetenskaps societeten i Upsala utgifna och med upplysande noter försedda af Th. M. Fries. [Briefe und Schreiben von und an Carl von Linné. Abt. 1, Tl. 1. Schreiben an öffentliche Behörden und an die Kgl. Societät der Wissenschaften in Upsala hrsggeg. und mit erklärenden Anmerkungen versehen von Th. M. Fries.] Stockholm (Aktiebolaget Ljus), 1907, (iii+341). [0010]. 6224

**Lippold.** Bedeutung und Mass biologischer Unterweisungen im Unterrichte der höheren Schulen. (Jahresbericht des Gymnasiums zu Torgau von Ostern 1905 bis Ostern 1906.) Torgau (Druck d. Torgauer Bank), 1906, (27). 26 cm. [0050]. 6225

**Lipps, Th[eodor].** Naturwissenschaft und Weltanschauung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), 1, 1907, (100-119). [0000] 6226

——— Naturphilosophie. (In: Die Philosophie des 20. Jahrhunderts. Festschr. f. Kuno Fischer. Hrsg. v. W. Windelband. 2. Aufl.) Heidelberg (C. Winter), 1907, (58-182b). 24 cm. [0000]. 6227

**Ljungström, Oscar.** Entwicklungslehre. Entwurf einer neuen Weltanschauung. Arch. Philos., Berlin, Abt. 2, **13**, 1907, (474-490). [0000]. 6228

**Lobley, J. Logan.** The history of the spread of the European fauna. London, J. Trans. Vic. Inst., **39**, 1907, (102-118). [0080]. 6229

**Lock, R. H.** The interpretation of Mendelian phenomena. Nature, London, **76**, 1907, (616); **77**, 1907, (32). [2700 3000]. 6230

**Loeb, Jacques.** Sur la parthénogenèse artificielle. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (943-946). [2450]. 6231

——— Qu'est-ce qu'une solution de saccharose isotonique pour les œufs (L-8178)

de *Strongylocentrotus*? Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (246-249). [2450 4200]. 6232

**Loeb, Jacques.** The chemical character of the process of fertilization and its bearing upon the theory of life phenomena. [Address delivered at the seventh international zoological congress, Boston, Aug. 22, 1907.] Berkeley Univ. Cal. Pub., Physiol., **3**, 1907, (61-80); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (425-437). [2040 2400]. 6233

——— Concerning the theory of tropisms. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (151-156). [4200]. 6234

——— Superposition von künstlicher Parthenogenese und Samenbefruchtung in demselben Ei. Arch. EntwMech., Leipzig, **23**, 1907, (479-486). [2400 2450]. 6235

——— Weitere Versuche über die Nothwendigkeit von freiem Sauerstoff für die entwicklungsregende Wirkung hypertotonischer Lösungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **118**, 1907, (30-35). [4200 4550]. 6236

——— Ueber die allgemeinen Methoden der künstlichen Parthenogenese. Arch. ges. Physiol., Bonn, **118**, 1907, (572-582). [2450]. 6237

——— Ueber die anticytolytische Wirkung von Salzen mit zweiwertigen Metallen. Biochem. Zs., Berlin, **5**, 1907, (351-357). [8500]. 6238

**Loeb, Leo.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Färbung und die Entwicklung von Eiern von *Asterias* in Lösungen verschiedener Farbstoffe. Arch. EntwMech., Leipzig, **23**, 1907, (359-378). [4200 4550]. 6239

——— Beiträge zur Analyse des Gewebewachstums. I. Ueber Transplantation regenerierenden Epithels und über Serientransplantation von Epithel. Arch. EntwMech., Leipzig, **24**, 1907, (638-655). [2180]. 6240

**Loeffler, F[riedrich].** Zur Gramsches Färbungsmethode. D. med. Wochenschr., Leipzig, **32**, 1906, (1243-1244). [0300]. 6241

——— Neue Verfahren zur Schnellfärbung von Mikroorganismen, insbesondere der Blutparasiten, Spirochäten, Gonococcen und Diphtheriebacillen. D. med. Wochenschr., Leipzig, **33**, 1907, (169-171). [0300]. 6242

**Loeffler, Friedrich**. Neue Verfahren zur Schnellfärbung von Mikroorganismen, insbesondere der Blutparasiten, Spirochäten, Gonococcen und Diphtheriebazillen. Greifswald, Verh. med. Ver., 1906, 1907, (148-153). [0300]. 6243

**Löhner, L.** Beiträge zur Frage der Erythrozytenmembran nebst einleitenden Bemerkungen über den Membranbegriff. Arch. mikr. Anat., Bonn, 31, 1907, (129-158, mit 1 Taf.). [6900]. 6244

**Loew, Oscar.** Bemerkung zur Giftwirkung von Hydroxylamin und Hydrazin. ChemZtg., Cöthen, 31, 1907, (912). [8500]. 6245

**Löwenhardt, E. v. Reinhardt, K.**

**Löwenstein, Ernst**. Versuche über Dreifarben-Mikrophotographie. (Vorl. Mitt.) Zs. Tuberkulose, Leipzig, 10, 1906, (34-35, mit 1 Taf.). [9400]. 6246

**Lohmann, Ernst.** Affen-Abstammung. Nachschrift eines Vortrages. 2. Aufl. Bonn (J. Schergens), 1907, (24). 21 cm. 0,25 M. [4300]. 6247

**Loisel, Gustave.** Recherches sur les caractères différentiels des sexes chez la Tortue mauresque. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 6, 1907, (notes et revue, xxviii-l, av. fig.). [2300]. 6248

**Lomer, Georg.** Neues über Mimikry. Umschau, Frankfurt a. M., 11, 1907, (126-128). [5300]. 6249

**Looss, Arthur**. Zur Kenntnis der Distomenfamilie Hemiuridae. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, 31, 1907, (585-620). [0070]. 6250

**Losev, Gregor.** Ueber die Adsorption der Farbstoffe durch Kohle und Fasern. Ein Beitrag zur Theorie des Färbens. Diss. Leipzig (Druck v. E. Glausch), 1907, (79). 21 cm. [0300]. 6251

——— v. Freundlich, H.

**Lotsy, John P.** Carolus Linnaeus, een en ander over zijn beteekenis, vooral ten opzichte van het soortsbegrip. [Charles Linné, quelques considérations sur sa signification, spécialement pour la notion de l'espèce.] Haarlem (Erven Loosjes), 1907, (32, avec portr.). 25 cm. [0010]. 6252

——— Vorlesungen über Deszendenztheorien, mit besonderer Berücksichtigung der botanischen Seite der Frage gehalten an der Reichsuniversität

zu Leiden. Tl 2. Jena (G. Fischer), 1908, (VI+383-799, mit 13 Taf.). 25 cm. [4300]. 6253

**Lovejoy, Arthur O[ncken]**. The place of Linnæus in the history of science. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 71, 1907, (498-508). [0016]. 6254

**Lubimenko, W. et Maige, A.** Sur les particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen des *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum*. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (578-580). [8000]. 6255

**Lucas, F[rederic] A[ugustus]**. Momentum in variation. [Criticism of paper by F. B. Loomis.] Amer. Nat., Boston, Mass., 41, 1907, (46-47). [3000]. 6256

**Lutz, Anne M.** A preliminary note on the chromosomes of *Oenothera lamarckiana* and one of its mutants, *O. gigas*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (151-152, with text fig.). [2700 6300 8000]. 6257

**Lydekker, R., Borley, J. O. et alii.** Victoria history of the county of York. London, 1907, Palaeontology, (99-110); Zoology, (173-351). [0080]. 6258

**Lyon, E. P.** Results of centrifugalizing eggs. I. The specific gravity of eggs and the changes in specific gravity occurring during development. II. Effects of centrifugalizing unfertilized eggs on their development. Arch. EntwMech., Leipzig, 23, 1907, (151-173). [4200 4000 4550]. 6259

——— v. Morgan, T. H.

**Maar, Wilhelm.** Finsen-Reynlampens og Kvartslampens Dybdevirkning. [The effect in depth of the Finsen-Reyn lamp and the quartz lamp.] Festskrift ved Indvielsen af Finseninstitutes Klinik for indre Sygdomme, udgivet af Finsens medicinske Lysinstitut. København, 1908, (48-56, with illustr.). [0450 8250]. 6260

**Maas, Otto.** Ueber die Wirkung des Hungers und der Kalkentziehung bei Kalkschwämmen und anderen Kalkausscheidenden Organismen. München, SitzBer. Ges. Morph., 23, 1907, (82-89). [4200]. 6261

**Macallum, A. B.** Die Methoden und Ergebnisse der Mikrochemie in der biologischen Forschung. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, 7, 1908, (552-652). [0200]. 6262

- McAtee, W. L.** Census of four square feet. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (447-449, 833-834). [5500]. 6263
- McClendon, J. F.** On the development of parasitic copepods. Part 2. [With bibliography.] [Thesis University of Pennsylvania.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **12**, 1907, (53-88, with text fig., pl.). [8000]. 6264
- Experiments on the eggs of *Chaetopterus* and *Asterias* in which the chromatin was removed. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **12**, 1907, (141-145, with text fig.). [4550]. 6265
- McCracken, Isabel.** Occurrence of a sport in *Melasoma (Lina) scripta* and its behavior in heredity. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (221-238, with 1 col. pl., tables, diagrs.). [2700 3000]. 6266
- MacCurdy, Hansford and Castle, W[illiam] E[rnest].** Selection and cross-breeding in relation to the inheritance of coat-pigments and coat-patterns in rats and guinea-pigs. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 70], 1907, (iii+50, with pl., diagr., tables). 25.5 cm. [3000 2600 2700]. 6267
- MacDougal, D[aniel] T[rembly].** Hybridization of wild plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (45-58, with 4 text fig.). [2600]. 6268
- Vail, A[una] M[urray] and Shull, G. H.** Mutations, variations, and relationships of the *Oenotheras*. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 81], 1907, (11+92, with pl., text fig.). [2700 3000]. 6269
- McIntosh.** Scientific work in the sea-fisheries. Zoologist, London, 1907, (201-220, 247-266). [0080]. 6270
- [Magnickij, R.] Магницкій, Р.** Два слова по технике изучения Protozoa. [Einige Worte zur Technik der Untersuchung von Protozoen.] Jestestv. i geogr., Moskva, **12**, 1907, 3, (38-56). [0100]. 6271
- Magnus, Werner und Friedenthal, Hans.** Ueber die Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (242-247). [6000 4350]. 6272 (L-8178)
- Magnus, Werner und Friedenthal, Hans.** Ueber die Artspecificität der Pflanzenzelle. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (337-340). [6000 4350]. 6273
- Maige, v. Lubimenko.**
- Maillard, S. C.** Cristallisation périodique dans l'espace, reproduisant certaines structures cytologiques. Paris, C. R. Soc. biol., **60**, 1906, (855-857, av. fig.). [6000]. 6274
- Malaquin, C.** L'histogenèse dans la reproduction asexuelle des Annélides. Origine et formation de l'épiderme. Nancy, C.-R. ass. anat., 9<sup>e</sup> session, (Lille), **1907**, 1907, (172-174). [2150]. 6275
- [Malicev, A.] Мальцевъ, А.** Тестъ естественно-историческихъ экскурсий, совершенныхъ студентами въ окрестностяхъ г. Юрьева. [Sechs naturwissenschaftliche Excursionen, ausgeführt von Studenten in der Umgegend von Jurjev.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (141-171, mit Abbild.). [0050]. 6276
- [Malyšev, N. N.] Малышевъ, Н. Н.** Начальный курсъ анатоміи и физиологіи человека. [Anfangskursus der Anatomie und Physiologie der Menschen.] St. Peterburg, 1906, (132 mit 1 Tab. u. 90 Fig. i. T.). 25 cm. [0030]. 6277
- Mann, Bruno.** Untersuchungen über Zellbaubildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1906, (43). 22 cm. [6900 8600]. 6278
- Manouélian.** Etude sur le mécanisme de la destruction des cellules nerveuses dans la vieillesse et dans les états pathologiques. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (401-403). [5700]. 6279
- Note sur l'existence des produits de dégénérescence cellulaire rappelant les corps de Negri. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (419-421). [5800 8600]. 6280
- Manson, Sir Patrick.** Tropical diseases. Section V. Animal parasites and associated diseases. London, 1907, (594-851). [1100 0030 5500]. [6281
- Marcus, Harry.** Ueber den Aggregatzustand der Kernmembran. München, SitzBer. Ges. Morph., **23**, 1907, (61-69). [6300]. 6282
- Marinesco, G. et Minea, J.** Changes morphologiques des cellules

- nerveuses survivant à la transplantation des ganglions nerveux. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (656-658). [2180]. 6283
- Mark**, E[dward] L[ laurens] v. Castle, W. E.
- Marktanner-Turneretscher**, Gottlieb. Wesentlichere Fortschritte auf dem Gebiete der Mikrophotographie und des Projektionswesens. Jahrb. Phot., Halle, **21**, 1907, (155-165). [0400]. 6284
- Apparate zur Herstellung von wissenschaftlichen photographischen Aufnahmen und von Mikrophotographien bei schwachen Vergrößerungen unter bequemer Einhaltung eines genauen Grössenverhältnisses zwischen Objekt und Bild. Museumskunde, Berlin, **3**, 1907, (158-170). [0400]. 6285
- Ein kleiner Hilfsapparat für zoologische und anatomische Museen und Institute. Museumskunde, Berlin, **3**, 1907, (215-221). [0550]. 6286
- [**Markov**, I. P.] Марковъ, П. П. Объ усвоении жира всядными. [Assimilierung des Fettes durch die Omnivoren.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **38**, 1908, (1-57, 269-343). [4900]. 6287
- Marpmann**, Georg. Ueber die Wasserentziehung durch Calciumcarbid. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **12**, 1907, (261-262). [0100]. 6288
- Marquette**, W. Manifestations of polarity in plant cells which apparently are without centrosomes. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (281-303, mit 1 Taf.). [6400 6100]. 6289
- Marshall**, Wm. S. und **Vorhies**, C. T. Cytological studies on the spinning glands of *Platyphylax designatus* Walker. (Phryganid.) Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **23**, 1906, (397-420, mit 2 Taf.). [6300]. 6290
- Martin**, Ernst. Karl Martin†. D. Erde, Gotha, **7**, 1908, (1). [0010]. 6291
- Marx**, Erich. Grenzen in der Natur und in der Wahrnehmung vom Standpunkte der Elektronentheorie und des elektromagnetischen Weltbildes. Akadem. Antrittsvorlesung . . . Leipzig (B. G. Teubner), 1908, (31). 20 cm. 1 M. [0000]. 6292
- Mathews**, A[ lbert] P[ rescott]. A contribution to the chemistry of cell division, maturation, and fertilization. Amer. J. Physiol. Boston, Mass., **18**, 1907, (89-111). [8000 2400 6100]. 6293
- Mautner von Markhof**, Ludwig Ritter von. Versuch zu einer moderner Weltanschauung. Wien, MonBl. Wiss. Klub, **28**, (1906-1907), 1907, (1-10, 11-21). [0000]. 6294
- May**, Walther. Die Naturteleologie und Biogenie der Kirchengväter. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **20**, (1906-1907), 1908, Abh., (33-64). [0010]. 6295
- Auf Darwin-Spuren. Beiträge zur Biographie Darwins. (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge und Abhandlungen. Hrsg. W. Breitenbach. H. 14.) Brackwede i. W. (W. Breitenbach), 1907, (IV+63, mit 5 Portr.). 21 cm. 1 M. [0010]. 6296
- Mayer**, A. Das Wesen der Gärung und der Fermentwirkung nach den neuesten Ergebnissen der Forschung dargestellt. (Naturwissenschaftliche Zeitfragen, hrsg. v. E. Dennert. H. 5.) Hamburg (G. Schloessmann), 1908, (38, mit 1 Taf.). 22 cm. 0,60 M. [5000]. 6297
- Mayer**, Alfred Goldsborough. Marine biological laboratory at Tortugas, Florida. First report of progress. Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **3**, (1904), 1905, (50-54, with pl., map, text fig.). [0060]. 6298
- Department of marine biology, Tortugas, Florida. [Report on Grant No. 308.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. **5**, (1906), 1907, (106-118, with pl.). [0020 2000]. 6299
- Mayer**, K. János. Az élet eredete. [Ursprung des Lebens.] Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **31**, 1907, (241-277). [0000 4000 4300 4400]. 6300
- Mayer**, Paul. Ueber die Einbettung kleiner Objekte zum Schneiden. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (128-132). [0150]. 6301
- v. Lee, A. B.
- Méhely**, Lajos. A természetes kiváló-gatódás egy érdekes esete. [Ein interessanter Fall der natürlichen Auslese.] Állatt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (83-86). [3000 4300]. 6302
- Archaeo- és Neolacerták. [Archaeo- und Neolacerten.] Állatt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (97-120);

Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (469-493, mit Taf. X); Math. Term. Ért., Budapest, **25**, 1907, (346-358). [4300 4400]. 6303

**Méhely**, Lajos. De Vries fajkeletkezési elméletének kritikája. [Kritik der Mutationstheorie von De Vries.] Pötf. Term. Köz., Budapest, **39**, 1907, (1-28). [4300 3000]. 6304

**Meier**, Johann. Robert Boyles Naturphilosophie. Mit besonderer Berücksichtigung seiner Abhängigkeit von Gassendi und seiner Polemik gegen die Scholastik. Diss. München. Fulda (Druck d. Fuldaer Aktiendruckerei), 1907, (53). 22 cm. [0000]. 6305

**Meisenheimer**, Johannes. Ergebnisse einiger Versuchsreihen über Exstirpation und Transplantation der Geschlechtsdrüsen bei Schmetterlingen. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (393-400). [4100 2180]. 6306

**Meissner**, W.] Мейснеръ, В. П. Отчетъ о дѣятельности Волжской Биологической станции за 1906 г. [Bericht über die Thätigkeit der biologischen Wolgastation pro 1906.] Saratov, Trd. Obsč. jest., **5**, I, 1907, (1-48, mit 1 Taf.). [0060]. 6307

**Meltzer**, S[amuel] J[ames]. The factors of safety in animal structure and animal economy. [Harvey society lecture, delivered at the New York academy of medicine, December 15, 1906.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (481-498). [4600]. 6308

**Menci**, Em[manuel]. Nachträge zu den Strukturverhältnissen von *Bacterium gammari* Vejd. Arch. Protistenkunde, Jena, **8**, 1907, (259-280, mit 1 Taf.). [6100]. 6309

— Eine Bemerkung zur Organisation der *Periplaneta*-Symbionten. Arch. Protistenkunde, Jena, **10**, 1907, (188-198, mit 1 Taf.). [6300]. 6310

— Dodatky o jádru *Bacteria gammari*. [Nachträge über den Kern von *Bacterium gammari* Vejd.] Prag, Věstn. Če-ke Spol. Náu., **1906**, Nr. 10, (6, mit 1 Taf.). [6300]. 6311

— Ueber ein neues praktisches Alkoholometer für Präparationszwecke. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1907, (423-424). [0550]. 6312

**Mendel**, Gregor. Recherches sur les hybrides végétaux. (Trad. par A.

Chappellier). Bul. sci. France Belgique, Paris, **41**, 1907, (371-419). [2600]. 6313

[**Mensbier**, M. A.] Мензбирь, М. А. Введение въ изучение зоологii и сравнительной анатомii. Изд. 3-е. [Einführung in das Studium der Zoologie und der vergleichenden Anatomie. 3-te Aufl.] Moskva, 1906, (VII+393, mit 282 Fig. i. T.). 27 cm. 3 Rub. [0030]. 6314

**Merkelbach**, Walter. Die chemische Zusammensetzung der Zellwände bei einigen Gefäßkryptogamen. Diss. Freiburg i. Br. Emmendingen (Druck v. Dölter), 1907, (44). 22 cm. [6900]. 6315

**Mesnil**, Félix. Un cas curieux d'hérédité des caractères acquis. Revue du mois, Paris, **3**, 1907, (619-620). [2700]. 6316

[**Metalnikoff**, S. I.] Метальниковъ, С. П. Къ вопросу объ иммунитѣ по отношенiю къ туберкулезной инфекции. [Zur Frage der Immunität gegen die Infection mit Tuberkulose.] Arch. sc. biol., St. Peterburg, **13**, 1907, (163-203). [5400 8500]. 6317

— Физиологическiя наблюденiя надъ насѣкомыми. [Physiologische Beobachtungen an Insekten.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **37**, I, (1906), 1907, (295-296). [7375]. 6318

— О цитоллизинахъ у насѣкомыхъ. [Ueber Cytolysine bei den Insekten.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, I, 1907, (41-46, deutsch. Rés. 46). [4900 5400 8450]. 6319

— О питанii инфузорiй и ихъ способности выбирать пищу. [Ueber die Ernährung der Infusorien und deren Fähigkeit ihre Nahrung zu wählen.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C. r. séances, **38**, I, 1907, (175-181, deutsch. Rés. 181-187). [4800]. 6320

— Экспериментальныя изслѣдованiя надъ пчелиной молью (*Galleria mellonella*). [Recherches expérimentales sur la chenille de *Galleria mellonella*.] St. Peterburg, 1907, (118, mit 14 Fig. i. T. u. 2 Taf.). 26 cm. [0300 4800 4900 5400 6100 8600]. 6321

**Metschnikoff**, Elias. Beiträge zu einer optimistischen Weltauffassung. Ins Deutsche übersetzt v. Heinrich Michalski. München (J. F. Lehmann), 1908, (309). 23 cm. 6 M. [5700]. 6322

[Metschnikoff, Elias.] Miecznikow, E. Zarys optymistyczne. Z francuskiego przetłumaczył F. Wermiński. [Essais optimistes, traduits du français par M. F. Wermiński.] Warszawa (Bibliot. nauk.), 1907, (336). Svo. 2 rb. [0000]. 6323

Metz, Carl. Neuere Vervollkommnungen der Leitzschen Mikroskop-Stativ. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1907, (430-439). [0110]. 6324

Meves, Friedr. Ueber Mitochondrien bezw. Chondriokonten in den Zellen junger Embryonen. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (399-407). [6200]. 6325

——— Die Chondriokonten in ihrem Verhältnis zur Filarmasse Flemmings. Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, 561-569). [6200]. 6326

——— Die Spermatocyteinteilungen bei der Honigbiene (*Apis mellifica* L.), nebst Bemerkungen über Chromatinreduktion. Arch. mikr. Anat., Bonn, **70**, 1907, (414-491, mit 5 Taf.). [8000]. 6327

Meyer, Arthur. Der Zellkern der Bakterien. Flora, Jena, **98**, 1908, (335-340). [6300]. 6328

——— Botanische Praktika. 1: Arthur Meyer, Erstes mikroskopisches Praktikum. Eine Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes und in die Anatomie der höheren Pflanzen . . . . .

2., umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1907, (VI+221). 26 cm. 5 M. [0110]. 6329

Meyer, Gustav. Das Verhältnis der Entwicklungstheorie in Schellings Naturphilosophie zum Darwinismus und die Bedeutung beider Systeme für die Konzentration. (Jahresbericht des Städt. Realgymnasiums zu Görlitz für das Schuljahr 1905.) Görlitz (Druck d. Görlitzer Nachrichten), 1906, (1-10). 26 cm. [0050 0000]. 6330

Meyer, H. Der gegenwärtige Stand der Entwicklungslehre. Bonn (P. Hanstein), 1908, (112). 23 cm. 1,60 M. [4300]. 6331

[Meyer, K.] Мейеръ, К. Партеогенезисъ, апогамія и апоспорія у цвѣтковыхъ растений. [Parthenogenesis, Apogamie und Aposporie bei den Blütenpflanzen.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **13**, 1908, N 1 (1-11); N 2, (1-9, mit 5 Abbild.). [2450 2040]. 6332

Miehe, H[ugo]. Die Erscheinungen des Lebens. Grundprobleme der modernen Biologie. (Aus Natur u. Geisterwelt, Bd 130.) Leipzig (B. G. Teubner), 1907, (VII+124). 20 cm. 1 M. [0000]. 6333

[Miljutin, Wl.] Милютинъ, Вл. Исследование костной ткани въ поляризованномъ свѣтѣ. [Untersuchung des Knochengewebes im polarisierten Lichte.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat. Sect. zool., **37**, 2, 1908, (113-130 + deutsch. Rés. 131-136 mit Taf. VII); *op. cit.* C. r. séances, **38**, 1, 1907, (187-189, deutsch. Rés. 189-190). [0550]. 6334

Miltz, Otto. Das naturhistorische Museum und der wahlfreie Unterricht in den beschreibenden Naturwissenschaften am Marienstifts-Gymnasium zu Stettin. Ein Beitrag zur Geschichte der Anstalt. (Wiss. Beil. z. Progr. d. kgl. Marienstifts - Gymnasiums zu Stettin. Ostern 1907.) Stettin (Druck v. Herrcke & Lebeling), 1907, (47). 25 cm. [0000 0050]. 6335

Minea, J. v. Marinesco, G.

Minot, Charles Sedgwick. The problem of age, growth and death. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **71**, 1907, (97-120, 193-216, 359-377, 455-473, 509-523, with text fig.). [4600]. 6336

[Miščenko, P.] Мищенко, П. Жизнь К. Линнея и его научныя заслуги предъ ботаникой. [Das Leben von K. Linné und seine wissenschaftlichen Verdienste um die Botanik.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (114-131, mit 2 Portr.). [0010]. 6337

[Mitrofanov, P. I.] Митрофановъ, П. И. Зоотомическая лабораторія и зоотомическій кабинетъ и преподавание анатомическихъ дисциплинъ на Физ.-Мат. Фак. П. Варшавскаго Университета. [Das zootomische Laboratorium und das zootomische Kabinet sowie der Unterricht in den anatomischen Disziplinen an der Phys.-Math. Fakultät der Kais. Universität Warschau.] Varšava, Izv. Univ., **1907**, 3-4, (I-VI+1-48); (Fortsetz.) *op. cit.* **1908**, 1, (49-154, mit 4 Taf.). [0050 0060]. 6338

Modilewsky, Jakob. Zur Samenentwicklung einiger Urticifloren. Flora, Jena, **98**, 1908, (423-470). [2450]. 6339

**Möbius, Karl.** Aesthetik der Tierwelt. Jena (G. Fischer), 1908, (V + 128, mit 3 Taf.). 28 cm. [0000]. 6340

**Möbius, P[aul] J[ulius].** Die Hoffnungslosigkeit aller Psychologie. Halle a. S. (C. Marhold), 1907, (III + 69). 23 cm. 1,50 M. [0000]. 6341

**Moffat, C. B.** The problems of an island fauna. Irish Nat., Dublin, 1907, (133-145, 207). [0080]. 6342

**Mohr, O[tto].** Die Oxydationsvorgänge in der lebenden Zelle. Zs. Spiritlnd., Berlin, 30, 1907, (1-2, 18-19, 28, 35-36, 46-47, 62, 77, 87-88). [7350]. 6343

[**Mokržeckij, S. A.**] Мокржецкий, С. А. Отчет по естественно-историческому музею Таврическаго губернскаго Земства за 1907 годъ. Годъ VIII-й. [Bericht über das naturhistorische Museum des taurischen Gouvernementslandstands für das Jahr 1907. 8-ter Jahrgang.] Simferopol, 1908, (19+1). 24 cm. [0060]. 6344

Отчет о дѣятельности Губернскаго Энтомолога Таврическаго Земства за 1907 годъ. Годъ XV-й. Вредныя насѣкомья и бѣдъзны растений, наблюдавшіяся въ Таврической губернии въ течение 1907 года. [Bericht über die Thätigkeit des Gouvernementsentomologen des taurischen Landstands für das Jahr 1907. 15-ter Jahrgang. Die im taurischen Gov. während des Jahres 1907 beobachteten schädlichen Insekten und Pflanzenkrankheiten.] Simferopol, 1908, (36+1). 25 cm. [0080]. 6345

**Moll, J[an] W[illem].** Die Fortschritte der mikroskopischen Technik seit 1870. Progr. rei bot., Jena, 2, 1908, (227-291). [0110]. 6346

**Molz, E. v. Neubauer, H.**

**Monaco, Prince Albert 1<sup>er</sup> de.** Considérations sur la biologie marine. Bul. Mus. océan., Monaco, 1905, n° 56, (14). [0080 0040]. 6347

**Monteux.** Un monstre double hétéradelphé. Lyon, Bul. soc. anthr., 1906, [1907], (144-162, av. fig.). [1500]. 6348

**Montgomery, Edmund.** Neovitalism. [Annual address by the president.] Austin, Trans. Texas Acad. Sci., 6, (1903), 1904, (1-19). [2040 0000 0040]. 6349

**Montgomery, Tho[mas] H[arrison], jun.** On reproduction, animal life cycles and the biological unit. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., 9, (1906), 1907, (75-94). [2040 4655]. 6350

On parthenogenesis in spiders. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 13, 1907, (302-305). [2450]. 6351

Fritz Schaudinn. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 70, 1907, (274-278). [0010]. 6352

A necessary amendment in the application of the law of priority in zoological nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (19-21). [0070]. 6353

[**Mordvilko, Alexander K.**] Мордвилко, Александръ. Происхождение явления промежуточных хозяев у животныхъ паразитовъ. [Origine des hôtes intermédiaires chez les parasites des animaux.] St Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 13, 1908, (129-220). [5550]. 6354

Къ вопросу о происхождении явления промежуточных хозяев у животныхъ паразитовъ. Предв. сообщ. [Contributions à la question de l'origine du phénomène des hôtes intermédiaires chez les parasites animaux. Comm. pré.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (Ser. 6), 1908, (359-362). [5550]. 6355

Die Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen und das Zusammenleben von Lebewesen überhaupt. Eine biologische Skizze. Biol. Centrbl., 27, 1907, (212-224, 233-252). [5550]. 6356

**Mordvilko, A. v. Mordvilko, A.**

**Morgan, T[homas] H[unt].** The cause of gynandromorphism in insects. Amer. Nat., Boston, Mass., 41, 1907, (715-718). [2000]. 6357

Sex-determining factors in animals. [Address given before the American society of naturalists at Columbia university, New York, December 28, 1906.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (382-384). [2040]. 6358

Experimental zoology. [With bibliography.] New York, London (Macmillan), 1907, (xii+454, with illustr., pl. (1 col.), diags.). 22.5 cm. [0030 0032 2000 4550]. 6359

- Morgan, T[homas] H[unt].** Regeneration. Mit Genehmigung des Verf. a. d. Engl. übers. und in Gemeinschaft mit ihm vollst. neu bearb. v. Max Moszkowski. Deutsche Ausg., zugleich 2. Aufl. d. Originals. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (XVI+437). 23 cm. 12 M. [2175]. 6360
- and **Lyon, E. P.** The relation of the substances of the egg, separated by a strong centrifugal force, to the location of the embryo. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **24**, 1907, (147-159, mit 2 Taf.). [4000 4550]. 6361
- Morgulis, S.** Observations and experiments on regeneration in *Lumbriculus*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (549-574). [2175]. 6362
- Regeneration and inheritance. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **8**, 1907, (219-221). [2175 2700]. 6363
- Moroff, Theodor.** Die bei den Cephalopoden vorkommenden *Aggregataarten* als Grundlage einer kritischen Studie über die Physiologie des Zellkernes. Arch. Protistenkunde, Jena, **11**, 1908, (1-224, mit 1 Taf.). [6300]. 6364
- Morse, Edward S[yvester].** Jean Louis Rudolphe Agassiz. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **71**, 1907, (542-549). [0010]. 6365
- Morstatt, H[ermann].** Parthenogenesis im Pflanzenreich. Aus. d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (264-268). [2450]. 6366
- Moser, Fanny.** Noch ein Reformvorschlag, die Anwendung systematischer Namen betreffend. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (920-926). [0070]. 6367
- [**Moškov, V. A.]** Мошковъ, В. А. Новая теорія происхожденія челоуѣка и его вырожденія, составленная по даннымъ зоологii, геологii, археологii, антропологii, этнографii, исторii и статистикii. Томъ I. Происхождение челоуѣка. [Eine neue Theorie der Abstammung des Menschen und seiner Degeneration, aufgestellt nach den Daten der Zoologie, Geologie, Archaeologie, Anthropologie, Ethnographie, Geschichte und Statistik. 1-ter Band. Abstammung des Menschen.] Varšava, 1907, (XV+1+239). 24 cm. 2,00 Rub. [0000 4300]. 6368
- Moszkowski, Max v. Morgan, T. H.** **Mouneyrat, A.** Du fer dans les tissus végétaux et animaux. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1067-1068). [2000]. 6369
- [**Mozejko, B. E.]** Можейко, В. Э. Къ морфологii и систематикѣ двойныхъ уродствъ. [Zur Morphologie und Systematik der Doppelmissbildungen.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (4-7). [1500]. 3706
- Müller, Robert.** Sexualbiologie. Vergleichend - entwicklungsgeschichtliche Studien über das Geschlechtsleben des Menschen und der höheren Tiere. Berlin (L. Marcus), 1907, (XX+393). 22 cm. 6 M. [2300]. 6371
- Münden, Max.** Der Chitonoblast. Die lebende biologische und morphologische Grundlage alles sogenannten Belebten und Unbelebten. Leipzig (J. A. Barth), 1907, (VII+167, mit 9 Taf.). 24 cm. 6 M. [0000 6100]. 6372
- Nachet, A. v. Quidor, O.**
- Nagy, László.** A tojások mesterséges költéséről. [Über das künstliche Brüten der Eier.] Term. Közl., Budapest, **39**, 1907, (191-205, mit 7 Fig.). [4200 4500 4550]. 6373
- Nath, Max.** Reformbestrebungen auf dem Gebiete des naturwissenschaftlichen und geographischen Unterrichts in Frankreich. Natur u. Schule, Leipzig, **6**, 1907, (13-25). [0050]. 6374
- [**Nečaev.]** Нецаевъ. Рѣдкiiй случай уродства. [Ein seltener Fall von Missbildung.] Veterin. felidš. St. Petersburg, **11**, 1907, (124-125). [1500]. 6375
- Neger, F[rantz] W[ilhelm].** Die pilzzüchtenden Bostrychiden. Natw. Zs., Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (274-280). [5550]. 6376
- Nelson, Leonhard.** Ist metaphysikfreie Naturwissenschaft möglich? Abh. Fries-Schule, Göttingen, (N. F.), **2**, 1908, (241-299). [0000]. 6377
- Ueber wissenschaftliche und ästhetische Naturbetrachtung. Ein Vortrag. Abh. Fries-Schule, Göttingen, (N. F.), 1908, **2**, (335-359). [0009]. 6378
- Němec, Bohumil.** O heliotropické orientaci lišejníků. [Ueber die heliotropische Orientierung der Flechten.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (1-7). [8250]. 6379
- Indukce dorsiventrality u mechů. [Induction der Dorsiventralität



bei Moosen.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (1-12). [8250].

6380

**Němec**, Bohumil. Další studie o regeneraci. [Weitere Studien über die Regeneration.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (36). [2175]. 6381

**Nepveu**, A. Sur les réactions à la lumière du tissu de l'iris. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1132-1134). [5200 7700 8250]. 6382

**Neubauer**, H. Das landwirtschaftliche Versuchswesen und die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstationen Preussens in den Jahren 1901-1905. Im Auftrage des Herrn Ministers für Landwirtschaft, Domänen u. Forsten bearb. Unter Mitwirkung von G. Ellrodt, H. Höft, F. Kretschmar, E. Molz u. W. Rommel. Landw. Jahrb., Berlin, **37**, 1908, ErgBd 1, (XI+288). [0060]. 6383

**Neuhauss**, [Richard]. Neuere photographische Hilfsmittel für den Forschungsreisenden. Zs. Ethn., Berlin, **39**, 1907, (966-972). [0400]. 6384

Lehrbuch der Mikrophotographie. 3., ungeb. Aufl. Leipzig (S. Hirzel), 1907, (XVI+282, mit 3 Taf.). 24 cm. 9 M. [0400]. 6385

**Neumann**, Alfred. Zum Wesen der Romanowsky-Nochtschen Färbung (relative Metachromasie). Centrall. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (746-752). [0300]. 6386

**Neumayer**, L. Ein Beitrag zur Technik der Plattenmodelliermethode. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (140-144). [0150]. 6387

**Newcomb**, Simon *et alii*. Methods for promoting research in the exact sciences. [Letters of Professor Newcomb, H. H. Turner, Karl Pearson, Lord Rayleigh, G. H. Darwin, Arthur Schuster, Edward C. Pickering.] Washington, D.C. Carnegie Inst., Year Book, **3**, (1904), 1905, (179-193). [0040]. 6388

**Nicolle**, C. Travaux scientifiques et publications de l'Institut Pasteur [de Tunis]. Années 1894 à 1902. Archives de l'Institut Pasteur de Tunis, **1**, 1906, (35-43). [0030 0020]. 6389

**Nieuwenhuis-von Uexküll-Güldenbandt**, M. Extraflorale Zuckerausscheidungen und Ameisenschutz. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **6**, 1907, (195-328, av. 10 pls.). [5400].

6390

[**Nikiforov**, M.] Никифоровъ, М. Микроскопическая техника, пособие при практическомъ изученіи патологической гистологии. [Die mikroskopische Technik, ein Hilfsmittel zum praktischen Studium der pathologischen Histologie.] 6-te Aufl. Moskva, 1906, (IV+1-248). 17 cm. [0110]. 6391

[**Nikoliskij**, A. M.] Никольскій, А. М. Въ защиту теории полового подбора. [Zur Vertheilung der Theorie von der geschlechtlichen Zuchtwahl.] Charikov, 1907, (22). 25 cm. [4300].

6392

**Nilsson-Ehle**, Herman. Om lfstyper och individuell variation. [On biological types and individual variation.] Bot. Not. Lund, **1907**, (113-140). [2700 3000]. 6393

**Nissle**, A. Ueber Zentrosomen und Dehlersche Reifen in kernlosen Erythrozyten. Arch. Hyg., München, **61**, 1907, (151-163). [6400]. 6394

**Nocard**, Ed. et **Leclainche**, E. Микробныя болѣзни животныхъ. Перев. съ третьяго франц. изд. [Les maladies des animaux occasionnées par des microbes. Trad. d'après la 3<sup>e</sup> édit. franç. par I. K. Světlova et M. T. Tartakovskij.] Livr. III. Beit. zu Arch. Veterin. Nauk, St. Peterburg, 1908, (276). 25 cm. [0030 5400 5800].

6395

[**Novikov**, A. V.] Новиковъ, А. В. Cladocera Минской губерніи. [Die Cladoceren der Gouv. Minsk.] Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prii., **3**, 1907, (112-132). [5200]. 6396

— v. Voronkov, V.

**Noyons**, A[driaan] K[arel] M[arie]. Over hardheidsbepaling bij spieren. [About the determination of hardness in muscles.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (22-31, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Soc. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (43-53, with 1 pl.) (English). [0550]. 6397

**Ohrvall**, Hjalmar. Den fysiologiska döden och dess betydelse för lifvet. . . . 2:a genom. uppl. [Der physiologische Tod und seine Bedeutung für das Leben . . . 2. durch ges. Aufl.] (Ivår tids lifsfrågor, 13.) Uppsala, 1907, (24). 24 cm. [5900]. 6398

[**Oksenov**, Boris]. Оксеновъ, Борисъ. Энтомологическія наблюденія. Вып. первый. Къ вопросу объ инстинктъ

- наѣкомыхъ.** Биологическія зависимость вѣспльковъ отъ шмелей. [Entomologische Beobachtungen. Erste Lieferung. Zur Frage des Instinkts der Insekten. Die biologische Abhängigkeit der Kornblumen von den Hummeln.] St. Peterburg, 1907, (28, mit 8 Fig. i. T.). 19 cm. [0980 3000 5300 5500]. 6399
- Olive, Edgar W.** Cell and nuclear division in *Basidiobolus*. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (404-418, mit 1 Taf.). [6300 8000]. 6400
- Orphal.** Die Methode der Variationsstatistik. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **56**, 1907, (813-818). [3000 0550]. 6401
- Ortlepp, Karl.** Zur Entstehung der Arten. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **22**, 1904, (6-9, 22-23). [4300]. 6402
- Ortmann, A[rnold] E[dward].** Facts and interpretations in the mutation theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (185-190). [3000]. 6403
- Variation of environment. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (754-756). [3000 5500]. 6404
- Osborn, Henry Fairfield.** Evolution as it appears to the paleontologist. [Address before the Seventh International zoological congress, Section of paleozoology.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (744-749). [4300]. 6405
- Osburn, Raymond C[arroll].** The origin of vertebrate limbs. Recent evidence upon this problem from studies on primitive sharks. [With bibliography.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **17**, 1907, (415-436). [4000]. 6406
- Osthelder, Ferdinand.** Einige Beobachtungen über die photodynamische Wirkung auf Zellen (Paramacien). Diss. München (Druck v. Kastner & Callwey), 1907, (47). 23 cm. [8250]. 6407
- Ostwald, Wilhelm.** Persönlichkeit und Unsterblichkeit. Ann. Natphilos., Leipzig, **6**, 1907, (31-57). [0000]. 6408
- Ostwald, Wolfgang.** Zur Theorie der Richtungsbewegungen niederer schwimmender Organismen. III. Ueber die Abhängigkeit gewisser heliotropischer Reaktionen von der inneren Reibung des Mediums sowie über die Wirkung „mechanischer Sensibilisatoren“. Arch. ges. Physiol., Bonn, **117**, 1907, (384-408). [7400]. 6409
- Ostwald, Wolfgang.** Ueber das Vorkommen von oxydativen Fermenten in den reifen Geschlechtzellen von Amphibien und über die Rolle dieser Fermente bei den Vorgängen der Entwicklungserregung. Biochem. Zs., Berlin, **6**, 1907, (409-472). [2400]. 6410
- Pace, S.** On an improved system of recording for use in faunistic work. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (385-391). [0550 0080]. 6411
- Palagyi, Melchior.** Naturphilosophische Vorlesungen über die Grundprobleme des Bewusstseins und des Lebens. Philos. Wochenschr., Leipzig, **6**, 1907, (334-353); **7**, 1907, (1-13, 117-129, 161-177, 193-209, 225-263, 281-295); **8**, 1907, (33-47, 121-150, 182-200, 217-248, 281-312, 345-370). [0000]. 6412
- [Palladin, V. I.] Палладинъ, В. И.** Дыханіе растений, какъ сумма ферментативныхъ процессовъ. [Die Athmung der Pflanzen als Summe fermentativer Prozesse.] St. Peterburg, Mém. Ac. sc., (Sér. 8), **20**, 5, 1907, (1-64). [5000]. 6413
- Das Blut der Pflanzen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (125-132). (5000). 6414
- und **Kostytschew, S[erge].** Ueber anaerobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (51-56). [5000]. 6415
- Palmén, J[ohan] A[xel].** Om naturskydd. [Über Naturschutz.] Fennia, Helsingfors, **22**, No. 5, 1904-1905, (1-15, Deutsches Referat 16). [0040]. 6416
- Paris, Louis v. Auclair, J.**
- Passarge, Hans.** Ursprung des Lebens aus mechanischen Prinzipien. Berlin (P. Schober), 1908, (61). 24 cm. 1.50 M. [0000]. 6417
- Passon, Max.** Das „Instituto Agronomico“ alias Landwirtschaftliche Versuchstation des brasilianischen Bundesstaates Sao Paulo in Campinas. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (339-340). [0060]. 6418
- Paton, Stewart.** The reactions of the vertebrate embryo to stimulation and the associated changes in the nervous system. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **18**, 1907, (535-581, mit 3 Taf.). [4550 4200]. 6419

- Patterson, J. Thos.** Amitosis in the pigeon's egg. *Anat. Anz., Jena*, **32**, 1908, (117-125). [8000]. 6420
- Paulsen, Friedrich.** Gustav Theodor Fechner. *Intern. Wochenschr. Wiss., München*, **1907**, (26-31, 55-64, mit Portr.). [0010]. 6421
- v. Fechner, G. T.
- Pauly, August.** Die Anwendung des Zweckbegriffs auf die organischen Körper. *Zs. Entw. Lehre, Stuttgart*, **1**, 1907, (4-20, mit 1 Taf.). [0000]. 6422
- [**Pavlovskij, E.**] Павловский, Е. Микроскопическое строение ядовитых желез у *Scorpaena porcus* и *Trachinus draco*. [Zur Kenntnis der Giftdrüsen von *Scorpaena porcus* und *Trachinus draco*.] *St. Petersburg, Trav. Soc. nat.*, **37**, 1, 1906, [1907], (316-336; deutsch. *Rés.* 367, mit 1 Taf.). [6100]. 6423
- Къ строению эпидермиса и его железъ у ядовитыхъ рыбъ. [Zur Anatomie der Epidermis und ihrer Drüsen bei giftigen Fischen.] *St. Petersburg, Trav. Soc. nat. C. r. séances*, **38**, 1, 1907, [1908], (265-280; deutsch. *Rés.* 280-282, mit 1 Taf.). [6000]. 6424
- Pearl, Raymond and Clawson, A. B.** Variation and correlation in the crayfish, with special reference to the influence of differentiation and homology of parts. [With bibliography.] *Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 64]*, 1907, (11+70, with text fig., tables). 25 cm. [3000]. 6425
- Peham, H[einrich].** Ueber Fütterungen mit Ovarialsubstanz zum Zwecke der Beeinflussung der Geschlechtsbildung. Eine experimentelle Studie. *Monatschr. Geburtsh., Berlin*, **25**, 1907, (433-446). [2300]. 6426
- Péju, G. v. Rajat, H.**
- Pelet-Jolivet, L.** Sur la dissociation des combinaisons de colorants acides aux colorants basiques par des substances adsorbantes (*sic*). *Paris, C. R. Acad. sci.*, **145**, 1907, (1182-1183). [0300]. 6427
- Pesch, Tilmann.** Die grossen Welt rätsel. Philosophie der Natur. Allen denkenden Naturfreunden dargeboten. 3. verb. Aufl. Bd 1: Philosophische Naturerklärung. *Freiberg i. B. (Herder)*, 1907, (XXIII+781). 26 cm. 10 M. Bd 2 (Schluss): Naturphilosophische Weltauffassung. *Freiburg i. B. (Herder)*, 1907, (XII+592). 26 cm. 8 M. [0000]. 6428
- Peter, Karl.** Ein Beitrag zur Vererbungslehre. Ueber rein mütterliche Eigenschaften an Larven von *Echinus*. *D. med. Wochenschr., Leipzig*, **32**, 1906, (1231-1233); *Greifswald, Verh. med. Ver.*, **1906**, 1907, (55-60). [2700]. 6429
- Peters, Amos W[illiam].** Chemical studies on the cell and its medium. Part 2. Some chemico-biological relations in liquid culture media. *Amer. J. Physiol., Boston, Mass.*, **18**, 1907, 321-346, with tables, diagr.). [6100 0200]. 6430
- [**Petersen, W. E.**] Петерсенъ, В. Э. Къ критикъ полового подбора. [Zur Kritik der geschlechtlichen Zuchtwahl.] *St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross.*, **38**, 1907, (CLIII-CLIV). [4300]. 6431
- Ein Beitrag zur Frage der geschlechtlichen Zuchtwahl (Lepidopt.). *Biol. Centralbl., Leipzig*, **27**, 1907, (427-440). [4300]. 6432
- Petri, R. J. A. van Leeuwenhoek's** Mikroskope. *Natw. Wochenschr., Jena*, **22**, 1907, (1-7). [0010]. 6433
- Pfordten, Otto Freih. v. d.** Vortragen der Naturphilosophie. *Heidelberg (C. Winter)*, 1907, (III+145). 23 cm. 2 M. [0000]. 6434
- Picard, Em.** De la science. *Revue du mois, Paris*, **5**, 1908, (129-148). [0000]. 6435
- Piepers, M. C.** Noch einmal Mimicry, Selektion, Darwinismus. *Biologische Studien. Leiden (E. J. Brill)*, 1907, (481). 24 cm. [4300 5400 5300]. 6436
- Piéron, H[enri].** Des phénomènes d'adaptation biologique par anticipation rythmique. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **144**, 1907, (338-341). [4655 5200]. 6437
- Autotomie protectrice et autotomie évasive. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **144**, 1907, (1379-1381). [5400]. 6438
- La question des rythmes spontanés et des phénomènes d'anticipation en biologie. *Paris, C. R. soc. biol.*, **62**, 1907, (86-88). [4655]. 6439
- De l'autotomie évasive chez le crabe. *Paris, C. R. soc. biol.*, **62**, 1907, (863-864). [5400]. 6440

**Piéron, H[enri].** De l'autotomie protectrice chez le crabe. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (906-908). [5100]. 6441

———. Autotomie et "autospasie". Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (425-427). [5400]. 6442

**Pinski, Friedrich.** Die Descendenztheorie in der Gegenwart und ihre Begründung durch Kant. Altpreuss. Monatschr., Königsberg, **44**, 1907, (303-347, 351-410). [4300]. 6443

**Plate, Ludwig.** Die Variabilität und die Artbildung nach dem Prinzip geographischer Formketten bei den *Cerion*-Landschnecken der Bahama-Inseln. Arch. Rassenbiol., München, **4**, 1907, (433-470, 581-614, mit 5 Taf.). [3000]. 6444

———. v. Hatschek, B.

**[Plotnikow, W.] Плотниковъ, В.** Къ вопросу о линяннн у насекомыхъ. [Zur Kenntniss des Häutungsprozesses bei den Insekten.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (17-21, deutsch. Rés., (21-23)). [6600]. 6445

**Poche, Franz.** Ueber die Kennzeichnung in ihrem Verhältnis zur Gültigkeit eines Namens. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (99-106). [0070]. 6446

———. Ueber die Bestimmung des Typus von Gattungen ohne ursprünglich bestimmten Typus. Zool. Anz., Leipzig, **33**, 1908, (126-128). [0070]. 6447

**Pochhammer, I[eo].** Zum Problem der Willensfreiheit. Eine Betrachtung aus dem Grenzgebiet von Naturwissenschaft und Philosophie. Stuttgart (M. Kielmann), 1908, (82). 21 cm. 1,20 M. [0000]. 6448

**[Poljakov, P. A.] Поляковъ, П. А.** Основы гистологии съ элементами гистологии человека и позвоночныхъ. Часть первая. Общая гистология и общая эмбриология. [Grundlagen der Histologie und Elemente der Embryologie des Menschen und der Wirbelthiere. 1-ter Theil. Allgemeine Histologie und allgemeine Embryologie.] Jurjev, 1908, (608, mit 893 Fig. i. T.). 24 cm. 5 Rub. [0030 6000]. 6449

**Poll, Heinrich.** Ein handliches Volumeter für biologische Untersuchungen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (28-30). [0500]. 6450

——— und **Tiefensee, Walter.** Mischlingstudien: Die Histologie der

Keimdrüsen bei Mischlingen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (157-167, mit 2 Taf.). [2600]. 6451

**Pollock, James B[arkley].** Some physiological variations of plants, and their general significance. [Presidential address delivered before the Michigan academy of science at Ann Arbor, Mich., March 28, 1907.] Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (881-889); Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **9**, 1907, (35-42). [3000]. 6452

**[Polocov, Valerian Viktorovič.] Половцовъ, В. В.** Основы общей методики естествознания. [Grundzüge der allgemeinen Methodik der Naturkunde.] Moskva, 1907, (I-VII + 1-276). 21 cm. 1 Rub. 25 Kop. [0050 0000]. 6453

**Popoff, Methodi.** Depression der Protozoenzelle und der Geschlechtszellen der Metazoen. Arch. Protistenkunde, Jena, Suppl. **1**, 1907, (43-82, mit 1 Taf.). [8000 7800]. 6454

———. Die Gametenbildung und die Conjugation von *Carchesium polyinum* L. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **89**, 1908, (478-524, mit 1 Taf.). [2050]. 6455

———. v. Goldschmidt, R.

**Porsild, Moreen P.** Foreløbig Beretning om Rejsningen af den danske arktiske Station. [Preliminary report on the founding of the Danish arctic station.] Kjöbenhavn, Geogr. Tidss., **19**, 1907, (70-73). [0060]. 6456

**[Portschinsky, J.] Порчинский, I.** Большой желудочный оводъ лошади (*Gastrophilus intestinalis* Dg.). [Gastrophilus intestinalis Dg., Monographie.] Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **7**, 1, 1907, (95, mit 3 Taf.), u. II Abb. i. T.). [5550]. 6457

**[Pospëlov, V.] Поспëловъ, В.** Диапаузы и ихъ значение въ жизни насекомыхъ. Die Diapausen und ihre Bedeutung im Leben der Insekten. Naturfreund, St. Peterburg, **3**, 1908, (1-17). [4200]. 6458

**Potonié, Henry v. Wasmann, E.**

**Poulton, E. B.** William John Burchell. Add. pap. read at meet. Brit. and S. Afric. Ass. Adv. Sci., Johannesburg. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., **1906**, 1907, (57-110, with pl. iv.). [0010 0040]. 6459

———. The Upsala celebrations. The Swedish celebration of the two

hundredth anniversary of the birth of Linnæus, May 23rd, 1707. Ent. Rec., London, **19**, 1907, (175-182). [0010].

6460

[**Pozniakov**, A.] Позняковъ, А. Уловъ скумбріи у береговъ Одессы въ зависимости отъ физико-химическихъ условій моря. [Ueber die Ausbeute an gemeinen Makrelen an den Ufern bei Odessa in Abhängigkeit von den chemisch-physikalischen Bedingungen des Meeres.] Věstn. rybo-promyšl., St. Peterburg, **23**, 1908, (4-9). [5200].

6461

[**Praeger**, R. Lloyd *et alii*. Contributions to the natural history of Lambay, County Dublin. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (1-112, pls. i-xxv). [0080]

6462

[**Preuss**, Hans. Carl F. W. Lützw. Eine biographische Skizze. Danzig, Jahrb. Lehrverv., **1**, 1905, (3-8). [0010].

6463

[**Prinzling**, Friedrich]. Die Vererbung pathologischer Eigenschaften. Monatsschr. Kriminalpsychol., Heidelberg, **5**, 1908, (7-13). [2700].

6464

[**Prochnow**, Oskar. Der Erklärungswert des Darwinismus und Neo-Lamarckismus als Theorien der indirekten Zweckmässigkeitserzeugung. Berliner ent. Zs., **52**, Beiheft, 1907, (1-76). [4300].

6465

Die Mimikry-Theorie. Intern. ent. Zs., Guben, **1**, 1907, (2-4, 10-13, 17-19, 26-27, 30-31, 31-36, 41-43, 47-49, 54-56, 62-64, 71-73, 79-82, 88-90, 96-97, 103-104, 112-114, 117-119, mit Taf.). [5300].

6466

Ueber die Färbung der Lepidoptera. Ein Beitrag zur Deszendenztheorie. Ent. Zs., Guben, **20**, 1906-1907, (1-2, 10-11, 20-21, 26-27, 33-36, 43-45, 49-52, 57-60, 63-64, 68-70, 74-76, 81-83, 87-88, 95-96, 99-100, 107-109, 114-116, 134-135, 138-140, 146-148, 154-155, 164-165, 171-173, 177-179, 188-189, 204-205, 211-212, 217-220, 231, 239-240, 245-246, 255-256, 263-264, 270-271, 285-286, 294-295, mit Taf.). [4300].

6467

Die Temperaturkurve der Entwicklungsgeschwindigkeit für Pflanzen und poikilotherme Tiere. (Vorl. Publ.) Ent. Zs., Guben, **20**, 1907, (313-315). [4200].

6468

Die Abhängigkeit der Entwicklungs- und Reaktionsgeschwindigkeit bei Pflanzen und poikilothermen

Tieren von der Temperatur. Diss. Berlin. Guben (Druck v. E. Fechner), 1908, (40). 21 cm. [4500 5200].

[**Prowazek**, S. [v.]. Zur Regeneration der Algen. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (737-747). [2175].

6470

Ein Beitrag zur Genese des Pigments. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (863). [6300].

6471

v. Hartmann, M.

[**Przibram**, Hans. Equilibrium of animal form. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **5**, 1907, (259-264, with 10 fig.). [4000].

6472

Die Regeneration als allgemeine Erscheinung in den drei Reichen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), 11, 2, 1907, (315-319). [2175].

6473

und **Werber**, Ernst Isaak. Regenerationsversuche allgemeinerer Bedeutung bei Borstenschwänzen (*Lepismatidae*). Arch. EntwMech., Leipzig, **23**, 1907, (615-631, mit 1 Taf.). [2175].

6474

[**Pütter**, August. Der Stoffhaushalt des Meeres. Zs. allg. Physiol., Jena, **7**, 1907, (321-368). [4900].

6475

[**Pulfrich**, C. Ueber ein neues Verfahren der Körperzermessung. Arch. Opt., Leipzig, **1**, 1907, (42-58). [0100].

6476

[**Putnam**, Edward K. Linné and the love for nature. [Address at Augustana college, Rock island, Ill.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **71**, 1907, (318-324). [0010].

6477

[**Quidor**, A. et **Nachet**, A. Sur un nouveau microscope et ses applications à la microphotographie stéréoscopique. Paris, C.-R. Acad. sci., **144**, 1907, (998-910); Paris, Bul. soc. zool., **32**, 1907, (74-77, av. fig.). [0110 0400].

6478

[**Rabes**, O. Selbsttätigkeit der Schüler im biologischen Unterrichte. N. Bahnen, Leipzig, **18**, 1907, (5335-554). [0050].

6479

[**Rabl**, Carl. Ueber die züchtende Wirkung funktioneller Reize. Rektoratsrede . . . Leipzig (W. Engelmann), 1904, (44). 23 cm. 0,80 M. [4300 0040].

6480

Ueber „organbildende Substanzen“ und ihre Bedeutung für die Vererbung. Nach seiner . . . Antrittsvorlesung. Leipzig (W. Engel-

mann), 1906, (80). 22 cm. 1,20 M. [2700]. 6481

**Rabl, Marie.** Rudolf Virchow. Briefe an seine Eltern 1839 bis 1864. Leipzig (W. Engelmann), 1906, (XI+244, mit 1 Portr.). 23 cm. 5 M. [0010]. 6482

**Rach, Maria.** Naturwissenschaft und Philosophie. (Mach—Haeckel—Reinke.) Med. Klinik, Berlin, **3**, 1907, (733-740). [0000]. 6483

**Rajat, H. et Péju, G.** Relation entre les variations de forme et de taille des Mollusques aquatiques et la température du milieu ambiant. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (562-564). [5200 3000]. 6484

**Rapaics, Raymund.** Az új fajok keletkezése és a mezőgazdaság. [Die Entstehung der neuen Arten und die Landwirtschaft.] Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (267-269). [3000 4300]. 6485

——— Gyümölcsözés megporzás nélkül. [Fruchttragung ohne Bestäubung.] Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (491-492). [2450 2050]. 6486

[**Raškovič, Maria**] Рашковичъ, Марія. Краткій Курсъ Естествознанія и гигиены. Томъ I. [Kurzer Kursus der Naturgeschichte und Hygiene. Bd. I.] Moskva, 1907, (VI+1-351, mit Text fig. 1-201). 24 cm. 1,25 Rub. [0030]. 6487

**Rawitz, Bernhard.** Lehrbuch der mikroskopischen Technik. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (VI+438). 24 cm. 12 M. [0100]. 6488

**Rehn, James A[bram] G[arfield].** The first species rule. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (870). [0070]. 6489

**Reichert, C.** Neue Mikroskopstativ mit Handhabe. D.R.G.M. No. 246 019. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **12**, 1907, (235-240); **13**, 1907, (57-60). [0110]. 6490

——— Ueber einen neuen Ultraspiegelkondensator. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), II, 2, 1907, (68-71). [0110]. 6491

——— Ein neuer Spiegelkondensator. Neuer Spiegelkondensator F. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **13**, 1907, (209-212). [0110]. 6492

**Reichert, Karl jun.** Gebrauchsanweisung zum Spiegelkondensator. Zs.

angew. Mikrosk., Leipzig, **13**, 1907, (105-108). [0110]. 6493

**Reid, G. Archdall.** The interpretation of Mendelian phenomena. Nature, London, **76**, 1907, (566, 662). [2700]. 6494

**Reinhardt, K., Löwenhardt, E.** Die Hochschulausbildung der Lehramtskandidaten in der Mathematik und den Naturwissenschaften. Unterrichtsbl. Math., Berlin, **13**, 1907, (62-92). [0050]. 6495

**Reinhardt, Ludwig.** Vom Nebelfleck auf Menschen. Eine gemeinverständliche Entwicklungsgeschichte des Naturganzen nach den neuesten Forschungsergebnissen. Das Leben der Erde. München (E. Reinhardt), 1908, (IV+618+VII, mit 21 Taf.). 24 cm. Geb. 8,50 M. [4300]. 6496

**Reinke, J[ohannes].** Einige Bemerkungen über den Darwinismus. Glauben u. Wissen, Stuttgart, **6**, 1908, (18-25). [4300]. 6497

——— Empfindungen und Seele. Natur u. Kultur, München, **4**, 1907, (193-197). [0000]. 6498

——— Naturwissenschaft und Religion. Natur u. Kultur, München, **4**, 1907, (417-426); München („Natur u. Kultur“), 1907, (20). 23 cm. 0,30 M. [0000]. 6499

——— Die Natur und Wir. Leichtverständliche Aufzeichnungen. Berlin (Gebr. Paetel), 1907, (238). 22 cm. 5 M. [0000]. 6500

——— Haeckel's Monismus und seine Freunde. Ein freies Wort für freie Wissenschaft. Leipzig (J. A. Barth), 1907, (39). 24 cm. 0,50 M. [0000]. 6501

**Reitsma, Jan Foeke.** Correlatieve variabiliteit bij planten. [La variabilité corrélatrice chez les plantes.] Rotterdam (T. de Vries Dzn.), 1907, (98). 24 cm. [3000]. 6502

**Reitz, Adolf.** Untersuchungen mit photodynamischen Stoffen (photobiologischen Sensibilisatoren). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **45**, Originale, 1907, (270-285, 374-384, 451-466); Diss. Tübingen. Jena (G. Fischer), 1907, (42, mit 7 Taf.). 24 cm. [8250 8500]. 6503

**Renaudet, Georges.** La plasmogénie et l'évolution de la matière. Paris, Revue des Idées, **4**, 1907, (125-138). [0000]. 6504

**Rethy**, H[ugo]. Het primitieve levensproces. [Der primitive Lebensprozess.] Tijdschrift voor Wijsbegeerte, Amsterdam, **1**, 1907, (85-112, 129-157). [0000]. 6505

**Retterer**, Ed. A propos du rythme des marées et de la matière vivante. Paris. C.-R. soc. biol., **62**, 1907, (632-655). [4655]. 6506

——— Contribution à l'étude expérimentale des cellules géantes. J. anat. physiol., Paris, **43**, 1907, (632-655). [6100]. 6507

**Richards**, H[erbert] M[aurice]. DeVries' species and varieties. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (747-751). [3000 4300]. 6508

**Richter**, Otto. Zur Vertiefung des Unterrichts in der Mathematik und den Naturwissenschaften. N. Jahrb. Altert. u. Päd., Leipzig, Jg **10**, Abt. 2-Bd **20**, 1907, (327-347). [0050]. 6509

**Riecke**, E. Verzeichnis der periodischen Schriften medizinischen und naturwissenschaftlichen Inhalts in der Bibliothek, den medizinischen und naturwissenschaftlichen Instituten der Universität Leipzig. Begründet v. W. Spalteholz. 3. Aufl. Hrsg. v. d. „Biol. Ges. zu Leipzig“. Leipzig (C. Beck i. Komm.), 1907, (104). 25 cm. 2 M. [0032]. 6510

**Rieder**, Hermann v. Kästle, C.

**Rignano**, Eugenio. La valeur synthétique du transformisme. Revue du mois, Paris, **4**, 1907, (57-76). [2040 0000]. 6511

——— Ueber die Vererbung erworbener Eigenschaften. Hypothese einer Zentroepigenese. Teilweise Neubearb. u. Erweiterung der franz. Ausg. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (IV+399). 23 cm. 5 M. [2700]. 6512

**Rijnberk**, G[erard] van. Over segmentale huidverzorging door het sympathische zenuwstelsel bij gewervelde dieren, op grond van proefondervindelijke onderzoeken over de zenuwverzorging der kleurstofcellen bij platvissen en der haarbewegende spieren bij katten. [On the segmental skin-innervation by the sympathetic nervous system in vertebrates, based on experimental researches about the innervation of the pigment cells in flat fishes and of the pilo-motor muscles in cats.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K.

Akad. Wet., **16**, [1907], (290-299, with figs.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (332-341, with figs.) (English). [1200]. 6513

**Robertson**, Agnes. Theories of evolution. An historical outline. Naturalist, London, 1907, (167-171, 209-215, 241-249). [0010 4300]. 6514

**Römer**, F. Die Entwicklung der naturhistorischen Museen. Museumskunde, Berlin, **3**, 1907, (25-34). [0060]. 6515

**Röthig**, Paul. Wechselbeziehung zwischen metachromatischer Kern- und Protoplasmafärbung der Ganglienzelle und dem Wassergehalt alkoholischer Hämatoxylinlösungen. (2. u. 3. Mitt.) Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (109-128). [0300]. 6516

**Rogojavlenskij**, N. V. v. Chmëlevskij, Č. V.

**Rommel**, W. v. Neubauer, H.

**Rosam**, A. Poröse Kulturkammern. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1907, (154). [0550]. 6517

——— Einfache Art der Mikrobenfärbung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (724-725). [0300]. 6518

**Rosenberg**, O[tto]. Zur Kenntnis der präsynaptischen Entwicklungsphasen der Reduktionsteilung. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (398-410, with pl. 7). [8000]. 6519

——— Cytological studies on the apogamy in *Hieracium*. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (143-170, with illustr. and 2 pls.). [2050 6300]. 6520

**Rosenthal**, Josef. Ueber einen neuen Röntgenapparat und einige mit diesem erzielte Resultate. Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (2096-2097). [0450]. 6521

——— v. Kästle, C.

**Roth**, E[rnst]. Carl von Linné. Zur Feier seines 200jährigen Geburtstages am 23. Mai 1907. Halle, Leopoldina, H. **43**, 1907, (44-47). [0010]. 6522

**Rothe**, K. C. Zur Kritik der Schutzfarben- und Mimikrytheorie. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1907, (220-222). [5300]. 6523

**Roubaud**, E. Branchies rectales chez les larves de *Simulium damnosum*.

Theob. Adaptation d'une larve de Simulie à la vie dans les ruisseaux de l'Afrique équatoriale. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (716-718). [5300]. 6524

Roux, Wilhelm. Ueber die Verschiedenheit der Leistungen der deskriptiven und experimentellen Forschungsmethode. Arch. EntwMech., Leipzig, **23**, 1907, (344-354) [4000]. 6525

Rożnowski, Kasimierz. Z biologii kaczkowatych (anseriformes) na dalekim północo-wschodzie Azji. [Etudes biologiques sur les anseriformes dans l'extrême nord-est de l'Asie.] Wszeczeńświat, Warszawa, **26**, 1907, (645-649, 666-669). [5500]. 6526

Rubaschkin, W. Eine neue Methode zur Herstellung von Celloidinserien. Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (30-31). [0150]. 6527

Rubenthaler, G. Méthode générale de fixation ayant pour but de restreindre les artefacts. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (133-138). [0250]. 6528

Rubner, Max. Das Wachstumsproblem und die Lebensdauer des Menschen und einiger Säugetiere vom energetischen Standpunkte aus betrachtet. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1908**, (32-47). [4800 4650]. 6529

Rudnew, Wladimir. Ueber gleichzeitiges Fixieren, Entwässern und nachfolgendes Einbetten histologischer Objekte in einer äther-alkoholischen Celloidinlösung und über die Anwendung dieser Methode für das Studium des Nervensystems. (Vorl. Mitt.) Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (243-253). [0250]. 6530

Rülf, J[acob]. Ueber das erste organische Assimilationsprodukt. Zs. allg. Physiol., Jena, **6**, 1907, (493-512). [4800]. 6531

Ruttloff, Curt. Transplantationsversuche an Lumbriciden. Vereinigung invers gelagerter Teilstücke unter Ueberwindung der Polarität. Diss. Marburg. Leipzig (Breitkopf & Härtel), 1908, (44). 23 cm. [2180]. 6532

Růžička, Vladislav. Kritické poznámky k otázce membrány a vnitřní skladby erythrocytů ssavčích. [Kritische Anmerkungen zur Frage der Membran und der inneren Struktur der

Säugethiererythrocyten.] Čas. Lékař. Česk., Prag, **1906**, (293-227). [6900]. 6533

Růžička, Vladislav. Otázka organismů bezjaderných a nezbytnosti jádra pro trvání života bunky. [Zur Frage der kernlosen Organismen und Notwendigkeit des Kernes für das Leben der Zelle.] Cas. Lékař. Česk., Prag, **1907**, (32-37); Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (491-496, 497-505). [6300 6100]. 6534

————— Morfologický metabolismus živého protoplasmatu. [Morphologischer Metabolismus des lebendigen Protoplasmas.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (1-35, mit 1 Taf.). [6200 0200]. 6535

————— O depressních stavech bakteria sněti slezinné a intranukleárních regulačních pochodech. [Ueber Depressionszustände des *Bacterium anthracis* und über intranukleare Regulationsprozesse.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (35, mit 2 Taf.). [6300]. 6536

————— Morfologický metabolismus hmoty jaderní. [Morphologischer Metabolismus der Kernsubstanz.] Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (55-79, 161-177, 181-200). [6300 0200]. 6537

————— Struktur und Plasma. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **16**, (1906), 1907, (452-638, mit 1 Taf.). [6100]. 6538

————— Sporenbildung und andere biologische vorgänge bei dem *Bact. anthracis*. Arch. Hyg., München, **64**, 1908, (219-294, mit 3 Taf.). [6300]. 6539

————— Depressionszustände und Regulationsvorgänge bei dem *Bact. anthracis*. Arch. Protistenkunde, Jena, **10**, 1907, (247-305, mit 2 Taf.). [6300]. 6540

————— Zelle, Kern und Chromidien. Eine Richtigstellung [gegen Wolff]. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (89-92). [6300]. 6541

————— Gibt es kernlose Organismen? Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (918-951). [6300]. 6542

Saager, Adolf. Die Welt der Materie. Eine gemeinverständliche Darstellung der Chemie. I. bis 10. Tausend. Stuttgart (Strecker & Schröder), 1907, (VIII+190, mit 3 Taf.). 22 cm. 2 M. [7350]. 6543



- [**Saint-Hilaire**, K.] Сентъ-Илеръ, К. Процессы созиданія и разрушенія въ животномъ царствѣ. [Die Prozesse des Aufbaues und der Zerstörung im Tierreiche.] Jurjev, Acta Univ., **15**, 6, 1907, (1-16). [0000 0040]. 6544
- Sajó**, Karl. Inzucht und Kreuzzucht. Prometheus, Berlin, **19**, 1907, (65-69, 81-86). [2300 2600]. 6545
- Salomon**, Hugo. Licht in seiner Einwirkung auf die Stoffwechselforgänge. [In: Handbuch der Pathologie des Stoffwechsels, hrsg. v. C. v. Noorden. 2. Aufl. Bd 2.] Berlin (A. Hirschwald), 1907, (613-662). [8250]. 6546
- [**Samsonow**, N.] Самсоновъ, Н. Озерная Комиссія при Юрьевскомъ Обществѣ Естествоиспытателей. [Die See[en] Kommission der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft.] Bull. biol., Jurjev, **1907**, (20-26, deutsch Rés. 35-41). [0060]. 6547
- Samter**, M. Karl Linné. Prometheus, Berlin, **18**, 1907, (577-579). [0010]. 6548
- Sand**, René. Eine neue elektive Nervensystemfärbung. Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig, **15**, 1907, (339-351). [0300]. 6549
- [**Ščelkanovcev**, J.] Щелкановцевъ, Я. Первые стадіи развитія и ихъ значеніе при объясненіи происхожденія многоклеточныхъ животныхъ. [Die ersten Entwicklungsstudien und ihre Bedeutung für die Erklärung der Entstehung der mehrzelligen Thiere.] Jestestv. i geogr., Moskva, **12**, 1907, 1, (32-44). [4300]. 6550
- Schade**, H[einrich]. Ueber die Vorgänge der Gärung vom Standpunkt der Katalyse. Biochem. Zs., Berlin, **7**, 1908, (299-326). [5000]. 6551
- Schäffer**, C. Zur Kenntnis der Symbiose von *Eupagurus* mit *Adamsia palliata*. Hamburg, Verh. natw Ver., (3. F.), **14**, (1906), 1907, (128-148, mit 1 Taf.). [5550]. 6552
- Schär**, Ed[uard]. Ueber die Verwendung der Lösungen des Chloralhydrates, Chloralalkoholates und Bromalhydrates bei chemischen, mikroskopischen und mikrochemischen Arbeiten. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17**, 1907, (408-413). [0100 0200]. 6553
- Schaffner**, John H[enry]. Synopsis and synzesis. Columbus, Cont. Bot. Lab. Ohio Univ., No. **28**, in Ohio Nat., Columbus Ohio, **7**, 1907, (41-48, with pl.). [8000]. 6554
- Schallmayer**, W. Auslese beim Menschen. Eine Erwiderung. Zs. Philos., Leipzig, **129**, 1907, (136-154). [4300]. 6555
- Scharff**, R. F. The problems of an island fauna. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (178-179). [0080]. 6556
- European animals: their geological history and geographical distribution. London, 1907, (xiv+258). 8vo. [0080]. 6557
- Scheffer**, W. Beobachtungen beim Mikrotomschneiden und Metallhobeln. Prometheus, Berlin, **19**, 1908, (321-324). [0150]. 6558
- Schelenz**, Hermann. Humanisten als Naturwissenschaftler und Arzneikundige. D. GeschBl., Gotha, **9**, 1907, (1-17). [0010]. 6559
- Schellenberg**, G[eorg]. Mitteilung über die Herstellung plastisch wirkender Röntgenphotographien. D. med. Wochenschr., Leipzig, **32**, 1906, (764-765). [0450]. 6560
- Schilberszky**, Károly. A világító növényekről. [Über die leuchtenden Pflanzen.] Term. Közl., Budapest, **39**, 1907, (212-214). [7550]. 6561
- Schimkewitsch**, W. v. Šimkevič, V.
- Schlater**, Gustav. Zur Phylogenie der Säugetier-Keimblase. Anat. Anz. Jena, **30**, 1907, (8-19). [4500 4400]. 6562
- Ueber die phylogenetische Bedeutung des sogenannten mittleren Keimblattes. Anat. Anz. Jena, **31**, 1907, (312-319, 321-330). [4500 4400]. 6563
- Schleip**, Waidemar. Variation, Heredität, Bastardierung, Descendenzlehre. [Jahresbericht 1906.] Jahresber. Anat., Jena, (N.F.), **12**, Tl 2, 1907, (27-75), [2040 2600 2700 3000 4300]. 6564
- Schmalz**. Meine Erfahrungen bei der Pflege von Seewasseraquarien. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **18**, 1907, (143-146, 153-156). [0550]. 6565
- Schmid**, Bastian. Der naturwissenschaftliche Unterricht und die wissenschaftliche Ausbildung der Lehramtskandidaten der Naturwissenschaften. Ein Buch für Lehrer der Naturwissenschaften aller Schulgattungen. Leipzig

u. Berlin (B. G. Teubner), 1907, (IV+352). 23 cm. Geb. 6 M. [0050].

6566

**Schmidt, H. E.** Ueber den Einfluss der Röntgenstrahlen auf die Entwicklung von Amphibieneiern. Arch. mikr. Anat., Bonn, **71**, 1907, (248-253, mit 1 Taf.). [4200 4550].

6567

———— Die Farbenphotographie im Dienste der Naturwissenschaften. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17**, 1907, (441-450). [0400].

6568

**Schnehen, Wilhelm von.** Die Urzeugung. Glauben u. Wissen, Stuttgart, **5**, 1907, (403-415). [2040].

6569

———— Eduard v. Hartmann und das Problem des Lebens. Zs. Entw. Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (107-115). [0000].

6570

———— Ueber Begriff und Wesen der seelischen Tätigkeit. (Ein Beitrag zur Klärung der Grundfrage des Neulamarckismus.) Zs. Entw. Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (199-204). [4300].

6571

———— Energetische Weltanschauung? Eine kritische Studie mit besonderer Rücksicht auf W. Ostwalds Naturphilosophie. Leipzig (Th. Thomas), [1908], (VII+141). 23 cm. 3 M. [0000].

6572

**Schneider, Edward C[hristian].** Plant and animal ferments and their relation to life. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., (Sci. Ser.), No. **36**, 1904, (85-93). [5000].

6573

**Schneider, E. G.** Ein Kapitel zur Mikrophotographie. I. II. Apollo, Dresden, **13**, 1907, (67-68, 87-89). [0400].

6574

**Schneider, Josef und Kunzl, Georg.** Spinnfasern und Färbungen im Ultramikroskope. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1907, (393-409). [0300 0110].

6575

**Schneider, Karl Camillo.** Vitalismus. Zs. Entw. Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (20-32). [0000].

6576

———— Versuch einer Begründung der Deszendenztheorie. Jena (G. Fischer), 1908, (VIII+132). 24 cm. 3 M. [4300].

6577

**Schorr, Georg.** Ein neues Modell eines einfachen beweglichen Objektisches. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1907, (425-427). [0110].

6578

**Schouten, S. L.** Methode zur Anfertigung der gläsernen Isoliernadeln, gehörend zu dem Isolierapparat für Mikroorganismen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (258-268). [0550].

6579

**Schridde, Herm.** Ueber die Wanderungsfähigkeit der Plasmazellen. Verh. D. path. Ges., Jena, **10**, (1906), 1907, (110-114, mit 1 Taf.). [7400].

6580

**Schröder, Christoph.** Eine Kritik, insbesondere der von C. G. Schillings behaupteten Mimikryerscheinungen bei Zebras und Giraffen. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1907, (661-670). [5300].

6581

**Schroeder, H.** Ueber den Einfluss des Cyankaliums auf die Atmung von *Aspergillus niger* nebst Bemerkungen über die Mechanik der Blausäure-Wirkung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44**, 1907, (409-481). [8500].

6583

**Schueninoff, S.** Eine neue Fibrintinktionsmethode. Centralbl. Path., Jena, **19**, 1908, (6-7). [0300].

6584

**Schultz, Eugen.** Ueber Individuation. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (417-427). [1000].

6585

[Schultz, P.] Шульцъ, П. Компендиумъ физиологии человека для студентовъ и врачей. [Compendium der Physiologie des Menschen für Studierende und Aerzte.] Uebers. a. d. Deutsch. von V. Okunev. St. Petersburg, 1908, (VII+300, mit 1 Taf. u. 48 Fig. i. T.). 26 cm. 1 Rub. 8vo. [0030 2000].

6586

**Schwalbe, Carl G.** Neuere Färbetheorien. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **12**, 1907, (113-230). [0300].

6587

**Schwalbe, Julius.** Rudolf Virchows Lehr- und Wanderjahre. D. med. Wochenschr., Leipzig, **33**, 1907, (389-391, 428-430, 465-467). [0010].

6588

**Schwarz, Gottwald.** Stoffwechselgrösse und Röntgenempfindlichkeit der Zelle. (Zur Physiologie und Pathologie der Atmung. 13. Mitt.) Mitt. Lab. radiol. Diag., Wien, Jena, H. **2**, 1907, (93-95). [8250].

6589

**Schwarzmann, Max.** Sammlungsmikroskope für Mineraliensammlungen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (615-624). [0110].

6590

**Schweder, [G.].** Karl von Linné. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50**, 1907, (29-42). [0010].

6591

**Seidlitz, G[eorg] v.** Ist Geoffroy als gültiger Autor zu betrachten oder nicht? D. ent. Zs., Berlin, **1908**, (359-360). [0070]. 6592

**Semon, Richard.** Beweise für die Vererbung erworbener Eigenschaften. Ein Beitrag zur Kritik der Keimplasmatheorie. Arch. Rassenbiol., Berlin, **4**, 1907, (1-46). [2700]. 6593

——— Kritik und Antikritik der Mneme. Arch. Rassenbiol., Berlin, **4**, 1907, (201-211). [2700]. 6594

**[Šepilevskij, E.] Шепилевский, Е.** Некоторые детали въ процессѣ образования споръ у бактерий. [Einige Details im Prozesse der Sporenbildung bei Bakterien.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 3, (1906), 1907, (185-196, mit 1 Taf.). [0300]. 6595

——— Къ методикѣ дифференціального распознаванія дифтерійныхъ бациллъ. [Ein Beitrag zur Differenzialdiagnose der Diphtheriebazillen.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **17**, 1, 1908, (13-20, deutsch. Rés. 21-22). [0550]. 6596

**[Ševyrev, I. Ja.] ШЕВЫРЕВЪ, И. Я.** Къ исторіи развитія *Theronia atalantae* Poda (*flavicans* auct.). [Sur le cycle évolutif de *Theronia atalantae* Poda (*flavicans* auct.).] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **7**, 1907, (1-4). [2550]. 6597

**Shantz, H[omer] L[eRoy].** A biological study of the lakes of the Pike's Peak region—preliminary report. [With bibliography.] Trans. Amer. Microsc. Soc., Lancaster, Pa., **27**, (1905), 1907, (75-98, with 3 pl.). [0080]. 6598

**Shitkov, B. M.** Ueber einige Fälle von Variabilität höherer Wirbeltiere. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **25**, 1907, (269-312). [3000]. 6599

**Shull, George H.** Elementary species and hybrids of *Bursa*. [Extract from paper read before the joint meeting of Section F and Section G, A. A. A. S., New York city, December —, 1906.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (590-591). [3000 2600]. 6600

——— The significance of latent characters. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (792-794). [2700]. 6601

**Shull, George H. v. MacDougal, D. T.**

**Siede, Walter.** Ueber einen einfachen mikrophotographischen Apparat. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **13**, 1907, (62-64). [0400]. 6602

——— Ein neuer Apparat zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **13**, 1907, (79-86). [0110]. 6603

**Siedentopf, [H.].** Paraboloidkondensator von Zeiss. Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (1503-1504). [0110]. 6604

——— Ultramikroskopische Literatur. (Vergl. Zs. f. Chemie u. Industrie d. Kolloide, Bd 1, S. 173-176, 1906.) 1. Nachtrag, Januar 1907. Zs. Kolloide, Dresden, **1**, 1907, (271-272). [0110]. 6605

——— Dunkelfeldbeleuchtung und Ultramikroskopie. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (13-20). [0110]. 6606

——— Paraboloid-Kondensator, eine neue Methode für Dunkelfeldbeleuchtung zur Sichtbarmachung und zur Moment-Mikrophotographie lebender Bakterien etc. (insbesondere auch für *Spirochaete pallida*.) Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (104-108). [0110]. 6607

**Siedlecki, M[ichał].** O budowie i rozwoju *Caryotropha mesnilii*. (Über die Struktur und die Lebensgeschichte von *Caryotropha mesnilii*.) (Deutsch) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907**, (453-497, mit 3 Taf.). [5500]. 6608

——— O przernianie materji wśród morza. [Sur l'évolution de la matière vivante dans la mer.] Kosmos, Lwów, **32**, 1907, (121-144). [7900]. 6609

**[Silantjev, A. A.] Силантьевъ, А. А.** Отчетъ объ изслѣдованіяхъ виноградныхъ долгоносиковъ и по некоторымъ другимъ вопросамъ въ Крыму и на Кавказѣ въ 1904 г. [Bericht über die Untersuchungen der Reben-Rüsselkäfer (*Otiorrhynchus*) und über einige andere Fragen in der Krim und im Kaukasus im Jahre 1904.] St. Peterburg, Izv. Minist. Zeml., **1905**, (37-42). [2450]. 6610

**[Šimkevič, V.] Шимкевичъ, В.** Биологическая основы зоологіи. [Die biologischen Grundlagen der Zoologie.] 3-te Aufl. St. Peterburg, 1907, (11+2 512+VI+I, mit 317 Fig. i. T.). [0030 1000 6000]. 6611

**Simpson, J. P. v. Simpson, Q. I.**

**Simpson, Q. I. and Simpson, J. P.** Reversion induced by cross breeding. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (426-428). [2700 2600]. 6612

- Simroth, H.** Natur- und Kulturgeschichtliches aus Oberitalien und Sardinien. (Beilage z. Jahresber. der I. Realschule zu Leipzig. Ostern 1907.) Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1907, (44). 26 cm. [0080]. 6613
- [**Skorikov, A. S.**] Скориковъ, А. С. Наставления для собиранія зоологическихъ коллекцій издаваемая Зоологическимъ Музеемъ Императорской Академии Наукъ. IV. Инструкція для коллектирования прѣсноводной фауны. [Anleitungen zum Sammeln zoologischer Objecte, herausgegeben von dem Zoologischen Museum der Kais. Akademie der Wissenschaften. IV. Instruktion zum Sammeln von Süßwasserthieren.] St. Petersburg, 1908, (1+22, mit 12 Fig. i. T.). 25 cm. [0100]. 6614
- Sleeswijk, Jan Gerard.** Over de oorzaak der phagocytose en over wezen, oorsprong en werking der opsoninen. [Sur la cause de la phagocytose et sur la nature, l'origine et l'action des opsonines.] Amsterdam (Roeloffzen, Hübner en van Santen), 1908, (159, av. figs.). 24 cm. [5400]. 6615
- Sleeswijk, R.** Versuch einer physikalischen Deutung biologischen Geschehens. Zs. Elektrother., Leipzig, 8, 1906, (245-249). [0000]. 6616
- Smith, Hugh M[cCormick].** [Pioneers of science in America.] Spencer Fullerton Baird. [Address delivered at American museum of natural history, New York City, Dec. 29, 1907.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 70, 1907, (308-311, with portr.). [0010]. 6617
- Smith, John B[ernhardt].** The first species rule. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (744-745). [0070]. 6618
- Smith, Louie H.** Beobachtungen über Regeneration und Wachstum an isolierten Teilen von Pflanzenembryonen. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1907, (86, mit 4 Taf.). 22 cm. [2175]. 6619
- Synder, Karl.** Das Weltbild der modernen Naturwissenschaft nach den Ergebnissen der neuesten Forschungen. Autorisierte deutsche Uebersetzung von Hans Kleinpeter. 2. verb. Aufl. Leipzig (J. A. Barth), 1907, (XI+306). 20 cm. 5,60 M. [0000]. 6620
- Sollas, Igera B. J.** On the identification of chitin by its physical constants. London, Proc. R. Soc., B 79, 1907, (474-481). [6750]. 6621
- Sonntag, P.** Der Orlean, ein neues Mittel zur Färbung der verkorkten und cuticularisierten Membran. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 24, 1907, (21-24). [0300]. 6622
- [**Sovinskij, V. K.**] Совинскій, В. К. Указатель русской литературы по математикѣ, чистымъ и прикладнымъ естественнымъ наукамъ за 1903 г. 2-ая серия, т. V. [Index der russischen Litteratur über Mathematik, reine und angewandte Naturwissenschaften für das Jahr 1903. 2-te Serie, Bd. V.] Kiev (Soc. d. natur. de Kiev), 1907, (X+579). 26 cm. [0030]. 6623
- Spalding, V[olney] M[organ].** The artificial production of mutants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (349-350). [3000]. 6624
- Spaulding, E[dward] G[leason].** The energy of segmentation, an application of physical laws to organic events. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., 4, 1907, (283-316). [0000 8000]. 6625
- Speck, Johannes.** Der Entwicklungsgedanke bei Goethe. Hanau (Claas & Feddersen), 1907, (32). 22 cm. 0,60 M. [0010]. 6626
- Spemann, H[ans].** Zum Problem der Correlation in der tierischen Entwicklung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 17, 1907, (22-50). [4500]. 6627
- Ueber embryonale Transplantation. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 78, (1906), 1, 1907, (189-201). [2180]. 6628
- Spiegel, L[eopold].** Zur Kenntnis der Weigert'schen Elastin-färbstoffe. Arch. path. Anat., Berlin, 189, 1907, (17-21). [0300]. 6629
- Spillman, W[illiam] J[asper].** Color inheritance in mammals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (313-314). [2700]. 6630
- Inheritance of the belt in Hampshire swine. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (541-543). [2700]. 6631
- Spillman, W[illiam] J[asper].** The artificial production of mutants—a suggestion. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (479). [3000]. 6632

- Spitta**, [Oscar] und **Imhoff**, [Karl]. Apparate zur Entnahme von Wasserproben. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. 6, 1906, (75-87). [0550]. 6633
- Spranger**, Eduard v. Fechner, G. T.
- Stadler**, H. Albertus Magnus als selbständiger Naturforscher. Forsch. Gesch. Bayern, München, 14, 1906, (95-114). [0010]. 6634
- Stäger**, Rob[ert]. Beweise für die Entwicklungstheorie aus dem Bereich der parasitischen Pilze. Natur u. Offenb., Münster, 54, 1908, (32-39). [3000]. 6635
- Standfuss**, M. A fajok keletkezése és átalakulása. [Artenbildung und Umgestaltung in der Tierwelt.] Rovart. L., Budapest, 14, 1907, (1-6). [3000 4300]. 6636
- Starling**, Ernest v. Bayliss, W. M.
- Statkiewicz**, Cz. Regeneracya i transplantacya w świecie zwierzęcym. [Les phénomènes de la régénération et de la transplantation chez les animaux.] Wszechświat, Warszawa, 26, 1907, (81-86). [2175 2180]. 6637
- Steele**, Mary Isabelle. Regeneration in compound eyes of Crustacea. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., 5, 1907, (163-243, with 16 pl., 2 text fig.). [2175]. 6638
- Stegmann**, P. Die Grundlage der Vererbung. (Vortrag.) Balt. Wochenschr., Jurjev, 45, 1907, (388-390). [2700]. 6639
- Stein**, Adolf. Megjegyzések plastikus Röntgen-képek készítéséről és gyakorlati értékéről. [Bemerkungen über plastische Röntgen-Bilder und über ihren praktischen Wert.] Gyógyász., Budapest, 47, 1907, (414-416). [0450]. 6640
- Steiner**, Max. Die Lehre Darwins in ihren letzten Folgen. Beiträge zu einem systematischen Ausbau des Naturalismus. Berlin (E. Hofmann & Co.), 1908, (VII+244). 20 cm. 3 M. [4300]. 6641
- Steinmetz**, S. R. Bedeutung und Tragweite der Selektionstheorie in den Sozialwissenschaften. Zs. Sozialwiss., Berlin, 9, 1906, (419-480, 547-554, 627-642). [4300]. 6642
- Stejneger**, Leonhard. The origin of the so-called Atlantic animals and plants of western Norway. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 48, 1907, (458-513, with pl., map.). [0080]. 6643
- Sterling**, Stefan. Filogeneza oczu kręgowców. [La phylogénèse des yeux des vertébrés.] Wszechświat, Warszawa, 26, 1907, (56-58). [4300 4400]. 6644
- Sternburg**, Baron Speck von. (Pioneers of science in America.) Alexander von Humboldt. [Address delivered at American museum of natural history, New York City, Dec. 29, 1907.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 70, 1907, (292-295, with port.). [0010]. 6645
- Studel**, H[ermann]. Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Physiologie des Zellkernes. Münchener med. Wochenschr., 54, 1907, (2381-2383). [6300]. 6646
- Stevens**, F. L. Some remarkable nuclear structures in *Synchytrium*. Ann. mycol., Berlin, 5, 1907, (480-484). [6300 8000]. 6647
- Stevens**, N[ettie] M[aria]. Color inheritance and sex inheritance in certain aphids. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (216-218). [2040 2700]. 6648
- Stockard**, Charles R. The artificial production of a single median cyclopean eye in the fish embryo by means of sea water solutions of magnesium chlorid. Arch. EntwMech., Leipzig, 23, 1907, (249-258). [4200 4550]. 6649
- The influence of external factors, chemical and physical, on the development of *Fundulus heteroclitus*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., 4, 1907, (165-201, with 17 text fig.). [4200 4550]. 6650
- Stölzle**, Remigius v. Baer, Karl Ernst von.
- Stoklasa**, Julius. Alkoholische Gärung in den Pflanzen- und Tierzellen. ChemZtg. Cöthen, 31, 1907, (1228-1230). [5000]. 6651
- **Ernest**, Adolf und **Chocenský**, Karl. Ueber die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. I. II. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 24, 1906, (542-552); 25, 1907, (39-42). [5000]. 6652
- Stolyhwo**, K[azimierz]. Albinizm ludzki w świetle reguł Mendla. [L'albinisme dans l'espèce humaine envisagé au point de vue de la règle de Mendel.]

- Wszechświat**, Warszawa, **26**, 1907, (641-645). [2700]. 6653
- Stone**, Witmer. Another word on the *Vultur* case. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (21). [0070]. 6654
- The first species rule as it affects genera of North American birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (708-709). [0070]. 6655
- The types of the North American genera of birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (444-446). [0070]. 6656
- Strasburger**, Eduard. Apogamie bei *Marsilia*. Flora, Jena, **97**, 1907, (123-191, mit 6 Taf.). [2050]. 6657
- Die Ontogenie der Zelle seit 1875. Progr. rei bot., Jena, **1**, 1907, (1-138). [8000]. 6658
- Ueber die Individualität der Chromosomen und die Pfropfzybriden-Frage. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44**, 1907, (482-555, mit 3 Taf.). [6300 8000 2600 2180]. 6658a
- Strecker**, Friedrich. Das Kausalitätsprinzip der Biologie. Hab.-Schr. Breslau. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (VIII+154). 23 cm. [0000 4000]. 6659
- Strobell**, E[lla] C[hurch] v. Foot, Katherine.
- Strzyzowski**, Casimir. Ueber einen zweckmäßigen Froschhalter zur Demonstration des Blutkreislaufes in der Schwimmhaut . . . Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **12**, 1906, (79-81). [0550]. 6660
- Studnička**, F[rantišek] K. Ueber die Anwendung der Methode von Bieschowsky zur Imprägnation von Bindegewebsfibrillen besonders in Knochen, Dentin und Hyalinknorpel. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1907, (414-420). [0300]. 6661
- Wie kann man im Sehfelde des Mikroskopes zwei verschiedene Präparate gleichzeitig zu sehen bekommen und gleichzeitig projizieren? Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (34-38). [0110]. 6662
- Stuhlmann**, F[rantz]. Fünfter Jahresbericht des kaiserlich biologisch-landwirtschaftlichen Instituts Amami für das Etatsjahr 1. April 1906 bis 31. März 1907. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **3**, 1907, (43-135). [0020]. 6663
- Sudhoff**, Karl. Karl von Linné. Zum 23. Mai 1907. Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (1041-1043). [0010]. 6664
- Supf**, Willi. Amerikanische Ver- suchsstationen . . . Tropenpflanzer, Berlin, **11**, 1907, (843-848). [0060]. 6665
- [Šurupov, I. Z.] Шуруповъ, И. З. О содержаніи иммунъ-тѣлъ въ нѣкоторыхъ органахъ и сокахъ лошадей, иммунизированныхъ противъ бубонной чумы. [Ueber die Erhaltung der Immunkörper in einigen Organen und Säften von Pferden, welche gegen die Bubonepest immunisiert wurden.] Arch. sc. biol., St. Peterburg, **13**, 1907, (290-309). [5400]. 6666
- Swedenborg**, Emanuel. Opera quaedam aut inedita aut obsoleta de rebus naturalibus nunc edita sub auspiciis Regiae Academiae scientiarum Suecicae. 1. Geologica et epistolae. Praefatus est Gustaf Retzius, introductionem adiunxit Alfred G. Nathorst, edidit Alfred H. Stroh. Holmiae, 1907, (xviii+344, with portr. and pl.). [0030]. 6667
- Swingle**, Walter T[ennyson]. Investigation of the lines of force in living cells and the effects of electromagnetic and electrostatic fields on such lines of force. [Abstract of report on grant No. 235.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. **5**, (1906), 1907, (138-139). [6000]. 6668
- v. Cook, O. F.
- Szilády**, Zoltán. A csigák és lábasfejűek rokonsága. [Über die Verwandtschaft der Gasteropoden und Cephalopoden.] Pótf. Term. Közl., Budapest, **39**, 1907, (120). [4300 4400]. 6669
- Szreter**, J. Zagadka życia. [Le problème de la vie.] Wszechświat, Warszawa, **26**, 1907, (385-388, 404-408). [0000]. 6670
- Szterényi**, Hugó. Természetráj a középiskolák alsó osztályai számára. II. kötet. A második osztály számára. [Naturgeschichte für die unteren Klassen der Mittelschulen. II. Band. Für die II. Klasse.] Budapest, 1907, (154, mit 138 Fig. u. 6 Farbtaf.). 24 cm. 2 Kronen. [0050]. 6671
- Tannery**, P. Programme d'un cours d'histoire des sciences. Revue du mois, Paris, **3**, 1907, (386-391). [0010]. 6672

**Tappeiner**, H[ermann] v. und **Jodlbauer**, A[lb.]. Die sensibilisierende Wirkung fluorescierender Substanzen. Gesammelte Untersuchungen über die photodynamische Erscheinung. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1907, (VIII+210, mit 6 Taf.). 23 cm. 4 M. [8250]. 6673

— v. Busck, G.

[**Tarnani**, I.] Тарнани, П. Наши ядовитыя животныя. [Nos animaux venimeux.] Novo-Aleksandrija, Zap. Inst. selisk. choz., **18**, 2, 1907, (1-172). [5400]. 6674

**Teague**, Oscar und **Buxton**, B[ertram] H. Die Agglutination in physikalischer Hinsicht. IV. Die Ausflockung von Anilinfarben. V. Das Vorzonenphänomen. [Übers. v. W. Neumann.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **60**, 1907, (469-488, 489-506). [0300]. 6675

**Teichmann**, Ernst. Die Vererbung als erhaltende Macht im Flusse organischen Geschehens. Stuttgart (Kosmos), [1908], (95, mit 4 Taf.). 21 cm. 1 M. [2700]. 6676

**Tellysnyiczky**, Kálmán. Az osztódási testcskék keletkezéséről. [Über die Entstehung der Chromosomen.] M. Orv. Archiv., Budapest, **8**, 1907, (183-199). [6300 8000]. 6677

— Ist die Entstehung der Chromosomen bei der Mitose eine Evolution oder eine Epigenese? Anat. Anz., Jena, **30**, ErgH., 1907, (233-236). [8000 6300]. 6678

**Tennent**, D[avid] H[ill]. Further studies on the parthenogenetic development of the starfish egg. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **13**, 1907, (309-316, with text fig.). [2450]. 6679

**Tetzner**, F. Tarquinius Schnellenberg. Zs. Ver. rhein. Volksk., Elberfeld, **5**, 1908, (1-48). [0010]. 6680

**Thilo**, O. Georg August Schweinfurth. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50**, 1907, (1-27, mit Portr.). [0010]. 6681

**Thörner**, Wilh. Ueber einen photographischen Universalapparat für Untersuchungsanstalten. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **2**, 1907, (113-121). [0400]. 6682

**Thoma**, R. Pikrinsäurekarmin. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (139). [0300]. 6683

**Tiefensee**, Walter v. Poll, W.

[**Tichomirov**, A.] Тихомировъ, А. Судьба Дарвинизма. [Das Schicksal des Darwinismus.] St. Peterburg, 1907, (VI+82). 24 cm. 0,75 Rub. [0000 4300]. 6684

[**Tiflis**, **Kaukasisches Museum**.] Тифлисъ, Кавказскій Музей. Отчетъ по Кавказскому Музею и Тифлиской Публичной Библиотеке за 1906 годъ. [Bericht über das Kaukasische Museum und die Tifliser Oeffentliche Bibliothek für das Jahr 1906.] Tiflis, Mith. Kavk. Mus., **3**, 2-3, 1907, (1-94, Russ. u. Deutsch). [0060]. 6685

**Tigerstedt**, Robert. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Bd I. 4. umgearb. Aufl. Leipzig, (S. Hirzel), 1907, (XII+531). 26 cm. 12 M. [6000]. 6686

[**Timiriázev**, K. A.] Тимирязевъ, К. А. Основныя черты развитія биологiи въ XIX-ст. [Die Grundzüge in der Entwicklung der Biologie im XIX-ten Jahrhundert.] Moskva, 1908, (119, mit 4 Portr.). 19 cm. 0,40 Rub. [0010]. 6687

**Timpe**, H. Der Geltungsbereich der Mutationstheorie und die Einwände der Biometrika. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **14**, (1906), 1907, (149-182). [4300 3000 2700]. 6688

**Tischler**, G[eorg]. Zellstudien an sterilen Bastardpflanzen. Arch. Zellforschg., Leipzig, **1**, 1908, (33-151). [6000 2600]. 6689

— Weitere Untersuchungen über Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (376-383). [2600]. 6690

**Tomaselli**, Andrea. Una modificazione al metodo del Donaggio per la colorazione delle cellule nervose. (Nota di tecnica.) Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1907, (421-422, mit 1 Taf.). [0300]. 6691

**Torelle**, Ellen. On the fertilization of the eggs of *Asterias* and *Arbacia* by sperm immersed in solutions of alcohol, ether, ammonium hydroxide or ammonium chloride. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **5**, 1907, (112-124, with tables). [2400]. 6692

**Torrey**, Harry Beal. Biological studies on *Corymorpha*.—2. The development of *C. palma* from the egg. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal.

- Pub., Zool., **3**, 1907, (254-298, with text fig., illustr.). [4000]. 6693
- Tóth**, Zsigmond. Az öröklés és a sejtán. [Vererbung und Cytologie.] Term. Közl., Budapest, **39**, 1907, (457-466, mit 10 Fig.). [2700 2400 6000]. 6694
- Tower**, William L[awrence]. Experimental investigations of the production and preservation of new character races and species in insects. [Abstract of report on grants Nos. 181 and 251.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. **5**, (1906), 1907, (249-250). [3000]. 6695
- Treuther**, W. J. Goethe as a naturalist. S. E. Nat., Canterbury, 1907, (18-34). [0010]. 6696
- Triepel**, H[ermann]. Entwicklungsmechanik. (Mit Ausschluss der Regeneration und Transplantation.) [Jahresbericht 1906.] Jahresber. Anat., Jena, (N.F.), **12**, Tl 2, 1907, (117-140). [4000 4550]. 6697
- Troester**, C[arl]. Eine neue Mikroskopierlampe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (574-575). [0110]. 6698
- Troickij**, V. V. v. Voronkov, N. V.
- Tschermak**, Erich. Ueber die Bedeutung des Hybridismus für die Deszendenzlehre. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (881-888). [2600 4300]. 6699
- Tullberg**, Tycho. Linnéporträtt. Vid Uppsala Universitets minnesfest på tvåhundraårsdagen af Carl von Linnés födelse å Universitetets vägnar. [Linnéporträtt. Zur Gedächtnisfeier der Universität Uppsala an die zweihundertjährige Wiederkehr des Geburtstages Linnés im Auftrage der Universität.] Stockholm (Aktiebolaget Ljus), 1907, (187, mit Illustr.). 33 × 25 cm. 20 kr. [0010]. 6700
- Tur**, Jan. Doświadczenia nad wpływem promieni radu na rozwój zarodków *Scyllium canicula* Cuv. [Expériences sur l'influence des rayons du radium sur le développement embryonnaire de *Scyllium canicula* Cuv.] Kosmos, Lwów, **32**, 1907, (145-159). [4200 4570]. 6701
- Wahania indywidualne jaj gawrona (*Corvus frugilegus* L.). Szkic biometryczny. [Oscillations individuelles des œufs du freux (*Corvus frugilegus* L.). Esquisse biométrique.] Pam. fizyogr., Warszawa, **19**, 1907, (44-58). [3000]. 6702
- Udalicov**, A.] Удалцовъ, А. Къ фаунѣ и биологін гидракаринѣ Московской губерніи. [Zur Fauna und Biologie der Hydrachniden des Govv. Moskau.] Trd. Otd. ichtiol. Obsč. aklim., Moskva, **6**, 1907, (216-274, mit Taf. VIII-IX). [5200 0080]. 6703
- v. Voronkov, N.
- Ulsch**, P. Dr. Jakob Sturm, der Ikonograph von Deutschlands Flora und Fauna. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **20**, 1907, (1-4). [0010 0080]. 6704
- Unold**, Johannes. Ueber natürliche und geschichtliche Lebensgesetze. (Vorstudien zu einem bei Teubner Leipzig erscheinenden Bändchen: „Natürliche und soziale Lebensgesetze“. (Beil. zum 37. Jahresber. der Handelsschule München.) München (Wild), 1905, (VIII+108). 23 cm. [0000]. 6705
- Ustiancev**, V. P.] Устьянцевъ, В. П. О питаніи травоядныхъ животныхъ клетчаткой и грубыми кормами. [Ueber die Ernährung der pflanzenfressenden Thiere mit Cellulose und groben Futterpflanzen.] Kiev, 1906, (VII+174). 22 cm. [4800 4900]. 6706
- Utescher**, Kurt. Beiträge zur Kenntnis des Färbenvorganges. Diss. Göttingen. Freiburg i. Schl. (Druck v. F. W. Schröter), 1905, (51). 22 cm. [0300]. 6707
- Vahl**, Martin. Bemærkninger angaaende Lufttemperaturers Anvendelighed i plantegeografiske og zoogeografiske Undersøgelser. [Some remarks on the value of atmospheric temperatures for researches on the geographical distribution of plants and animals.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **12**, 1906, (1907), (29-34). [5500]. 6708
- Vail**, A[nn]a M[urray] v. MacDougal, D. T.
- Varencov**, P. A.] Варенцовъ, П. А. Матеріалы къ познанію Закаспійской Области. [Beiträge zur Kenntnis des transkaspischen Gebiets.] Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **26**, 1, 1907, (1-72). [0080]. 6709
- Velden**, Fr. von den. Die Unvermeidbarkeit des Anthropomorphismus in den lamarckistischen Erläuterungen. Zs. Entw. Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (205-207). [4300]. 6710



**Versluys, J[an].** De bevruchting der infusoriën vergeleken met die der andere protozoa. [La fécondation des infusoires comparée à celle des autres protozoaires.] Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk., (Ser. 2), **5**, [1907], (241-248, av. 1 pl.). [2400 2050]. 6711

**Verworn, Max.** Die Erforschung des Lebens. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (273-283). [0000]. 6712

**Vestergaard, H. A. B.** Planteforæd- lingsarbejde, specielt med Henblik paa Kornsorterne. [On improving of plants with especial regard to the species of corn.] København, Landboskriver, udgivne med Understøttelse af det Raaben-Levetzauseks Fond af det kgl. danske Landhusholdningsselskab, **19**, 1908, (140, with illustr.). 20 cm. 2 Kr. [2700 3000]. 6713

**Viguiet, C.** Note rectificative au sujet de la parthénogenèse artificielle. Paris, C.-R. soc. biol., **62**, 1907, (605-607). [2450]. 6714

**Villard, Jules.** Etudes de physiologie comparée sur le pigment chlorophyllien chez les végétaux et les animaux. Thèse Fac. Sci. Lyon, 1907, (162, av. fig.). 25 cm. [4600]. 6715

[**Vladyčko, S. D.**] Владычко, С. Д. Измѣненія внутриклеточныхъ нейрофибрилл при отравленіи мышьякомъ и фосфоромъ. Экспериментальное изслѣдованіе съ обзоромъ современнаго состоянія ученія о нейрофибриллахъ. [Veränderungen der intracellulären Neurofibrillen bei Arsenik- und Phosphorvergiftung. Experimentelle Studie nebst Uebersicht über den heutigen Stand unserer Kenntnisse über den Neurofibrillen.] Kiev, 1908, (73, mit 1 Taf.). 26 cm. [0300 6100 7700 8500]. 6716

**Vodrážka, Otakar.** O významu tíže při pohybech nykttitropických. [Ueber die Bedeutung der Schwere bei nykttitropischen Bewegungen.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (23). [8400 8250]. 6717

**Vogt, J. G.** Die Germinalpermutation oder der gesetzmässige Austausch der Keimelemente bei der geschlechtlichen Fortpflanzung. Eine Widerlegung der Weismann'schen Germinalselektion. Polit.-anthr. Rev. Leipzig, **6**, 1907, (417-437). [2300]. 6718

**Vogt, J. G.** Das Geistes- und Lebensproblem auf Grund einer realmonistischen Weltanschauung. Polit.-anthr. Rev., Leipzig, **6**, 1907-1908, (511-530, 567-593, 633-658, 717-750, 768-798). [0000]. 6719

**Voit, M.** Technik. Methoden. Jahresber. Anat., Jena, N.F., **12**, (1906), 1907, Tl 3, (6-15). [0100]. 6720

**Volk, Richard.** Über die biologische Elbuntersuchung des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **17**, 1907, (137-146). [0100]. 6721

**Vorhus, C. v. Marshall, W. S.**

[**Voronkov, N. V.**] Воронковъ, Н. Коловратки Московской губерніи. [Die Rotatorien des Gouv. Moskau.] Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim., Moskva, **6**, 1907, (76-126, mit Taf. VI-VII). [5200 5500]. 6722

Коловратки, собранныя Экспедиціей отѣла ихтиологии въ Западный Край. [Die von der Expedition der Ichthyologischen Abtheilung in den westlichen Gouvernements gesammelten Rotatorien.] Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim., Moskva, **6**, 1907, (147-215). [5200 5500]. 6723

Коловратки, собранныя Н. В. Богдавленскимъ въ Карунѣ, Шагъ-Эль-Арабѣ и на островѣ Хорджъ. [Verzeichnis der von N. V. Bogojavlenskij in den Flüssen Karun und Schat-el-Arab sowie auf der Insel Chordsha gesammelten Rotatorien.] Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim., Moskva, **6**, 1907, (281-292). [5500]. 6724

Къ изученію зимняго планктона. Зимній планктонъ большаго пруда въ Зоологическомъ саду города Москвы. Zum Studium des Winterplanktons. Das Winterplankton des grossen Teiches im Moskauer Zoologischen Garten.] Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim., Moskva, **6**, 1907, (348-352). [0080]. 6725

[—] und **Troickij, V. V.** и Троицкій, В. В. Съёмка Глубокаго озера. [Die Aufnahme des Glubokoje-Sees.] Trd. otd. ichtiol. Obsč. akklim., Moskva, **6**, 1907, (1-21, mit 4 Taf. u. 3 Karten). [0080 5500]. 6726

[—] **Novikov, A., Udalicov, A.** Новиковъ, А., Удальцовъ, А. Очеркъ прудовъ окрестностей

- Глубокаго озера.** [Charakteristik der Teiche in der Umgebung des Glubokoje-Sees.] Trd. Otd. ichtiol. Obšč. akklim., Moskva, **6**, 1907, (22-45). [0080 5200 5500]. 6727
- Voronkov, N. V. v. Chmčlevskij, Č. V.**
- Vries, Hugo de.** Die Umwandlung der Nachtkerze [*Oenothera*]. Aus. d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (7-14). [3000]. 6428
- On twin hybrids. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (401-407, with tables). [2600]. 6729
- Evolution and mutation. Monist, Chicago, Ill., **17**, 1907, (6-22). [4300 2700 3000]. 6730
- The aim of experimental evolution. Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **3**, (1904), 1905, (39-49). [0040 2000]. 6731
- Plant-breeding; comments on the experiments of Nilsson and Burbank. Chicago (Open court pub. co.), 1907, (1 p. I + v-xiii + 1 l. + 360, with illustr. (incl. ports.), text-fig.). 20 cm. [2600 4300]. 6732
- Species and varieties: Their origin by mutation. Lectures delivered at the University of California. Edited by Daniel Trembly MacDougal. Chicago (Open Court pub. co.), London (Kegan Paul, Trench, Trübner & co.), 1905, (xviii + 847). 22.6 cm. [3000 4300]. 6733
- Vutskits, György.** Halfaunánk egy új korcsa. [Ein neuer Fischbastard der ungarischen Fauna.] Állatt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (120-128, mit Taf. X). [2600]. 6734
- [**Vvedenskij, N. V.**] Введенский, Н. В. Иванъ Михайловичъ Сѣченовъ. Некрологъ. [Ivan Michailovič Sěčenov. Nekrolog.] St. Peterburg, 1906, (44, mit Ports.). 24 cm. [0010]. 6735
- Wagner, A[dolf].** Zur Reformbewegung im naturwissenschaftlichen Unterrichte. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **3**, 1908, (317-338). [0050]. 6736
- Die Entwicklungslehre und das Gesetz von der Erhaltung der Materie und Kraft. Zs. Entw. Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (115-121). [4300]. 6736A
- Der neue Kurs in der Biologie. Allgemeine Erörterungen zur principiellen Rechtfertigung der Lamarckschen Entwicklungslehre. Stuttgart (Franckh), 1907, (96). 25 cm. 1,80 M. [0000 4300]. 6737
- Wal, G. H. van der en Wijs, J[acob] J[an] A[lexander].** Betrouwbaarheid der uitkomsten bij de vetbepaling na destructie met zoutzuur, volgens Weibull, en de verschillen in eigenschappen van het daarbij verkregen vet, vergeleken met het door rechtstreeksche extractie verkregene. [Sur le degré de certitude des résultats fournis par le dosage des matières grasses après destruction à l'acide chlorhydrique suivant la méthode de Weibull et sur les différences de composition existant entre la matière grasse ainsi obtenue et celle que l'on obtient par extraction directe.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (661-688). [4900]. 6738
- Walcott, Charles D[oolittle].** Louis Agassiz. [Tribute to the memory of Agassiz at the unveiling of the Agassiz bust and tablet in the Hall of Fame, New York university, May 30, 1907.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (216-218, with port.). [0010]. 6739
- Waldeyer, [Wilhelm].** Zum 100 jährigen Geburtstage Theodor Schwann's. Berliner klin. Wochenschr., **44**, 1907, (324-326). [0010]. 6740
- Walton, L[ee] B[arker].** Contributions to museum technique. 1. Cataloguing museum specimens. [With bibliography.] Contributions from the Biological Laboratory of Kenyon College, No. 5. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (77-96, with text fig.). [0060]. 6741
- Wandolleck, Benno.** Ein weiteres Kapitel zur Mikrophotographie. Apollo, Dresden, **13**, 1907, (125-127, 137-138). [0400]. 6742
- Wasmann, E[rich].** Die Mikrophotographie im Dienste der Entomologie. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (141-146). [0400]. 6743
- Zur Diskussion über die Tragweite der Abstammungslehre. Eine Erwiderng an Herrn Prof. Dahl. [Nebst Bemerkung von H[enry] Potonié.] Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (54). [4300]. 6744
- Das Entwicklungsproblem. Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (261-264, 285-289). [4300 0000]. 6745

**Wasmann, E[rich].** Der Kampf um das Entwicklungsproblem in Berlin. Ausführlicher Bericht . . . . . Freiburg i. B. (Herder), 1907, (XII+162). 25 cm. 2 M. [4300]. 6746

— v. Dahl, F.

**Watkins, G. P.** The forms of selection with reference to their application to man. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **71**, 1907, (69-83). [2300]. 6747

**Weidenreich, Franz.** Zentrosomen oder Kernreste in den Erythrozyten des normalen strömenden Blutes? Arch. Hyg., München, **63**, 1907, (312-314). [6400 6300]. 6748

**Weigner, Karel.** O embryonální transplantaci. [Ueber die Embryonaltransplantation.] Živa, Prag, **1907**, (5-10). [2180 4550]. 6749

**Weiss, G.** Die Chromophotographie. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **5**, 1906, (289-318). [0400]. 6750

**Weiss, Otto.** Die Flimmerbewegung [In: Handbuch der Physiologie des Menschen, hrsg. v. W. Nagel. Bd 4.] Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1908, (666-690). [7400]. 6751

— Protoplasmabewegung.

[In: Handbuch der Physiologie des Menschen, hrsg. v. W. Nagel. Bd 4.] Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1908, (629-665). [7400]. 6752

**Wellmann, Carl.** Experimentelle Untersuchungen über die Fettsynthese in stark veränderten, insbesondere in kernlos gewordenen Zellen. Arch. path. Anat., Berlin, **189**, 1907, (283-336). [7350]. 6753

**Went, F[riedrich] A[ugust] F[erdinand] C[hristian].** Omtrent de betrekking tusschen lichtsterkte en belichtingstijd bij phototropische krommingen van kiemplantjes van *Avena sativa*. [On the investigations of Mr. A. H. Blaauw on the relation between the intensity of light and the length of illumination in the phototropic curvatures in seedlings of *Avena sativa*.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (203-207) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (230-234) (English). [7700]. 6754

— Ueber Zwecklosigkeit in der lebenden Natur. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (257-271). [0000]. 6755

**Werber, Ernst v. Przibram, H.**

**Werner, Franz.** Das Ende der Mikryhypothese? Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (174-185). [5300]. 6756

**Wesenberg-Lund, C.** Om Kvartærgeologernes Stilling til Begrebet Biologisk Variation. [On the position of the quaternary geologists to the question of biological variation.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **12**, 1906, (65-69). [3000]. 6757

**Whitney, David Day.** The influence of external factors in causing the development of sexual organs in *Hydra viridis*. Arch. EntwMech., Leipzig, **24**, 1907, (524-537). [2300 5200]. 6758

— Artificial removal of the green bodies of *Hydra viridis*. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **13**, 1907, (291-299). [5550]. 6759

— Determination of sex in *Hydatina senta*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **5**, 1907, (1-26, with tables, diags.). [2040]. 6760

**Wieman, Harry Lewis.** The relation between the cytotreticulum and the fibril bundles in the heart muscle cell of the chick. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **6**, 1907, (191-205, with 2 diags., 17 figs.). [6200]. 6761

**Wiesner, Julius.** Carl von Linné. Zur zweihundertjährigen Geburtstagsfeier am 23. Mai. Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (401-407). [0010]. 6762

**Wijs, J[acob] J[an] A[lexander] v. Wal, G. H. van der.**

**Wilder, Burt G[reen].** What we owe to Agassiz. [Address at Centenary of Louis Agassiz, Cornell university, May 28, 1907.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **71**, 1907, (5-20). [0010]. 6763

**Williams, Leonard W[orcester].** The structure of cilia, especially in gastropods. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (545-551, with text fig.). [1100 7400]. 6764

— The significance of the grasping antennae of harpacticoid copepods. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (225-226). [2350]. 6765

**Willis, J[ohn] C[hristopher].** Further evidence against the origin of species

by infinitesimal variations. Colombo, Ann. R. Bot. Gard., **4**, pt 2, 1907, (85-88). [3000]. 6766

**Williston**, S[amuel] W[endell]. The first reviser of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (790-791). [0070]. 6767

**Wilson**, Edmund B[eecher]. The case of *Anasa tristis*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (191-193). [6400]. 6768

Sex determination in relation to fertilization and parthenogenesis. [Address given before the American society of naturalists at Columbia university, New York, December 28, 1906.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (376-379). [2400 6400]. 6769

**Wilson**, H[enry] V[an Peters]. On some phenomena of coalescence and regeneration in sponges. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **5**, 1907, (245-258, with 4 text fig.). [2175]. 6770

**Wilson**, James. Mendelian characters among short-horned cattle. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **11**, 1908, (317-324). [3000]. 6771

**Winkler**, Hans. Ueber Pflropfbarkeit und pflanzliche Chimären. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, (1907), 1908, (568-576). [2180 2600]. 6772

**Winkler**, Hans. Ueber Parthenogenesis und Apogamie im Pflanzenreiche. Progr. rei bot., Jena, **2**, 1908, (293-454); Jena (Gust. Fischer), 1908, (166). 24 cm. [2050 2450]. 6773

**Winkler**, Hubert. Carl von Linné. Zur zweihundertjährigen Wiederkehr seines Geburtstages am 23. Mai. Aus d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (135-142). [0010]. 6774

Ein ungedruckter Linnébrief. Mitt. Gesch. Med., Hamburg, **7**, 1907, (24-27). [0010]. 6775

Die Linnéliteratur des Jubiläumsjahres 1907. Mitt. Gesch. Med., Hamburg, **7**, 1907, (27-35). [0010]. 6776

**Wintrebert**, P. Sur le déterminisme de la métamorphose chez les Batraciens anoures. I. Influence d'un milieu chargé d'acide carbonique. II. Le manque de respiration pulmonaire. III. La circulation caudale. IV. Le fonctionnement variable des branchies et la

théorie de l'asphyxie. V. L'ablation de la membrane operculaire et la sortie prématurée des pattes antérieures. VI. La mise des larves hors de l'eau. Paris, C. R. Soc. biol., **62**, 1907, (1106-1108, 1154-1156); **63**, 1907, (57-59, 85-87); t.c. (170-172, 257-259). [4200 4550 5000]. 6777

**Wisselingh**, [C.] van. Het onderzoek van abnormale protoplasten en cellen en over eene nieuwe methode om bij *Spirogyra* kernlooze, twee- en meerkernige, chromatophorenvrije, chromatophoreurijke, chromatophorenarme en andere abnormale cellen te verkrijgen. [L'étude des protoplastes cellulés et anormaux et une méthode nouvelle pour obtenir chez *Spirogyra* des cellules sans noyau, à deux et plusieurs noyaux, sans chromatophores, riches ou pauvres en chromatophores, ou anormales à d'autres points de vue.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (1215-1229, av. figs.). [6100]. 6778

Ueber die Karyokinese bei *Oedogonium*. Sechster Beitrag zur Kenntnis der Karyokinese. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, Abt. 1, 1908, (137-156, mit 1 Taf.). [8000]. 6779

Ueber den Ring und die Zellwand bei *Oedogonium*. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, Abt. 1, 1908, (157-190, mit 4 Taf.). [6900]. 6780

**Wittmack**, L[udwig]. Linné und seine Vorgänger. Feste rede . . . [Anhang: Adresse d. Ges. natf. Freunde an d. Univ. Uppsala v. Paul Ascherson.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (120-156, mit 2 Taf.). [0010]. 6781

**Wohl**, A[lfred]. Die neueren Ansichten über den chemischen Verlauf der Gärung. Vortrag . . . Biochem. Zs., Berlin, **5**, 1907, (45-64). [5000]. 6782

**Wolf**, Gustav. Die Begründung der Abstammungslehre. München (E. Reinhardt), 1907, (43). 24 cm. 1 M. [4300]. 6783

**Wolfsohn**, Julian Mast. The causation of maturation in the eggs of limpets by chemical means. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **13**, 1907, (344-350, with text fig., tables). [4200]. 6784

**Wrzosek**, Adam. O śnie zimowym. [Le sommeil d'hiver.] Wszeczeństwo, Warszawa, **26**, 1907, (673-676, 696-700). [4655]. 6785

**Wundt, Wilhelm.** Essays. 2. Aufl., mit Zusätzen und Anmerkungen. Leipzig (W. Engelmann), 1906, (V+440). 22 cm. 9 M. [0000]. 6786

**Yatsu, Naohide.** Jiuchyu no jusei nite seichyushintai no okori. [Origin of sperm-centrosome in the fertilization of *Cerebratulus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **19**, 1907, (113-114). [2400 6400]. 6787

**Yégonow, Michel.** Lois du mouvement de la foule microbienne. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (1-9). [7400]. 6787A

**Young, Mary S.** The male gametophyte of *Daerydium*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (189-196, with 1 pl.). [8000]. 6788

**Zacharias, Otto.** Ueber die eventuelle Nützlichkeit der Begründung eines staatlichen Instituts für Hydrobiologie und Planktonkunde. Nebst Vorschlägen zur Erzielung besserer Vorbedingungen für die Hebung des biologischen Unterrichts an unseren höheren Lehranstalten. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1907, (245-319, mit 1 Karte). [0060]. 6789

————— Der Planktonseier „Etmophor“. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1907, (320-324). [0550]. 6790

————— Gedanken und Vorschläge zu einer Neugestaltung des biologischen Schulunterrichts. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **3**, 1908, (237-265). [0050]. 6791

————— Ein neuer Plankton-Seiher. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (230-321). [0550]. 6792

————— Das Plankton als Gegenstand der naturkundlichen Unterweisung in der Schule. Ein Beitrag zur Methodik des biologischen Unterrichts und zu seiner Vertiefung. Leipzig (Th. Thomas), 1907, (VII+213, mit 1 Karte). 23 cm. 4,50 M. [0050]. 6793

————— Das Süßwasser-Plankton. Einführung in die freischwebende Organismenwelt unserer Teiche, Flüsse und Seebecken (Aus Natur u. Geisteswelt, Bd 156.) Leipzig (B. G. Teubner), 1907, (IV+131). 19 cm. Geb. 1,25 M. [0030]. 6794

[**Zalenskij, V. V.**] Заленский, В. В. Францъ Лейдигъ. 1821-1908. Некрологъ. [Franz von Leydig. 1821-1908.

Nécrologie.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 6), **1908** (942). [0010]. 6795

**Zehl, Bernhard.** Die Beeinflussung der Giftwirkung durch die Temperatur, sowie durch das Zusammengreifen von zwei Giften. Zs. allg. Physiol., Jena, **8**, 1908, (140-190). [8500 8300]. 6796

**Zeleny, Charles.** The effect of degree of injury, successive injury and functional activity upon regeneration in the scyphomedusan, *Cassiopea xamachana*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **5**, 1907, (265-274, with 4 text fig.). [2175]. 6797

————— The direction of differentiation in development. I. The antennule of *Mancasellus macrourus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **23**, 1907, (324-343, mit 7 Taf.). [4500]. 6798

**Zergiebel, Karl.** Ernst Häckel und die Schule. Aus d. Schule, Leipzig, **20**, 1908, (66-74). [0050]. 6799

**Ziegler, H[einrich] E[rnst].** Die Erklärung der Mendelschen Regel. Zool. Anz., Leipzig, **33**, 1908, (177-182). [2700]. 6800

**Zimmermann, C[arlos].** Microscopia vegetal. Broteria, Lisboa, **1**, 1902, (49-75); **2**, 1903, (5-40); **4**, 1905, (137-159). [0100]. 6801

**Zograf, J. N. v. Chmél'evskij, Č. V.** [Zograf, Nicolai.] Зографъ, Николай. Ламаркъ, основатель эволюціоннаго учения, его жизнь, труды, идеи и послѣдователи. [Lamarck, der Begründer der Evolutionslehre, sein Leben, seine Arbeiten, Gedanken und Nachfolger.] Jestestv. i geogr., Moskva, **13**, 1908, 5, (1-26, mit Portr.). [0010 4300]. 6802

————— Первая русская гидро-біологическая станція. [Die erste russische hydrobiologische Station.] Naturfreund, St. Peterburg, **3**, 1908, (193-205, mit 4 Text fig.). [0060]. 6803

**Zschokke, F[riedrich].** Die biologische Station in Lunz-Seehof (Nieder-Oesterreich), eine neue Forschungsstätte der Naturwissenschaft. Aus d. Natur, Stuttgart, **3**, 1907-1908, (513-520, 552-557, 594-600). [0060]. 6804

**Zuelzer, Margarete.** Ueber den Einfluss des Meerwassers auf die pulsierende Vacuole. Berlin, SitzBer. Ges. natf., Freunde, **1907**, (90-94). [6500 7000 8500]. 6805

**Zwaardemaker, H[endrik].** Over de  
 quantitatieve betrekking tusschen vagus-  
 prikkeling en hartswerking, naar  
 aanleiding van onderzoekingen van den  
 Heer P. Woltersen. [An investigation  
 on the quantitative relation between  
 vagus-stimulation and cardiac action, on  
 account of an experimental investigation  
 of Mr. P. Woltersen. Amsterdam, Versl.  
 Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, 1907,  
 (555-563) (Dutch); Amsterdam, Proc.  
 Sci. K. Akad. Wet., **9**, 1907, (590-598)  
 (English). [7700]. 6806

———— Over de onomkeerbaarheid  
 der stofwisseling. [Sur l'irréversibilité  
 du métabolisme.] Ned. Tijdschr.  
 Geneesk., Amsterdam, **43**, 1, 1907,  
 (1257-1267). [7350]. 6807

**Zwaardemaker, H[endrik].** Over den  
 eigenlijken aard onzer zintuigprikkel.  
 [Sur la nature réelle de nos excitations  
 sensorielles.] Ned. Tijdschr. Geneesk.,  
 Amsterdam, **43**, 2, 1907, (137-159).  
 [7950]. 6808

———— Over de onomkeerbaarheid  
 der stofwisseling. [Ueber die Irrever-  
 sibilität des Stoffwechsels.] Utrecht,  
 Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **8**, 1907,  
 (300-316). [7350]. 6809

———— Die im ruhenden Körper  
 vorgehenden Energiewanderungen.  
 Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **5**, 1906,  
 (108-154). [4600 0100]. 6810

## SUBJECT CATALOGUE.

## GENERAL.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Arrhenius**, S. Neuere Entwicklung der Panspermielehre. *Umschau*, **11**, 1907, (61-62).

——— Das Werden der Welten. Leipzig, 1907, (VI+208).

**Baer**, K. E. von. Schriften, ausgewählt und eingeleitet v. Stölzle. Stuttgart, [1907], (VI+230).

**Bastian**, H. C. Evolution of life. London, 1907, (xviii+319); [review] *Nature*, London, **76**, 1907, (1).

**Bauer**, A. Kant und unsere modernen Naturforscher. Studie. Esslingen a. N., [1907], (37).

**Bechterew**, W. v. Psyche und Leben. 2. Aufl. Wiesbaden, 1908, IX+209.)

**Behrens**, J. Die natürliche Weltseinheit. Naturwissenschaftliche und philosophische Bausteine zu einer idealistischen Weltanschauung. Wismar, 1907, (319).

**Bergson**, H. L'évolution créatrice. *Revue du mois*, Paris, **4**, 1907, (351-354).

**Boutroux**, E. Begriff des Naturgesetzes in der Wissenschaft und in der Philosophie der Gegenwart. Jena, 1907, (1-132).

**Braeunig**, K. Mechanismus u. Vitalismus in der Biologie des 19. Jahrhunderts. Leipzig, 1907, (III+111).

**Brander**, V. Der naturalistische Monismus der Neuzeit oder Haeckels Weltanschauung systematisch dargelegt und kritisch beleuchtet. Paderborn, 1907, (VII+350).

**Brass**, A. An der Grenze des Lebens. Hamburg, 1908, (84, mit 4 Taf.).

**Büchner**, L. Darwinismus und Sozialismus. [Übers.] (Russ.) St. Petersburg, 1907, (77).

——— Die Kraft der Vererbung. (Russ.) St. Petersburg, 1907, (VIII+105).

**Čirjev**, S. I. Des anatomische Substrat der Seele resp. des Bewusstseins. (Russ.) Kiev, 1907, (28).

**Dahl**, F. Was ist Leben? *Natw. Wochenschr.*, **22**, 1907, (422-425).

——— Die Grenze zwischen Naturwissenschaft und Metaphysik. *Natw. Wochenschr.*, **23**, 1908, (161-164). Erwiderung v. E. Wasmann. *t.c.* (267-268).

**Dennert**, E. Das Geheimnis des Lebens. Hamburg, [1907], (64, mit Taf.).

——— Die Naturwissenschaft und der Kampf um die Weltanschauung. Hamburg, 1908, (1-32).

——— Die Weltanschauung des modernen Naturforschers. Stuttgart, 1907, (345).

**Depéret**, C. Les transformations du monde animal. Paris, 1907, (360).

**Detto**, C. Die Erklärbarkeit der Ontogenese durch materielle Anlagen. Zur theoretischen Biologie. *Biol. Centralbl.*, **27**, 1907, (81-95, 106-112, 142-160, 161-174).

**Dippe**, A. Naturphilosophie. Kritische Einführung in die modernen Lehren über Kosmos und Menschheit. München, 1907, (IX+417).

**Driesch**, H. Bemerkungen zu Präbrams Kristall-Analogien. *Arch. Entw.-Mech.*, **23**, 1907, 1907, (174-177).

——— Analytische und kritische Ergänzungen zur Lehre von der Autonomie des Lebens. *Biol. Centralbl.*, **27**, 1907, (60-80).

**Dubois**, R. Sur la prétendue génération spontanée par les radiées. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (472-474).

**du Bois-Reymond**, E. Grenzen des Naturerkennens. Die sieben Welträtsel. Leipzig, 1907, (120).

**Erdmann**, B. Wissenschaftliche Hypothesen über Leib und Seele. Köln [1908], (VII+294).

**Fechner, G. T.** Die Seelenfrage. Ein Gang durch die sichtbare Welt, um die unsichtbare zu finden. 2. Aufl. Hamburg u. Leipzig, 1907, (XVI+239).

**Fink, B.** The gynaeocentric theory and the sexes in plants. *Plant World*, 9, 1906, (179-185).

**Fischer-Planer, E.** Vererbung psychischer-Fähigkeiten. Entgegnung auf: Ein neues Argument gegen den Materialismus. *Arch. Philos.*, Abt. 2, 13, 1907, (63-96).

**Franz, V.** Die Welt des Lebens in objektiver, nicht-anthropozentrischer Betrachtung. Leipzig, 1907, (VII+63).

**Franze, P. C.** Gültigkeit naturwissenschaftlicher Erkenntnis und Entwicklung der Erkenntnis überhaupt. *Philos. Wochenschr.*, 7, 1907, (301-316, 361-378); 8, 1907, (1-11).

**Fricke.** Wissenschaft und Praxis. *Zs. Forstw.*, 39, 1907, (368-381).

**Frischeisen-Köhler, M.** Grenzen der naturwissenschaftlichen Begriffsbildung. [II.] *Arch. Philos.*, Abt. 2, 13, 1907, (1-21).

**Fülöp, Z.** Die Mneme. (Ungarisch) *Pötf. Termt. Közl.*, 39, 1907, (114-116).

**Gerő, V.** Ursprung des Lebens und Abstammung des Menschen. (Ungarisch) *Délmagy. Termt. Füz.*, 31, 1907, (278-323).

**Glauner, T.** Die Bedeutung der Mathematik und der Naturwissenschaften für die allgemeine Bildung. Wittenberg, 1907, (1-32).

**Gräser, K.** Zum biologischen Begriff der „Zweckmässigkeit“. *Zs. Entw.-Lehre*, 1, 1907, (252-256).

**Gräter, A. S.** Das neue Weltbild nach dem Niedergang der mechanistischen Naturauffassung am Ende des zweiten nach christlichen Jahrtausends. Stuttgart, 1907, (167).

**Günther, S.** Naturwissenschaftliche Streifzüge in Kalifornien und Arizona. Krefeld, *Jahresber. natw. Ver.*, 1906-1907, 1907, (34-40).

**Gurvič, A. G.** Regulationserscheinungen im Protoplasma. (Russ.) *St. Peterburg, Trav. Soc. nat. Sect. zool.*, 37, 2, 1908, (139-186 + deutsch. *Rés.* 187-190, mit 9 Fig. i. T.).

**Haeckel, E.** Die Lebenswunder. Allgemeinverständliche Studien über

biologische Philosophie. *Ergänzungsband zum Werke über die Welträthsel.* (Russ.) *St. Peterburg*, 1908, (VIII+220).

**Haeckel, E.** Der Kampf um den Entwicklungsgedanken. Drei Vorträge. [Übers.] (Russ.) *Moskva*, 1907, (128, mit 1 Portr.).

**Häcker, V. und Häcker, W.** Naturwissenschaft und Theologie. Tübingen, 1907, (IV+41).

**Hansen, A.** Haeckels „Welträthsel“ und Herders Weltanschauung. Giessen, 1907, (40).

**Hartmann, E. von.** Grundriss der Naturphilosophie. Bad Sachsa i. Harz, 1907, (VIII+220).

**Hennig, L.** Die Friesschen Lehren von den Naturtrieben und den Organismen. *Diss. Rostock* 1906.

**Hilton, A. E.** Nature of living organisms. *London, J. Quek. Microsc. Cl.*, 10, 1907, (41-50).

**Hofmann, K.** Der exakte Artbegriff, seine Ableitung und Anwendung. *Ann. Natphilos.*, 6, 1907, (154-216).

**Hutton, F. W.** The lesson of evolution. *London*, 1907, (xxiv+301).

**Jacoby, G.** Entstehung und Entwicklung des Lebens. Leipzig, [1907], (IV+132).

**Kleinschmidt, O.** Anfang und Ende. (*Zoographia infinita, eine Naturgeschichte u. Naturgeographie auf Kantischer Basis.*) *Berajah*, 1908, (1-8).

**Klimke, F.** Die Philosophie des Monismus. *Jahrb. Philos. u. spek. Theol.*, 21, 1906-1907, (42-61, 178-208, 334-364, 415-436).

**König, E.** Kant und die Naturwissenschaft. Braunschweig, 1907, (VI+232).

**Kohnstamm, P.** Le déterminisme et la science de la nature. (Hollandais) [Amsterdam], [1908], (55). 24 cm.; *Tijdschrift voor Wijsbegeerte, Amsterdam*, 2, 1908, (521-564).

**Kollarits, J.** Naturphilosophie von Möbius. (Ungarisch) *Pötf. Termt. Közl.*, 39, 1907, (68-72).

**Koster, W.** Kant's nonmenale Welt und die sinnlichen Wahrnehmungen. (Holländisch) *Haarlem*, 1907, (1-123, mit Portr.).

**Kovalevskij, P. I.** Die Erschaffung der Welt. Eine naturhistorische Skizze.



(Freies Wissen.) (Russ.) St. Peterburg i Moskva, 1907 [?], (III+120).

**Krompecher**, E. Kristallisation, Fermentation, Zelle und Leben. Eine biologisch-philosophische Studie. Wiesbaden, 1907, (88).

**Künstler**, J. La genèse expérimentale des processus vitaux. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (863-865).

——— Le principe de la concentration centripète des organismes. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (124-125); Réunion biologique, Bordeaux, **1907**, (84-85).

**Kullmann**, G. Die drei Daseinsstufen in der Entwicklung. Neue naturwissenschaftlich-politische Betrachtungen über den Zusammenhang des Körperlichen und Geistigen. Wiesbaden, 1907, (VIII+179, mit 2 Taf.).

**Lamarck**, J. B. Discours d'ouverture des cours de Zoologie donnés dans le Muséum d'Histoire naturelle (an VIII, an X, an XI et 1806) avec avant-propos par A. Giard et introduction bibliographique par M. Landrieu. Bul. sci. France Belgique, **40**, 1907, (443-595, av. portr.).

——— Philosophie zoologique [réédition partielle]. Paris, 1907, (316).

**Lamb**, A. B. A new explanation of the mechanics of mitosis. J. Exp. Zool., **5**, 1907, (27-33, with 2 text fig.).

**Le Dantec**, F. La biologie de M. Bergson. Revue du mois, Paris, **4**, 1907, (230-241).

**Lehmann**, O. Flüssige und scheinbar lebende Krystalle. (Ungarisch) Pótf. Term. Közl., **39**, 1907, (29-39); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), I, 1907, (139-146); Berlin, Verh. D. physik. Ges., **8**, 1906, (528-536).

——— Flüssige und scheinbar lebende, festflüssige Krystalle. Aus d. Natur, **4**, 1908, (7-18).

——— Flüssige Krystalle und scheinbare Uebergänge zu niedrigsten Lebewesen. Himmel und Erde, **19**, 1907, (433-454, 485-508, mit 2 Taf.).

——— Flüssige Krystalle und ihre Analogien zu den niedrigsten Lebewesen. Kosmos, **4**, 1907, (5-11, 36-40).

**Leontovič**, A. V. Der Materialismus und seine Bedeutung in der Naturkunde. Eine Antrittsrede. (Russ.) Kiev, 1907, (16).

(L-8178)

**Lipps**, T. Naturwissenschaft und Weltanschauung. Verh. Ges. D. Natf., **78**, (1906), I, 1907, (100-119).

——— Naturphilosophie. Festschr. f. Kuno Fischer. 2. Aufl. Heidelberg, 1907, (58-182b).

**Ljungström**, O. Entwicklungslehre. Entwurf einer neuen Weltanschauung. Arch. Philos., Abt. 2, **13**, 1907, (474-490).

**Marx**, E. Grenzen in der Natur und in der Wahrnehmung vom Standpunkte der Elektronentheorie und des elektromagnetischen Weltbildes. Leipzig, 1908, (31).

**Mautner von Markhof**, L. Ritter von. Moderne Weltanschauung. Wien, MonBl. Wiss. Klub, **28**, (1906-1907), 1907, (1-10, 11-21).

**Mayer**, K. J. Ursprung des Lebens. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füz., **31**, 1907, (241-277).

**Meier**, J. Robert Boyles Naturphilosophie. Mit besonderer Berücksichtigung seiner Abhängigkeit von Gassendi und seiner Polemik gegen die Scholastik. Diss. München, 1907.

**Meyer**, G. Das Verhältnis Entwicklungstheorie in Schellings Naturphilosophie zum Darwinismus und die Bedeutung beider Systeme für die Konzentration. Görlitz, 1906, (1-10).

**Miecznikow**, E. Essais optimistes, traduits du français par M. F. Wermski. (Polish) Warszawa, 1907, (336).

**Miehe**, H. Die Erscheinungen des Lebens. Grundprobleme der modernen Biologie. Leipzig, 1907, (VII+124).

**Möbius**, K. Aesthetik der Tierwelt. Jena, 1908, (V+128, mit 3 Taf.).

**Möbius**, P. J. Die Hoffnungslosigkeit aller Psychologie. Halle a. S., 1907, (III+69).

**Montgomery**, E. Neovitalism. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **6**, (1903), 1904, (1-19).

**Moškov**, V. A. Eine neue Theorie der Abstammung des Menschen und seiner Degeneration etc. 1-ter Band. Abstammung des Menschen. (Russ.) Varšava, 1907, (XV+1+239).

**Münden**, M. Der Chtonoblast. Die lebende biologische und morphologische Grundlage alles sogenannten Belebten

und Unbelebten. Leipzig, 1907, (VII+167, mit 9 Taf.).

**Nelson, L.** Ist metaphysikfreie Naturwissenschaft möglich? Abh. Fries-Schule, **2**, 1908, (241-299).

——— Wissenschaftliche und ästhetische Naturbetrachtung. *t.c.* 1908, (335-359).

**Ostwald, W.** Persönlichkeit und Unsterblichkeit. Ann. Natphilos., **6**, 1907, (31-57).

**Palágyi, M.** Naturphilosophische Vorlesungen über die Grundprobleme des Bewusstseins und des Lebens. Philos. Wochenschr., **6**, 1907, (334-353); **7**, 1907, (1-13, 117-129, 161-177, 193-209, 225-263, 281-295); **8**, 1907, (33-47, 121-150, 182-209, 217-248, 281-312, 345-370).

**Passarge, H.** Ursprung des Lebens aus mechanischen Prinzipien. Berlin, 1908, (61).

**Pauly, A.** Die Anwendung des Zweckbegriffs auf die organischen Körper. Zs. EntwLehre, **1**, 1907, (4-20, mit 1 Taf.).

**Pesch, T.** Die grossen Welträtsel. Philosophie der Natur. Allen denkenden Naturfreunden dargeboten. 3. Aufl. Bd 1: Philosophische Naturerklärung. Freiburg i. B., 1907, (XXIII+781); Bd 2: Schluss; Naturphilosophische Weltanschauung. Freiburg i. B., 1907, (XII+592).

**Pfordten, O.** *Freih. v. d.* Vorfragen der Naturphilosophie. Heidelberg, 1907, (III+145).

**Picard, E.** De la science. Revue du mois, Paris, **5**, 1908, (129-148).

**Pochhammer, L.** Zum Problem der Willensfreiheit. Eine Betrachtung aus dem Grenzgebiet von Naturwissenschaft und Philosophie. Stuttgart, 1908, (82).

**Polovcov, V. V.** Die Grundlagen der allgemeinen Methodik der Naturkunde. (Russ.) Moskva, 1907, (VII+276).

**Raich, M.** Naturwissenschaft und Philosophie. (Mach-Haeckel-Reinke.) Med. Klinik, **3**, 1907, (738-740).

**Reinke, J.** Empfindungen und Seele. Natur u. Kultur, **4**, 1907, (193-197).

——— Naturwissenschaft und Religion. *t.c.* 417-426. München, 1907, (20).

**Reinke, J.** Die Natur und Wir. Berlin, 1907, (1-238).

——— Haeckel's Monismus und seine Freunde. Ein freies Wort für freie Wissenschaft. Leipzig, 1907, (39).

**Renaudet, G.** La plasmogénie et l'évolution de la matière. Paris, Revue des Idées, **4**, 1907, (125-138).

**Rethy, H.** Der primitive Lebensprozess. (Holländisch) Tijdschrift voor Wijsbegeerte, Amsterdam, **1**, 1907, (85-112, 129-157).

**Rignano, E.** La valeur synthétique du transformisme. Revue du mois, Paris, **4**, 1907, (57-76).

**Saint-Hilaire, H.** Die Prozesse des Aufbaues und der Zerstörung im Thierreiche. (Russ.) Jurjev. Acta Univ., **15**, 6, 1907, (1-16).

**Schnehen, W. von.** Eduard v. Hartmann und das Problem des Lebens. Zs. EntwLehre, **1**, 1907, (107-115).

——— Energetische Weltanschauung? Eine kritische Studie mit besonderer Rücksicht auf W. Ostwalds Naturphilosophie. Leipzig, [1908], (VII+141).

**Schneider, K. C.** Vitalismus. Zs. EntwLehre, **1**, 1907, (20-32).

**Sleeswijk, R.** Versuch einer physikalischen Deutung biologischen Geschehens. Zs. Elektrother., **8**, 1906, (245-249).

**Snyder, K.** Das Weltbild der modernen Naturwissenschaft nach den Ergebnissen der neuesten Forschungen. Autorisierte deutsche. 2. Aufl. Leipzig, 1907, (XII+306).

**Spaulding, E. G.** Segmentation, an application of physical laws to organic events. J. Exp. Zool., **4**, 1907, (283-316).

**Strecker, F.** Das Kausalitätsprinzip der Biologie. Hab.-Schr. Leipzig 1907.

**Szreter, J.** Le problème de la vie. (Polonais) Wszeczwiat, **26**, 1907, (385-388, 404-408).

**Tichomirov, A.** Das Schicksal des Darwinismus. (Russ.) St. Peterburg, 1907, (VI+82).

**Unold, J.** Natürliche und geschichtliche Lebensgesetze. München, 1905, (VIII+108).

**Verworn, M.** Die Erforschung des Lebens. Natw. Wochenschr., **22**, 1907, (273-283).

**Vogt, J.** Das Geistes- und Lebensproblem auf Grund einer realmonistischen Weltanschauung. Polit.-anthr. Rev., **6**, 1907-1908, (511-530, 567-593, 633-658, 717-750, 768-798).

**Wagner, A.** Der neue Kurs in der Biologie. Allgemeine Erörterungen zur principiellen Rechtfertigung der Lamarckschen Entwicklungslehre. Stuttgart, 1907, (96).

**Wasmann, E.** Das Entwicklungsproblem. Umschau, **11**, 1907, (261-264, 285-289).

**Went, F. A. F. C.** Zwecklosigkeit in der lebenden Natur. Biol. Centralbl., **27**, 1907, (257-271).

**Wundt, W.** Essays. 2. Aufl., mit Zusätzen und Anmerkungen. Leipzig, 1906, (V+440).

## 0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

AGASSIZ, Louis v. Eliot, C. W.; Hale, E. E.; Morse, E. S.; Walcott, C. D.

ALDROVANDI v. Entz, G.

**Allen, J. A.** Linnæus as a zoologist. Science, **25**, 1907, (953-961).

**Auerbach, A.** Aus der Geschichte der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften zu Gera. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **49-50**, (1906-1907), 1908, (20-30).

——— Die Naturforschung in unserer Gegend in dem Jahrhundert vor Begründung der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften in Gera. Gera-Untermhaus, 1908, (16-23).

BAIRD, Spencer Fullerton v. Smith, H. M.

**Bardeleben, K. von.** Albert v. Koelliker. D. med. Wochenschr., **32**, 1906, (150-151).

**Bateson, W.** Genetics since the re-discovery of Mendel's papers. Progr. rei bot., **1**, 1907, (368-418).

**Behring, E. von.** Pasteur. Intern. Wochenschr. Wiss., **1**, 1907, (519-534, mit 1 Portr.).

BLANFORD, William Thomas. 1832-1905. By T. G. B. London, Proc. R. Soc., **B 79**, 1907, (xxvii-xxx).

**Blot, M.** Lamarek. Nature, Paris, **35**, 2<sup>e</sup> semest., 1907, (416-418, av. portr.).

**Bölsche, W.** Ernst Haeckel. Ein Lebensbild. Volksausg. (1.-10. Taus.) (1-8178)

Berlin u. Leipzig, [1907], (VI+219, mit 1 Portr.).

Box, Nicolas v. Huber, E.

**Braeunig, K.** Mechanismus u. Vitalismus in der Biologie des 19. Jahrhunderts. Leipzig, 1907, (III+111).

**Brooks, W. K.** Joseph Leidy. Pop. Sci. Mon., **70**, 1907, (311-314, with portr.).

BUCHENAU, Franz v. Focke, W. O.

BUCKTON, George Bowdler v. Kirby, W. F.

BUFFON v. Kohl, F. G.

BURCHELL, William John v. Poulton, E. B.

**Burckhardt, R.** Biologie und Humanismus. [1. Biologie der Griechen. 2. Biologie und Biologiegeschichte. 3. Mode und Methode in der Biologie.] Jena, 1907, (88).

**Buschan, G.** Linné als Ethnologe. Globus, **91**, 1907, (293-297).

**Caulery, M. et Mesnil, F.** Revue annuelle de Zoologie. Rev. gén. sci., **18**, 1907, (833-850).

**Chapman, H. C.** Life and work of Joseph Leidy. Science, **26**, 1907, (812-815).

**Cincinnati society of natural history.** Account of its organization and a description of its collections. Cincinnati, 1902, (63+[1], incl. 24 pl.).

**Csopey, L.** Nekrolog der 1906 verstorbenen Naturforscher. (Ungarisch) Term. Közl., **39**, 1907, (691-698).

**Dall, W. H.** Linnæus as a zoologist. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **9**, 1907, (272-274).

DARWIN v. May, W.

**Davis, J. R. A.** Thomas H. Huxley. London, 1907, (xi+288).

**Dresser, H. E.** Professor A. Newton, M.A., F.R.S., &c. Zoologist, **1907**, (272-273).

**Drude, O.** Carl v. Linné, sein Leben und Wirken. Dresden, SitzBer. Isis, **1907**, (26-44).

**Elfvig, F.** Carl von Linné. (Schwedisch) Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **49**, No. 23, 1907, (43-59); (Finnisch) Luonnon Ystävä, **11**, 1907, (97-111).

**Eliot**, C. W. Agassiz centennial. Amer. Nat., **41**, 1907, (413-416).

**Engler**, A. Die Linné-Feiern in Schweden und Linnés Werk. Intern. Wochenschr. Wiss., **1907**, (359-364, 409-414).

**Entz**, G. Erinnerung an Karl Linné zu seinem 200. Geburtstag. (Ungarisch) Term. Közl., **39**, 1907, (346-356).

———— Das Aldrovandi-Fest zu Bologna. (Ungarisch) Term. Közl., **39**, 1907, (467-472).

**FECHNER**, Gustav Theodor v. Paulson, E.

**Focke**, W. O. Franz Buchenau. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (1-19, mit 1 Portr.).

**Fürst**, C. M. Rede bei der Feier der Königl. Physiographischen Gesellschaft in Lund am 3. Dezember 1906 zum Andenken an ihren Stifter Anders Jahan Retzius. (Schwedisch) Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, **2**, No. 10, 1907, [Fysiogr. Sällsk. Handl., **17**, 10], (16, mit 2 Portr.).

———— Kilian Stobæus d. Ä. und sein Briefwechsel. (Schwedisch) Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, **2**, No. 11, 1907, [Fysiogr. Sällsk. Handl., (N.F.), **17**, 11], (151. m. Portr.).

**Garnier**, A. Le Dr. Haeckel et l'évolution. Rev. cathol., **22**, 1903, (169-176, 298-308, 321-330, 457-469, 488-497, 605-612); **23**, 1904, (459-475, 508-524).

**Greene**, E. L. Linnæan memorial address. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **9**, 1907, (241-271).

**Gregory**, W. K. Linnaeus in the unfolding of science; his views on the class Mammalia. Pop. Sci. Mon., **71**, 1907, (121-130).

**HAECKEL**, Ernst v. Bölsche, W.; Garnier, A.

**Hale**, E. E. Louis Agassiz. Pop. Sci. Mon., **70**, 1907, (305-306, with port.).

**Hamy**, E. T. Les ancêtres de Lamarck. Nature, Paris, **36**, (1<sup>er</sup> semest.), 1908, [1907], (45-46).

**Hansen**, A. Haeckels „Welträtsel“ und Herders Weltanschauung. Giessen, 1907, (40).

**Harms**, H. Carl von Linné. Sein Leben und seine wissenschaftliche Bedeutung. Natw. Wochenschr., **22**, 1907, (305-312).

**HARTMANN**, Eduard von v. Kappstein, T.

**Hennig**, L. Die Friesschen Lehren von den Naturtrieben und den Organismen. Diss. Rostock 1906.

**Hilgard**, E. W. Biographical memoir of Joseph Le Conte, 1823-1901. Washington, 1907, (147-218, with port.).

**Hillhouse**, W. Linnaeus, 1707-1778. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **12**, No. 2, 1907, (1-16).

**HOWES**, Thomas George Bond, 1853-1905. By T. R. R. S. London, Proc. R. Soc., **B 79**, 1907, (xxxii-xxxiv).

**Howland**, H. R. Buffalo society of natural sciences: historical sketch. Buffalo, Bull. Soc. Nat. Sci., **8**, (No. 6), 1907, (1-25, with port.).

**Huber**, E. Biographie de Monsieur Nicolas Box. Metz, Mém. de l'ac., **31**, (1901-1902), 1904, (29-38).

**HUMBOLDT**, Alex. von v. Sternburg.

**HUXLEY**, Thomas H. v. Davis, J. R. A.

**Iltis**, H. Johann Gregor Mendel als Forscher und Mensch. Brünn, 1908, (16, mit 1 Taf.).

**Joubin**. Lamarck, d'après la correspondance de son fils, Guillaume de Lamarck. Bul. Muséum, 1907, (375-379).

**KANT** v. König, E.

**Kappstein**, T. Eduard von Hartmann. Einführung in seine Gedankenwelt. Gotha, 1907, (IX+178, mit Portr. u. Facs.).

**Karpov**, Vl. Allgemeine Theorie des Mikroskops in ihrer historischen Entwicklung. (Russ.) Moskva, 1907, (80 mit 14 Text fig.).

**Kirby**, W. F. George Bowdler Buckton, 1818-1905. London, Proc. R. Soc., **B 79**, 1907, (xlv-xlvi).

**KOELLIKER**, Albert v. v. Bardeleben, K. von.

**König**, E. Kant und die Naturwissenschaft. (Die Wissenschaft. H. 22.) Braunschweig, 1907, (VI+232).

**Kohl**, F. G. Buffon. Aus d. Natur, **3**, 1907, (481-487).

**Kohut**, A. Friedrich Schiller und Seine Beziehungen zur Natur und Naturwissenschaft. Natur u. Haus, **16**, 1907, (46-47, 60-63).

**Kornilovič**, N. P. Kurzer historischer Rückblick auf die Entwicklung der Histologie im Zusammenhang mit der Evolution der Zellenlehre. (Russ.) St. Peterburg, 1906, (19).

**Kunze**, A. Karl von Linné. Ent. Jahrb., **17**, 1908, (107-109).

LAMARCK v. Blot, M.; Hamy, E. T.; Joubin; Zograf.

**Lamarck**, J. B. Discours d'ouverture des cours de Zoologie donnés dans le Muséum d'Histoire naturelle (an VIII, an X, an XI et 1806) avec avant-propos par A. Giard, et introduction bibliographique par M. Landrieu. Bul. sci. France Belgique, **40**, 1907, (443-595, av. portr.).

**Le Conte**, J. Autobiography of Joseph Le Conte. New York, 1903, (xviii+337, with port., pl.).

——— v. Hilgard, E. W.

LEIDY, Joseph v. Brooks, W. K.; Chapman, H. C.

LEYDIG, Franz von v. Zalenskij, V. V.

**Lindfors**, A. O. Einige Linné-Studien. (Schwedisch) Uppsala, 1907, (59).

LINNAEUS, Carolus v. Allen, J. A.; Buschang, G.; Dall, W. H.; Drude, O.; Elfving, F.; Engler, A.; Entz, G.; Greene, E. L.; Gregory, W. K.; Harms, H.; Hillhouse, W.; Kunze, A.; Lindfors, A. O.; Lotsy, J. P.; Lovejoy, J. A.; Miščenko, P.; Poulton, E. B.; Putnam, E. K.; Samter, M.; Schweder, G.; Sudhoff, K.; Treuther, W. J.; Tullberg, T.; Wiesner, J.; Winkler, H.; Wittmack, L.

**Linné**, C. von. Briefe und Schreiben von und an Carl von Linné. Abt. 1, Tl. 1. Schreiben an öffentliche Behörden und an die Kgl. Societät der Wissenschaften in Upsala hrsggeg. und mit erklärenden Anmerkungen versehen von Th. M. Fries. (Schwedisch) Stockholm, 1907, (iii+341).

**Lotsy**, J. P. Linné . . . [et] . . . sa signification . . . (Hollandais) Haarlem, 1907, (32, av. portr.).

**Lovejoy**, A. O. Linnæus in the history of science. Pop. Sci. Mon., **71**, 1907, (498-508).

LÜTZOW, Carl F. W. v. Preuss, H.

MAGNUS, A. v. Stadler, H.

**Martin**, E. Karl Martin†. D. Erde, **7**, 1908, (1).

MARTIN, Karl v. Martin, E.

**May**, W. Die Naturteleologie und Biogenie der Kirchenväter. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **20**, (1906-1907), 1908, Abh., (33-64).

——— Auf Darwin-Spuren. Beiträge zur Biographie Darwins. (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge und Abhandlungen. Hrsg. W. Breitenbach. H. 14.) Brackwede i. W., 1907, (IV+63, mit 5 Portr.).

MENDEL, Johann Gregor v. Iltis, H.

**Miščenko**, P. Karl Linné und seine wissenschaftlichen Verdienste um die Botanik. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (114-131, mit 2 Portr.).

**Montgomery**, T. H. jun. Fritz Schaudinn. Pop. Sci. Mon., **70**, 1907, (274-278).

**Morse**, E. S. Jean Louis Rudolphe Agassiz. Pop. Sci. Mon., **71**, 1907, (542-549).

NEWTON, A. v. Dresser, H. E.

PASTEUR v. Behring, E. von.

**Paulsen**, F. Gustav Theodor Fechner. Intern. Wochenschr. Wiss., **1907**, (26-31, 55-64, mit Portr.).

**Petri**, R. J. A. van Leeuwenhoeks Mikroskope. Natw. Wochenschr., **22**, 1907, (1-7).

**Poulton**, E. B. William John Burchell. Add. pap. read at meet. Brit. and S. Afric. Ass. Adv. Sci., Johannesburg. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., **1906**, 1907, (57-110, with pl. iv.).

——— The Upsala celebrations. The Swedish celebration of the two hundredth anniversary of the birth of Linnæus, May 23rd, 1707. Ent. Rec., **19**, 1907, (175-182).

**Preuss**, H. Carl F. W. Lützwow. Eine biograpische Skizze. Danzig, Jahrb. Lehrerver., **1**, 1905, (3-8).

**Putnam**, E. K. Linné and the love for nature. Pop. Sci. Mon., **71**, 1907, (318-324).

**Rabl**, M. Rudolf Virchow. Briefe an seine Eltern 1839 bis 1864. Leipzig, 1906, (XI+244, mit 1 Portr.).

RETZIUS, Anders Jahan v. Fürst, C. M.

**Robertson, A.** Theories of evolution. An historical outline. *Naturalist*, **1907**, (167-171, 209-215, 241-249).

**Roth, E.** Carl von Linné. Zur Feier seines 200jährigen Geburtstages am 23. Mai 1907. Halle, H. **43**, 1907, (44-47).

**Samter, M.** Karl Linné. Prometheus, **18**, 1907, (577-579).

SCHAUDINN, Fritz v. Montgomery, T. H.

SCELLENBERG, T. v. Tetzner, F.

SCHILLER, Friedrich v. Kohut, A.

**Schelenz, H.** Humanisten als Naturwissenschaftler und Arzneikundige. D. GeschBl., **9**, 1907, (1-17).

**Schwalbe, J.** Rudolf Virchows Lehr- und Wanderjahre. D. med. Wochenschr., **33**, 1907, (389-391, 428-430, 465-467).

SCHWANN, Theodor v. Waldeyer, W.

SCHWEINFURTH, Georg August v. Thilo, O.

**Schweder, G.** Karl von Linné. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50**, 1907, (29-42).

SĚČENOV, Ivan Michailovič v. Vvedenskij, N. V.

**Smith, H. M.** Spencer Fullerton Baird. Pop. Sci. Mon., **70**, 1907, (308-311, with portr.).

[SOMERVILLE, Alexander, *the late.*] Ann. Scott. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (193-195, pl. iv.).

**Speck, J.** Der Entwicklungsgedanke bei Goethe. Hanau, 1907, (32).

**Stadler, H.** Albertus Magnus als selbständiger Naturforscher. Forsch. Gesch. Bayern, **14**, 1906, (95-114).

**Sternburg, Baron Speck von.** [Pioneers of science in America.] Alexander von Humboldt. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **70**, 1907, (292-295, with port.).

STOBEUS, Kilian v. Furst, C. M.

STURM, Jakob v. Ulsch, P.

**Sudhoff, K.** Karl von Linné. Zum 23. Mai 1907. Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (1041-1043).

**Tannery, P.** Programme d'un cours d'histoire des sciences. Revue du mois, Paris, **3**, 1907, (386-391).

**Tetzner, F.** Tarquinius Schnellenberg. Zs. Ver. rhein. Volksk., **5**, 1908, (1-48).

**Thilo, O.** Georg August Schweinfurth. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50**, 1907, (1-27, mit Portr.).

**Timiriázev, K. A.** Die Grundzüge in der Entwicklung der Biologie im XIX-ten Jahrhundert. (Russ. Moskva, 1908, (119, mit 4 Portr.).

**Treuther, W. J.** Goethe as a naturalist. S. E. Nat., **1907**, (18-34).

**Tullberg, T.** Linnéporträts. Zur Gedächtnisfeier der Universität Uppsala an die zweihundertjährige Wiederkehr des Geburtstages Linnés im Auftrage der Universität. (Schwedisch) Stockholm, 1907, (187, mit Illustr.).

**Ulsch, P.** Dr. Jakob Sturm, der Ikonograph von Deutschlands Flora und Fauna. Aus d. Heimat, **20**, 1907, (1-4).

VIRCHOW, Rudolf v. Rabl, M.; Schwalbe, J.

**Vvedenskij, N. V.** Ivan Michailovič SĚčenov. Nekrolog. (Russ.) St. Petersburg, 1906, (44, mit Portr.).

**Walcott, C. D.** Louis Agassiz. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (216-218, with port.).

**Waldeyer, W.** 100 jährigen Geburtstage Theodor Schwanns. Berliner klin. Wochenschr., **44**, 1907, (324-326).

**Wiesner, J.** Carl von Linné. Zur zweihundertjährigen Geburtstagsfeier am 23. Mai. Umschau, **11**, 1907, (401-407).

**Wilder, B. G.** What we owe to Agassiz. Pop. Sci. Mon., **71**, 1907, (5-20).

**Winkler, H.** Carl von Linné. Zur zweihundertjährigen Wiederkehr seines Geburtstages am 23. Mai. Aus d. Natur, **3**, 1907, (135-142).

———— Ein ungedruckter Linnébrief. Mitt. Gesch. Med., **7**, 1907, (24-27).

———— Die Linnéliteratur des Jubiläumjahres 1907. t.c. (27-35).

**Wittmack, I.** [udwig]. Linné und seine Vorgänger. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (120-156, mit 2 Taf.).

**Zalenskij, V. V.** Franz von Leydig. 1821-1908. Nécrologie. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Acc. Sc., **1908**, (942).

**Zograf, N.** Lamarck, der Begründer der Evolutionslehre, sein Leben, seine Arbeiten, Gedanken und Nachfolger. Jestestv. i geogr., **13**, 1908, 5, (1-26, mit Portr.).

**0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.**

Annales de la Société des sciences naturelles de Provence, t. I, 1907, Marseille, 25 cm. 5.

Archives de l'Institut Pasteur de Tunis. (Protectorat français. Gouvernement tunisien. Direction de l'Agriculture et du Commerce.) Tunis, t. I, 1906. 24 cm. 5.

Archiv für Geschichte der Medizin. hrsg. v. d. Puschmann-Stiftung an der Universität Leipzig unter Redaktion von Karl Sudhoff. Bd 1. Leipzig (J. A. Barth), 1907, (1-80). 25 cm. Der Bd in 6 H. 20 M.

Archiv für Zellforschung hrsg. von Richard Goldschmidt. Band 1, H. 1. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (244, mit 7 Taf.). 24 cm. Der Bd 40 M.

Aus der Natur, Leipzig. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Unter Mitwirkung v. Brauns [u. a.] . . . hrsg. v. W. Schoenichen. Jg 2. Leipzig (E. Nägele), 1907. 26 cm. [Aenderung des Verlagsorts.]

Berichte aus der Kgl. Bayerischen Biologischen Versuchsanstalt in München. Hrsg. v. Bruno Hofer. Bd 1. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1908, (XV+220, mit 6 Taf.). 25 cm.

Bericht über die neunundzwanzigste Jahresversammlung des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins zu Danzig in Marienwerder am 5. Juni 1906. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., 29, 1907, (1\*-10\*).

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1906-1907. Jg 22. Unter Mitwirkung von Fachmännern hrsg. v. Max Wildermann. Freiburg i. Br. (Herder), 1907, (XII+484). 23 cm.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. v. G. Schwalbe. (N.F.) Bd 12: Literatur 1906. Tl 1-3 (Tl 3. Abt. 1). Jena (G. Fischer), 1907, (382, 296, 620). 24 cm. Abt. 2. Jena (G. Fischer), 1908, (621-1050, I-XX). 24 cm.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Bd 36, über 1906. Hrsg. v. R. Andreasch und K. Spiro unter Mitwirkung v. L.

Blum [u. a.]. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1907, (VIII+1066).

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht.) Hrsg. von W. Waldeyer und C. Posner. Bericht für 1905 u. 1906. Berlin (A. Hirschwald), 1906-1907, (III+310; III+323).

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der gesammten Medicin. (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht.) Hrsg. v. W. Waldeyer und C. Posner. Jg 41. Bericht für 1906. Bd 1. Abt 1. Berlin (A. Hirschwald), 1907, (310).

L'Institut Pasteur de Tunis. Historique, Description. Fonctionnement. Archives de l'Institut Pasteur de Tunis, 1, 1906, (5-34, av. pl. et fig.).

Medizinisch - naturwissenschaftliches Archiv. Zeitschrift für die gemeinsamen Forschungsergebnisse der klinischen Medizin und ihrer gesamten Nachbargebiete. Unter Mitwirkung von E. Abderhalden [u. a.] . . . hrsg. v. Fr[iedrich] Henke, O[skar] de la Camp, A[ugust] Pütter. Bd 1. H. 1. Berlin (Urban & Schwarzenberg), 1907. 26 cm. Der Band in 3 Heften. 30 M.

Mémoires de l'académie de Metz (lettres, sciences, arts et agriculture). (Metzer Akademie, Litteratur, Wissenschaft, Kunst und Landwirtschaft.) 3. série, 30, 1900-1901. Metz (Imprim. Lorraine), 1903. 23 cm.

Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde (früher des badischen botanischen Vereins). Nr. 226, 227. Freiburg (Druck v. K. Ströcker), 1908. Erscheint in zwanglosen Nummern.

Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen. Hrsg. v. B. Landsberg und B. Schmid. Bd 1. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1907. 25 cm.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“ in Meissen. Mittheilungen aus den Sitzungen. Meissen (Druck v. C. E. Klinkicht & S.). 21 cm. [Jährlich.]

Naturwissenschaftlicher Verein zu Krefeld (eingetragener Verein), gegründet am 1. März 1858. Festschrift zur Feier des 50 jährigen Bestehens. Krefeld (M. Plaeschke), 1908, (259, mit Taf.). 24 cm. 4 M.

Petrus Camper, *Nederlandsche bijdragen tot de Anatomie*. Haarlem, 4, 1907, (Last number). 4vo.

Report of the National Academy of Sciences for the year 1906. Washington, D.C., 1907, (1-43).

The New York meeting of the American association for the advancement of science. [December 27, 1906 to January 2, 1907.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (41-56).

Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre. Hrsg. v. R[eaoul] H. Francé. Stuttgart (Kosmos), 1907. 26 cm. Der Jg in 12 Heften 14,40 M.

Auerbach, A. Aus der Geschichte der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften zu Gera. Gera, Jahresber. Ges. Natw., 49-50, (1906-1907), 1908, (20-30).

Behrens, J. Tätigkeit der Kaiserl-Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1907. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. 6, 1908, (1-63).

Bohle, G. Die Geschichte des Vereins. [1858-1908.] In: Naturwiss. Verein zu Krefeld. Festschrift . . . Krefeld, 1908, (7-52, mit Taf.).

Davenport, C. B. Department of experimental evolution. Cold Spring Harbor, New York. Washington, Carnegie Inst., Year Book No. 5, (1906), 1907, (92-105, with pl.).

Fischer, E. Fünfzigjährige Jubelfeier der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften in Gera-Reuss. Gera-Untermhaus, 1908, (39).

Holt, E. W. L. *et alii*. Report on the sea and inland Fisheries of Ireland for 1905; part ii, Scientific investigations. Dublin, 1907, (numerous paginations and plates).

Mayer, A. G. Department of marine biology, Tortugas, Florida. Washington, Carnegie Inst., Year Book No. 5, (1906), 1907, (106-118, with pl.).

Nicolle, C. Travaux scientifiques et publications de l'Institut Pasteur [de Tunis]. Années 1894 à 1902. Archives de l'Institut Pasteur de Tunis, 1, 1906, (35-43).

Stuhlmann, F. Jahresbericht des kaiserl. biologisch-landwirtschaftlichen Instituts Amami für 1906-1907. Ber. Landw. Ostafrika, 3, 1907, (43-135).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, im Auftrage des Reichsamtes des Innern hrsg. v. Erich von Drygalski. Bd 9. Zoologie, Bd 1. H. 5. Berlin (G. Reimer), 1907, (303-413, mit 1 Taf.). 35 cm. 44 M.

Finsens medicinske Lysinstitut: Festschrift ved Indvielsen af Finseninstituttets Klinik for indre Sygdomme. København, 1908, (139). 24 cm.

Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. Bd 21. (Enthält: Sturm, I., Flora von Deutschland, 3. Aufl. Bd 15, Generalregister.) Stuttgart (K. G. Lutz), 1907, (320). 15 cm.

Arnoldi, V. M. Studium der niedersten Organismen. 1. Morphologie und Systematik der grünen Algen und der ihnen nahestehenden gefärbten Organismen des Süßwassers. (Russ.) 2-te Aufl. Moskva, 1908, (XX+340+1, mit 232 Fig. i. T. u. 3 Taf.).

Bailey, L. H. and Coleman, W. M. First course in biology. Plant, animal and human. New York, 1908, (XXV+204+1-224+1-164+X).

Bechterev, V. Grundzüge der Lehre von den Functionen des Centralnervensystems. (Russ.) St. Petersburg, Lief. VI, 1906, (699-1234+V); Lief. VII, 1907, (1235-1527+III).

Bölsche, W. Die Abstammung des Menschen. (Russ.) Moskva, 1908, (131).

Gardiner, J. S. The Percy Sladen trust, expedition to the Indian ocean in 1905. Part i, description of the expedition, Ceylon to Mauritius; part ii, Mauritius to Seychelles. London, Trans. Linn. Soc. Zool., 12, 1907, (1-175, pls. i-xviii).

Glückmann, T. S. Physiologie der glatten Muskeln (Experimentelles). (Russ.) Kazan, 1906, (104+1+2).

Gurvič, Al. Kurzes Lehrbuch der Anatomie des Menschen im Zusammenhang mit den Elementen der Histologie und der Embryologie. (Russ.) Kiev, 1908, (320, mit 270 Fig. i. T.).

Jordan, D. S. and Kellogg, V. L. Evolution and animal life; an elementary discussion of facts, processes, laws



and theories relating to the life and evolution of animals. New York, 1907, (xi+489, with pls.).

**Kuličickij, N. K.** Grundzüge der Histologie der Thiere und des Menschen. (Russ.) 3-te Aufl. Char'kov, 1908, (II+525, mit 293 Text fig.).

**Leshaft, P.** Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens. (Russ.) St. Peterburg, Bull. labor. biol., 9, 1908, 2, (85-105); 3, (14-40); 4, (50-100, mit 2 Taf.).

**Linné, C. von.** Works published by the Royal Swedish Academy of Sciences in Stockholm. 1. Flora lapponica translated into Swedish by Th. M. Fries. (Swedish) Uppsala, 1905, (385, with pls.).

Works. . . . 2. Selected minor writings of a general scientific nature, partly written by him in Swedish, partly translated by some of his pupils and Th. M. Fries. (Swedish) Uppsala, 1906, (296); 3. Classes plantarum, opus denuo editum. (Swedish) Uppsala, 1906, (656).

**Malyšev, N. N.** Anfangskurs der Anatomie und Physiologie des Menschen. (Russ.) St. Peterburg, 1906, (132, mit 1 Taf. u. 20 Fig. i. T.).

**Manson, Sir P.** Tropical diseases. Section V. Animal parasites and associated diseases. London, 1907, (594-851).

**Mensbier, M. A.** Einführung in das Studium der Zoologie und der vergleichenden Anatomie. 3-te Aufl. (Russ.) Moskva, 1906, (VII+393, mit 282 Fig. i. T.).

**Morgan, T. H.** Experimental zoology. New York, London, 1907, (xii+454, with pls.).

**Nicollé, C.** Travaux scientifiques et publications de l'Institut Pasteur [de Tunis]. Années 1894 à 1902. Archives de l'Institut Pasteur de Tunis, 1, 1906, (35-43).

**Nocard, E. et Leclainche, E.** Les maladies des animaux occasionnées par des microbes. Trad. d'après la 3-e édit. franç. par J. K. Světlova et M. T. Tartakovskij. (Russ.) Livr. III. St. Peterburg, 1908, (276).

**Pojlakov, P. A.** Grundlagen der Histologie und Elemente der Embryologie des Menschen und der Wirbel-

thiere. 1-ter Theil. Allgemeine Histologie und allgemeine Embryologie. (Russ.) Jurjev, 1908, (608, mit 893 Fig. i. T.).

**Raškovič, M.** Kurzer Kursus der Naturgeschichte und Hygiene. Bd 1. (Russ.) Moskva, 1907, (VI+1-351, mit Text fig. 1-201).

**Schultz, P.** Compendium der Physiologie des Menschen für Studierende und Aerzte. (Russ.) St. Peterburg, 1908, (VII+300, mit 1 Taf. u. 48 Fig. i. T.).

**Simkevič, V.** Die biologischen Grundlagen der Zoologie. 3-te Aufl. (Russ.) St. Peterburg, 1907, (II+2+512+VI+1, mit 317 Fig. i. T.).

**Sovinskij, V. K.** Index der russischen Litteratur über Mathematik, reine und angewandte Naturwissenschaften für das Jahr 1903. 2-te Serie., Bd V. (Russ.) Kiev, 1907, (X+579).

**Swedenborg, E.** Opera quaedam aut inedita aut obsoleta de rebus naturalibus nunc edita sub auspiciis Regiae Academiae scientiarum Suecicae. 1. Geologica et epistolae. Praefatus est Gustaf Retzius, introductionem adiunxit Alfred G. Nathorst, edidit Alfred H. Stroh, Holmiae, 1907, (xviii+344, with portr. & pl.).

## 0032 BIBLIOGRAPHIES.

Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik. Bibliothek-Katalog. Leipzig, 1907, (IX+271).

**Hulth, J. M.** Bibliographia Linnaeana. Matériaux pour servir à une bibliographie Linnéenne recueillis. [Publ. aux frais de la Kungl. Vetenskaps Societeten i Uppsala.] Partie 1, Livr. 1. Uppsala, 1907, (170, with pls.).

**Kirste, E.** Bibliographie der in den Tauschschriften der Naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes enthaltenen naturwissenschaftlichen Arbeiten in deutscher Sprache aus den Jahren 1875-1905. Tl I. Altenburg, Mitt. Osterland, 13, 1908, (VIII+108).

**Morgan, T. H.** Experimental Zoology. [With bibliography.] New York and London, 1907, (xii+454).

**Riecke, E.** Verzeichnis der periodischen Schriften medizinischen und

naturwissenschaftlichen Inhalts in der Bibliothek, den medizinischen und naturwissenschaftlichen Instituten der Universität Leipzig. 3. Aufl. Leipzig, 1907. 104).

**0040 ADDRESSES, LECTURES  
ETC. OF A GENERAL  
CHARACTER.**

**Bateson, W.** Facts limiting the theory of heredity. *Science*, **26**, 1907, (649-660).

**Blakeslee, A. F.** The biological significance and control of sex. *op. cit.* **25**, 1907, (366-372, with illustr.).

**Borodin, I. P.** Rapport sur la mission en Suède à l'occasion des fêtes du bicentenaire du jour de naissance de Linné. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **1**, 1907, (629-633).

**Brooks, W. K.** Joseph Leidy. *Pop. Sci. Mon.*, **70**, 1907, (311-314).

**Chapman, H. C.** Life and work of Joseph Leidy. *Science*, **26**, 1907, (812-815).

**Farmer, J. B.** Croonian lecture. On the structural constituents of the nucleus, and their relation to the organisation of the individual. London, *Proc. R. Soc.*, **B 79**, 1907, (446-464).

**Federley, H.** Carl von Linné und seine Bedeutung für die Naturwissenschaften. (Schwedisch) Helsingfors, *Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.*, **34**, 1908, 2 11.

**Gill, T. N.** Systematic Zoology: Its progress and purpose. *Science*, **26**, 1907, (489-505).

**Greene, E. L.** Linnean memorial address. Washington, *Proc. Acad. Sci.*, **9**, 1907, (241-271).

**Haeckel, E.** Der Kampf um den Entwicklungsgedanken. (Russ.) Moskva, 1907, (128, mit 1 Portr.).

**Hale, E. E.** Louis Agassiz. *Pop. Sci. Mon.*, **70**, 1907, (305-306, with port.).

**Herdman, W. A.** Problems of the sea. [Presidential address.] Liverpool, *Proc. Trans. biol. Soc.*, **21**, 1907, (1-23).

**Lane, A. C.** The early surroundings of life. *Science*, **26**, 1907, (129-143).

**Leontovič, A. V.** Der Materialismus und seine Bedeutung in der Naturkunde. Eine Antrittsrede. (Russ.) Kiev, 1907, (16).

**Levander, K. M.** Einige Züge der gegenwärtigen Planktonforschung. (Finnisch) Helsingfors, *Öfvers. F. Vet. Soc.*, **47**, No 22, 1905, (15-28).

**Monaco, Prince A. de.** Considérations sur la biologie marine. *Bul. Mus. océan.*, **1905**, n° 56, (14).

**Montgomery, E.** Neovitalism. Austin, *Trans. Texas Acad. Sci.*, **6**, (1903), 1904, (1-19).

**Newcomb, S. et alii.** Research in the exact sciences. Washington, Carnegie Inst., *Year Book*, **3**, (1904), 1905, (179-193).

**Palmén, J. A.** Naturschutz. (Schwedisch) Fennia, Helsingfors, **22**, No. 5, 1904-1905, (1-15, Deutsches Referat, 16).

**Poulton, E. B.** William John Burchell. Add. pap. read at meet. *Brit. & S. Afric. Ass. Adv. Sci.*, Johannesburg, Cape Town, *Rep. S. Afric. Ass.*, **1906**, 1907, (57-110, with pl. iv.).

**Rabl, C.** Die züchtende Wirkung funktioneller Reize. Rektoratsrede. Leipzig, 1904, (44).

**Saint-Hilaire, K.** Die Prozesse des Aufbaues und der Zerstörung im Tierreiche. (Russ.) Jurjev, *Acta Univ.*, **15**, 6, 1907, (1-16).

**Vries, H. de.** Experimental evolution. Washington, Carnegie Inst., *Year Book*, **3**, (1904), 1905, (39-49).

**0050 PEDAGOGY.**

Beiträge zur Methodik des biologischen Unterrichts. Gesammelte Abhandlungen Hamburger Lehrer. Hrsg. v. G. R. Pieper. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1908, (IV+96). 23 cm. 1,50 M.

Die Tätigkeit der Unterrichtskommission der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Gesamtbericht . . . Im Auftrage der Kommission hrsg. v. A. Gutzmer. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1908, (XII+322). 25 cm. Geb. 7 M.

Universität und Schule. Vorträge . . . von F[elix] Klein [u. A.]. Mit einem Anhang: Vorschläge der Unterrichtskommission der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte betreffend die wissenschaftliche Ausbildung der Lehramtskandidaten der Mathematik und Naturwissenschaften.

Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1907, (88). 25 cm.

**Andersson, L. G.** Experimental practical biology. (Swedish) *Pedag. Tidskr.*, **42**, 1906, (270-275).

**Bohn, H.** Hebung des naturwissenschaftlichen Unterrichts an den höheren Lehranstalten. *Natur u. Schule*, **6**, 1907, (25-31).

**Brücker, E.** La classe dialoguée dans l'enseignement des sciences naturelles. *Revue du mois, Paris*, **3**, 1907, (728-738).

**Burckhardt, R.** Mode und Methode in der Erforschung der organischen Natur. *Human. Gymnasium*, **17**, 1906, (49-57).

**Dannemann, F.** Das geschichtliche Element im naturwissenschaftlichen Unterricht. *Natur u. Schule*, **6**, 1907, (193-200).

——— *Unterricht auf praktisch-heuristischer Grundlage.* Hannover u. Leipzig, 1907, (XII + 366).

**Dennert, E.** Das Schulmuseum. *Arch. Hydrobiol.*, **3**, 1907, (203-212).

**Fischer, K. T.** Haupt- und Tagesfragen des naturwissenschaftlichen Unterrichts. *Monatshefte natw. Unterricht*, **1**, 1907-1908, (1-15, 97-104, 213-225).

**Freund, L.** Der technische Ausbildung der wissenschaftlich arbeitenden Naturforscher. *Arch. Tierheilk.*, **33**, 1907, (202-204).

**Fricke, K.** Der biologische Unterricht in den oberen Klassen der höheren Schulen und die Kritik des Meraner Berichts. *Natur u. Schule*, **6**, 1907, (385-402, 440-453).

**Gleisberg, R.** Morphologie, Biologie, Systematik. Zur Reform des naturgeschichtlichen Unterrichts. Leipzig, 1908, (1-32).

**Gutzmer, A.** Tätigkeit der Unterrichts-Kommission im verflossenen Jahre. *Verh. Ges. D. Natf.*, **78**, (1906), I, 1907, (27-99).

——— *Allgemeiner Bericht der Unterrichtskommission.* [Nebst Beilagen. 1. Vorschläge für die wissenschaftliche Ausbildung der Lehramtskand. d. Math. u. d. Naturwiss. 2. Einrichtungen für d. naturwiss. Unterricht an d. höh. Lehranstalten Preus-

sens.] *op. cit.* **79**, (1907), Tl I, 1908, (27-31, 40-111).

**Haecker, V.** Wandtafeln zur allgemeinen Biologie. Serie A. Nr. 2. Polymorphismus der Ameisen. Mit Text in deutscher französischer u. engl. Sprache (1 Bl.). Leipzig, [1906], (131 × 95 cm. Serie C. Nr. 1. Mutationen v. *Oenothera*. Mit Text in deutscher u. engl. Sprache (1 Bl.). Leipzig, [1906], 131 × 95 cm.

**Hübner, H.** Die Biologie in den oberen Klassen der Oberrealschule. *Zs. lateinlose Schulen*, **19**, 1908, (108-114).

**Imhäuser, L.** Die praktischen naturkundlichen Übungen und Beobachtungen in Präparandenanstalt und Seminar. *Natur u. Schule*, **6**, 1907, (67-75).

——— *Methodik des naturkundlichen Unterrichts unter Berücksichtigung der Volks . . . schule für Seminaristen und Lehrer.* Breslau, 1907, (195).

**Junge, F.** Naturgeschichte. I. Der Dorfteich als Lebensgemeinschaft nebst einer Abhandlung über Ziel und Verfahren des naturgeschichtlichen Unterrichts. 3. Aufl. (11-16. Taus.), Kiel u. Leipzig, 1907, (XXIV + 291).

**Klein, F.** [Ausbildung der Lehramtskandidaten der Mathematik und Naturwissenschaften.] *Monatshefte natw. Unterr.*, **1**, 1907, (87-93).

**Körösi, A.** Naturgeschichte für die I. Klasse der Mittelschulen. 3. Aufl. (Ungarisch) Budapest, 1907, (II + 170).

**Krüger, L.** Zum biologischen Unterricht: Aufgaben und Ziele. Stettin, 1906, (13).

**Landsberg, B.** Bilder aus dem naturwissenschaftlichen, besonders dem biologischen Unterricht an Königsberger Gelehrtschulen. Königsberg i. Pr., 1907, (53).

**Lay, W. A.** Methodik des naturgeschichtlichen Unterrichts und Kritik der Reformbestrebungen. 3., Aufl. Leipzig, 1907, (VIII + 164).

**Lippold, H.** Bedeutung und Mass biologischer Unterweisungen im Unterrichte der höheren Schulen. Torgau, 1906, (27).

**Malicev, A.** Sechs naturwissenschaftliche Excursionen, ausgeführt von

den Studenten in der Umgegend von Jurjev. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (141-171, mit Abbild.).

**Meyer, G.** Das Verhältnis der Entwicklungstheorie in Schellings Naturphilosophie zum Darwinismus und die Bedeutung beider Systeme für die Konzentration. Görlitz, 1906, (1-10).

**Miltz, O.** Das naturhistorische Museum und der wahrfreie Unterricht in den beschreibenden Naturwissenschaften am Marienstädt-Gymnasium zu Stettin. Stettin, 1907, (47).

**Mitrofanov, P. I.** Das zootomische Laboratorium und das zootomische Kabinet, sowie der Unterricht in den anatomischen Disziplinen an der Phys.-Math. Fakultät der Kais. Universität Warschau. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1907**, 3-4, (I-VI+1-48); **1908**, 1, (49-154, mit 4 Taf.).

**Nath, M.** Reformbestrebungen auf dem Gebiete des naturwissenschaftlichen und geographischen Unterrichts in Frankreich. Natur u. Schule, **6**, 1907, (13-25).

**Polovcov, V. V.** Grundzüge der allgemeinen Methodik der Naturkunde. (Russ.) Moskva, 1907, (I-VII+1-276).

**Rabes, O.** Selbsttätigkeit der Schüler im biologischen Unterrichte. N. Bahnen, **18**, 1907, (5335-554).

**Reinhardt, K Löwenhardt, E.** Die Hochschulausbildung der Lehramtskandidaten in der Mathematik und den Naturwissenschaften. Unterrichtsbl. Math., **13**, 1907, (69-92).

**Richter, O.** Unterricht in der Mathematik und den Naturwissenschaften. N. Jahrb. Alt. u. Päd., Leipzig, Jg **10**, Abt. 2-Bd **20**, 1907, (327-347).

**Schmid, B.** Der naturwissenschaftliche Unterricht und die wissenschaftliche Ausbildung der Lehramtskandidaten der Naturwissenschaften. Für Lehrer der Naturwissenschaften aller Schulgattungen. Leipzig u. Berlin, 1907, ((IV+352).

**Szerényi, H.** Naturgeschichte, für die unteren Klassen der Mittelschulen. II. Band. Für die II. Klasse. (Ungarisch) Budapest, 1907, (154, mit 138 Fig. u. 6 Farbtaf.).

**Wagner, A.** Reformbewegung im naturwissenschaftlichen Unterrichte. Arch. Hydrobiol., **3**, 1908, (317-338).

**Zacharias, O.** Gedanken und Vorschläge zu einer Neugestaltung des biologischen Schulunterrichts. t.c. (237-265).

——— Das Plankton als Gegenstand der naturkundlichen Unterweisung in der Schule. Zur Methodik des biologischen Unterrichts und zu seiner Vertiefung. Leipzig, 1907, (VII+213, mit 1 Karte.).

**Zergiebel, K.** Ernst Häckel und die Schule. Aus d. Schule, **20**, 1908, (66-74).

## 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

[Bureau für gewerbliche Zoologie und Fischzucht des Gelehrten Comité der Hauptverwaltung für handwirtschaft und Ackerbau.] Бюро по промысловой зоологии и Рыбоводству Ученого Комитета Главнаго Управленія Землеустроитва и Земледѣля Труды Каспійской Экспедиціи 1904 года. Томъ 1-ый. [Arbeiten der Kaspischen Expedition im J. 1904. 1-ter Band. St. Peterburg, **1**, 1907, (VII+313, mit 1 Karte u. 14 Taf.). 27 cm.

Expedition für wissenschaftlich-gewerbliche Untersuchungen an der Murman-Küste. Breitfuss, L. L. Kurzer Bericht über deren Arbeiten im Jahre 1906. (Russ.) St. Peterburg, [Comité zur Unterstützung der Küstenbevölkerung des Russischen Nordens], 1907, (65, mit 5 Taf. u. 15 Abb. i. T.). 24 cm.

[Kurze Uebersicht des Stadt-Museums von Krasnojarsk.] Краткій обзоръ Красноярскаго Городскаго Музея, состоящаго въ завѣдываніи Красноярскаго Подотдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Krasnojarsk, 1906, (52). 25 cm. 15 Kop.

L'Institut Pasteur de Tunis. Historique, Description, Fonctionnement. Archives de l'Institut Pasteur de Tunis, **1**, 1906, (5-34, av. pl. et fig.).

**Aderhold, [R.].** Tätigkeit der kaiserl. biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft 1906. Berlin, Mitt. biol. Anst., **H. 4**, 1907, (1-79).

**Ambrohn, H.** Institute für wissenschaftliche Mikroskopie und deren Aufgaben. Zs. wiss. Mikrosk., **24**, 1907, (1-12).

**Awerinzew, S. V.** Rapport du sous-directeur de la station biologique de Mourmane pour 1906. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C. r. séances, **38**, 1, 1907, (49-68).

**Behrens, J.** Tätigkeit der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft 1907. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6**, 1908, (1-63).

**Brehm, V.** Die biologische Süßwasserstation zu Lunz-Seehof, Niederösterreich. Arch. Hydrobiol., **2**, 1907, (465-499).

——— Die neue biologische Station in Lunz. Zool. Anz., **81**, 1907, (319-328).

**Breitfuss, L. L.** Stationen der wissenschaftlich-praktischen Murman-Expedition im Barents-Meere und die auf derselben 1905 ausgeführten Arbeiten. (Russ. u. Deutsch) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **12**, 1907, (I+XII).

**Cincinnati society of natural history.** The Cincinnati society of natural history. Cincinnati, 1902, (63+[1], with 24 pl.).

**Conwentz, H.** Staatliche Naturdenkmalpflege in Preussen in 1906. Berlin, 1907, (55).

**Crook, A. R.** History of the Illinois State Museum of Natural History. Springfield, Ill., 1907, (21+11.+10, with pl.).

**Davenport, C. B.** First report of Station for experimental evolution under Department of experimental biology. Washington, Carnegie Inst., Year Book, **3** (1904), 1905, (23-32, with pl.).

**Davidov, M. et Gariajev, V.** Tätigkeit der zoologischen Station in Villa Franca f. 1905-1906. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **47**, 12, 1907, (1-84).

**Dean, B.** Asiatic museums. Pop. Sci. Mon., **71**, 1907, (481-497, with illustr.).

**Gardiner, J. S.** The Percy Sladen trust, expedition to the Indian ocean in 1905. Part i, description of the expedition, Ceylon to Mauritius; part ii, Mauritius to Seychelles. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **12**, 1907, (1-175, pls. i-xviii).

**Gerlach, [M.]** Das Kaiser Wilhelms Institut für Landwirtschaft in Bromberg. Landw. Jahrb., **37**, 1908, (181-200, mit 10 Taf.).

**Hertzog, A.** Schaustücke und Sammlungen in alten Strassburg. KorrBl. D. Ges. Anthr., **39**, 1908, (1-5).

**Humphrey, H. B.** The Marine biological laboratory of the Leland Stanford jr. university. Plant World, **10**, 1907, (245-250, with text fig.).

**Klatt, G.** Die biologische Abteilung des Museums für Meereskunde in Berlin. Monatshefte natw. Unterr., **1**, 1908, (261-270, 313-319).

**Lebediew, N.** Eine neue biologische Station zu Astrachan. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (23-27; deutsch. Rés. 27-28).

**Lehrs, P.** Natur und Raumkunst. Anmerkungen zu einem museumstechnischen Versuch. Museumskunde, **3**, 1907, (70-77).

**Mayer, A. G.** Marine biological laboratory at Tortugas, Florida. First report. Washington, Carnegie Inst., Year Book **3**, (1904), 1905, (50-54, with pls.).

**Meissner, W.** Tätigkeit der biologischen Wolgastation pro 1906. (Russ.) Saratov, Trd. Obsč. jest., **5**, 1, 1907, (1-48, mit 1 Taf.).

**Miltz, O.** Das naturhistorische Museum und der wahlfreie Unterricht in den beschreibenden Naturwissenschaften am Marienstifts-Gymnasium zu Stettin. Stettin, 1907, (47).

**Mitrofanov, P. I.** Das zootomische Laboratorium und das zootomische Kabinet sowie der Unterricht in den anatomischen Disziplinen an der Phys.-Math. Fakultät der Kais. Universität Warschau. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1907**, 3-4, (1-VI+1-18); **1908**, 1, (49-154, mit 4 Taf.).

**Mokržeckij, S. A.** Naturhistorisches Museum des taurischen Gouvernementslandstands für das Jahr 1907. 8-ter Jahrgang. (Russ.) Simferopol, 1908, (19+1.)

**Neubauer, H.** Das landwirtschaftliche Versuchswesen und die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchstationen Preussens in 1901-1905. Landw. Jahrb., Berlin, **37**, 1908, ErgBd 1, (XI+288).

**Passon, M.** Das „Instituto Agromomico“ alias Landwirtschaftliche Versuchstation des brasilianischen Bundesstaates São Paulo in Campinas. D. landw. Presse, **35**, 1908, (339-340).

**Porsild, M. P.** Preliminary report on the founding of the Danish arctic station. Danish Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **19**, 1907, (70-73).

**Römer, F.** Die Entwicklung der naturhistorischen Museen. Museumskunde, **3**, 1907, (25-34).

**Samsonow, N.** Die See[en]Kommission der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. (Russ. u. deutsch.) Bull. bibl., **1907**, (20-41).

**Supf, W.** Amerikanische Versuchstationen. TROPENPFLANZER, **11**, 1907, (843-848).

[Tiflis, Kaukasisches Museum.] Bericht über das Kaukasische Museum und die Tifliser Oeffentliche Bibliothek für 1906. (Russ. u. Deutsch) Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **3**, 2-3, 1907, (1-94).

**Walton, L. B.** Cataloguing museum specimens. Amer. Nat., **41**, 1907, (77-96, with text fig.).

**Zacharias, O.** Eventuelle Nützlichkeits der Begründung eines staatlichen Instituts für Hydrobiologie und Planktonkunde. Nebst Vorschlägen zur Erzielung besserer Vorbedingungen für die Hebung des biologischen Unterrichts an unseren höheren Lehranstalten. Arch. Hydrobiol., **2**, 1907, (245-319, mit 1 Karte).

**Zograf, N.** Die erste russische hydrobiologische Station. (Russ.) Naturfreund, St. Peterburg, **3**, 1908, (193-204, mit 4 Text fig.).

**Zschokke, F.** Die biologische Station in Lunz-Seehof (Nieder-Oesterreich), eine neue Forschungsstätte der Naturwissenschaft. Aus d. Natur, **3**, 1907-1908, 513-520, 552-557, 594-600).

## 0070 NOMENCLATURE.

**Allen, J. A.** First species rule for determining types of genera—how it works in ornithology. Science, **25**, 1907, 546-554).

————— Another word on the *Vultur* case. *t.c.* (827).

————— Article 30 of the International code of zoological nomenclature. *op. cit.* **26**, 1907, (719-723).

**Bather, F. A.** First species rule: an objection. *op. cit.* **25**, 1907, (970-971).

————— Holothurian names. *op. cit.* **26**, 1907, (670).

**Behaghel, O.** Proximal-distal. Zs. D. Wortforschg, **2**, 1902, (252-253).

**Brown, A. E.** The rules of nomenclature. Science, **26**, 1907, (117-118).

**Buckman, S. S.** The first species rule: An objection. *t.c.* (378-379).

**Clark, H. L.** *Holothuria*. *t.c.* (549-550).

**Coquillett, D. W.** Elimination vs. the first-species rule. *op. cit.* **25**, 1907, (308-309).

————— First reviser and elimination. *t.c.* (625-626).

**Dahl, F.** Ein Reformvorschlag, die Anwendung systematischer Namen betreffend. Zool. Anz., **31**, 1907, (265-268).

————— Provisorische Artnamen in der Zoologie. *t.c.* (302-305).

**Dall, W. H.** Dr. Montgomery's proposed amendment to the rules of nomenclature. Science, **26**, 1907, (117).

**Dyar, H. G.** Types of genera by first species. *op. cit.* **25**, 1907, (791).

**Fisher, W. K.** Holothurian names. *op. cit.* **26**, 1907, (379-380).

**Fritsch, A.** Nomenklaturfrage. Ent. Wochenbl., **24**, 1907, (34-35).

**Gill, T. N.** *Diemictylus* or *Notophthalmus* as names of a salamander. Science, **26**, 1907, (256).

————— Systematic zoology: Its progress and purpose. *t.c.* (489-505).

**Hilbert, R.** Orthographie und Grammatik der naturwissenschaftlichen Nomenklatur. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **39**, 1907, (46-47).

**Jordan, D. S.** The 'first species' and the 'first reviser'. Science, **25**, 1907, (467-469).

**Kingsley, J. S.** Elimination or first species. *t.c.* (939-940).

**Lindinger, L.** Nomenklaturbetrachtungen. Berliner ent. Zs., **52**, (1907), 1908, (83-95).

**Looss, A.** Distomenfamilie Hemiruridae. Zool. Anz., **31**, 1907, (585-620).

**Montgomery, T. H. jun.** A necessary amendment in the application of the law of priority in zoological nomenclature. Science, **26**, 1907, (19-21).

**Moser, F.** Reformvorschlag, die Anwendung systematischer Namen betreffend. Zool. Anz., **31**, 1907, (920-926).

**Poche, F.** Kennzeichnung in ihrem Verhältnis zur Gültigkeit eines Namens. *op. cit.* **32**, 1907, (99-106).

——— Bestimmung des Typus von Gattungen ohne ursprünglich bestimmten Typus. *op. cit.* **33**, 1908, (126-128).

**Rehn, J. A. G.** First species rule. Science, **25**, 1907, (870).

**Seidlitz, G. v.** Ist Geoffroy als gültiger Autor zu betrachten oder nicht? D. ent. Zs., Berlin, **1908**, (359-360).

**Smith, J. B.** First species rule. Science, **25**, 1907, (744-745).

**Stone, W.** First species rule as it affects genera of North American birds. *t.c.* (708-709).

——— Another word on the *Vultur* case. *t.c.* (21).

——— The types of the North American genera of birds. *op. cit.* **26**, (444-446).

**Williston, S. W.** First reviser of species. *t.c.* **25**, 1907, (790-791).

## 0080 FAUNA AND FLORA.

Nordisches Plankton, hrsg. v. K[arl] Brandt und C[arl] Apstein . . . Lfg 6: Popofsky, Acantharien, Tl 2.; Hartlaub, Craspedote Medusen, Tl 1, Lfg 1. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1907, (71-90; 1-135, mit 1 Karte). 29 cm. 8 M.

Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition Filchner nach China und Tibet, 1903-1905. Bd 10. Tl 1. Abschn. 1: Zoologische Sammlungen, bearb. v. C. Attems [u. a.] . . . Abschn. 2: Botanische Sammlungen bearb. v. [Ludwig] Diels. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1908, (XII+288, mit 26 Taf. u. 1 Karte). 27 cm. 20 M.

**Annandale, N.** The fauna of brackish ponds at Port Canning, Lower Bengal. Part i. Rec. Ind. Mus., **1**, 1907, (35-43).

**Arnoldi, V. M.** Einführung in das Studium der niedersten Organismen. I. Morphologie und Systematik der grünen Algen und der ihnen nahestehenden gefärbten Organismen des Süßwassers.

(Russ.) 2-te Aufl. Moskva, 1908, (XX+340+1, mit 232 Fig. i. T. u. 3 Taf.).

**Birula, A.** Recherches sur la biologie et la zoogéographie, principalement des mers russes. VIII. (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **11**, 1906, [1907], (115-125).

——— Esquisses de la vie des oiseaux dans le littoral polaire de la Sibérie. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Ac. sc., **18**, 2, 1907, (2+XXXVI+157, mit 23 Fig. u. 8 Taf.).

**Bryan, W. A.** A monograph of Marcus island. Honolulu, H. I., Occ. Paprs., Bernice Pauahi Bishop Mus., Mus., **2**, 1903, (77-139, with text-fig., map).

——— A visit to Midway island. *t.c.* (No. 4), 1906, (37-45, with map).

**Chmëlevskij, Č. V., Gracianov, V. I., Zograf, J. N., Hindze, B. K., Voronkov, N. V., Bogojavlenskij, N. V.** Die Fischerei und die Fischzucht im Nord-west Gebiete. (Russ.) Trd. Otd. ichthiol. Obsč. akklimat., **5**, 1907, (1+315+2, mit 6 Taf. u. 15 Plän.).

**Farquhar, H.** Bipolarity of littoral marine faunas. Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (131-135).

**Gardiner, J. S.** The Percy Sladen trust, expedition to the Indian ocean in 1905. Part i, description of the expedition, Ceylon to Mauritius; part ii, Mauritius to Seychelles. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **12**, 1907, (1-175, pls. i-xviii).

**Grum-Grzimallo, G. E.** Reise nach dem westlichen China. Bd. III. St. Petersburg, 1907, (VI+531, mit 25 Taf. und 1 Karte).

**Günther, S.** Naturwissenschaftliche Streifzüge in Kalifornien und Arizona. Krefeld, Jahresber. natw. Ver., **1906-1907**, 1907, (34-40).

**Hart, C. A. and Gleason, H. A.** Biology on the sand areas of Illinois. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1907, (21+137-272+14, with map and pl.).

**Heyneman, B.** Quantitative Bestimmung des Planktons im Pestowo-See Mai 1904 bei Mai 1905, in Verbindung mit den Schwankungen desselben während der vorhergehenden Jahre. (Russ.) Nikolsk Fischzucht, **11**, 1908, (31-52, deutsch. Rés. 52-53, mit Taf. 54-69).

**Holt, E. W. L. et alii.** Report on the sea and inland Fisheries of Ireland for 1905; part II, Scientific investigations. Dublin, 1907, (numerous pagination and pl.).

**Hume, W. F.** The topography and geology of the peninsula of Sinai (south-eastern portion). Cairo, 1906, (1-280, pls. i-xxiii).

**Hydrobiologische Station am Glubokoje-See.** Verzeichnis der in der Umgebung des Glubokoje-Sees gefundenen pflanzlichen und thierischen Organismen. (Russ.) Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim., **6**, 1907, (385-407).

**Ispolatov, E. I.** Phaenologische Beobachtungen im Kreise Gdov, Gouv. St. Peterburg, 1906 und 1907. (Russ.) St. Peterburg, Journ. bot., **2**, 1907, Trav. Soc. nat., **36**, livr. 3, 1907, [1908], (139-155. deutsch. Rés. 156).

——— Einfluss des Menschen auf die Verbreitung der Vögel. (Russ.) Jestestv. i geogr., **12**, 8, 1907, (50-60).

**Lebedincev, A.** Analyse des Herbstwassers und der Planktonproben des Ilmensees, Gouv. Novgorod. (Russ.) Nikol'sk Fischzucht., **11**, 1908, (70-81).

**Linko, A. K.** Plankton des Barents-Meeress. (Russ.) St. Peterburg, 1907, (2-245-1. mit 21 Fig.).

**Lobley, J. L.** The history of the spread of the European fauna. London, J. Trans. Vic. Inst., **39**, 1907, (102-118).

**Lydekker, R., Borley, J. O. et alii.** Victoria history of the county of York. London, 1907, Palaeontology, (99-110); Zoology, (173-351).

**McIntosh.** Scientific work in the seafisheries. Zoologist, London, **1907**, (201-220, 247-266).

**Moffat, C. B.** The problems of an island fauna. Irish Nat., Dublin, **1907**, (133-145; 207).

**Mokržeckij, S. A.** Tätigkeit des Governementsentomologen des Taurischen Landstands für 1907. Die im Taurischen Gouv. während 1907 beobachteten schädlichen Insekten und Pflanzenkrankheiten. (Russ.) Simferopol, 1908, (36+1).

**Monaco, Prince A. de.** Considérations sur la biologie marine. Bul. Mus. océan., **1905**, n° 56, (14).

**Oksenov, B.** Entomologische Beobachtungen. 1-te Lief. Instinkt der Insekten. Biologische Abhängigkeit der Kornblumen von den Hummeln. (Russ.) St. Peterburg, 1907, (28, mit 8 Fig. i. T.).

**Pace, S.** Improved system of recording for use in faunistic work. Zool. Anz., **32**, 1907, (385-391).

**Praeger, R. L. et alii.** Contributions to the natural history of Lambay, County Dublin. Irish Nat., **16**, 1907, (1-112, pls. i-xxv).

**Scharff, R. F.** The problems of an island fauna. *t.c.* (178-179).

——— European animals: their geological history and geographical distribution. London, 1907, (xiv+258).

**Shantz, H. L.** A biological study of the lakes of the Pike's Peak region. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **27**, (1905), 1907, (75-98, with 3 pl.).

**Simroth, H.** Natur- und Kulturgeschichtliches aus Oberitalien und Sardinien. Leipzig, 1907, (44).

**Stejneger, L.** So-called Atlantic animals and plants of western Norway. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1907, (458-513, with pl., map).

[**Udalicov, A.**] Fauna und Biologie der Hydrachniden des Gouv. Moskau. (Russ.) Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim., **6**, 1907, (216-274, mit Taf. VIII-IX).

**Ulsch, P.** Dr. Jakob Sturm, der Ikonograph von Deutschlands Flora und Fauna. Aus d. Heimat, **20**, 1907, (1-4).

**Varencov, P. A.** Das transkaspische Gebiet. (Russ.) Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **26**, 1, 1907, (1-72).

**Voronkov, N. V.** Winterplankton. Das Winterplankton des grossen Teiches im Moskauer Zoologischen Garten. (Russ.) Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim., **6**, 1907, (348-352).

——— und **Troickij, V. V.** Die Aufnahme des Glubokoje-Sees. (Russ.) *t.c.* (1-21, mit 5 Taf. u. 3 Kart.).

——— **Novikov, A., Udalicov, A.** Charakteristik der Teiche in der Umgebung des Glubokoje-Sees. (Russ.) *t.c.* (22-45).

**Zacharias, O.** Das Süsswasser-Plankton. Einführung in die freischwebende Organismenwelt unserer Teiche,



Flüsse und Seebecken. Leipzig, 1907, (IV+131).

## METHODS AND APPARATUS.

### 0100 GENERAL.

Autoren-Reagentien, Reaktionen, Farben und Farblösungen . . . für die gesamte Mikroskopie. Die Autoren-Namen als Termini technici in Medizin und Naturwissenschaft. [A-C.] Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **13**, 1907-1908, (131-146, 165-176, 191-202, 217-228, 243-254, 271-282, 299-310).

**Apstein**, C. Apparate für wissenschaftliche Meeresforschung auf der Ausstellung für Meeresbiologie in Marseille. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **23**, 1907, (321-330).

**Beitzke**, H. Histologische Untersuchungsmethoden. Leipzig, 1907, (83).

——— Taschenbuch der pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden. Leipzig, 1907, (83).

**Berg**, W. Die Veränderungen des Volumens und Gewichtes des Gewebes bei der histologischen Fixation, dem Auswasern, der Härtung und der Paraffineinbettung. Anat. Anz., **31**, 1907, (252-268).

**Davidov**, M. u. **Gariajev**, V. Thätigkeit der zoologischen Station in Villa Franca f. 1905-1906. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **47**, 12, 1907, (1-84).

**Gager**, C. S. Radium in biological research. Science, **25**, 1907, (589-590).

**Hamburger**, H. J. A method of cold injection of organs for histological purposes. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, 1908, (687-688) (English); Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, 1908, (801-802) (Dutch).

**Holzner**, G. Das Mikroskop. [Thausing. Malzbereitung. 6. Aufl.] Leipzig, 1907, (61-85).

**Magnickij**, R. Technik der Untersuchung von Protozoen. (Russ.) Jestestv. i. geogr., **12**, 3, 1907, (38-56).

**Marpmann**, G. Wasserentziehung durch Calciumcarbid. Zs. angew. Mikrosk., **12**, 1907, (261-262).

**Pulfrich**, C. Ein neues Verfahren der Körpervermessung. Arch. Opt., **1**, 1907, (42-58).

(L-8178)

**Rawitz**, B. Lehrbuch der mikroskopischen Technik. Leipzig, 1907, (VI+438).

**Schär**, E. Verwendung der Lösungen des Chloralhydrates, Chloralalkoholates und Bromalhydrates bei chemischen, mikroskopischen und mikrochemischen Arbeiten. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17**, 1907, (408-413).

**Skorikov**, A. S. . . . IV. Instruktion zum Sammeln von Süßwasserthieren. (Russ.) St. Peterburg, 1908, (1+22, mit 12 Fig. i. T.).

**Voit**, M. Technik. Methoden. Jahresber. Anat., **12**, (1906), 1907, Tl 3, (6-15).

**Volk**, R. Biologische Elbuntersuchung des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Verh. D. zool. Ges., **17**, 1907, (137-146).

**Zimmermann**, C. Microscopie végétale. (Portugais) Broteria, Lisboa, **1**, 1902, (49-75); **2**, 1903, (5-40); **4**, 1905, (137-159, av. pl.).

**Zwaardemaker**, H. Die im ruhenden Körper vorgehenden Energiewanderungen. Ergeba. Physiol., **5**, 1906, (108-154).

### 0110 MICROSCOPE.

**Ambrohn**, H. Institute für wissenschaftliche Mikroskopie und deren Aufgaben. Zs. wiss. Mikrosk., **24**, 1907, (1-12).

**Auerbach**, F. Das Zeisswerk und die Carl Zeiss-Stiftung in Jena. Ihre wissenschaftliche, und technische Entwicklung. 3. Aufl. Jena, 1907, (X+166, mit 1 Taf.).

**Edinger**, L. Apparat zum Zeichnen und Projizieren. Zs. wiss. Mikrosk., **24**, 1907, (26-34).

**Hager**, H. Das Mikroskop und seine Anwendung. Handbuch der praktischen Mikroskopie. Hrsg. von Carl Metz. 10. Aufl. Berlin, 1908, (XII+444).

**Heimstädt**, O. Neuerungen an Spiegelkondensoren. Zs. wiss. Mikrosk., **24**, 1907, (233-242).

——— Spiegelkondensor für ultramikroskopische Beobachtungen. Zs. Kolloide, **1**, 1907, (274-280).

**Hest**, J. J. van. Mikroskopische Technik. (Holländisch) Amsterdam, Chem. Weekbl., **4**, 1907, (197-200, mit 2 Taf.).

**Karpov, Vl.** Allgemeine Theorie des Mikroskops in ihrer historischen Entwicklung. (Russ.) Moskva, 1907, (80. mit 14 Textfig.).

**Lee, A. B. und Mayer, P.** Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen. 3. Aufl. Berlin, 1907, (VII+522).

**Metz, C.** Neuere Vervollkommnungen der Leitzschen Mikroskop-Stativ. Zs. wiss. Mikrosk., **23**, 1907, (430-439).

**Meyer, A.** Erstes mikroskopisches Praktikum. 2. Aufl. Jena, 1907, (VI+221).

**Moll, J. W.** Fortschritte der mikroskopischen Technik seit 1870. Progr. rei bot., **2**, 1908, (227-291).

**Nikiforov, M.** Die mikroskopische Technik, ein Hilfsmittel zum praktischen Studium der pathologischen Histologie. (Russ.) 6-te Aufl. Moskva, 1906, (IV+1+248).

**Quidor, A. et Nachet, A.** Un nouveau microscope et ses applications à la microphotographie stéréoscopique. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (908-910); Paris, Bul. soc. zool., **32**, 1907, (74-77 av. fig.).

**Reichert, K.** Neuer Ultraspiegelkondensor. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), II, 2, 1907, (68-71).

— Neue Mikroskopstative mit Handhabe. D. R. G. M. No. 246 019. Zs. angew. Mikrosk., **12**, 1907, (235-240); **13**, 1907, (57-60).

— Neuer Spiegelkondensor. F. op. cit. **13**, 1907, (209-212).

**Reichert, K. jun.** Gebrauchsanweisung zum Spiegelkondensor. t.c. (105-108).

**Schneider, J. und Kunzl, G.** Spinnfasern und Färbungen im Ultramikroskope. Zs. wiss. Mikrosk., **23**, 1907, (393-409).

**Schorr, G.** Einfacher beweglicher Objektisch. t.c. (425-427).

**Schwarzmann, M.** Sammlungsmikroskope für Mineraliensammlungen. Centralbl. Min., **1907**, (615-624).

**Siede, W.** Apparat zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen. Zs. angew. Mikrosk., **13**, 1907, (79-86).

**Siedentopf, H.** Paraboloidkondensor von Zeiss. Münchener med. Wochen-schr., **54**, 1907, (1503-1504).

**Siedentopf, H.** Dunkelfeldbeleuchtung und Ultramikroskopie. Zs. wiss. Mikrosk., **24**, 1907, (13-20).

— Paraboloid - Kondensor, eine neue Methode für Dunkelfeldbeleuchtung zur Sichtbarmachung und zur Moment-Mikrophotographie lebender Bakterien etc. t.c. (104-108).

— Ultramikroskopische Literatur. Zs. Kolloide, **1**, 1907, (271-272).

**Studnička, F. K.** Wie kann man im Sehfeld des Mikroskops zwei verschiedene Präparate gleichzeitig zu sehen bekommen und gleichzeitig projizieren? Zs. wiss. Mikrosk., **24**, 1907, (34-38).

**Troester, C.** Eine neue Mikroskopierlampe. Centralbl. Bakt., Abt. I, **45**, Orig., 1907, (574-575).

## 0150 MICROTOME.

**Broek, A. J. P. v. d.** Ein einfaches Mikrotom für Serienschritte. Zs. wiss. Mikrosk., **24**, 1907, (268-274).

**Federici, F.** L'éther sulfurique comme liquide intermédiaire pour l'inclusion à la paraffine et l'inclusion mixte à la celloïdine et paraffine. Anat. Anz., **31**, 1907, (601-604).

**Fresemann Viëtor, E. J.** Glas als Material zum Aufkleben von Präparaten für das Celloidin-Mikrotom. Centralbl. Path., **18**, 1907, (435-436).

**Hassak, K.** Neue Mikrotome. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **13**, 1907, (1-6).

**Henneberg, B.** Hilfsapparate zum Mikrotom. Zs. wiss. Mikrosk., **24**, 1907, (274-277).

**Kappers, C. U. Ariëns.** Auf welchem Grund beruht es, dass die schnelle Abkühlung des Paraffins für histologische Einbettungen günstig ist? t.c. (254-257).

**Kubo, I.** Celloidinserienschnitten. Arch. mikr. Anat., **70**, 1907, (173-176).

**Mayer, P.** Einbettung kleiner Objekte zum Schneiden. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (128-132).

**Neumayer, L.** Technik der Plattenmodelliermethode. t.c. (140-144).

**Rubaschkin, W.** Eine neue Methode zur Herstellung von Celloidinserien. Anat. Anz., **31**, 1907, (30-31).

**Scheffer, W.** Mikrotomschneiden und Metallhobeln. Prometheus, **19**, 1908, (321-324).

## 0200 MICRO-CHEMISTRY.

**Macallum, A. B.** Die Methoden und Ergebnisse der Mikrochemie in der biologischen Forschung. *Ergebn. Physiol.*, **7**, 1908, (552-652).

**Peters, A. W.** Chémico-biological relations in liquid culture media. *Amer. J. Physiol.*, **18**, 1907, 321-346, with tables, diagr.).

**Ružička, V.** Morphologischer Metabolismus des lebendigen Protoplasmas. (Čechisch) Prag. Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (1-35, mit I Taf.).

——— Morphologischer Metabolismus der Kernsubstanz. (Čechisch) Prag. Věstn. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (55-79, 161-177, 181-200).

**Schär, E.** Verwendung der Lösungen des Chloralhydrates, Chloralalkoholates und Bromalhydrates bei chemischen, mikroskopischen und mikrochemischen Arbeiten. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17**, 1907, (408-413).

## 0250 FIXATION.

**Berg, W.** Die Fehlergrösse bei den histologischen Methoden. Berlin, 1908, (III+48).

**Derschau, M. v.** Analogieen pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen. Bot. Centralbl., Beihefte, Abt. 1, **22**, 1907, (167-190, mit I Taf.).

**Docters van Leeuwen, W.** Fixieren von Insektenlarven, besonders während der Metamorphose. *Zool. Anz.*, **32**, 1907, (316-320).

**Friedenthal, H.** Fixationsgemische mit Trichloressigsäure und Uranylacetat. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (207-211).

**Rubenthaler, G.** Méthode générale de fixation ayant pour but de restreindre les artefacts. *Zs. wiss. Mikrosk.*, **24**, 1907, (133-138).

**Rudnew, W.** Gleichzeitiges Fixieren, Entwässern und nachfolgendes Einbetten histologischer Objekte in einer äther-alkoholischen Celloidinlösung und die Anwendung dieser Methode für das Studium des Nervensystems. *t.c.* (243-253).

## 0300 STAINING.

**Aron, H.** Einwirkung von Farbstofflösungen auf die Hitzeokoagulation von (L-8178)

Eiweisslösungen. Zur Kenntnis des Färbeprozesses. *Biochem. Zs.*, **5**, 1907, (413-418).

**Auerbach, L.** Die primäre Färbbarkeit des Nervengewebes und die Fibrillensäure (Bethe). *Anat. Anz.*, **23**, 1908, (102-109).

——— Einfluss physikalischer Faktoren auf die primäre Färbbarkeit des Nervengewebes. *Frankfurter Zs. Path.*, **1**, 1907, (97-108).

**Brand, F.** Charakteristische Algentinktionen, sowie über eine *Gongrosira* und eine *Coleochaete* aus dem Wurmsee. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (497-506).

**Curtis, F.** Nouveau colorant nucléaire, la safranine base. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (983-984).

**Dietrich, A.** Naphtholblausynthese und Lipoidfärbung. *Centralbl. Path.*, **19**, 1908, (3-6).

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.** und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan, L.** Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (470-473).

**Dohi, S.** Spirochätenfärbung und die Kernfärbung mit Silber imprägnierter Präparate. *Centralbl. Bakt.*, Abt. 1, **44**, Orig., 1907, (246-256).

**Freundlich, H.** und **Losev, G.** Adsorption der Farbstoffe durch Kohle und Fasern. (Zur Theorie des Färbens.) *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **59**, 1907, (284-312); Diss. von G. Losev. Leipzig, 1907.

**Guéguen, F.** Le sudan et l'iode lactiques et leur emploi dans les colorations combinées. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (851-853).

**Hansen, F. C. C.** Einige Farbfilter, sowie einige histologische Färbungen für mikrographische Aufnahmen. *Zs. wiss. Mikrosk.*, **23**, 1907, (410-414).

**Hart, K.** Die Färbung der elastischen Fasern mit dem von Weigert angegebenen Farbstoff. *Centralbl. Path.*, **19**, 1908, (1-3).

**Hinterberger, A.** Wie kann man absolut reine oder auch beschickte Deckgläser transportieren? *Zs. wiss. Mikrosk.*, **24**, 1907, (145-147).

**Hoppe, Fritz.** Weigert'sche Gliafärbung. *Neurol. Centralbl.*, **25**, 1906, (854-855).

**Künstler, J. et Gineste, C.** Les matières colorantes et les colorations métachromatiques en biologie. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, 1906, (43-52).

**Loeffler, F.** Grünsche Färbungsmethode. D. med. Wochenschr., **32**, 1906, (1243-1244).

——— Neue Verfahren zur Schnellfärbung von Mikroorganismen. *op. cit.* **33**, 1907, (169-171); Greifswald, Verh. med. Ver., **1906**, 1907, (148-153).

**Lovey, G.** Adsorption der Farbstoffe durch Kohle und Fasern. Zur Theorie des Farbens. Diss. Leipzig 1907.

**Metalnikov, S. I.** Recherches expérimentales sur la chenille de *Galleria mellonella*. (Russ.) St. Peterburg, 1907, (118, mit 14 Fig. i. T. u. 2 Taf.).

**Neumann, A.** Romanowsky-Nochtsche Färbung (relative Metachromasie). Centralbl. Bakt., Abt. 1, **43**, Orig., 1907, 746-752.

**Pelet-Jolivet, L.** Dissociation des combinaisons de colorants acides aux colorants basiques par des substances adsorbantes (*sic*). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1182-1183).

**Röthig, P.** Wechselbeziehung zwischen metachromatischer Kern- und Protoplasmafärbung der Ganglienzelle und dem Wassergehalt alkoholischer Hämatoxylinlösungen. (2. u. 3.) Zs. wiss. Mikrosk., **24**, 1907, (109-128).

**Rosam, A.** Einfache Art der Mikrobenfärbung. Centralbl. Bakt., Abt. 2, **20**, 1908, (724-725).

**Sand, R.** Eine neue elektive Nervensystemfärbung. Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig, **15**, 1907, (339-351).

**Schneider, T. und Kunzl, G.** Spinnfasern und Färbungen im Ultramikroskop. Zs. Wiss. Mikrosk., **23**, 1907, (393-400).

**Schueninoff, S.** Eine neue Fibrinfunktionsmethode. Centralbl. Path., **19**, 1908, (6-7).

**Schwalbe, C. G.** Neuere Färbetheorien. Samml. chem. Vortr., **12**, 1907, (113-230).

**Sepilevskij, E.** Einige Details im Prozesse der Sporenbildung bei Bakterien. Russ.-Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 3, (1906), 1907, (185-196, mit 1 Taf.).

**Sonntag, P.** Der Orlean, ein neues Mittel zur Färbung der verkorkten und cuticularisierten Membran. Zs. wiss. Mikrosk., **24**, 1907, (21-24).

**Spiegel, L.** Weigert'sche Elastinfarbstoffe. Arch. path. Anat., **189**, 1907, (17-21).

**Studnička, F. K.** Anwendung der Methode von Bielschowsky zur Imprägnation von Bindegewebsfibrillen besonders in Knochen, Dentin und Hyalinknorpel. Zs. wiss. Mikrosk., **23**, 1907, (414-420).

**Teague, O. und Buxton, B. H.** Agglutination in physikalischer Hinsicht. IV. Die Aushöckung von Anilinfarben. V. Das Vorzonenphänomen. Zs. physik. Chem., **60**, 1907, (469-488, 489-506).

**Thoma, R.** Pikrinsäurekarmin. Zs. wiss. Mikrosk., **24**, 1907, (139).

**Tomaselli, A.** Una modificazione al metodo del Donaggio per la colorazione delle cellule nervose. (Nota di tecnica.) *op. cit.* **23**, 1907, (421-422, mit 1 Taf.).

**Utescher, K.** Färbeporgang. Diss. Göttingen 1905.

**Vladyčko, S. D.** Veränderungen der intracellulären Neurofibrillen bei Arsenik- und Phosphorvergiftung. (Russ.) Kiev, 1908, (73, mit 1 Taf.).

#### 0400 PHOTOGRAPHY.

Jahresbericht über die Fortschritte der Photographie und Reproduktionstechnik. Jahrb. Phot., Halle, **21**, 1907, (235-591).

**Benda, C.** Das Lumière'sche Verfahren der Farbenphotographie im Dienste der Medizin. Berliner klin. Wochenschr., **44**, 1907, (1531-1535).

——— Farbenphotographie zu wissenschaftlichen Zwecken. Zs. ärztl. Fortbildg., **5**, 1908, (185-190).

**Böse, E.** Ein verbesserter Apparat zur photographischen Reproduktion von Ammonit-usuren und Ambulakren von Seeigeln. Centralbl. Min., **1907**, (422-429).

**François-Frank, C. A.** La microphotographie en couleur avec les plaques autochromes de MM. Lumière. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1340-1342).

**Hansen, F. C. C.** Einige Farbfilter, sowie einige histologische Färbungen

für mikrographische Aufnahmen. Zs. wiss. Mikrosk., **23**, 1907, (410-414).

**Heiser**, P. Stereophotogramme von kleinen undurchsichtigen Objekten. Zs. wiss. Insektenbiol., **3**, 1908, (387-388).

**Hinterberger**, H. Die Verwendung der Autochromplatte in der Mikrophotographie. Phot. Mitt., **45**, 1908, (52-58).

**Jäger**, L. de. Mittel, um oberflächliche Bakterienkolonien zu photographieren. Centrabl. Bakt., Abt. 1, **46**, Orig., 1908, (92-94).

**Krügener**, R. Die Photographie in natürlichen Farben von MM. Lumière. Prometheus, **18**, 1907, (737-741); Umschau, **11**, 1907, (528-530).

**Löwenstein**, E. Versuche über Dreifarben-Mikrophotographie. Zs. Tuberkulose, **10**, 1906, (34-35, mit 1 Taf.).

**Marktanner-Turneretscher**, G. Fortschritte der Mikrophotographie und des Projektionswesens. Jahrb. Phot., **21**, 1907, (155-165).

Apparate zur Herstellung von wissenschaftlichen photographischen Aufnahmen und von Mikrophotographien bei schwachen Vergrößerungen unter bequemer Einhaltung eines genauen Grössenverhältnisses zwischen Objekt und Bild. Museumskunde, **3**, 1907, (158-170).

**Neuhauss**, R. Neuere photographische Hilfsmittel für den Forschungsreisenden. Zs. Ethn., Berlin, **39**, 1907, (966-972).

Lehrbuch der Mikrophotographie. Leipzig, 1907, (XVI+282, mit 3 Taf.).

**Quidor**, A. et **Nachet**, A. Un nouveau microscope et ses applications à la microphotographie stéréoscopique. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (908-910); Paris, Bul. soc. zool., **32**, 1907, (74-77, av. fig.).

**Schmidt**, H. Die Farbenphotographie im Dienste der Naturwissenschaften. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17**, 1907, (441-450).

**Schneider**, E. G. Mikrophotographie. Apollo, **13**, 1907, (67-68, 87-89).

**Siede**, W. Ein einfacher mikrographischer Apparat. Zs. angew. Mikrosk., **13**, 1907, (62-64).

**Thörner**, W. Photographischer Universalapparat für Untersuchungsanstal-

ten. Zs. chem. Apparatenk., **2**, 1907, (113-121).

**Wandolleck**, B. Mikrophotographie. Apollo, **13**, 1907, (125-127, 137-138).

**Wasmann**, E. Mikrophotographie im Dienste der Entomologie. D. ent. Zs., 1907, (141-146).

**Weiss**, G. Chroniophotographie. Ergebn. Physiol., **5**, 1906, (289-318).

## 0450<sup>o</sup> RADIOGRAPHY.

**Albers-Schönberg**, H. E. Herstellung plastisch wirkender Röntgenogramme. D. med. Wochenschr., **32**, 1906, (923).

**Alexander**, B. Plastische Röntgenbilder. (Ungarisch) Gyógyász., **47**, 1907, (451-453).

Abbildungsfähigkeit der X-Strahlen. (Ungarisch) *t.c.* (694-696, 714-715, 752-754).

Erzeugung plastischer Röntgenbilder. Fortschr. Röntgenstr., **10**, 1906, (46-53, mit 1 Taf.).

**Drüner**, L. Stereoskopie und stereoskopische Messung in der Röntgentechnik. *op. cit.* **9**, 1906, (225-253); **10**, 1907, (309-345).

**Elischer**, G. und **Engel**, K. Orthodiagraphie. (Ungarisch) Orv. Hetilap, **51**, 1907, (573-576, 593-595).

**Fraenkel**, F. Lage- und Massbestimmungen durch Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., **11**, 1907, (75-82, mit 2 Taf.).

**Fürstenau**, R. Der Röntgentiefenmesser. Mechaniker, **15**, 1907, (145-147).

**Gillet**, J. Die Röntgenstereoskopie mit unbewaffnetem Auge und ihre Anwendung für die stereometrische Messung. Fortschr. Röntgenstr., **10**, 1906, (108-114).

**Groedel**, F. M. und **Horn**, C. Röntgenmomentaufnahmen mit den bisher gebräuchlichen Apparaten. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (567-568, mit 1 Taf.).

**Hildebrand**, H. Stereoskopie im Röntgenverfahren. [Leitfaden des Röntgenverfahrens. Hrsg. v. Friedrich Dessauer u. B. Wiesner. 3. Aufl.] Leipzig, 1908, (194-207).

**Jast**, A. Die Röntgenstrahlen im Dienste der Paläontologie. Umschau, **11**, 1907, (486-489).

**Kaestle, C.** Eine neue Fixations- und Kompressionsvorrichtung für Röntgenphotographie. Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (1085-1086).

———— **Rieder, H. und Rosenthal, J.** Herstellung von Moment-Röntgen-Aufnahmen. *op. cit.* **55**, 1908, (679-680).

**Maar, V.** The effect in depth of the Finsen-Reyn lamp and the quartz lamp. (Danish. Festskrift ved Indvielsen af Finsen institutets Klinik for indre Sygdomme, udgivet af Finsens medicinske Lysinstitut. København, 1908, (48-56, with illustr.).

**Rosenthal, J.** Neuer Röntgenapparat. Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (2096-2097).

**Schellenberg, G.** Herstellung plastisch wirkender Röntgenphotographien. D. med. Wochenschr., **32**, 1906, (764-765).

**Stein, A.** Plastische Röntgen-Bilder und ihr praktischer Wert. (Ungarisch) Gyógyász., **47**, 1907, (414-416).

#### 0500 MEASURING AND WEIGHING (BIOMETRIC).

**Poll, H.** Ein handliches Volumeter für biologische Untersuchungen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (28-30).

#### 0550 OTHER METHODS.

Jahrbuch für Aquarien- und Terrarienfrende. Ein Rückblick auf das Jahr 1906. Hrsg. v. Rudolf Mandée. Jg 3. Dresden (H. Schultze), 1907, (106, 23 cm; Für 1907. Jg 4. Stuttgart (Sprösser & Nägele), 1908, (118), 23 cm. 1.50 M.

**André, E.** Une canule supprimant l'emploi de la ligature. Anat. Anz., **31**, 1907, (426-427).

**Auché, A. et Tribondeau, L.** Applications d'un nouveau facon compte-gouttes à la technique histologique. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (511-513, av. fig.).

**Bade, E.** Praxis der Aquarienkunde (Süs-wasser - Aquarium, Seewasser-Aquarium). Magdeburg, [1907], (VII+203, mit 10 Taf.).

———— Das Seewasser-Aquarium, Einrichtung, Bewohner und Pflege. Das Brackwasser-Aquarium. Magdeburg, [1907], (VI+192, mit 16 Taf.).

———— Praxis der Terrarienkunde (Terrarium und Terra-Aquarium).

Magdeburg, 1907, (VIII+162, mit 1 Taf.).

**Bartels, P.** Modifikation der sogenannten Rekord-Spritze für anatomische Injektionen, speziell für Lymphgefässinjektion. Anat. Anz., **30**, 1907, (613-620).

**Dahl, F.** Anleitung zum wissenschaftlichen Sammeln und zum Konservieren von Tieren. 2. Aufl. Jena, 1908, (VII+143).

**Felber, J.** Durchlüftungsanlage für Süßwasseraquarien. Zs. wiss. Insektenbiol., **3**, 1907, (186-189).

**Golovin, E.** Pigmentzeller der Wirbelthiere. (Russ.) Kazan', Zap. Univ., **74**, 1907, (1-29).

**Harvey, W. H.** A dust-excluding histological reagent bottle. Zs. wiss. Mikrosk., **24**, 1907, (280).

**Holle, A.** Mikroaquarien und Versand lebender Mikroorganismen (spez. Plankton). Mikrokosmos, **2**, 1908, (17-18).

**Isačenko, B. L.** Appareil pour prélever les eaux à diverses profondeurs. (Russ.) St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8**, 1908, (17-19, rés. franç. 19, av. fig.).

**Kaiserling, C.** Universal-Projektionsapparat (E. Leitz, Wetzlar). Zs. wiss. Mikrosk., **23**, 1907, (440-448).

**Kammerer, P.** Schlammkulturen. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1907, (500-526).

**Lindemann, W.** Apparat für Injektionszwecke. Zs. wiss. Mikrosk., **23**, 1907, (427-430).

**Marktanner-Turneretscher, G.** Ein kleiner Hilfsapparat für zoologische und anatomische Museen und Institute. Museenskunde, **3**, 1907, (215-221).

**MencI, E.** Praktisches Alkoholometer für Präparationszwecke. Zs. wiss. Mikrosk., **23**, 1907, (423-424).

**Miljutin, Wl.** Knochengewebe im polarisierten Lichte. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat. Sect. zool., **37**, 2, 1908, (113-130, deutsch. Rés. 131-136, mit Taf. VII); Lichte. C. r. séances, **38**, 1, 1907, 187-189, deutsch. Rés. 189-190).

**Noyons, A. K. M.** Determination of hardness in muscles. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (43-53, with 1 pl.) (English); Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (22-31, with 1 pl.) (Dutch).

**Orphal.** Die Methode der Variationsstatistik. Fühlings landw. Ztg, **56**, 1907, (813-818).

**Pace, S.** Improved system of recording for use in faunistic work. Zool. Anz., **32**, 1907, (385-391).

**Rosam, A.** Poröse Kulturkammern. Centralbl. Bakt., Abt. **2**, **20**, 1907, (154).

**Schmalz.** Pflege von Seewasseraquarien. Bl. Aquarienkunde, **18**, 1907, (143-146, 153-156).

**Schouten, S. L.** Anfertigung der gläsernen Isoliernadeln, gehörend zu dem Isolierapparat für Mikroorganismen. Zs. wiss. Mikrosk., **24**, 1907, (258-268).

**Sepilevskij, E.** Differenzialdiagnose der Diphtheriebazillen. (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **17**, **1**, 1908, (13-20, deutsch. Rés. 21-22).

**Spitta, O. und Imhoff, K.** Entnahme von Wasserproben. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., **H. 6**, 1906, (75-87).

**Strzyzowski, C.** Zweckmässiger Froschhalter zur Demonstration des Blutkreislaufes in der Schwimmhaut. Zs. angew. Mikrosk., **12**, 1906, (79-81).

**Zacharias, O.** Der Planktonseiher „Etmophor“. Arch. Hydrobiol., **2**, 1907, (320-324).

——— Ein neuer Plankton-Seiher. Zool. Anz., **31**, 1907, (230-321).

## GENERAL MORPHOLOGY.

### 1000 GENERAL.

**Broom, R.** The origin of mammals. Add. pap. read at Meet. Brit. & S. Afric. Ass. Johannesburg, **3**, 1907, (1-12, and figs.); Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., **1906**, 1907, (1-12).

**Hérouard.** La symétrie dans le règne animal. Revue du mois, Paris, **4**, 1907, (77-87).

**Herrera, A. L.** Pseudo-organic structures of colloidal silicates. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **6**, (1903), 1904, (20-22, with fig.).

**Heuser, G.** Natürliche und künstliche Erzeugnisse. (Schluss.) Natw. Wochenschr., **22**, 1907, (681-684).

**Leshaft, P.** Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens. (Russ.) St. Peterburg, Bull. labor. biol.,

**9**, 1908, **2**, (85-105); **3**, (14-40); **4**, (50-100, mit 2 Taf.).

**Schultz, E.** Individuation. Biol. Centralbl., **27**, 1907, (417-427).

**Simkevič, V.** Die biologischen Grundlagen der Zoologie. 3-te Aufl. (Russ.) St. Peterburg, **1907**, (II+2+512+VI+1, mit 317 Fig. i. T.).

### 1100 TECTOLOGY (STRUCTURE OF THE INDIVIDUAL).

**Farmer, J. B.** The structural constituents of the nucleus, and their relation to the organisation of the individual. London, Proc. R. Soc., **B 79**, 1907, (446-464).

**Manson, Sir P.** Tropical diseases. Section V. Animal parasites and associated diseases. London, 1907, (594-851).

**Williams, L. W.** Structure of cilia, especially in gastropods. Amer. Nat., **41**, 1907, (545-551, with fig.).

### 1200 PROMORPHOLOGY (FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF STRUCTURE).

**Deineka, D.** Regeneration der Nervenfasern im Zusammenhange mit der neuen Theorie der „Neurobionen“ von Ramon y Cajal. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C. r. séances, **39**, **1**, 1908, (61-82, deutsch. Rés. 83).

**Rijnberk, G. van.** The segmental skin-innervation by the sympathetic nervous system in vertebrates . . . Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (332-341, with figs.) (English); Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (290-299, with figs.) (Dutch).

### 1500 TERATOLOGY.

**Häyrén, E.** Zwei Fälle von Verwachsung bei Bäumen. (Schwedisch) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (46-53, mit Fig., Deutsches Ref. 203).

**Lavrov, S.** Hermaphroditismus beim Frosch. (Russ.) Kazan', Prot. Obšč. jest., **36-37**, 1907, (1-4).

**Monteux.** Un monstre double hétéradelphe. Lyon, Bul. soc. anthr., **1906**, [1907], (144-162, av. fig.).

**Mozejko, B. E.** Morphologie und Systematik der Doppelmisbildungen.

(Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (4-7).

**Nečaev**. Ein seltener Fall von Misbildung. (Russ.) Veterin. felids., **11**, 1907, (124-125).

## GENERAL PHYSIOLOGY.

### 2000 GENERAL.

**Bechterev**, V. Grundzüge der Lehre von den Functionen des Centralnervensystems. (Russ.) St. Petersburg, Lief. VI, 1906, (699-1234+V); Lief. VII, 1907, (1235-1527+III).

**Beckenhaupt**, C. L'Économie de l'organisme. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **40**, 1906, (147-175).

**Bergson**, H. L'évolution créatrice. Revue du mois, Paris, **4**, 1907, (351-354).

**Davenport**, C. B. Department of experimental evolution, Cold Spring Harbor, New York. Washington, Carnegie Inst., Year Book No. **5**, (1906), 1907, (92-105, with pl.).

**Entz**, G. Einfluss des Lichtes und der Wärme auf die Tierwelt. (Ungarisch) Term. Közl., **39**, 1907, (505-519, 561-571, mit 14 Fig.).

**Hilton**, A. E. Nature of living organisms. London, J. Quek. Microsc. Cl., **10**, 1907, (41-50).

**Jacobesco**, N. Un phénomène de pseudomorphose végétale analogue à la pseudomorphose des minéraux. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (582-584).

**King**, H. D. Food as a factor in the determination of sex in amphibians. Biol. Bull., **13**, 1907, (40-56, with fig.).

**Lewis**, F. T. Specific characters in early embryos. Amer. Nat., **41**, 1907, (589-592, with fig.).

**Mayer**, A. G. Department of marine biology, Tortugas, Florida. Washington, Carnegie Inst., Year Book No. **5**, (1906), 1907, (106-118, with pl.).

**Morgan**, T. H. Gynandromorphism in insects. Amer. Nat., **41**, 1907, (715-718).

Experimental zoology. New York, London, 1907, (xii+454, with illustr. pl. (1 col.), diags.).

**Mouneyrat**, A. Du fer dans les tissus végétaux et animaux. Paris,

C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1067-1068).

**Schultz**, P. Compendium der Physiologie des Menschen. (Russ.) St. Petersburg, 1908, (VII+300, mit 1 Taf. u. 48 Fig. i. T.).

**Vries**, H. de. Experimental evolution. Washington, Carnegie Inst., Year Book, **3**, (1904), 1905, (39-49).

## ORIGIN AND DEVELOPMENT OF THE ORGANISM.

### 2040 GENERAL.

**Blakeslee**, A. F. Biological significance and control of sex. The nature and significance of sexual differentiation in plants. Science, **25**, 1907, (366-372, with illustr.).

**Boring**, A. M. Spermatogenesis of twenty-two species of the *Membracidae*, *Jassidae*, *Cercopidae*, and *Fulgoridae*, with especial reference to the behaviour of the odd chromosome. J. Exp. Zool., **4**, 1907, (469-512, with 9 pl.).

**Bugnion**, E. Polyembryony and the determination of sex. Washington, Smithsonian Inst., Rep., **1906**, 1907, (309-320).

**Darwin**, C. La descendance de l'homme et la sélection sexuelle [nouvelle édition par Ed. Barbier, d'après la deuxième édition anglaise]. Paris, 1907, 660, av. fig.).

**Fink**, B. The gynæocentric theory and the sexes in plants. Plant World, **9**, 1906, (179-185).

**Harper**, R. A. Sex-determining factors in plants. Science, **25**, 1907, (379-382).

**Herrera**, A. L. Pseudo-organic structures of colloidal silicates. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **6**, (1903), 1904, (20-22, with fig.).

**Jensen**, P. Organische Zweckmässigkeit, Entwicklung und Vererbung vom Standpunkte der Physiologie. Jena, 1907, (XV 251).

**Lewis**, F. T. Heterogenesis. Amer. Nat., **41**, 1907, (396).

**Lillie**, F. R. Biological significance of sexual differentiation—a zoological point of view. Science, **25**, 1907, (372-376).



**Loeb, J.** Chemical character of the process of fertilization and its bearing upon the theory of life phenomena. *op. cit.* **26**, 1907, (426-437).

**Meyer, K.** Parthenogenesis, Apogamie und Aposporie bei den Blütenpflanzen. (Russ.) *Jestestv. i geogr.*, **13**, 1908, N 1, (1-11); N 2, (1-9, mit 5 Abbild.).

**Montgomery, E.** Neovitalism. *Austin, Trans. Texas Acad. sci.*, **6**, (1903), 1904, (1-19).

**Montgomery, T. H. jun.** Reproduction, animal life cycles and the biological unit. *op. cit.* **9**, (1906), 1907, (75-94).

**Morgan, T. H.** Sex-determining factors in animals. *Science*, **25**, 1907, (382-384).

**Rignano, E.** La valeur synthétique du transformisme. *Revue du mois, Paris*, **4**, 1907, (57-76).

**Schleip, W.** Variation, Heredität, Bastardierung Descendenzlehre. [Jahresbericht 1906.] *Jahresber. Anat., Jena*, **12**, Tl 2, 1907, (27-75).

**Schnehen, W. von.** Die Urzeugung. *Glauben u. Wissen*, **5**, 1907, (403-415).

**Stevens, N. M.** Color inheritance and sex inheritance in certain aphids. *Science*, **26**, 1907, (216-218).

**Whitney, D. D.** Determination of sex in *Hydatina senta*. *J. Exp. Zool.*, **5**, 1907, (1-26, with tables).

## 2050 ASEXUAL REPRODUCTION.

**Calkins, G. N. und Cull, S. W.** The conjugation of *Paramacium aurelia* (*caudatum*). *Arch. Protistenkunde*, **10**, 1907, (375-415, mit 7 Taf.).

**Cull, S. W.** Rejuvenescence as the result of conjugation. *J. Exp. Zool.*, **4**, 1907, (85-89).

**Dogiel, V. A.** *Haplozoon lineare* u. *H. armatum*, neue Mesozoenformen. (Russ.) *St. Petersburg, Trav. Soc. nat.*, **38**, 1, 1907, (28-35, deutsch. Rés. 35-41).

**Freund, A.** Neue Versuche über die Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. *Flora*, **98**, 1907, (41-100).

**Jansson, M.** Parasitische Protozoa im Darne von *Dendrocoelum lacteum*. (Russ. & Deutsch) *Bull. biol.*, **1**, 1907, [1938], (337-340).

**Kuckuck, M.** Die Lösung des Problems der Urzeugung (*Archigonia*, *Generatio spontanea*). Leipzig, 1907, (VII+83, mit 10 Taf. u. 1 Tab.).

**Popoff, M.** Die Gametenbildung und die Conjugation von *Carchesium polypinum* L. *Zs. wiss. Zool.*, **89**, 1908, (478-524, mit 1 Taf.).

**Rapaics, R.** Fruchtrtragung ohne Bestäubung. (Ungarisch) *Termt. Közl.*, **39**, 1907, (491-492).

**Rosenberg, O.** Cytological studies on the apogamy in *Hieracium*. Kjöbenhavn, *Bot. Tids.*, **28**, 1907, (143-170, with illustr. and 2 pls.).

**Strasburger, E.** Apogamie bei *Marsilia*. *Flora*, **97**, 1907, (123-191, mit 6 Taf.).

**Versluys, J.** La fécondation des infusoires comparée à celle des autres protozoaires. (Hollandais) Amsterdam, *Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk.*, **5**, [1907], (241-248, av. 1 pl.).

**Winkler, H.** Parthenogenesis und Apogamie im Pflanzenreiche. *Progr. rei bot.*, Jena, **2**, 1908, (293-454); Jena, 1908, (166).

## 2100 Fission.

**Jansson, M.** Parasitische Protozoen im Darne von *Dendrocoelum lacteum*. (Russ. & Deutsch) *Bull. biol.*, **1**, 1907, [1908], (337-340).

## 2150 Budding.

**Korsak, D.** Entwicklungsgeschichte von *Piroplasma bigeminum*. (Russ.) *Arch. veterin. nauk*, **37**, 1907, (315-320).

**Malaquin, C.** L'histogénèse dans la reproduction asexuelle des Annélides. Origine et formation de l'épiderme. Nancy, *C. R. ass. anat.*, 9<sup>e</sup> session, (Lille), **1907**, 1907, (172-174).

## 2175 REGENERATION.

**Barfurth, D.** Das Regenerationsvermögen der Kristalle und der Organismen. *Centralbl. Biol.*, Abt. 2, **1**, 1906, (281-291, 341-351, 537-544, 569-582, 633-643).

**Beijerman, D. H.** Sur la dégénérescence et la régénération des nerfs chez les animaux à sang froid. (Hollandais) *Ned. Tijdschr. Geneesk.*, **43**, 2, 1907, (341-354, av. 1 pl. et figs.).

- Boeke, J. and Groot, G. J. de.** Physiological regeneration of neuro-fibrillar end nets (tactile discs) in the organ of Eimar in the mole. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (319-325, with 1 pl.) (Dutch); Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, 1908, 452-459, with pl. (English).
- Child, C. M.** The localization of different methods of form-regulation in *Polychoerus caudatus*. Arch. Entw-Mech., **23**, 1907, (227-248).
- Deineka, D.** Regeneration in der Nervenfasern im Zusammenhange mit der neuen Theorie der „Neurobionen“ von Ramon y Cajal. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat. C. r. séances, **39**, 1, 1908, (61-82, deutsch. Rés. 83).
- Ellis, M. M.** Influence of injury upon the rate and amount of regeneration in *Mancasellus macrourus* (Garman). Biol. Bull., **13**, 1907, (107-113, with tables).
- Goldfarb, A. J.** Regeneration of a compound hydroid, *Eudendrium ramosum*. J. Exp. Zool., **4**, 1907, (317-356, with fig.).
- Henneberg, B.** Transplantation, Regeneration und Involution. [Jahresbericht 1906.] Jahresber. Anat., **12**, Tl 2, 1907, (88-117).
- Holmes, S. D.** Behavior of *Loxophyllum* and its relation to regeneration. J. Exp. Zool., **4**, 1907, (399-418, with 7 text fig.).
- Regeneration as functional adjustment. t.c. (419-430, with fig.).
- Korschelt, E.** Regeneration und Transplantation im Tierreich. Verh. Ges. D. Natf., **78**, (1906), I, 1907, (164-188).
- Regeneration und Transplantation. Jena, 1907, (VI+286).
- Kupfer, E.** Studies in plant regeneration. New York, Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1907, (195-241, with fig.).
- Morgan, T. H.** Regeneration. Leipzig, 1907, (XVI+437).
- Morgulis, S.** Regeneration in *Lumbriculus*. J. Exp. Zool., 1907, (549-574).
- Regeneration and inheritance. Ohio Nat., **8**, 1907, (219-221).
- Némec, B.** Regeneration. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (36).
- Prowazek, S. [v.]** Regeneration der Algen. Biol. Centralbl., **27**, 1907, (737-747).
- Przibram, H.** Die Regeneration als allgemeine Erscheinung in den drei Reichen. Verh. Ges. D. Natf., **78**, (1906), II, 2, 1907, (315-319).
- und **Werber, E. I.** Regenerationsversuche allgemeinerer Bedeutung bei Borstentwürmern (*Lepismatidae*). Arch. EntwMech., **23**, 1907, (615-631, mit 1 Taf.).
- Smith, L. H.** Regeneration und Wachstum an isolierten Teilen von Pflanzenembryonen. Diss. Halle a. S. 1907.
- Statkiewicz, C.** Régénération et transplantation chez les animaux. (Polonais) Wszeczeństwo, **26**, 1907, (81-86).
- Steele, M. I.** Regeneration in compound eyes of Crustacea. J. Exp. Zool., **5**, 1907, (163-243, with 16 pl.).
- Wilson, H. V. P.** Coalescence and regeneration in sponges. t.c. (245-258, with 4 figs.).
- Zeleny, C.** Effect of degree of injury, successive injury and functional activity upon regeneration in the scyphomedusan *Cassiopea xamachana*. t.c. (265-274, with 4 text fig.).

## 2180 Grafting and Transplantation.

- Carrel, A.** Transplantation de la cuisse d'un chien sur un autre chien. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1035-1036).
- Garrè, K.** Transplantationen in der Chirurgie. Verh. Ges. D. Natf., **78**, (1906), I, 1907, (202-216).
- Harrison, R. G.** Experiments in transplanting limbs and their bearing upon the problems of the development of nerves. J. Exp. Zool., **4**, 1907, (239-281, with 14 text fig.).
- Judet, H.** Essai sur la greffe des tissus articulaires. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (193-196, 600-603).
- Korschelt, E.** Regeneration und Transplantation in Tierreich. Verh. Ges. D. Natf., **78**, (1906), 1907, (164-188).

**Korschelt, E.** Regeneration und Transplantation. Jena, 1907, (VI+286).

**Loeb, L.** Ueber Transplantation regenerierenden Epithels und über Serientransplantation von Epithel. Arch. EntwMech., **24**, 1907, (638-655).

**Marinesco, G. et Minea, J.** Changements morphologiques des cellules nerveuses survivant à la transplantation des ganglions nerveux. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (656-658).

**Meisenheimer, J.** Exstirpation und Transplantation der Geschlechtsdrüsen bei Schmetterlingen. Zool. Anz., **32**, 1907, (393-400).

**Ruttloff, C.** Transplantationsversuche an Lumbriciden. Vereinigung invers gelagerter Teilstücke unter Ueberwindung der Polarität. Diss. Leipzig, 1908.

**Spemann, H.** Embryonale Transplantation. Verh. Ges. D. Natf., **78**, (1906), I, 1907, (189-201).

**Statkiewicz, C.** Les phénomènes de la régénération et de la transplantation chez les animaux. (Polonais) Wszeczwiat, **26**, 1907, (81-86).

**Strasburger, E.** Individualität der Chromosomen und die Pflanzhybriden-Frage. Jahrb. wiss. Bot., **44**, 1907, (482-555, mit 3 Taf.).

**Wegner, K.** Embryonale Transplantation. (Čechisch) Živa, **1907**, (5-10).

**Winkler, H.** Pflanzbastarde und pflanzliche Chimären. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, (1907), 1908, (568-576).

## 2300 SEXUAL REPRODUCTION.

**Correns, C.** Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes, nach Versuchen mit höheren Pflanzen. Arch. Rassenbiol., **4**, 1907, (794-802).

**Dangeard, P. A.** L'évolution de la sexualité générale, son importance dans le cycle du développement des végétaux et des animaux. Revue des Idées, Paris, **4**, 1907, (17-39, av fig.).

**Enriques, P.** La coniugazione e il differenziamento sessuale negli Infusori. Arch. Protistenkunde, Jena, **9**, 1907, (195-206, mit 4 Taf.).

**Hertwig, R.** Sexualitätsproblem. Verh. D. zool. Ges., **17**, 1907, (55-73).

**Katte, M.** Leben, Tod und Degeneration im Verhältnis zur geschlechtlichen Fortpflanzung. Zs. Sexualwiss., **1908**, (160-173).

**Loisel, G.** Les caractères différentiels des sexes chez la tortue mauresque. Arch. zool., **6**, 1907, (notes et revue, xxviii-L, av. fig.).

**Müller, R.** Sexualbiologie. Vergleichend - entwicklungsgeschichtliche Studien über das Geschlechtsleben des Menschen und der höheren Tiere. Berlin, 1907, (XX+303).

**Peham, H.** Fütterungen mit Ovarialsubstanz zum Zwecke der Beeinflussung der Geschlechtsbildung. Monatschr. Geburtsh., **25**, 1907, (433-446).

**Sajó, K.** Inzucht und Kreuzzucht. Prometheus, **19**, 1907, (65-69, 81-86).

**Vogt, J. G.** Die Germinalpermutation oder der gesetzmässige Austausch der Keimelemente bei der geschlechtlichen Fortpflanzung. Eine Widerlegung der Weismann'schen Germinalselektion. Polit.-anthr. Rev., Leipzig, **6**, 1907, (417-437).

**Watkins, G. P.** Forms of selection with reference to their application to man. Pop. Sci. Mon., **71**, 1907, (69-83).

**Whitney, D. D.** The influence of external factors in causing the development of sexual organs in *Hydra viridis*. Arch. EntwMech., **24**, 1907, (524-537).

## 2350 Copulation.

**Williams, L. W.** Significance of the grasping antennae of harpacticoid copepods. Science, **25**, 1907, (225-226).

## 2400 Fertilization.

**Boveri, T.** Die Entwicklung dispermier Seeigel-Eier. Befruchtungslehre und Theorie des Kerns. Jenaische Zs. Natw., **43**, 1907, (1-292, mit 10 Taf.); Jena, 1907, (IV+292, mit 10 Taf.).

**Burck, W.** La loi de Darwin sur la nécessité de la fécondation croisée, examinée en rapport avec les idées nouvelles sur la fécondation et l'hybridation. (Hollandais) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **11**, 1907, (268-282).

———— [Bestreitung von] Darwin's Kreuzungsgesetz [und der in der Blütenbiologie herrschenden Neigung

- die meisten Bestäubungseinrichtungen als auf die Kreuzbefruchtung hinziehend zu deuten.] Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **4**, [1907], (17-118).
- Calkins, G. N.** Fertilization of *Amoeba proteus*. Biol. Bull., **13**, 1907, (219-230, with pl.).
- und **Cull, S. W.** The conjugation of *Paramecium aurelia (caulatum)*. Arch. Protistenkunde, Jena, **10**, 1907, (375-415, mit 7 Taf.).
- Claussen, P.** Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**, 1908, (144-161, mit 2 Taf.).
- Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J.** und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.** Eine zweifache Reduktion bei der Bildung der Geschlechtszellen und darauffolgende Befruchtung mittels zwei Spermatozoiden und über die Individualität der Chromosomen bei einigen *Polytrichum*-Arten. Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **4**, 1908, (177-220, mit Taf.).
- Docters van Leeuwen, W.** and **Docters van Leeuwen-Reijnvaan, Mrs. J.** Double reduction of the number of chromosomes during the formation of the sexual cells and on a subsequent double fertilisation in some species of *Polytrichum*. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (359-365) (English); Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (312-318) (Dutch).
- Geerts, J. M.** The cytological development of *Oenothera lamarckiana*. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (267-272) (English); Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (242-248) (Dutch).
- Giesenhagen, [K.]** Befruchtung und Vererbung im Pflanzenreiche. Leipzig, 1907, IV + 132.
- Goldschmidt, R.** Verhalten des Chromatins bei der Eireifung und Befruchtung des *Dicoccolium lanceolatum* Stil. et Hass. (*Distomum lanceolatum*). Arch. Zellforschg, **1**, 1908, (232-244, mit 1 Taf.).
- Guyer, M. F.** Development of unfertilized frog eggs injected with blood. Science, **25**, 1907, (910-911).
- Koltzoff, N.** Spermien der Decapoden. Allgemeine Betrachtungen über die Organisation der Zelle. (Russ.) Moskva, Zap. Univ., **21**, 4, 1907, (1-200, mit 5 Taf.).
- Lams, H.** Maturation et fécondation de l'œuf des Mammifères. (Russ. et franç.) Bull. biol., **1**, 1907, (184-192).
- Leclerc du Sablon.** Influence de la fécondation sur les caractères des figues. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (647-649).
- Loeb, J.** Superposition von künstlicher Parthenogenese und Samenbefruchtung in demselben Ei. Arch. EntwMech., **23**, 1907, (479-486).
- Chemical character of the process of fertilization and its bearing upon the theory of life phenomena. Berkeley Univ. Cal. Pub., Physiol., **3**, 1907, (61-80); Science, **26**, 1907, (425-437).
- Mathews, A. P.** The chemistry of cell division maturation, and fertilization. Amer. J. Physiol., **18**, 1907, (89-111).
- Ostwald, W.** Vorkommen von oxydativen Fermenten in den reifen Geschlechtszellen von Amphibien und Rolle dieser Fermente bei den Vorgängen der Entwicklungserregung. Biochem. Zs., **6**, 1907, (409-472).
- Torelle, E.** Fertilisation of eggs of *Asterias* and *Arbacia* by sperm immersed in solutions of alcohol, ether, ammonium hydroxide or ammonium chloride. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., **5**, 1907, (112-124, with tables).
- Tóth, Z.** Vererbung und Cytologie. (Ungarisch) Term. Köz., **39**, 1907, (457-466, mit 10 fig.).
- Versluys, J.** La fécondation des infusoires comparée à celle des autres protozoaires. (Hollandais) Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk., (Ser. 2), **5**, [1907], (241-248, av. 1 pl.).
- Wilson, E. B.** Sex determination in relation to fertilization and parthenogenesis. Science, **25**, 1907, (376-379).
- Yatsu, N.** Origin of sperm-centrosome in the fertilization of *Cerebratulus*. (Japanese) Dobuts. Z., **19**, 1907, (113-114).

## 2450 PARTHENOGENESIS.

**Baehr, W. B. von.** Zahl der Richtungskörper in parthenogenetisch sich entwickelnden Eiern von *Bacillus rossii*.

Zool. Jahrb., Abt. f. Anat., **24**, 1907, (175-192, mit 1 Taf.).

**Bataillon**, E. Les mouvements nucléaires préalables à la segmentation parthénogénétique chez les anoures. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (950-951).

**Delage**, Y. L'oxygène, la pression osmotique, les acides et les alcalis dans la parthénogénèse expérimentale. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (218-224).

——— Développements parthénogénétiques en solution isotonique à l'eau de mer. Elevage des larves d'oursins jusqu'à l'imago. *t.c.* (418-452).

——— La parthénogénèse sans oxygène. Elevage des larves parthénogénétiques d'astéries jusqu'à la forme parfaite. *t.c.* (541-546).

——— Les revendications de M. Loeb dans la question de la parthénogénèse expérimentale. *t.c.* (1118-1121).

——— La parthénogénèse à Roscoff et à Berkeley. *op. cit.* **146**, 1908, (262-265).

——— Solutions isotoniques et solutions isosmotiques. *t.c.* (319-321).

——— Conditions de la parthénogénèse expérimentale et les adjuvants spécifiques de cette parthénogénèse. Arch. zool., **6**, 1907, (Notes et revue, XXIX-XXXVIII).

——— et **Beauchamp**, P. de. Etude comparative des phénols comme agents de parthénogénèse. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (735-738).

**Ewert**. Blüte und Fruchtbarkeit unserer Obstbäume. Künstliche Erzielung kernloser Früchte. Breslau, Jahresber. Ges. Vaterl. Cultur, **84**, (1906), 1907, Obst- u. Gartenbau-Sect., (25-26).

**Hryniewiecki**, B. Parthenogenesis im Pflanzenreiche. (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **16**, 1907, (IX-X).

**Kellogg**, V. L. Artificial parthenogenesis in the silkworm. Biol. Bull., **14**, 1907, (15-22).

**Kuckuck**, M. Es giebt keine Parthenogenesis. Leipzig, 1907, (108, mit 12 Taf.); Bemerkungen von F. Hempelmann, mit Antwort von M. Kuckuck. Leipziger Bieneuztg., **22**, 1907, (147-151, 186-188).

**Loeb**, J. Parthénogénèse artificielle. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (943-946).

——— Qu'est ce qu'une solution de saccharose isotonique pour les œufs de *Strongylocentrotus*? *op. cit.* **146**, 1908, (246-249).

——— Superposition von künstlicher Parthenogenese und Samenbefruchtung in demselben Ei. Arch. EntwMech., **23**, 1907, (479-486).

——— Die allgemeinen Methoden der künstlichen Parthenogenese. Arch. ges. Physiol., **118**, 1907, (572-582).

**Meyer**, K. Parthenogenesis, Apogamie und Aposporie bei den Blütenpflanzen. (Russ.) Jestestv. i geogr., **13**, 1908, N 1, (1-11); N 2, (1-9, mit 5 Abbild.).

**Modilewsky**, J. Samenentwicklung einiger Urticifloren. Flora, **98**, 1908, (423-470).

**Montgomery**, T. H. *jun.* Parthenogenesis in spiders. Biol. Bull., **13**, 1907, (302-305).

**Morstatt**, H. Parthenogenesis im Pflanzenreich. Aus d. Natur, **3**, 1907, (261-268).

**Rapaics**, R. Fruchtrtragung ohne Bestäubung. (Ungarisch) Term. Közl., **39**, 1907, (490-491).

[**Silantjev**, A. A.] Untersuchungen der Reben-Rüsselkäfer (*Otiorrhynchus*) und einige andere Fragen in der Krim und im Kaukasus im Jahre 1901. (Russ.) St. Petersburg, Izv. Minist. Zeml., **1905**, (37-42).

**Tennent**, D. H. Parthenogenetic development of the starfish egg. Biol. Bull., **13**, 1907, (309-316, with fig.).

**Viguier**, C. Note rectificative au sujet de la parthénogénèse artificielle. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (605-507).

**Wilson**, E. B. Sex determination in relation to fertilization and parthenogenesis. Science, **25**, 1907, (376-379).

**Winkler**, H. Parthenogenesis und Apogamie im Pflanzenreiche. Progr. rei bot., Jena, **2**, 1908, (293-454); Jena, 1908, (166).

## 2500 METAMORPHOSIS.

**Hansen**, A. Goethes Metamorphose der Pflanzen. Geschichte einer botanischen Hypothese. Tl I u. 2. Giessen, 1907, (XI+380, mit 9 Taf. v. Goethe u. 19 Taf. v. Verf.).

**Heymons, R.** Die verschiedenen Formen der Insectenmetamorphose und ihre Bedeutung im Vergleich zur Metamorphose anderer Arthropoden. *Ergebn. Zool.*, **1**, 1907, (137-188).

**Klebs, G.** Künstliche Metamorphosen. Halle, *Abh. natf. Ges.*, **25**, 1903-1906, (1907), (133-294, mit 12 Taf.).

## 2550 ALTERNATION OF GENERATION.

**Kellogg, V. L.** Metagenesis in insects. *Science*, **26**, 1907, (875-876).

**Korsak, D.** Entwicklungsgeschichte von *Piroplasma bigeminum*. (Russ.) *Arch. veterin. nauk*, **37**, 1907, (315-320).

**Ševyrev, I. Ja.** Le cycle évolutif de *Theronia atalantae* Poda (*flavicans* auct.). (Russ.) *Rev. russ. ent.*, **7**, 1907, (1-4).

## 2600 HYBRIDIZATION.

**Brainerd, E.** Behavior of the seedlings of certain violet hybrids. *Science*, **25**, 1907, (940-944).

**Crettiez, J.** Culture de l'ombrechevalier du lac Léman. Métis et hybrides de ce Salmonide. Paris, *C. R. ass. franç. avanc. sci.*, **35**, (Lyon, 1906, ii), 1907, (498-506).

**East, E. M.** Relation of certain biological principles to plant breeding. *Agric. Exp. Sta., Connecticut, New Haven, Bull.*, **158**, 1907, (1-93, with fig.).

**Fick, R.** Vererbungsfragen, Reduktions- und Chromosomenhypothesen, Bastardregeln. *Anat. Hefte*, Abt. 2, **16**, (1906), 1907, (1-140).

**Gates, R. R.** Hybridization and germ cells of *Oenothera* mutants. *Bot. Gaz.*, **44**, 1907, (1-21, with text-fig.).

**Hildebrand, F.** Bildung von Pfropfbastarden bei *Oxalis crassicaulis*. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **26a**, 1908, (19-21).

**Ittis, H.** Johann Gregor Mendel als Forscher und Mensch. Brünn, 1908, (19, mit 1 Taf.).

**Kammerer, P.** Bastardierung von Flussbarsch (*Perca fluviatilis* L.) und Kaulbarsch (*Acerina cernua*). *Arch. Entw.Mech.*, Leipzig, **23**, 1907, (511-551, mit 2 Taf.).

**Károlyi, R.** Neueste Ergebnisse der veredelnden Pflanzenzüchtung. (Ungarisch) *Termt. Közl.*, **39**, 1907, (617-629, mit 12 Fig.).

**MacCurdy, H. and Castle, W. E.** Selection and cross-breeding in relation to the inheritance of coat-pigments and coat-patterns in rats and guinea-pigs. Washington, 1907, (iii+50, with pl. diagr., tables).

**MacDougal, D. T.** Hybridization of wild plants. *Bot. Gaz.*, **43**, 1907, (45-58, with 4 text fig.).

**Mendel, G.** Les hybrides végétaux. *Bul. sci. France Belgique*, **41**, 1907, (371-419).

**Poll, H. and Tiefensee, W.** Mischlingstudien: Die Histiologie der Keimdrüsen bei Mischlingen. Berlin, *SitzBer. Ges. natf. Freunde*, 1907, (157-167, mit 2 Taf.).

**Sajó, K.** Inzucht und Kreuzzucht. *Prometheus*, **19**, 1907, (65-69, 81-86).

**Schleip, W.** Variation, Heredität, Bastardierung, Descendenzlehre. *Jahresber. Anat.*, **12**, Tl. 2, 1907, (27-75).

**Shull, G. H.** Elementary species and hybrids of *Bursa*. *Science*, **25**, 1907, (590-591).

**Simpson, Q. I. and Simpson, J. P.** Reversion induced by cross breeding. *t.c.* (426-428).

**Strasburger, E.** Individualität der Chromosomen und die Pfropfhybriden-Frage. *Jahrb. wiss. Bot.*, **44**, 1907, (482-555, mit 3 Taf.).

**Tischler, G.** Zellstudien an sterilen Bastardpflanzen. *Arch. Zellforschg*, **1**, 1908, (33-151).

————— Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **25**, 1907, (376-383).

**Tschermak, E.** Bedeutung des Hybridismus für die Descendenzlehre. *Biol. Centralbl.*, **26**, 1906, (881-888).

**Vries, H. de.** Twin hybrids. *Bot. Gaz.* **44**, 1907, (401-407, with tables).

————— Plant-breeding; the experiments of Nilsson and Burbank. Chicago, 1907, (1 p.l. + v-xiii + 1 b. + 360, with illustr.).

**Vutskits, G.** Ein neuer Fischbastard der ungarischen Fauna. (Ungarisch) *Állatt. Közlem.*, **6**, 1907, (120-128, mit Taf. X).

**Winkler, H.** Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **25**, (1907), 1908, (568-576).

## 2700 INHERITANCE.

**Barber**, M. A. Heredity in certain micro-organisms. Lawrence, Univ. Sci. Bull., **4**, 1907, (3-48, with illustr.).

**Bateson**, W. Facts limiting the theory of heredity. Science, **26**, 1907, (649-660).

————— Progress of genetics since the rediscovery of Mendel's papers. Progr. rei bot., **1**, 1907, (368-418).

**Baur**, E. Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von *Antirrhinum majus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (442-454).

————— Vererbung der Geschlechtsformen bei den polyözischen Pflanzen. Bot. Ztg., **65**, Abt. 2, 1907, (338-347).

**Bernhardt**, H. Vererbung der inneren Knochenarchitektur beim Menschen und die Teleologie bei Julius Wolff. Zs. Entw. Lehre, **1**, 1907, (305-322, mit 1 Taf.).

**Büchner**, L. Die Kraft der Vererbung. (Russ.) St. Peterburg, 1907, (VIII+105).

**Castle**, W. E. Reversion induced by cross-breeding and its fixation. Science, (N. Ser.), **25**, 1907, (151-153).

————— Color varieties of the rabbit and of other rodents: their origin and inheritance. Science, **26**, 1907, (287-291).

————— and **Mark**, E. L. Experimental studies in heredity. Washington, Carnegie Inst., Year Book No. **5**, (1906), 1907, (243-244).

**Cook**, O. F. Transmission inheritance distinct from expression inheritance. Science, **25**, 1907, (911-912).

**Correns**, C. Die Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes, nach Versuchen mit höheren Pflanzen. Arch. Rassenbiol., **4**, 1907, (794-802); Umschau, **12**, 1908, (361-367).

**Cuénot**, L. Rapport sur l'hérédité. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., Congrès de 1906, tirage à part. Paris, 1907, (6).

————— L'hérédité de la pigmentation chez les souris. Arch. zool., **6**, 1907, (notes et revue, I-XIII).

————— Notions nouvelles sur l'hérédité. La Science au XX<sup>e</sup> siècle, Paris, **5**, 1907, (231-235, av. fig.).

**Cuénot**, L. Heredity. [Translation v. L. **6**, No. 4666.] Washington, Smithsonian Inst., Rep., **1906**, 1907, (335-344, with text-fig.).

**Davenport**, C. B. Heredity and Mendel's law. Washington, Proc. Acad. Sci., **9**, 1907, (179-187).

————— Department of experimental evolution, Cold Spring Harbor, New York. Washington, Carnegie Inst., Year Book No. **5**, (1906), 1907, (92-105, with pl.).

**Davenport**, G. C. and **Davenport**, C. B. Heredity of eye-colour in man. Science, **26**, 1907, (589-592).

**Döring**, E. Die mathematisch richtige Erklärung der Entstehung und Vererbung der Geschlechter. Böhlitz-Ehrenberg, 1907, (55).

**Feer**, [E.]. Einfluss der Blutsverwandtschaft der Eltern auf die Kinder. Verh. Ges. Kinderheilk., **23**, (1906), 1907, (76-102).

**Fick**, R. Vererbungsfragen, Reduktions- und Chromosomenhypothese, Bastardregeln. Anat. Hefte, Abt. **2**, **16**, (1906), 1907, (1-140).

————— Die Vererbungssubstanz. Arch. Anat. Physiol., Anat. Abt., **1907**, (101-119); Umschau, **11**, 1907, (953-954).

**Fischer-Planer**, E. Vererbung psychischer Fähigkeiten. Arch. Philos., Abt. **2**, **13**, 1907, (63-96).

**Forel**, A. La blastophthorie. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (542-543).

**Fülöp**, Z. Die geschichtliche Entwicklung des Vererbungs-Problems. (Ungarisch) Termt. Közl., **39**, 1907, (34-53).

**Gallardo**, E. L'épreuve statistique de la loi de Mendel. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (361-362).

**Guyer**, M. F. Do offspring inherit equally from each parent? Science, **25**, 1907, (1006-1010).

**Häcker**, V. Die Chromosomen als angenommene Vererbungsträger. Ergebn. Zool., **1**, 1907, (1-136).

————— (Partieller Albinismus.) Verh. D. zool. Ges., **18**, 1908, (194-205).

————— Mendel'sche Vererbung bei Axolotln. Zool. Anz., **31**, 1907, (99-102).

- Hanel, E.** Vererbung bei ungeschlechtlicher Fortpflanzung von *Hydra grisea*. Jenaische Zs. Natw., **43**, 1907, (321-372).
- Hansen, E. C.** Oberhefe und Unterhefe. Studien über Variation und Erbllichkeit. (Danish) Kjöbenhavn, Dansk Bryggeritidende, **10**, 1907, (35-39); Centralbl. Bakt., Abt. 2, **18**, 1907, (577-586).
- Hatschek, B.** Die Generatültheorie. Grundideen meiner Vererbungshypothese und deren Kritik durch Plate. Biol. Centralbl., **27**, 1907, (311-320). Bemerkungen dazu v. L. Plate. *t.c.* (638-651).
- Heape, W.** Proportion of the sexes in dogs. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1907, (121-151).
- Influence of extraneous forces upon the proportion of the sexes produced by canaries. *t.c.* (201-205).
- Herbst, C.** Ursache der grösseren oder geringeren Aehnlichkeit der Nachkommen mit einem der beiden Eltern. Arch. EntwMech., **24**, 1907, (185-238, mit 3 Taf.).
- Hering, E.** Gedächtnis als eine allgemeine Funktion der organisierten Materie. Leipzig, 1905, (1-21).
- Hink, [A.].** Die Vererbung: Wesen und züchterische Tragweite. Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., **22**, 1907, (158-175).
- Die erworbenen Eigenschaften und das Vererbungsproblem. Hannover, 1908, (32).
- Houssay, F.** Variations expérimentales. Etudes sur six générations de poules carnivores. Arch. zool., Paris, (sér. 4, **6**, 1907, (137-332, av. fig.).
- Johannsen, W.** The importance of "pure lines" in heredity. (Danish) Köbenhavn, Ugeskrift for Landmænd, **1907**, (397-402).
- Kohnstamm, O.** Warum werden Verstümmelungen nicht vererbt? Zs. EntwLehre, **1**, 1907, (241-244).
- Kolkunov, V.** Wissenschaftliche Grundlagen der Methoden der Auslese landwirtschaftlicher Pflanzen. (Russ.) Choz'ajstvo, **2**, 1907, (1997-2004, 2041-2053).
- Kranichfeld, H.** Das „Gedächtnis“ der Keimzelle und die Vererbung erworbener Eigenschaften. Biol. Centralbl., **27**, 1907, (625-638, 681-697).
- Levy, O.** Vererbung bei den tierischen Organismen. Ergebn. Physiol., **5**, 1906, (847-948).
- Lindemann, V.** Erbllichkeit und Variabilität als Ursachen der Krankheiten. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **47**, 1907, 1, (1-46); 2, (47-90); 3, (91-120); 4, (121-146); 5, (147-186+1).
- Lock, R. H.** The interpretation of Mendelian phenomena. Nature, London, **76**, 1907, (616); **77**, 1907, (32).
- Lutz, A. M.** Chromosomes of *Oenothera lamarckiana* and one of its mutants, *O. gigas*. Science, **26**, 1907, (151-152, with fig.).
- McCracken, I.** Sport in *Melasma (Lina) scripta* and its behavior in heredity. J. Exp. Zool., **4**, 1907, (221-238, with pl.).
- MacCurdy, H. and Castle, W. N.** Selection and cross-breeding in relation to the inheritance of coat-pigments and coat-patterns in rats and guinea-pigs. Washington, 1907, (iii+50, with pl.).
- MacDougal, D. T., Vail, A. M. and Shull, G. H.** Mutations, variations, and relationships of the *Oenotheras*. Washington, (Carnegie Inst.), 1907, (11+92, with pl.).
- Mesnil, F.** Un cas curieux d'hérédité des caractères acquis. Revue du mois, Paris, **3**, 1907, (619-620).
- Morgulis, S.** Regeneration and inheritance. Ohio Nat., **8**, 1907, (219-221).
- Nilsson-Ehle, H.** Biological types and individual variation. (Swedish) Bot. Nat., **1907**, (113-140).
- Peter, K.** Vererbungslehre. Rein mütterliche Eigenschaften an Larven von *Echinus*. D. med. Wochenschr., **32**, 1906, (1231-1233).
- Vererbungslehre. Greifswald, Verh. med. Ver., **1906**, 1907, (55-60).
- Prinzling, F.** Die Vererbung pathologischer Eigenschaften. Monatschr. Kriminalpsychol., **5**, 1908, (7-13).



**Rabl, C.** „Organbildende Substanzen“ und ihre Bedeutung für die Vererbung. Leipzig, 1906, (80).

**Reid, G. A.** The interpretation of Mendelian phenomena. *Nature*, London, **76**, 1907, (566, 662).

**Rignano, E.** Vererbung erworbener Eigenschaften. Hypothese einer Zentropigenese. Leipzig, 1907, (IV + 399).

**Schleip, W.** Variation, Heredität, Bastardierung, Descendenzlehre. Jahresber. Anat., **12**, Tl 2, 1907, (27-75).

**Semon, R.** Vererbung erworbener Eigenschaften. Kritik der Keimplasmatheorie. Arch. Rassenbiol., **4**, 1907, (4-46).

——— Kritik der Mneme. *t.c.* (201-211).

**Shull, G. H.** Significance of latent characters. *Science*, **25**, 1907, (792-794).

**Simpson, Q. I. and Simpson, J. P.** Cross-breeding. *t.c.* (426-428).

**Spillman, W. J.** Color inheritance in mammals. *t.c.* (313-314).

——— Belt in Hampshire swine. *t.c.* (541-543).

**Stegmann, P.** Die Grundlage der Vererbung. Balt. Wochenschr., **45**, 1907, (388-390).

**Stevens, N. M.** Color inheritance and sex inheritance in certain aphids. *Science*, **26**, 1907, (216-218).

**Stolyhwo, K.** L'albinisme dans l'espèce humaine envisagé au point de vue de la règle de Mendel. (Polish) *Wszechświat*, **26**, 1907, (641-645).

**Teichmann, E.** Die Vererbung als erhaltende Macht im Flusse organischen Geschehens. Stuttgart, [1908], (95, mit 4 Taf.).

**Timpe, H.** Der Geltungsbereich der Mutationstheorie und die Einwände der Bionetrika. Hamburg, *Verh. natw. Ver.*, **14**, (1906), 1907, (149-182).

**Tóth, Z.** Vererbung und Cytologie. (Ungarisch) *Termt. Köz.*, **39**, 1907, (457-466, mit 10 Fig.).

**Vestergaard, H. A. B.** Improving plants, with especial reference to the species of corn. (Danish) København, **19**, 1908, (140, with illustr.).

**Vries, H. de.** Evolution and mutation. *Monist.*, Chicago, Ill., **17**, 1907, (6-22).

(L-8178)

**Ziegler, H. E.** Die Erklärung der Mendelschen Regel. *Zool. Anz.*, **33**, 1908, (177-182).

### 3000 VARIATION.

**Allen, J. A.** Mutations and geographic distribution of nearly related species in plants and animals. *Amer. Nat.*, **41**, 1907, (653-655).

**Arnim-Schlagenthin, Graf v.** Aeltere und neuere Selektionsmethoden. Erwiderung an Hugo de Vries. *Biol. Centralbl.*, **27**, 1907, (25-32).

——— Auftreten erblicher Eigenschaften beim Weizen durch äussere Einflüsse. Jahresber. Ver. angew. Bot., **4**, (1906), 1907, (182-189).

**Bateson, W.** Progress of genetics since the rediscovery of Mendel's papers. *Progr. rei bot.*, **1**, 1907, (368-418).

**Blakeslee, A. F.** Biological significance and control of sex. The nature and significance of sexual differentiation in plants. *Science*, **25**, 1907, (366-372, with illustr.).

**Boussac, J.** L'évolution des Cérithidés dans l'Eocène moyen et supérieur du bassin de Paris. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **144**, 1907, (165-167).

**Bouvier, E. L.** Mécanisme de transformation en milieu anormal chez les Crustacés. *t.c.* (301-306).

**Brožek, A.** *Mathematik und Biologie.* (Čechisch) Prag, Čas. Česká Spol. Entomolog., **2**, 1905, (89-96).

**Castle, W. E.** Colour varieties of the rabbit and other rodents; their origin and inheritance. *Science*, **26**, 1907, (287-291).

**Cockerell, T. D. A.** Is there determinate variation? *op. cit.* **25**, 1907, (34).

——— Evolution in chrysomelid beetles of the genus *Leptinotarsa*. By W. L. Tower. *op. cit.* **26**, 1907, (71-74).

**Cramer, P. J. S.** Kritische Uebersicht der bekannten Fälle von Knospenvariation. *Haarlem, Nat. Verh. Holl. Maatsch. Wet.*, **6**, 3, 1907, (I-XVIII, 1-474).

**Crettiez, J.** De la culture de l'ombre-chevalier de lac Léman. Métis et hybrides de ce Salmonide. *Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.*, **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (498-506).

**Domin, K.** Entstehung der Arten durch Mutation. *Bot. Centralbl.*, Beihefte, **23**, Abt. 2, 1908, (15-25, mit 2 Taf.).

- Fischer, E.** Aberrationen- und Varietäten-Bildung der Schmetterlinge. Arch. Rassenbiol., **4**, 1907, (761-793, mit 1 Taf.).
- Focke, W. O.** Variation und Artenbildung. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (68-87).
- Francé, R. H.** Stand der Mutationslehre. Zs. Entw. Lehre, **1**, 1907, (53-59, 87-93).
- Garbowski, L.** Abschwächung und Variabilität bei *Bacillus luteus* Smith et Baker (*Bacillus luteus sporogenes* R. T. Wood Smith and Julian L. Baker) und *Bacillus tumescens* Zopf. Centralbl. Bakt., Abt. 2, **19**, 1907, (641-655, 737-749); **20**, 1907, (4-20, 99-113, mit 2 Taf.); Diss. Marburg 1907.
- Girault, A. A.** Errors in Tower's "An investigation of evolution in chrysomeid beetles of the genus *Leptinotarsa*." Science, **26**, 1907, (550-551).
- Grossbeck, J. A.** Color sports among the insects. t.c. (639-640).
- Haecker, V.** Axolotlkreuzungen. Verh. D. zool. Ges., **18**, 1908, (194-205).
- Wandtafeln zur allgemeinen Biologie. Serie C. Nr. 1. Mutationen v. *Oenothera*. Leipzig, [1906]. 131 x 95 em.
- Hansen, E. C.** Oberhefe und Unterhefe. Studien über Variation und Erbllichkeit. 2te Mitt. (Danish) Kjöbenhavn, Dansk Bryggeritidende, **10**, 1907, (35-39); Centralbl. Bakt., Abt. 2, **18**, 1907, (577-586).
- Harris, J. A.** Mutation theory. Amer. Nat., **41**, 1907, (189-190, 470-473).
- Heape, W.** Proportion of the sexes in dogs. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1907, (121-151).
- Hildebrand, F.** Die *Cyclamen*-Arten als ein Beispiel für das Vorkommen nutzloser Verschiedenheiten im Pflanzenreich. Bot. Centralbl., Beihefte, **22**, Abt. 2, 1907, (143-196, mit 8 Taf.).
- Houssay, F.** Variations expérimentales. Etudes sur six générations de poules carnivores. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **6**, 1907, (137-332, av. fig.).
- Károly, R.** Neueste Ergebnisse der veredelnden Pflanzenzucht. (Ungarisch) Term. Közl., **39**, 1907, (617-629, mit 12 Fig.).
- Kellicott, W. E.** Variation in internal and external characters in the common toad (*Bufo lentiginosus americanus*, Le C.). J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (575-614, with 6 text fig., 22 tables).
- Klebs, G.** Variation. Arch. Entw. Mech., **24**, 1907, (29-113).
- Kofoid, C. A.** Coincident distribution of related species of pelagic organisms as illustrated by the *Chaetognatha*. Amer. Nat., **41**, 1907, (241-251, with fig.).
- Kolkunov, V.** Wissenschaftliche Grundlagen der Methoden der Auslese landwirtschaftlicher Pflanzen. (Russ) Choz'ajstvo, **2**, 1907, (1997-2004, 2041-2053).
- Kraemer, H.** Mutationslehre und Tierzucht. Jahrb. wiss. Tierzucht, **2**, 1907, (XX-XXXI).
- Krašán, F.** Die Hauptresultate meiner 20jährigen Kulturversuche. Flora, **98**, 1908, (389-406).
- Leavitt, R. G.** Geographic distribution of closely related species. Amer. Nat., **41**, 1907, (207-240).
- Lillie, F. R.** Biological significance of sexual differentiation—a zoological point of view. Science, **25**, 1907, (372-376).
- Lindemann, V.** Erbllichkeit und Variabilität als Ursachen der Krankheiten. Kiev, Izv. Univ., **47**, 1907, (1-146); **2**, (47-90); **3**, (91-120); **4**, (121-146); **5**, (147-186+1).
- Lock, R. H.** The interpretation of Mendelian phenomena. Nature, London, **76**, 1907, (616); **77**, 1907, (32).
- Lucas, F. A.** Momentum in variation. [Criticism of paper by F. B. Loomis.] Amer. Nat., **41**, 1907, (46-47).
- McCracken, I.** Occurrence of a sport in *Melasoma (Lina) scripta* and its behavior in heredity. J. Exp. Zool., **4**, 1907, (221-238, with 1 col. pl., tables, diags.).
- MacCurdy, H. and Castle, W. E.** Selection and cross-breeding in relation to the inheritance of coat-pigments and coat-patterns in rats and guinea-pigs. Washington, 1907, (iii+50, with pl., diagr., tables).
- MacDougal, D. T., Vail, A. M. and Shull, G. H.** Mutations, variations, and relationships of the *Oenotheras*. Washington, 1907, (11+92, with pl.).

**Méhely, L.** Natürliche Auslese. (Ungarisch) Alatt. Közlem., **6**, 1907, (83-86).

——— Kritik der Mutations-theorie von De Vries. (Ungarisch) Pótf. Termt. Köz., **39**, 1907, (1-28).

**Nilsson-Ehle, H.** Biological types and individual variation. (Swedish) Bot. Not., **1907**, (113-140).

**Oksenov, B.** Instinkt der Insekten. Biologische Abhängigkeit der Kornblumen von den Hummeln. (Russ.) St. Peterburg, 1907, (28 mit 8 Fig. i. Text).

**Orphal.** Die Methode der Variationsstatistik. Fühlings landw. Ztg, **56**, 1907, (813-818).

**Ortmann, A. E.** Mutation theory. Science, **25**, 1907, (185-190).

——— Variation of environment. *op. cit.* **26**, 1907, (754-756).

**Pearl, R. and Clawson, A. B.** Crayfish: influence of differentiation and homology of parts. Washington, 1907, (11. + 70, with fig.).

**Plate, L.** Variabilität und Artbildung nach dem Prinzip geographischer Formenketten bei den *Cerion*-Landschnecken der Bahama-Inseln. Arch. Rassenbiol., **4**, 1907, (433-470, 581-614, mit 5 Taf.).

**Pollock, J. B.** Physiological variations of plants and their general significance. Lansing Rep. Mich. Acad. sci., **9**, 1907, (35-42); Science, **25**, 1907, (881-889).

**Rajat, H. et Péju, G.** Relation entre les variations de forme et de taille des Mollusques aquatiques et la température du milieu ambiant. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, ii), 1907, (562-564).

**Rapaics, R.** Die Entstehung der Arten und die Landwirtschaft. (Ungarisch) Termt. Köz., **39**, 1907, (267-269).

**Reitsma, J. F.** Variabilité corrélatrice chez les plantes. (Hollandais) Rotterdam, 1907, (98).

**R[ichards], H. M.** De Vries' species and varieties. Amer. Nat., **39**, 1905, (747-751).

**Schleip, W.** Variation, Heredität. Bastardierung, Descendenzlehre. Jahresher. Anat., **12**, Tl 2, 1907, (27-75).

(1-8178)

**Shitkow, B. M.** Variabilität höherer Wirbeltiere. Zool. Jahrb., Abt. f. Syst., **25**, 1907, (269-312).

**Shull, G. H.** Elementary species and hybrids of *Bursa*. Science, **25**, 1907, (590-591).

**Spalding, V. M.** Artificial production of mutants. *op. cit.* **26**, 1907, (349-350).

**Spillman, W. J.** Artificial production of mutants. *t. c.* (479).

**Stäger, R.** Beweise für die Entwicklungstheorie aus dem Bereich der parasitischen Pilze. Natur u. Offenb., **54**, 1908, (32-39).

**Standfuss, M.** Artenbildung und Umgestaltung in der Tierwelt. (Ungarisch) Rovart. L., **14**, 1907, (1-6).

**Timpe, H.** Geltungsbereich der Mutationstheorie und die Einwände der Biometrika. Hamburg, Verh. natw. Ver., **14**, (1906), 1907, (149-182).

**Tower, W. L.** Experimental investigations of the production and preservation of new character races and species in insects. Washington, Carnegie Inst., Year Book No. **5**, (1906), 1907, (249-250).

**Tur, J.** Oscillations individuelles des œufs du freux (*Corvus frugilegus* L.). Esquisse biométrique. (Polonais) Pam. fizyogr., **19**, 1907, (44-58).

**Vestergaard, H. A. B.** Improving plants: the species of corn. (Danish) København, **19**, 1908, (140, with illustr.).

**Vries, H. de.** Evolution and mutation. Monist, Chicago, Ill., **17**, 1907, (6-22).

——— Die Umwandlung der Nachtkerze [*Oenothera*]. Aus d. Natur, **3**, 1907, (7-14).

——— Species and varieties: origin by mutation. Chicago, London, 1905, (xviii + 847).

**Wesenberg-Lund, C.** Position of the quarternary geologists to the question of biological variation. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., **12**, 1906, (65-69).

**Willis, J. C.** Further evidence against the origin of species by infinitesimal variations. Colombo, Ann. R. Bot. Gard., **4**, pt. 2, 1907, (85-88).

**Wilson, J.** Mendelian characters among short-horned cattle. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **11**, 1908, (317-324).

## 4000 MECHANISM OF DEVELOPMENT.

**Andrews, E[than] A[llen].** Inter-cellular connections in an egg of a fowl. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.) No. 3, 1907, (9-15, with pl.).

**Brachet, A.** Le but et les méthodes de l'embryologie moderne. Revue des Idées, Paris, 4, 1907, (777-789).

**Child, C. M.** Corrections and criticisms. [Betr. H. Driesch, Referat über Entwicklungsphysiologie.] Arch. Entw-Mech., 24, 1907, (131-146).

**Driesch, H.** Die Physiologie der tierischen Form. Ergebn. Physiol., 5, 1906, (1-107).

**Gerő, V.** Ursprung des Lebens und Abstammung des Menschen. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., 31, 1907, (278-323).

**Herrick, F. H.** Symmetry in big claws of the lobster. Science, 25, 1907, (275-277).

**Lams, H.** Les Divisions des Spermatoocytes chez la fourmi (*Camponotus hereuleanus* L.). Bull. biol., 2, 1908, (35-36).

**Lyon, E. P. I.** The specific gravity of eggs and the changes in specific gravity occurring during development. II. Effects of centrifugalizing unfertilized eggs on their development. Arch. Entw-Mech., 23, 1907, (151-173).

**Mayer, K. J.** Ursprung des Lebens. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., 31, 1907, (241-277).

**Morgan, T. H. and Lyon, E. P.** The relation of the substances of the egg, separated by a strong centrifugal force, to the location of the embryo. Arch. Entw-Mech., 24, 1907, (147-159, mit 2 Taf.).

**Osburn, R. C.** Origin of vertebrate limbs. Studies on primitive sharks. New York, Ann. Acad. Sci., 17, 1907, (415-436).

**Przibram, Hans.** Equilibrium of animal form. J. Exp. Zool., 5, 1907, (259-264, with 10 fig.).

**Roux, W.** Verschiedenheit der Leistungen der deskriptiven und experimentellen Forschungsmethode. Arch. Entw-Mech., 23, 1907, (344-354).

**Strecker, F.** Das Kausalitätsprinzip der Biologie. Hab.-Schr. Leipzig 1907.

**Torrey, H. B.** The development of *Corymorpha palma* from the egg. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Zool., 3, 1907, (254-298, with illustr.).

**Triepel, H.** Entwicklungsmechanik. (Mit Ausschluss der Regeneration und Transplantation.) [Jahresbericht 1906.] Jahresber. Anat., Jena, 12, Tl 2, 1907, (117-140).

## 4100 Influence of Internal Agencies.

**Conklin, E. G.** Embryology of *Fulgur*: A study of the influence of yolk on development. Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., 59, 1907, (320-359, with pl.).

**Meisenheimer, J.** Versuchsreihen über Exstirpation und Transplantation der Geschlechtsdrüsen bei Schmetterlingen. Zool. Anz., 32, 1907, (393-400).

## 4200 Influence of External Agencies.

**Amerling, K.** Widerstandsfähigkeit gegen Sauerstoffmangel und gegen Wärmelähmung während der Ontogenie des Frosches. Arch. ges. Physiol., 121, 1908, (363-369).

**Bordier, H.** Action des rayons X sur des cocons normaux. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (509-511).

**Drzewina, A. et Bohn, G.** De l'action de l'eau de mer et de NaCl sur la croissance des larves des Batraciens. Paris, C. R. soc. biol., 62, 1907, (880-882).

— — Influence du chlorure de lithium sur les larves des Batraciens. Paris, C. R. soc. biol., 62, 1907, (1150-1152).

**Heape, W.** Influence of extraneous forces upon the proportion of the sexes produced by canaries. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 14, 1907, (201-205).

**Hein, W.** Einfluss mechanischer Störungen auf die Entwicklung der Bachforelleneier. München, Ber. biol. Versuchstat., 1, 1908, (22-69, mit 4 Taf.).

**Jackson, C. M.** Is gravity the factor determining the thoracic index. Zs. Morph., 10, 1907, (240-249).

**Jakimov, V. L. und Kohl, N.** Zusammensetzung des Blutes bei

Pferden verschiedener Rassen. (Russ.) Archiv veterin. nauk, **37**, 1907, (563-589).

**Kissel, J.** Der Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung. Giessen, Ber. Ges. Natk., natw. Abt., **1**, (1904-1906), 1907, (43-85, mit 1 Taf.).

**Loeb, J.** Qu'est-ce qu'une solution de saccharose isotonique pour les œufs de *Strongylocentrotus*? Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (246-249).

——— Notwendigkeit von freiem Sauerstoff für die entwicklungs-erregende Wirkung hypertotonischer Lösungen. Arch. ges. Physiol., **118**, 1907, (30-35).

——— Theory of tropisms. J. Exp. Zool., **4**, 1907, (151-156).

**Loeb, L.** Einfluss des Lichtes auf die Färbung und die Entwicklung von Eiern von *Asterias* in Lösungen verschiedener Farbstoffe. Arch. EntwMech., **23**, 1907, (359-378).

**Lyon, E. P.** Effects of centrifuging unfertilized eggs on their development. Arch. EntwMech., **23**, 1907, (151-173).

**Maas, O.** Wirkung des Hungers und der Kalkentziehung bei Kalkschwämmen und anderen kalkausscheidenden Organismen. München, SitzBer. Ges. Morph., **23**, 1907, (82-89).

**Nagy, L.** Künstliches Brüten der Eier. (Ungarisch) Term. Közl., **39**, 1907, (191-205, mit 7 Fig.).

**Paton, S.** The reactions of the vertebrate embryo to stimulation and the associated changes in the nervous system. Mitt. zool. Stat. Neapel, **18**, 1907, (535-581, mit 3 Taf.).

**Pospélov, V.** Die Diapausen und ihre Bedeutung im Leben der Insekten. (Russ.) Naturfreund, St. Petersburg, **3**, 1908, (1-17).

**Prochnow, O.** Die Temperaturkurve der Entwicklungsgeschwindigkeit für Pflanzen und poikilotherme Tiere. Ent. Zs., **20**, 1907, (313-315).

**Schmidt, H. E.** Einfluss der Röntgenstrahlen auf die Entwicklung von Amphibieneiern. Arch. mikr. Anat., **71**, 1907, (248-253, mit 1 Taf.).

**Stockard, C. R.** The artificial production of a single median Cyclopean

eye in the fish embryo by means of sea water solutions of magnesium chloride. Arch. EntwMech., **23**, 1907, (249-258).

**Stockard, C. R.** Influence of external factors, chemical and physical, on the development of *Fundulus heteroclitus*. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (165-201, with 17 text fig.).

**Tur, J.** L'influence des rayons du radium sur le développement embryonnaire de *Scyllium canicula* Cuv. (Polonais) Kosmos, **32**, 1907, (145-159).

**Wintrebert, P.** Sur le déterminisme de la métamorphose chez les Batraciens anoures. I. Influence d'un milieu chargé d'acide carbonique. II. Le manque de respiration pulmonaire. III. La circulation caudale. IV. Le fonctionnement variable des branchies et la théorie de l'asphyxie. V. L'ablation de la membrane operculaire et la sortie prématurée des pattes antérieures. VI. La mise des larves hors de l'eau. Paris, C. R. Soc. biol., **62**, 1907, (1106-1108, 1154-1156); **63**, 1907, (57-59, 85-87); t.c. (170-172, 257-259).

**Wolfsohn, J. M.** Causation of maturation in the eggs of limpets by chemical means. Biol. Bull., **13**, 1907, (344-350, with fig.).

#### 4300 THEORY OF DESCENT.

**Adloff, [P.]** Ausgestorbene Menschenaffen und ihre Beziehungen zum Menschen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (113-116).

**Arens, P.** Geschichte der Descendenztheorie. Math.-natw. Bl., **5**, 1908, (33-36).

**Arnim-Schlagenthin, Graf. v.** Aeltere und neuere Selektionsmethoden. Erwiderung zu Hugo de Vries. Biol. Centralbl., **27**, 1907, (25-32).

**Bastian, H. C.** Evolution of life. London, 1907, (xviii+319). [Review] Nature, London, **76**, 1907, (1).

**Bond, F. D.** Poe as an evolutionist. Pop. Sci. Mon., **71**, 1907, (267-274).

**Büchner, L.** Darwinismus und Sozialismus. (Russ.) St. Petersburg, 1907, (77).

**Bumüller, J.** Die Entwicklungstheorie und der Mensch. Natur u. Kultur, **4**, 1907, (609-615, 659-666, 685-690, 714-724, 751-760).

**Cook**, O. F. Aspects of kinetic evolution. Washington, Proc. Acad. Sci., **8**, 1907, (197-403).

——— Mendelism and other methods of descent. Washington, Proc. Acad. Sci., **9**, 1907, (189-240).

——— Evolution theories : static, determinant, kinetic. Science, **26**, 1907, (50-52).

——— and **Swingle**, W. T. Evolution of cellular structures. Washington. U.S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **81**, 1905, (1-26, with pl.).

**Cuénot**, L. Heredity. Washington, Smithsonian Inst., Rep., **1906**, 1907, (335-344, with text fig.).

**Dahl**, F. Die Redeschlacht in Berlin über die Tragweite der Abstammungslehre. Jena, 1908, (16).

**Darwin**, C. La descendance de l'homme et la sélection sexuelle [nouvelle édition par Ed. Barbier, d'après la deuxième édition anglaise]. Paris, 1907, (660, av. fig.).

**Davenport**, C. B. Heredity and Mendel's law. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **9**, 1907, (179-187).

**Dekker**, H. Medizinische Tatsachen als Beweise für die Lamarcksche Theorie. Zs. EntwLehre, **1**, 1907, (177-190).

**Domin**, K. Zur Entstehung der Arten durch Mutation. Bot. Centralbl., Beihefte, **23**, Abt. 2, 1908, (15-25, mit 2 Taf.).

**Džavachov**, J. A. Coupe sagittale du crâne des singes anthropomorphes et de l'homme. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. sc., **1908**, (857-880).

**Elenkin**, A. A. Lichens au point de vue de l'évolution des organismes. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (160-174, rés. fr. 174-175).

**Famincyn**, A. S. Rolle der Symbiose in der Evolution der Organismen. (Arbeiten des botan. Laboratoriums der k. Akademie der Wissenschaften. No. 9.) (Russ.) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., **20**, 3, 1907, (1-14); St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (141-143).

**Francoé**, R. H. Stand der Mutationslehre. Zs. EntwLehre, **1**, 1907, (53-59, 87-93).

**Francoé**, R. H. Stand der Darwinschen Frage. 2. Aufl. Leipzig, 1907, (V+168, mit 4 Portr.).

**Frech**, F. Geologie und Darwinismus. Umschau, **11**, 1907, (421-426).

**Fülöp**, Z. Die Mneme. (Ungarisch) Pótf. Termt. Közl., **39**, 1907, (114-116).

**Garnier**, A. Le Dr. Haeckel et l'évolution. Rev. cathol., **22**, 1903, (169-176, 298-308, 321-330, 457-469, 488-497, 605-612); **23**, 1904, (459-475, 508-524).

**Gerő**, V. Ursprung des Lebens und Abstammung des Menschen. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., **31**, 1907, (278-323).

**Haeckel**, E. Der Kampf um den Entwicklungsgedanken. (Russ.) Moskva, 1907, (128, mit 1 Portr.).

**Hertwig**, O. Das biogenetische Grundgesetz. Intern. Wochenschr., Wiss., **1907**, (63-70, 91-98).

**Hole**, R. S. What is a species? Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 4, 1907, (930-939).

**Hutton**, F. W. The lesson of evolution. London, 1907, (xxiv+301).

**Kersten**, H. Begriffe der natürlichen, der systematischen und genetischen Verwandtschaft der Organismen. Zs. Natw., **79**, 1907, (272-293).

**Kl[einschmidt]**, O. Stammaumlehre und Baumstammlehre. Falco, **2**, 1906, (23-29).

**Kofoid**, C. A. Limitations of isolation in the origin of species. Science, **25**, 1907, (500-506).

**Kohlbrugge**, J. H. F. Die morphologische Abstammung des Menschen. Kritische Studie über die neueren Hypothesen. Stuttgart, 1908, (102).

**Kraemer**, H. Mutationslehre und Tierzucht. Jahrb. wiss. Tierzucht, Hannover, **2**, 1907, (XX-XXXI).

**Lane**, A. C. The early surroundings of life. Science, **26**, 1907, (129-143).

**Lohmann**, E. Affen-Abstammung. 2. Aufl. Bonn, 1907, (24).

**Lotsy**, J. P. Deszendenztheorien : botanische Seite der Frage. Tl. 2. Jena, 1908, (VI+383-799, mit 13 Taf.).

**Magnus**, W. und **Friedenthal**, H. Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (242-247).

**Mayer, K. J.** Ursprung des Lebens. (Ungarisch) *Délmagy. Term. Füz.*, **31**, 1907, (241-277).

**Méhely, L.** Natürliche Auslese. (Ungarisch) *Állatt. Közlem.*, **6**, 1907, (83-86).

——— Archaeo- und Neolacerten. (Ungarisch) *t.c.* (97-120); *Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung.*, **5**, 1907, (469-493, mit Taf. X); *Math. Term. Ert.*, **25**, 1907, (346-358).

——— Kritik der Mutations-  
theorie von De Vries. (Ungarisch) *Pötf. Term. Köz.*, **39**, 1907, (1-28).

**Meyer, H.** Stand der Entwicklungs-  
lehre. Bonn, 1908, (112).

**Moškov, V. A.** Abstammung des  
Menschen. (Russ.) *Varšava*, 1907,  
(XV+1+239).

**Nikoliskij, A. M.** Theorie von der  
geschlechtlichen Zuchtwahl. (Russ.)  
Charikov, 1907, (22).

**Ortlepp, K.** Zur Entstehung der  
Arten. *D. bot. Monatschr.*, **22**, 1904,  
(6-9, 22-23).

**Osborn, H. F.** Evolution as it appears  
to the paleontologist. *Science*, **26**,  
1907, (744-749).

**Petersen, W. [E.].** Geschlechtliche  
Zuchtwahl (Lepidopt.). *Biol. Centralbl.*,  
**27**, 1907, (427-440); (Russ.) *St. Peter-  
burg, Hor. Soc. Ent. Ross.*, **38**, 1907,  
(CLIII-CLIV).

**Piepers, M. C.** Noch einmal Mimicry,  
Selektion, Darwinismus. *Biologische  
Studien*, Leiden, 1907, (481).

**Pinski, F.** Die Descendenztheorie  
in der Gegenwart und ihre Begründung  
durch Kant. *Altpreuss. Monatschr.*,  
**44**, 1907, (303-347, 351-410).

**Prochnow, O.** Der Erklärungswert  
des Darwinismus und Neo-Lamarckis-  
mus als Theorien der indirekten  
Zweckmässigkeitserzeugung. *Berliner  
ent. Zs.*, **52**, Beiheft, 1907, (1-76).

——— Färbung der Lepidoptera.  
Descendenztheorie. *Ent. Zs.*, **20**, 1906-  
1907, (1-2, 10-11, 20-21, 26-27, 33-36,  
43-45, 49-52, 57-60, 63-64, 68-70,  
74-76, 81-83, 87-88, 95-96, 99-100,  
107-109, 114-116, 134-135, 138-140,  
146-148, 154-155, 164-165, 171-173,  
177-179, 188-189, 204-205, 211-212,  
217-220, 231, 239-240, 245-246, 255-  
256, 263-264, 270-271, 285-286, 294-  
295, mit Taf.).

**Rabl, C.** Züchtende Wirkung funk-  
tioneller Reize. Leipzig, 1904, (44).

**Rapaics, R.** Die Entstehung der  
neuen Arten und die Landwirtschaft.  
(Ungarisch) *Term. Köz.*, **39**, 1907,  
(267-269).

**Reinhardt, L.** Vom Nebelfleck zum  
Menschen. Entwicklungsgeschichte des  
Naturganzen nach den neuesten For-  
schungsergebnissen. Das Leben der  
Erde. München, 1908, (IV+618+VII,  
mit 21 Taf.).

**Reinke, J.** Darwinismus. Glauben  
u. Wissen, **6**, 1908, (18-25).

**R[ichards], H. M.** De Vries' species  
and varieties. *Amer. Nat.*, **39**, 1905,  
(747-751).

**Robertson, A.** Theories of evolution.  
An historical outline. *Naturalist*,  
London, **1907**, (167-171, 209-215, 241-  
249).

**Šelkanovcev, J.** Die ersten Ent-  
wicklungsstadien und ihre Bedeutung  
für die Erklärung der Entstehung der  
mehrzelligen Thiere. (Russ.) *Jestestv.  
i geogr.*, **12**, 1907, 1, (32-44).

**Schallmayer, W.** Auslese beim Men-  
schen. Eine Erwiderung. *Zs. Philos.*,  
**129**, 1907, (136-154).

**Schleip, W.** Variation, Heredität,  
Bastardierung, Descendenzlehre. *Jahres-  
ber. Anat.*, **12**, Tl 2, 1907, (27-75).

**Schnehen, W.** von. Begriff und  
Wesen der seelischen Tätigkeit. (Grund-  
frage des Neulamarckismus.) *Zs. Entw-  
lehre*, **1**, 1907, (199-204).

**Schneider, K. C.** Versuch einer  
Begründung der Descendenztheorie.  
Jena, 1908, (VIII+132).

**Standfuss, M.** Artenbildung und  
Umgestaltung in der Tierwelt. (Un-  
garisch) *Rovart. L.*, **14**, 1907, (1-6).

**Steiner, M.** Die Lehre Darwins in  
ihren letzten Folgen. Beiträge zu  
einem systematischen Ausbau des  
Naturalismus. Berlin, 1908, (VII+244).

**Steinmetz, S. R.** Bedeutung und  
Tragweite der Selektionstheorie in den  
Sozialwissenschaften. *Zs. Sozialwiss.*,  
**9**, 1906, (419-480, 547-554, 627-642).

**Sterling, S.** La phylogénèse des yeux  
des vertébrés. (Polonais) *Wszechświat*.  
**26**, 1907, (56-58).

**Szilády, Z.** Verwandschaft der Gasteropoden und Cephalopoden. (Ungarisch) Pöf. Term. Közl., **39**, 1907, (120).

**Tichomirov, A.** Das Schicksal des Darwinismus. (Russ.) St. Petersburg, 1907, (VI+82).

**Timpe, H.** Der Geltungsbereich der Mutationstheorie und die Einwände der Biometrika. Hamburg, Verh. natw. Ver., **14**, (1906), 1907, (149-182).

**Tschermak, E.** Bedeutung des Hybridismus für die Deszendenzlehre. Biol. Centralbl., **26**, 1906, (881-888).

**Velden, F. von den.** Die Unvermeidbarkeit des Anthroponomorphismus in den lamarkistischen Erläuterungen. Zs. Entw. Lehre, **1**, 1907, (205-207).

**Vries, H. de.** Evolution and mutation. Monist, **17**, 1907, (6-22).

——— Plant-breeding; comments on the experiments of Nilsson and Burbank. Chicago, 1907, (v-xiii+360, with illustr.).

——— Species and varieties: Their origin by mutation. Chicago, London, 1905, xviii+847.

**Wagner, A.** Die Entwicklungslehre und das Gesetz von der Erhaltung der Materie und Kraft. Zs. Entw. Lehre, **1**, 1907, (115-121).

**Wagner, A.** Der neue Kurs in der Biologie. Allgemeine Erörterungen zur principiellen Rechtfertigung der Lamarkischen Entwicklungslehre. Stuttgart, 1907, 96.

**Wasmann, E.** Tragweite der Abstammungslehre. Erwiderung an Prof. Dahl. Natw. Wochenschr., **23**, 1908, (54).

——— Das Entwicklungsproblem. Umschau, **11**, 1907, (261-264, 285-289).

——— Der Kampf um das Entwicklungsproblem in Berlin. Freiburg i. B., 1907, (XII+162).

**Wolff, G.** Die Begründung der Abstammungslehre. München, 1907, (43).

**Zograf, N.** Lamarck, der Begründer der Evolutionslehre, sein Leben, seine Arbeiten, Gedanken und Nachfolger. (Russ.) Jestestv. i geogr., **13**, 1908, 5, 1-26, mit Portr.).

#### 4350 CONSANGUINITY.

**Magnus, W. und Friedenthal, H.** Specificität der Verwandschaftsreaktion der Pflanzen. Berlin, Ber. D. Bot. Ges., **25**, 1907, (242-247).

——— Artspecificität der Pflanzenzelle. t.c. (337-340).

#### 4400 PHYLOGENY.

**Bernátsky, J.** Monographie der Asparagoideae Ungarns. (Ungarisch) Math. Term. Közlem., **29**, 1907, (301-430, mit Taf. I-V).

**Bölsche, W.** Die Abstammung des Menschen. (Russ.) Moskva, 1908, (1-131).

**Broom, R.** The origin of mammals. Add. pap. read at Meet. Brit. and S. Afric. Ass. Johannesburg, **3**, 1907, (1-12, and figs.); Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., **1906**, 1907, (1-12).

**Cockerell, T. D. A.** An investigation of evolution in chrysomelid beetles of the genus *Leptinotursa*. By W. L. Tower. Science, **26**, 1907, (71-74).

**Gerő, V.** Ursprung des Lebens und Abstammung des Menschen. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füzt., **31**, 1907, (278-323).

**Mayer, K. J.** Ursprung des Lebens. (Ungarisch) t.c. (241-277).

**Méhely, L.** Archaeo- und Neolacerten. (Ungarisch) Állatt. Közlem., **6**, 1907, (97-120); Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **5**, 1907, (469-493, mit Taf. X); Math. Term. Ért., **25**, 1907, (346-358).

**Schlater, G.** Phylogenie der Säugetier-Keimblase. Anat. Anz., **30**, 1907, (8-19).

——— Die phylogenetische Bedeutung des sogenannten mittleren Keimblattes. op. cit. **31**, 1907, (312-319, 321-330).

**Sterling, S.** La phylogénèse des yeux des vertébrés. (Polonais) Wszeczeńświat, **26**, 1907, (56-58).

**Szilády, L.** Verwandschaft der Gasteropoden und Cephalopoden. (Ungarisch) Pöf. Term. Közl., **39**, 1907, (120).

#### 4500 ONTOGENY.

**Detto, C.** Die Erklärbarkeit der Ontogenese durch materielle Anlagen. Biol. Centralbl., **27**, 1907, (81-95, 106-112, 142-160, 161-174).



**Nagy, L.** Künstliches Brüten der Eier. (Ungarisch) Term. Közl., **39**, 1907, (191-205, mit 7 Fig.).

**Prochnow, O.** Abhängigkeit der Entwicklungs- und Reaktionsgeschwindigkeit bei Pflanzen und poikilothermen Tieren von der Temperatur. Diss. Guben 1908.

**Schlater, G.** Phylogenie der Säugetier-Keimblase. Anat. Anz., **30**, 1907, (8-19).

——— Bedeutung des sogenannten mittleren Keimblattes. *op. cit.* **31**, 1907, (312-319, 321-330).

**Spemann, H.** Correlation in der tierischen Entwicklung. Verh. D. zool. Ges., **17**, 1907, (22-50).

**Zeleny, C.** The direction of differentiation in development. I. The antennule of *Mancaesellus macrourus*. Arch. EntwMech., **23**, 1907, (324-343, mit 7 Taf.).

#### 4550 EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

**Guyer, M. F.** Development of unfertilized frog eggs injected with blood. Science, **25**, 1907, (910-911).

**Künstler, J.** La genèse expérimentale des processus vitaux. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (863-865).

**Loeb, J.** Versuche über die Notwendigkeit von freiem Sauerstoff für die entwicklungsregende Wirkung hypertotonischer Lösungen. Arch. ges. Physiol., **118**, 1907, (30-35).

**Loeb, L.** Einfluss des Lichtes auf die Färbung und die Entwicklung von Eiern von *Asterias* in Lösungen verschiedener Farbstoffe. Arch. EntwMech., **23**, 1907, (359-378).

**Lyon, E. P.** Centrifugalizing eggs. I. Changes in specific gravity of eggs occurring during development. II. Effects of centrifugalizing unfertilized eggs on their development. *t. c.* (151-173).

**McClendon, J. F.** Eggs of *Chactopterus* and *Asterias* in which the chromatin was removed. Biol. Bull., **12**, 1907, (141-145, with fig.).

**Morgan, T. H.** Experimental zoology. New York, London, 1907, (xii + 454, with illustr. pl. (1 col.), diagrs.).

——— and **Lyon, E. P.** The relation of the substances of the egg,

separated by a strong centrifugal force, to the location of the embryo. Arch. EntwMech., **24**, 1907, (147-150, mit 2 Taf.).

**Nagy, L.** Künstliches Brüten der Eier. (Ungarisch) Term. Közl., **39**, 1907, (191-205, mit 7 Fig.).

**Paton, S.** The reactions of the vertebrate embryo to stimulation and the associated changes in the nervous system. Mitt. zool. Stat. Neapel, **18**, 1907, (535-581, mit 3 Taf.).

**Schmidt, H. E.** Einfluss der Röntgenstrahlen auf die Entwicklung von Amphibieneiern. Arch. mikr. Anat., **71**, 1907, (248-253, mit 1 Taf.).

**Stockard, C. R.** The artificial production of a single median Cyclopean eye in the fish embryo by means of seawater solutions of magnesium chloride. Arch. EntwMech., **23**, 1907, (249-258).

——— Influence of external factors, chemical and physical, on the development of *Fundulus heteroclitus*. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **4**, 1907, (165-201, with 17 text fig.).

**Triepel, H.** Entwicklungsmechanik. Jahrbes. Anat., **12**, Tl 2, 1907, (117-140).

**Tur, J.** L'influence des rayons du radium sur le développement embryonnaire de *Scyllium canicula* Cuv. Kosmos, Lwów, **32**, 1907, (145-159).

**Weigner, K.** Embryonale Transplantation. (Čechisch) Živa, **1907**, (5-10).

**Wintrebert, P.** Sur le déterminisme de la métamorphose chez les Batraciens anoures. I. Influence d'un milieu chargé d'acide carbonique. II. Le manque de respiration pulmonaire. III. La circulation caudale. IV. Le fonctionnement variable des branchies et la théorie de l'asphyxie. V. L'ablation de la membrane operculaire et la sortie prématurée des pattes antérieures. VI. La mise des larves hors de l'eau. Paris, C. R. Soc. biol., **62**, 1907, (1106-1108, 1154-1156); **63**, 1907, (57-59, 85-87, 170-172, 257-259).

#### LIFE OF THE INDIVIDUAL.

#### 4600 GENERAL.

**Bonnier, G.** Les prétendues plantes artificielles. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (55-58).

**Buchner, E.** Erwiderung an Hugo Fischer. *Centralbl. Bakt., Abt. 2*, **19**, 1907, (799-806); Schlusswort von H. Fischer. [Betr. Enzyme.] *t.c.* **20**, 1908, (321-322).

**Charrin et Goupil.** Absence de nutrition dans la formation des plantes artificielles de M. Leduc. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (136-137).

**Leclerc du Sablon.** L'association pour la vie. *Revue du mois*, Paris, **4**, 1907, (677-687).

**Leduc, S.** Croissances artificielles. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (39-41).

**Meltzer, S. J.** Factors of safety in animal structure and animal economy. *Science*, **25**, 1907, (481-498).

**Minot, C. S.** Age, growth and death. *Pop. Sci. Mon.*, **71**, 1907, (97-120, 193-216, 359-377, 455-473, 509-523, with fig.).

**Villard, J.** Etudes de physiologie comparée sur le pigment chlorophyllien chez les végétaux et les animaux. Thèse. Lyon 1907.

**Zwaardemaker, H.** Die im ruhenden Körper vorgehenden Energiewanderungen. *Ergebn. Physiol.*, Wiesbaden, **5**, 1906, (108-154).

#### 4650 DURATION OF LIFE.

**Distant, W. L.** Extermination in animal life by human agency. *Zoologist*, **1907**, (401-414).

**Kanngiesser, F.** Lebensdauer der Sträucher. *Flora*, **97**, 1907, (401-420).

**Rubner, M.** Das Wachstumsproblem und die Lebensdauer des Menschen und einiger Säugetiere vom energetischen Standpunkte aus betrachtet. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1908**, (32-47).

#### 4655 PERIODICITY OF VITAL PHENOMENA.

**Bohn, G.** Quelques chiffres relatifs au rythme vital des *Convolvata*. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (51-52, av. fig.).

————— L'impossibilité d'étudier avec une précision mathématique les oscillations de l'état physiologique chez les animaux littoraux. *t.c.* (211-213).

————— Le rythme nyctéméral chez les Actinies. *t.c.* (473-476).

**Bohn, G.** Le ralentissement et l'accélération des oscillations des *Convolvata*. *t.c.* (564-567, av. fig.).

**Drzewina, A.** Les variations périodiques du signe du phototropisme chez les Pagures misanthropes. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1208-1209).

————— Le rythme vital chez les organismes littoraux. *La Science au XX<sup>e</sup> siècle*, Paris, **5**, 1907, (239-241, av. fig.).

**Fauvel, P.** Le rythme des marées chez les Diatomées littorales. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (121-123, 242).

**Fliess, W.** Ablauf des Lebens. *Ann. Natphilos.*, **6**, 1907, (121-138).

**Holmes, S. J.** Rhythmical activity in infusoria. *Biol. Bull.*, **13**, 1907, (306-308).

**Lapicque, L.** Précision dans la question du rythme des marées. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (302-304).

**Montgomery, T. H. jun.** Reproduction, animal life cycles and the biological unit. Austin, *Trans. Texas Acad. Sci.*, **9**, (1906), 1907, (75-94).

**Piéron, H.** Des phénomènes d'adaptation biologique par anticipation rythmique. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (338-341).

————— La question des rythmes spontanés et des phénomènes d'anticipation en biologie. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (86-88).

**Retterer, E.** Le rythme des marées et de la matière vivante. *t.c.* (186).

**Wrzosek, A.** Le sommeil d'hiver. (Polish) *Wszczęświat*, **26**, 1907, (673-676, 696-700).

#### 4800 FOOD AND ASSIMILATION.

**Beijerinck, M. W.** Fixation of free atmospheric nitrogen by *Azotobacter* in pure culture . . . Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **11**, [1908], (67-74) (English); *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **17**, [1908], (46-53) (Dutch).

**Metalnikov, S. I.** Ernährung der Infusorien und deren Fähigkeit ihre Nahrung zu wählen. St. Petersburg, *Trav. Soc. nat. C. r. séances*, **38**, 1, 1907, (175-181, deutsch. Rés. 181-187).

————— Recherches expérimentales sur la chenille de *Galleria mellonella*.

(Russ.) St. Petersburg, 1907, (118, mit 14 Fig. i. T. u. 2 Taf.).

**Rubner, M.** Das Wachstumsproblem und die Lebensdauer des Menschen und einiger Säugetiere vom energetischen Standpunkte. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1908, (32-47).

**Rülf, J.** Erstes organisches Assimilationsprodukt. Zs. allg. Physiol., 6, 1907, (493-512).

**Ustjancev, V. P.** Ernährung der pflanzenfressenden Thiere mit Cellulose und groben Futterpflanzen. (Russ.) Kiev, 1906, (VII+174).

#### 4900 METABOLISM, INCLUDING BIOLOGICAL CHEMISTRY.

**Bayliss, W. M.** und **Starling, E. H.** Die chemische Koordination der Funktionen des Körpers. Ergebn. Physiol., 5, 1906, (664-697).

**Jakimov, V. L.** Veränderungen des Blutes der Thiere bei experimentellen Trypanosomosen. (Russ.) Arch. sc. biol., 13, 1907, (237-270, mit 2 Taf.); (Fr.) *op. cit.* 13, 1908, (243-276, av. 2 Tabl.).

— und **Kohl, N.** Zusammensetzung des Blutes bei Pferden verschiedener Rassen. (Russ.) Arch. veterin. nauk, 37, 1907, (563-589).

**Lebedjancev, A.** Zersetzung der Harnsäure durch Mikroorganismen. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., 12, 4, 1906, [1907], (401-455).

**Markov, I. P.** Assimilierung des Fettes durch die Omnivoren. (Russ.) Arch. veterin. nauk, 38, 1908, (1-57, 269-343).

**Metalnikov, S. I.** Recherches expérimentales sur la chenille de *Galleria mellonella*. (Russ.) St. Petersburg, 1907, (118, mit 27 Fig. i. T. u. 2 Taf.).

— Cytolsine bei den Insekten. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 38, 1, 1907, (41-46, deutsch. Rés. 46).

**Pütter, A.** Der Stoffhaushalt des Meeres. Zs. allg. Physiol., 7, 1907, (321-368).

**Ustjancev, V. P.** Ernährung der pflanzenfressenden Thiere mit Cellulose und groben Futterpflanzen. (Russ.) Kiev, 1906, (VII+174).

**Wal, G. H. van der et Wijs, J. J. A.** . . . Dosage des matières grasses après

destruction à l'acide chlorhydrique . . . (Hollandais) Pharm. Weekbl., 45, 1908, (661-688).

#### 5000 RESPIRATION AND FERMENTATION.

**Beijerinck, M. W.** Lactic acid fermentation in milk. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, [1907], (17-34) (English); Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, 1907, (883-901) (Dutch).

**Bokorny, T.** Berechtigung, von „lebenden“ Enzymen zu sprechen. Allg. Brauerztg., 47, 1907, (1141-1142).

**Bredig, G.** Altes und Neues von der Katalyse. Biochem. Zs., 6, 1907, (283-326, mit 1 Taf.).

**Buchner, E.** Erwiderung an Hugo Fischer. Centralbl. Bakt., Abt. 2, 19, 1907, (799-800); Schlusswort von H. Fischer. [Betr. Enzyme.] *t. c.* 20, 1908, (321-322).

**Burri, R.** Intramolekulare Atmung, Anaërobiose und Mikroaërophilie. *op. cit.* 17, 1907, (804-807).

**Filipčenko, J. A.** Fettkörper der schwarzen Küchenschabe (*Stylopyga orientalis* L.). (Russ.) Rev. russ. ent., St. Petersburg, 7, 1907, [1908], (181-188, deutsch. Rés. 188-189, mit 5 Textfig.).

**Grüss, J.** Nachweis mittels Chromogram-Methode, dass die Hydrogenase aktiv bei der Alkoholgärung beteiligt ist. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 26a, 1908, (191-196).

**Hruby, J.** Atmung der Pflanzen. Bot. Centralbl., Beihefte, Abt. 1, 21, 1907, (156-172).

**Jakimov, V. L.** und **Kohl, Nina.** Zusammensetzung des Blutes bei Pferden verschiedener Rassen. (Russ.) Arch. veterin. nauk, 37, 1907, (563-589).

**Junickaja, N. A.** Zymase aus *Aspergillus niger*. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 38, 1907, 1, (157-159+deutsch. Rés. 160).

**Kostyčev, S.** Anaërobe Atmung der Pflanzen. (Russ.) St. Petersburg, Scripta bot., 25, 1907, (1-154, deutsch. Rés. 155-162, mit 8 Textfig.).

— Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (178-188).

- Kostyčev, S.** Anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung. *t.c.* Berlin, (188-191).
- Kosutány, T.** Die Bouquet-Stoffe des Weines und die Mostgärung mittelst edler Hefen. (Ungarisch) *Termt. Közl.*, **39**, 1907, (699-705).
- Krompecher, E.** Kristallisation, Fermentation, Zelle und Leben. Wiesbaden, 1907, (1-88).
- Kruyff, E. de.** Les bactéries hydrolysant et oxydant les graisses. *Buiten-zorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl.*, **9**, 1907, (1-13, av. 2 pls.).
- Lebediancev, A.** Zersetzung der Harnsäure durch Microorganismen. (Russ.) *Moskva, Ann. Inst. agron.*, **12**, 4, (1906), 1907, (401-455).
- Lebedincev, A.** Ein Versuch, den Vorrath an Fischen in einem See nach dessen Sauerstoffgehalt zu bestimmen. (Russ.) *Nikolsk Fischzucht.*, **11**, 1908, (81-111).
- Mayer, A.** Das Wesen der Gärung und der Fermentwirkungen nach den neuesten Ergebnissen der Forschung dargestellt. Hamburg, 1908, (38, mit 1 Taf.).
- Palladin, V. I.** Die Athmung der Pflanzen als Summe fermentativer Prozesse. (Russ.) *St. Petersburg, Mém. Ac. sc.*, **20**, 5, 1907, (1-64).
- *Das Blut der Pflanzen.* Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **26a**, 1908, (125-132).
- und **Kostytschew, S.** Anaërobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **25**, 1907, (51-56).
- Schade, H.** Vorgänge der Gärung vom Standpunkt der Katalyse. *Biochem. Zs.*, **7**, 1908, (299-326).
- Schneider, E. C.** Plant and animal ferments and their relation to life. Colorado Springs, Colo. *Coll. Stud.*, No. **36**, 1904, (85-93).
- Stoklasa, J.** Alkoholische Gärung in den Pflanzen- und Tierzellen. *ChemZtg*, **31**, 1907, (1228-1230).
- **Ernest, A.** und **Chocenský, K.** Anaërobe Atmung der Samenpflanzen und Isolierung der Atmungsenzyme. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **24**, 1906, (542-552); **25**, 1907, (39-42).
- Wintrebert, P.** Sur le déterminisme de la métamorphose chez les Batraciens anoures. I. Influence d'un milieu chargé d'acide carbonique. II. Le manque de respiration pulmonaire. III. La circulation caudale. IV. Le fonctionnement variable des branchies et la théorie de l'asphyxie. V. L'ablation de la membrane operculaire et la sortie préaturée des pattes antérieures. VI. La mise des larves hors de l'eau. Paris, *C. R. Soc. biol.*, **62**, 1907, (1106-1108, 1154-1156); **63**, 1907, (57-59, 85-87, 170-172, 257-259).
- Wohl, A.** Die neueren Ansichten über den chemischen Verlauf der Gärung. *Biochem. Zs.*, **5**, 1907, (45-64).

#### 5100 PERFORMANCE OF WORK IN GENERAL.

**Abramov, S. S.** Die pathogenen Mikroorganismen und ihre Rolle in der Ethologie, Pathologie und Epidemiologie der ansteckenden Krankheiten. (Russ.) *Moskva*, 1908, (IV+432+VIII, mit 9 Taf.).

**Lebedincev, A.** Ein Versuch, den Vorrath an Fischen in einem See nach dessen Sauerstoffgehalt zu bestimmen. (Russ.) *Nikolsk Fischzucht.*, **11**, 1908, (84-111).

#### 5200 GENERAL RELATIONS TO EXTERNAL CONDITIONS.

**Beauchamp P. de.** Les conditions d'existence des êtres dans la baie de Saint-Jean-de-Luz et sur la côte avoisinante. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **7**, 1907, (notes et revue, iv-xvi).

**Billard, A.** Action morphogène de l'eau en mouvement sur les animaux. *La Science au XX<sup>e</sup> siècle*, Paris, **5**, 1907, (275-278, av. fig.).

**Bohn, G.** L'influence de l'éclaircissement passé sur la matière vivante. Paris, *C. R. soc. biol.*, **62**, 1907, (292-295).

——— L'influence de l'agitation de l'eau sur les Actinies. *t.c.* (395-398).

**Bordier, H.** Influence des rayons X sur l'évolution des vers à soie. Paris, *C. R. ass. franç. avanc. sci.*, **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie). 1907, (506-508).

**Bouvier, E. L.** Mécanisme de transformation en milieu anormal chez les Crustacés. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **144**, 1907, (301-306).

- Chmëlevskij, Č. V., Gracianov, V. I., Zograf, J. N., Hindze, B. K., Voronkov, N. V., Bogojavlenskij, N. V.** Die Fischerei und die Fischzucht im Nordwest-Gebiete. (Russ.) Trd. Otd. ichthiol. Obsč. akklimat., Moskva, **5**, 1907, (1+315+2, mit 6 Taf. u. 15 Plän.).
- Dahl, F.** Grundsätze der bioönotischen Forschung. Zool. Anz., **33**, 1908, (349-353, 496).
- Drzewina, A.** Les variations périodiques du signe du phototropisme chez les Pagures misanthropes. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1208-1209).
- Elenkin, A. A.** Ortho- und plagiotropes Wachstum bei Flechten und anderen niederen Pflanzen vom biomechanischen Gesichtspunkt betrachtet. (Russ.) St. Peterburg, Journ. bot., **2**, 1907, (21-61, deutsch. Rés. 64-65).
- Entz, G.** Einfluss des Lichtes und der Wärme auf die Tierwelt. (Ungarisch) Term. Közl., **39**, 1907, (505-519, 561-571, mit 14 Fig.).
- Filipčenko, J. A.** Fettkörper der schwarzen Küchenschabe (*Stylopyga orientalis* L.). (Russ.) Rev. russ. ent., St. Peterburg, **7**, 1907, [1908], (181-188, deutsch. Rés. 188-189, mit 5 Textfig.).
- Freund, H.** Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. Flora, **98**, 1907, (41-100).
- Hanusz, I.** Lebende Organismen in den atmosphärischen Niederschlägen. (Ungarisch) Időj., **11**, 1907, (104-105).
- Heape, W.** Influence of extraneous forces upon the proportion of the sexes produced by canaries. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1907, (201-205).
- Hertel, E.** Gehalt verschiedener Spektralbezirke an physiologisch wirksamer Energie. Zs. physik. Ther., **10**, 1906, (69-76, 149-155).
- Heyneman, B.** Quantitative Bestimmung des Planktons im Pestowo-See 1904-1905, in Verbindung mit den Schwankungen desselben während der vorhergehenden Jahre. (Russ.) Nikolsk Fischzucht., **11**, 1908, (31-52, deutsch. Rés. 52-53+Tab. 54-69).
- Ispolatov, E.** Einfluss des Menschen auf die Verbreitung der Vögel. (Russ.) Jestestv. i geogr., **12**, 8, 1907, (50-60).
- Jakimov, V. L. und Kohl, Nina.** Zusammensetzung des Blutes bei Pferden verschiedener Rassen. (Russ.) Arch. veterin. nauk, **37**, 1907, (563-589).
- Kartaševskij, E.** Wirkung der umgebenden Temperatur auf Thiere, welche sich in einem sauerstoffarmen Gasmedium befinden. (Russ.) St. Peterburg, Izv. voen-med. Akad., **16**, 1908, (259-285).
- Krašán, F.** Hauptresultate meiner 20 jährigen Kulturversuche. Flora, **98**, 1908, (389-406).
- Landenbach, J. P.** Wirkung des Schlangengiftes und dessen Antitoxins auf das Herz und den Blutdruck. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **48**, 2, 1908, (75+95).
- Lebedincev, A.** Analyse des Herbstwassers und der Planktonproben des Ilmensees, Gouv. Novgorod. (Russ.) Nikolsk Fischzucht., **11**, 1908, (70-84).
- Legendre, R.** Variations de densité et de teneur en oxygène de l'eau des mares supralittorales. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (777-779, av. fig.).
- Linko, A. K.** Plankton des Barents-Meeress. (Russ.) St. Peterburg, 1907, (2+245+1, mit 21 Fig.).
- Nepveu, A.** Les réactions à la lumière du tissu de l'iris. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1132-1134).
- Novikov, A. V.** Die Cladoceren des Gouv. Minsk. (Russ.) Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **3**, 1907, (112-132).
- Piéron, H.** Des phénomènes d'adaptation biologique par anticipation rythmique. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (338-341).
- Pozniakov, A.** Ausbeute an gemeinen Makrelen an den Ufern bei Odessa in Abhängigkeit von den chemisch-physikalischen Bedingungen des Meeress. (Russ.) Věst. rybopromysl., **23**, 1908, (4-9).
- Prochnow, O.** Die Abhängigkeit der Entwicklungs- und Reaktionsgeschwindigkeit bei Pflanzen und poikilothermen Tieren von der Temperatur. Diss. Guben 1908.
- Rajat, H. et Péju, G.** Relation entre les variations de forme et de taille des Mollusques aquatiques et la tempéra-

ture du milieu ambiant. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie, 1907, (562-564).

**Udalicov, A.** Zur Fauna und Biologie der Hydrachniden des Gouv. Moskau. (Russ.) Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim., **6**, 1907, 216-274, mit Taf. VIII-IX).

**Voronkov, N.** Die Rotatorien des Gouv. Moskau. (Russ.) t.e. (76-126, mit Taf. VI-VII).

——— Von der Expedition der ichtyologischen Abtheilung in den westlichen Gouvernements gesammelte Rotatorien. (Russ.) t.e. (147-215).

——— **Novikov, A., Udalicov, A.** Charakteristik der Teiche in der Umgebung des Glubokoje-Sees. (Russ.) t.e. (22-45).

**Whitney, D. D.** The influence of external factors in causing the development of sexual organs in *Hydra viridis*. Arch. Entw.Mech., **24**, 1907, (524-537).

### 5300 ADAPTATION. MIMICRY.

**Archikovskij, V.** Philonecrose oder Anpassung? (Antwort an H. Elenkin.) (Russ.) St. Peterburg, Journ. bot., **2**, 1907, (13-16).

**Faussek, V. A.** Drohbewegungen der Tarantel, Scolopender und Wasserthiere. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat. Sect. zool., **37**, 2, 1908, (53-85, deutsch. Rés. 86-87, mit Taf. IV).

**Guilleminot, (H.).** Effets comparés des rayons X et du radium sur la cellule végétale. Valeur de l'unité M en physiologie végétale. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (798-800).

**Lomer, G.** Neues über Mimikry. Umschau, **11**, 1907, (126-128).

**Oksenov, B.** Instinkt der Insekten. Die biologische Abhängigkeit der Kornblumen von den Hummeln. (Russ.) St. Peterburg, 1907, (28, mit 28 Fig. i. T.).

**Piepers, M. C.** Mimicry, Selektion, Darwinismus. Leiden, 1907, (481).

**Prochnow, O.** Die Mimikry-Theorie. Intern. ent. Zs., **1**, 1907, (2-4, 10-13, 17-19, 26-27, 30-31, 31-36, 41-43, 47-49, 54-56, 62-64, 71-73, 79-82, 88-90, 96-97, 103-104, 112-114, 117-119, mit Taf.).

**Rothe, K. C.** Schutzfarben- und Mimikrytheorie. Zs. wiss. Insektenbiol., **3**, 1907, (220-222).

**Roubaud, E.** Branchies rectales chez les larves de *Simulium damnosum* Theob. . Adaptation d'une larve de Simulie à la vie dans les ruisseaux de l'Afrique équatoriale. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (716-718).

**Schröder, C.** Eine Kritik der von C. G. Schillings behaupteten Mimikryerscheinungen bei Zebras und Giraffen. Aus d. Natur, **2**, 1907, (661-670).

**Werner, F.** Das Ende der Mimikryhypothese? Biol. Centralbl., **27**, 1907, (174-185).

### 5400 PROTECTIVE MECHANISMS.

**Bélicier, A. V.** Piroplasmose der Pferde im Jahre 1907 im Gouv. Rjazan. (Russ.) Arch. veterin. nauk, **38**, 1908, (123-160, 235-263, mit 4 Taf. u. 1 Tab.).

**Cuénot, L.** L'autotomie caudale chez quelques Rongeurs. Arch. zool., **6**, 1907, (notes et revue, LXXI-LXXXV).

**Faussek, V. A.** Drohbewegungen der Tarantel, Scolopender und Wasserthiere. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat. Sect. zool., **37**, 4, 1908, (53-85, deutsch. Rés. 86-87, mit Taf. IV).

**Hannema, L. S.** Recherches sur les oporines. (Hollandais) Amsterdam, 1908, (118).

**Klein, A.** La lutte entre les bactéries et l'organisme animal. (Hollandais) Groningen, 1907, (31).

**Metalnikov, S. I.** Immunität gegen die Infection mit Tuberculose. (Russ.) Arch. sc. biol., St. Peterburg, **13**, 1907, (163-203).

——— Recherches expérimentales sur la chenille de *Galleria mellonella*. (Russ.) St. Peterburg, 1907, 118, mit 14 Fig. i. T. u. 2 Taf.).

——— Cytolysine bei den Insekten. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (41-46, deutsch. Rés. 46).

**Nieuwenhuis-von Uexküll-Güldenbandt, M.** Extraflorale Zuckerausscheidungen und Ameisenschutz. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., **6**, 1907, (195-328, av. 10 pls.).

**Nocard, E. et Leclainche, E.** Les maladies des animaux occasionnées par

des microbes. [Trad.] (Russ.) Livr. III. St. Peterburg, 1908, (276).

**Piepers, M. C.** Noch einmal Mimicry, Selektion, Darwinismus. Biologische Studien. Leiden, 1907, (481).

**Piéron, H.** Autotomie protectrice et autotomie évasive. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1379-1381).

——— De l'autotomie évasive chez le crabe. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (863-864).

——— De l'autotomie protectrice chez le crabe. *t.s.* (906-908).

——— Autotomie et "autospasie". *op. cit.* **63**, 1907, (425-427).

**Sleeswijk, J. G.** Sur la cause de la phagocytose et sur la nature, l'origine et l'action des opsonines. (Hollandais) Amsterdam, 1908, (159, av. figs.).

**Šurupov, I. Z.** Erhaltung der Immunkörper in einigen Organen und Säften von Pferden, welche gegen die Bubonenpest immunisiert wurden. (Russ.) Arch. sc. biol., **13**, 1907, (290-309).

**Tarnani, I.** Nos animaux venimeux. (Russ.) Novo-Aleksandrija, Zap. Inst. selísk. choz., **18**, 2, 1907, (1-172).

## 5500 OECOLOGY.

**Banks, N.** A "Census of four square feet." Science, **26**, 1907, (637).

**Grimm, M. D.** Die Ratte und deren Bekämpfung [durch Injection von Bacterien]. (Russ.) Moskva, 1907, (20).

**Hanusz, I.** Lebende Organismen in den atmosphärischen Niederschlägen. (Ungarisch) Időj., **11**, 1907, (104-105).

**Jakimov, L.** Altérations du sang des animaux atteints de trypanosomiasis expérimentales. (Russ.) Arch. sci. biol., **13**, 1907, (237-270, mit 2 Taf.); (Fr.) *op. cit.* **13**, 1908, (243-276, av. 2 tabl.).

**Künstler, J.** Lièvres et lapins. Épisode de la lutte active pour l'existence entre Mammifères. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (277-278).

**Linko, A. K.** Plankton des Barents-Meeres. (Russ.) St. Peterburg, 1907, (2+245+1, mit 21 Fig.).

**McAtee, W. L.** Census of four square feet. Science, **26**, 1907, (447-449, 833-834).

**Manson, Sir P.** Tropical diseases. Section V. Animal parasites and associated diseases. London, 1907, (591-851).

**Oksenov, B.** Instinkt der Insekten. Biologische Abhängigkeit der Kornblumen von den Hummeln. (Russ.) St. Peterburg, 1907, (28, mit 8 Fig. i. T.).

**Ortmann, A. E.** Variation of environment. Science, **26**, (754-756).

**Rożnowski, K.** Les ansériformes dans l'extrême nord-est de l'Asie. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **26**, 1907, (645-649, 666-669).

**Siedlecki, M.** Struktur und Lebensgeschichte von *Caryotropha mesnilii*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907**, (453-497, mit 5 Taf.).

**Vahl, M.** Value of atmospheric temperatures for researches on the geographical distribution of plants and animals. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., **12**, 1906, (1907), (29-34).

**Voronkov, N.** [V.]. Die Rotatorien des Gouv. Moskau. (Russ.) Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim., **6**, 1907, (76-126, mit Taf. VI-VII).

——— Von der Expedition der ichtyologischen Abtheilung in den westlichen Gouvernements gesammelte Rotatorien. (Russ.) *t.c.* (147-215).

——— Verzeichnis der von N. V. Bogojavlenskij in den Flüssen Karun und Schat-el-Arab sowie auf der Insel Chordsha gesammelten Rotatorien. (Russ.) *t.c.* (281-292).

——— und **Troickij, V. V.** Die Aufnahme des Glubokoje-Sees. (Russ.) *t.c.* (1-21, mit 5 Taf. u. 3 Kart.).

——— **Novikov, A., Udalicov, A.** Charakteristik der Teiche in der Umgebung des Glubokoje-Sees. (Russ.) *t.c.* (22-45).

## 5550 SYMBIOSIS.

**Elenkin, A. A.** Lichens au point de vue de l'évolution des organismes. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (160-174, rés. fr. 174-175).

——— Die Symbiose vom Gesichtspunkte des beweglichen Gleichgewichtes der zusammenlebenden Organismen aus betrachtet. (Russ.) Jahrb. Pflanzenkrankh., **1**, 1907, (35-51, deutsch. Rés. VIII-X, mit 4 Abbild.).

**Famincyn, A. S.** Rolle der Symbiose in der Evolution der Organismen. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., **20**, 3, 1907, (1-14); St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (141-143).

——— Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. Biol. Centralbl., **27**, 1907, (353-364).

**Finkelstein, N. J.** Die Blutparasiten der kaukasischen Kaltblüter. (Russ.) Arch. sc. biol., **13**, 1907, (132-162, mit 2 Taf.).

**Gravier, C.** L'association d'un Alcyonaire et d'algues unicellulaires. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1462-1464).

**Jakimov, V. L.** Veränderungen des Blutes der Thiere bei experimentellen Trypanosomosen. (Russ.) Arch. sc. biol., **13**, 1907, (237-270, mit 2 Taf.).

**Kammerer, P.** Lebensgemeinschaften von Tieren und niederen Pflanzen. Umschau, **12**, 1908, (409-411).

**Korsak, D.** Entwicklungsgeschichte von *Piroplasma bigeminum*. (Russ.) Arch. veterin. nauk, **37**, 1907, (315-320).

**Leclerc du Sablon.** Symbiose du figuier et du blastophage. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (146-148).

——— L'association pour la vie. Revue du mois, Paris, **4**, 1907, (677-687).

**Mordvilko, A. [K.]** Origine des hôtes intermédiaires chez les parasites des animaux. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **13**, 1908, (129-220); Bull. Ac. sc., **1908**, (359-362).

——— Die Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen und das Zusammenleben von Lebewesen überhaupt. Biol. Centralbl., **27**, 1907, (212-224, 233-252).

**Neger, F. W.** Die pilzzüchtenden Bostrychiden. Natw. Zs., Landw., **6**, 1908, (271-280).

**Portschinsky, J.** *Gastrophilus intestinalis* Dg., Monographie. (Russ.) Tŷd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., **7**, 1, 1907, (95, mit 3 Taf. u. 11 Abb. i. T.).

**Schäffer, C.** Symbiose von *Eupagurus* mit *Adamsia palliata*. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **14**, (1906), 1907, (128-148, mit 1 Taf.).

**Whitney, D. D.** Artificial removal of the green bodies of *Hydra viridis*. Biol. Bull., **13**, 1907, (291-299).

## DECLINE.

## 5700 SENESCENCE.

**Manouélian, Y.** Mécanisme de la destruction des cellules nerveuses dans la vieillesse et dans les états pathologiques. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (401-403).

**Metschnikoff, E.** Eine optimistische Weltanschauung. [Übers.] München, 1908, (1-309).

## 5800 DEGENERATION.

**Arcichovskij, V.** Philonecrose oder Anpassung? (Antwort an H. Elenkin.) (Russ.) St. Peterburg, Journ. bot., **2**, 1907, (13-16).

**Lindemann, W. K.** Die Erbllichkeit und die Variabilität als Ursachen von Krankheiten. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **47**, 1907, (147-186+1).

**Manouélian, Y.** L'existence des produits de dégénérescence cellulaire rappelant les corps de Negri. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (419-421).

**Nocard, E. et Leclainche, E.** Les maladies des animaux occasionnées par des microbes. [Trad.] (Russ.) Livr. III. St. Peterburg, 1908, (1-276).

## 5900 DEATH.

**Ohrvall, H.** Der physiologische Tod und seine Bedeutung für das Leben . . . 2. Aufl. (Schwedisch) (I vår tidslifsfrågor, 13.) Uppsala, 1907, (24).

## GENERAL CYTOLOGY.

## 6000 GENERAL.

**Boveri, T.** Entwicklung dispermer Seeigel-Eier. Zur Befruchtungslehre und zur Theorie des Kerns. Jenaische Zs. Natw., **43**, 1907, (1-292, mit 10 Taf.); Jena, 1907, (IV+292, mit 10 Taf.).

**Brass, A.** An der Grenze des Lebens. Hamburg, 1908, (84, mit 4 Taf.).

**Eismund, O.** Das Centrosom und der Zellmechanismus. (Russ.) Varŷava, Izv. Univ., **1908**, 1, (1-32).

**Fauré-Frémiet, E.** L'organisation de l'*Opercularia notonectae* dans ses rapports avec la cytologie générale. Nancy, C. R. ass. anat., 9<sup>e</sup> sess., (Lille), **1907**, 1907, (111-116).

**Gadzikiewicz, W.** Histologie des Blutgefäßsystemes der Arachnoidea. (Russ.)



St. Peterburg, Mém. Ac. sc., **22**, 7, 1908, (31+1, mit 7 Fig. i. T. u. 1 Taf.).

**Henderson**, L. J. und **Black**, O. F. Neutrality of protoplasm. Amer. J. Physiol., **18**, 1907, (250-255).

**Hertwig**, R. Neue Probleme der Zellenlehre. Arch. Zellforschg, **1**, 1908, (1-32).

**Kornilovič**, N. P. Kurzer historischer Rückblick auf die Entwicklung der Histologie im Zusammenhang mit der Evolution der Zellenlehre. (Russ.) St. Peterburg, 1906, (19).

**Kulčickij**, N. K. Grundzüge der Histologie der Thiere und des Menschen. (Russ.) 3-te Aufl. Char'kov, 1908, (11+525, mit 293 Textfig.).

**Magnus**, W. und **Friedenthal**, H. Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (242-247).

— — — Artspecificität der Pflanzenzelle. *t.c.* (337-340).

**Maillard**, L. C. Cristallisation périodique dans l'espace, reproduisant certaines structures cytologiques. Paris, C. R. Soc. biol., **60**, 1906, (855-857, av. fig.).

**Pavlovskij**, E. Zur Anatomie der Epidermis und ihrer Drüsen bei giftigen Fischen. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C. r. séances, **38**, 1, 1907, [1908], (265-280, deutsch. Rés. 280-282, mit 1 Taf.).

**Poljakov**, P. A. Grundlagen der Histologie und Elemente der Embryologie des Menschen und der Wirbelthiere. 1-ter Theil. Allgemeine Histologie und allgemeine Embryologie. (Russ.) Jurjev, 1908, (608, mit 893 Fig. i. T.).

**Šimkevič**, V. Die biologischen Grundlagen der Zoologie. 3-te Aufl. (Russ.) St. Peterburg, 1907, (II+2+512+VI+1, mit 317 Fig. i. T.).

**Swingle**, W. T. Lines of force in living cells and the effects of electromagnetic and electrostatic fields on such lines of force. Washington, Carnegie Inst., Year Book No. **5**, (1906), 1907, (138-139).

**Tigerstedt**, R. Physiologie des Menschen. Bd 1. 4. Aufl. Leipzig, (S. Hirzel), 1907, (XII+531).

**Tischler**, G. Zellstudien an sterilen Bastardpflanzen. Arch. Zellforschg, **1**, 1908, (33-151).

(L-8178)

**Tóth**, Z. Vererbung und Cytologie. (Ungarisch) Term. Közl., **39**, 1907, (457-466, mit 10 Fig.).

## STRUCTURE AND COMPOSITION OF THE CELL.

### 6100 GENERAL.

**Albrecht**, E. Die physikalische Organisation der Zelle. Frankfurter Zs. Path., **1**, 1907, (22-36, mit 1 Taf.).

**Boeke**, J. and **Groot**, G. J. de. Physiological regeneration of neurofibrillar end nets (tactile discs) in the organ of Eimer in the mole. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, 1908, (452-459, with pl.) (English); Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (319-325, with 1 pl.) (Dutch).

**Derschau**, M. v. Analogieen pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen. Bot. Centralbl., Beihefte, Abt. 1, **22**, 1907, (167-190, mit 1 Taf.).

**Dogel**, A. Les terminaisons des nerfs sensibles dans les muscles oculaires et dans leurs tendons chez l'homme et les mammifères. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Ac. sc., **20**, 11, 1907, (20, mit 2 Taf.).

**Farmer**, J. B. Structural constituents of the nucleus, and their relation to the organisation of the individual. London, Proc. R. Soc. **B 79**, 1907, (446-464).

**Gurvič**, Al. Kurzes Lehrbuch der Anatomie des Menschen im Zusammenhang mit den Elementen der Histologie und der Embryologie. (Russ.) Kiev, 1908, (320, mit 270 Fig. i. T.).

**Hartog**, M. M. The dual force of the dividing cell. Sci. Progr., **2**, (326-348).

**Heidenhain**, M. Die Grundlagen der mikroskopischen Anatomie, die Kerne, die Centren und die Granulalehre. (Handbuch der Anat. des Menschen, v. Bardeleben. Lfg 14.) Jena, 1907, (VIII+506).

**Koltzoff**, N. Spermien der Decapoden im Zusammenhang mit allgemeinen Betrachtungen über die Organisation der Zelle. (Russ.) Moskva, Zap. Univ., **21**, 4, 1907, (1-200, mit 5 Taf.).

**Kulagin**, N. M. Naturgeschichte der Mücken. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **13**, 2, 1907, (58-95).

Lams, H. Maturation et fécondation de l'œuf des Mammifères. (Russ. et franç.) Bull. biol., **1**, 1907, (184-192).

Marquette, W. Manifestations of polarity in plant cells which apparently are without centrosomes. Bot. Centralbl., Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (281-303, mit 1 Taf.).

Mathews, A. P. Chemistry of cell division, maturation and fertilization. Amer. J. Physiol., **18**, 1907, (89-111).

Mencl, E. Nachträge zu den Strukturverhältnissen von *Bacterium gammari* Vejd. Arch. Protistenkunde, **8**, 1907, (259-280, mit 1 Taf.).

Metalnikov, S. I. La chenille de *Galleria melonella*. (Russ.) St. Petersburg, 1907, (118, mit 14 Fig. i. T. u. 2 Taf.).

Münden, M. Der Chtonoblast. Die lebende biologische und morphologische Grundlage alles sogenannten Belebten und Unbelebten. Leipzig, 1907, (VII+167, mit 9 Taf.).

Pavlovskij, E. Giftdrüsen von *Scorpaena poreus* und *Trachinus draco*. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, [1907], (316-337, deutsch. Rés. 367, mit 1 Taf.).

Peters, A. W. Some chemico-biological relations in liquid culture media. Amer. J. Physiol., **18**, 1907, (321-346, with diagr.).

Retterer, E. Les cellules géantes. J. anat. physiol., **43**, 1907, (632-655).

Růžička, V. Kernlose Organismen und Notwendigkeit des Kernes für das Leben der Zelle. (Čechisch) Čas. Lékař. Česk., Prag, **1907**, (32-37).

——— Struktur und Plasma. Anat. Hefte, Abt. 2, **16**, (1906), 1907, (452-638, mit 1 Taf.).

Vladyčko, S. D. Veränderungen der intracellulären Neurofibrillen bei Arsenik- und Phosphorvergiftung. (Russ.) Kiev, 1908, (3, mit 1 Taf.).

Wisselingh, C. van. [Les cellules anormales de *Spirogyra* et leur production expérimentale.] (Hollandais) Pharm. Weekbl., **45**, 1908, (1215-1229, av. figs.).

## 6200 CYTOPLASM.

Arnold, J. Plasmosomen, Granula, Mitochondrien, Chondriomiten und

Netzfiguren. Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (640-648).

Bierberg, W. Bedeutung der Protoplasmrotation für Stofftransport in den Pflanzen. Flora, **99**, 1908, (52-80).

Boeke, J. Structure of the nerve-cells in the central nervous system of *Branchiostoma lanceolatum*. (1st comm.) Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (86-93, with 1 pl.) (English); Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (5-11, with 1 pl.) (Dutch).

Eismond, O. Das Centrosom und der Zellmechanismus. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1908**, 1, (1-32).

Eriksson, J. Stand der Mycoplasma-Frage. Zs. Entw.-Lehre, **1**, 1907, (69-77, mit 2 Taf.).

Gurvič, A. G. Regulationserscheinungen im Protoplasma. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat. Sect. zool., **37**, 2, 1908, (139-186, deutsch. Rés. 187-190, mit 9 Fig. i. T.).

Hanssen, O. Recherches expérimentales sur la sensibilisation optique du protoplasma. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1908**, (113-132, av. 4 pls.).

Heinzerling, O. Bau der Diatomeenzelle: ergastische Gebilde und Beziehung des Baues zur Systematik. Bibl. bot., **H. 69**, 1908, (88, mit 3 Taf.).

Jansson, M. Parasitische Protozoa im Darne von *Dendrocoelum lacteum*. (Russ. u. Deutsch) Bull. biol., **1**, 1907, [1908], (337-340).

Lams, H. Les divisions des Spermatocytes chez la fourmi (*Camponotus herculeanus* L.). op. cit. **2**, 1908, (35-36).

Meves, F. Mitochondrien bezw. Chondriokonten in den Zellen junger Embryonen. Anat. Anz., **31**, 1907, (399-407).

——— Die Chondriokonten in ihrem Verhältnis zur Filarmasse Flemings. t.c. (561-569).

Růžička, V. Morphologischer Metabolismus des lebendigen Protoplasmas. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (1-35, mit 1 Taf.).

Wieman, H. L. Relations between the cytotreticulum and the fibril bundles in the heart muscle cell of the chick. Amer. J. Anat., **6**, 1907, (151-205, with 2 diagrs., 17 figs.).

## 6300 NUCLEUS.

**Arens, P.** Individualität der Chromosomen. Math.-natw. Bl., **4**, 1907, (101-105, 137-140).

**Bataillon, E.** Les mouvements nucléaires préalables à la segmentation parthénogénétique chez les anoures. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (950-951).

**Beijerman, D. H.** Les noyaux qui, chez les animaux à sang froid, provoquent la régénération des nerfs. (Hollandais) Ned. Tijdschr. Geneesk., **43**, 2, 1907, (341-354, av. 1 pl. et figs.).

**Bigelow, Henry B.** Nuclear cycle of *Gonionemus murbachii* A. G. Mayer. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Coll., **43**, 1907, (11. + 287-399 + 8 pl., with 8 pl.).

**Bonnevie, K.** "Heterotypical" mitosis in *Nereis limbata*, (Ehlers.) Biol. Bull., Woods Holl, **13**, 1907, (57-83, with illustr. text-fig.).

**Boring, A. M.** The spermatogenesis of twenty-two species of the Membracidae, Jassidae, Cercopidae and Fulgoridae, with especial reference to the behavior of the odd chromosome. J. Exp. Zool., **4**, 1907, (469-512, with 9 pl.).

**Boveri, T.** Die Entwicklung disperser Seeigel-Eier. Befruchtungslehre und Theorie des Kerns. Jenaische Zs. Natw., **43**, 1907, (1-292, mit 10 Taf.); Jena, 1907, (IV + 292, mit 10 Taf.).

**Claussen, P.** Kernverhältnisse von *Ptyronema confluens*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, (1907), 1908, (586-590).

——— Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica*. op. cit. **26**, 1908, (144-161, mit 2 Taf.).

**Comes, S.** Chromidialapparat der Gregarinen. Arch. Protistenkunde, **10**, 1907, (416-440, mit 2 Taf.).

**Docters van Leeuwen, W. and Docters van Leeuwens-Reijnvaan, M. J.** A double reduction of the number of chromosomes during the formation of the sexual cells and a subsequent double fertilisation in some species of *Polytrichum*. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (312-318) (Dutch); Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (359-365) (English).

——— Spermatogenese der Moose; Zentrosomen- und Reduktions- (L-8178)

teilungsfragen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (301-309, mit 1 Taf.).

**Eismond, O.** Das Centrosom und der Zellmechanismus. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1908**, **1**, (1-32).

**Elpatiewsky, W.** Fortpflanzung von *Arcella vulgaris* Ehrbg. Arch. Protistenkunde, **10**, 1908, (441-466, mit 2 Taf.).

**Farmer, J. B.** The structural constituents of the nucleus, and their relation to the organisation of the individual. London, Proc. R. Soc., **B79**, 1907, (446-464).

**Foot, K. and Strobell, E. C.** The "accessory chromosome" of *Anasa tristis*. Biol. Bull., Woods Holl, **12**, 1907, (119-126).

**Geerts, J. M.** Zahl der Chromosomen von *Oenothera lamarckiana*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (191-195, mit 1 Taf.).

**Georgevitch, P.** Bildung von Nukleolus in vegetativen Zellen von *Lupinus angustifolius* und *Allium cepa*. Bot. Centralbl., Beihefte, **23**, Abt. 1, 1908, (45-53, mit 1 Taf.).

**Goldschmidt, R.** Verhalten des Chromatins bei der Eireifung und Befruchtung des (*Dicrocoelium lanceolatum*). Arch. Zellforsch., **1**, 1908, (232-244, mit 1 Taf.).

——— und **Popoff, M.** Die Karyokinese der Protozoen und der Chromidialapparat der Protozoen- und Metazoenzelle. Arch. Protistenkunde, **8**, 1907, (321-343).

**Gutherz, S.** Heterochromosomen. Arch. mikr. Anat., **69**, 1907, (491-514).

**Hadži, J.** Intranucleäre Kristallbildung bei *Tubularia*. Zool. Anz., **31**, 1907, (375-379).

**Häcker, V.** Die Chromosomen als angenommene Vererbungsträger. Ergebn. Zool., **1**, 1907, (1-136).

——— Chromosomen- und Sporenbildung bei Radiolarien. Verh. D. zool. Ges., **17**, 1907, (74-85).

**Hartmann, M. und Prowazek, S.** von. Blepharoplast, Caryosom und Centrosom. Doppelkernigkeit der Zelle. Arch. Protistenkunde, **10**, 1907, (306-335).

**Hertwig, R.** Chromidialapparat und Dualismus der Kernsubstanzen. München, SitzBer. Ges. Morph., **23**, 1907, (19-40).

- Joseph, H.** Kernverhältnisse von *Loxodes rostrum* O. F. M. Arch. Protistenkunde, **8**, 1907, (344-369, mit 1 Taf.).
- Küster, E.** Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung. Flora, **97**, 1907, (1-23).
- Laibach, F.** Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. Bot. Centralbl., Beihefte, **22**, Abt., 1, 1907, (191-210, mit 1 Taf.); Diss. Bonn [1907].
- Lamb, A. B.** A new explanation of the mechanics of mitosis. J. Exp. Zool., **5**, 1907, (27-33, with 2 text fig.).
- Lams, H.** Les divisions des Spermatoctes chez la fourmi. (*Camponotus herculeanus* L.) Bull. biol., **2**, 1908, (35-36).
- Lutz, A. M.** Chromosomes of *Oenothera lamarckiana* and one of its mutants, *O. gigas*. Science, **26**, 1907, (151-152, with text fig.).
- Marcus, H.** Aggregatzustand der Kernmembran. München, SitzBer. Ges. Morph., **23**, 1907, (61-69).
- Marshall, W. S. und Vorhies, C. T.** Cytological studies on the spinning glands of *Platyphylax designatus* Walker. (Phryganid.) Intern. Monatsschr. Anat., **23**, 1906, (397-420, mit 2 Taf.).
- Mencl, E.** Kern von *Bacterium gammari* Vejd. (Čechisch) Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1906**, Nr. 10, (6, mit 1 Taf.).
- Zur Organisation der *Periplaneta*-Symbionten. Arch. Protistenkunde, **10**, 1907, (188-198, mit 1 Taf.).
- Meyer, A.** Der Zellkern der Bakterien. Flora, **98**, 1908, (335-340).
- Moroff, T.** Die bei den Cephalopoden vorkommenden *Aggregata*arten als Grundlage einer kritischen Studie über die Physiologie des Zellkernes. Arch. Protistenkunde, **11**, 1908, (1-224, mit 1 Taf.).
- Olive, E. W.** Cell and nuclear division in *Basidiobolus*. Ann. mycol., **5**, 1907, (404-418, mit 1 Taf.).
- Prowazek, S.** Genese des Pigments. Zool. Anz., **31**, 1907, (863).
- Rosenberg, O.** Cytological studies on the apogamy in *Hieracium*. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (143-170, with illustr. and 2 pls.).
- Ružička, V.** Depressionszustände des *Bacterium anthracis* und intranukleare Regulationsprozesse. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (35, mit 2 Taf.).
- Morphologischer Metabolismus der Kernsubstanz. (Čechisch) t.e. (55-79, 161-177, 181-200).
- Sporenbildung und andere biologische Vorgänge bei dem *Bact. anthracis*. Arch. Hyg., **64**, 1908, (219-294, mit 3 Taf.).
- Depressionszustände und Regulationsvorgänge bei dem *Bact. anthracis*. Arch. Protistenkunde, **10**, 1907, (247-305, mit 2 Taf.).
- Die Frage der kernlosen Organismen und der Notwendigkeit des Kernes zum Bestehen des Zellenlebens. Biol. Centralbl., **27**, 1907, (491-496, 497-505).
- Zelle, Kern und Chromidien. Eine Richtigstellung [gegen Wolff]. Natw. Wochenschr., **23**, 1908, (89-92).
- Gibt es kernlose Organismen? Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (948-951).
- Stedel, H.** Fortschritte der chemischen Physiologie des Zellkernes. Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (2381-2383).
- Stevens, F. L.** Remarkable nuclear structures in *Synchytrium*. Ann. mycol., **5**, 1907, (480-484).
- Strasburger, E.** Individualität der Chromosomen und die Pfropfhybriden-Frage. Jahrb. wiss. Bot., **44**, 1907, (482-555, mit 3 Taf.).
- Tellyesniczky, K.** Entstehung der Chromosomen. (Ungarisch) M. Orv. Archiv., **8**, 1907, (183-199).
- Ist die Entstehung der Chromosomen bei der Mitose eine Evolution oder eine Epigenese? Anat. Anz., **30**, ErgH., 1907, (233-236).
- Weidenreich, F.** Zentrosomen oder Kernreste in den Erythrozyten des normalen strömenden Blutes? Arch. Hyg., **63**, 1907, (312-314).

### 6400 ACTIVE CELL-CONTENTS (CENTROSOME, Etc.).

**Eismond, O.** Centrosom und Zellmechanismus. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1908**, **1**, (1-32).

**Finkelstein, N. J.** Blutparasiten der kaukasischen Kaltblüter. (Russ.) Arch. sc. biol., **13**, 1907, (132-162, mit 2 Taf.).

**Heinzerling, O.** Der Bau der Diatomeenzelle; ergastische Gebilde. Bibl. bot., H. **69**, 1908, (88, mit 3 Taf.).

**Künstler, J.** L'origine du centrosome. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (45-46).

**Lams, Honoré.** Maturation et fécondation de l'œuf des Mammifères. (Russ. et franç.) Bull. biol., **1**, 1907, (184-192).

**Marquette, W.** Manifestations of polarity in plant cells which apparently are without centrosomes. Bot. Centralbl., Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (281-303, mit 1 Taf.).

**Nissle, A.** Zentrosomen und Dehlersche Reifen in kernlosen Erythrozyten. Arch. Hyg., **61**, 1907, (151-163).

**Weidenreich, F.** Zentrosomen oder Kernreste in den Erythrozyten des normalen strömenden Blutes? *op. cit.* **63**, 1907, (312-314).

**Wilson, E. B.** *Anasa tristis*. Science, **25**, 1907, (191-193).

**Yatsu, N.** Origin of sperm-centrosome in the fertilization of *Cerebratulus*. (Japanese) Dobuts. Z., **19**, 1907, (113-114).

### 6500 CONTRACTILE VACUOLAE.

**Hest, J. J. van.** Pseudovakuolen in Hefezellen. Centralbl. Bakt., Abt. 2, **17**, 1907, (689-693, mit 2 Taf.).

**Kanitz, A.** Einfluss der Temperatur auf die pulsierenden Vakuolen der Infusorien. Biol. Centralbl., **27**, 1907, (11-25).

**Zuelzer, M.** Einfluss des Meerwassers auf die pulsierende Vacuole. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (90-94).

### 6600 OTHER CELL-CONTENTS.

**Arnold, J.** Plasmosomen, Granula, Mitochondrien, Chondriomiten und Netzfiguren. Anat. Anz., Jena, **31**, 1907, (640-648).

**Denniston, R. H.** Growth and organization of the starch grain. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 2, 1907, (664-708, with 3 pl., partly col.).

**Golovin, E.** Pigmentzellen der Wirbelthiere. (Russ.) Kazan', Zap. Univ., **74**, 1907, **1**, (1-29).

**Plotnikow, W.** Häutungsprozess bei den Insekten. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **38**, **1**, 1907, (17-21, deutsch. Rés. 21-23).

### 6750 SKELETON.

**Brand, F.** Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**, 1908, (114-143, mit 1 Taf.).

**Sollas, I. B. J.** Identification of chitin by its physical constants. London, Proc. R. Soc., **B 79**, 1907, (474-481).

### 6900 CELL MEMBRANE.

**Brand, F.** Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**, 1908, (114-143, mit 1 Taf.).

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.** und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan, L.** Das Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten. *op. cit.* **25**, 1907, (470-473).

**Küster, E.** Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung. Flora, **97**, 1907, (1-23).

**Lepeschkin, W. W.** Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle. Bot. Centralbl., Beibefte, **21**, Abt. 1, 1907, (60-66).

**Löhner, L.** Erythrozytenmembran. Der Membranbegriff. Arch. mikr. Anat., **31**, 1907, (129-158, mit 1 Taf.).

**Mann, B.** Zellhautbildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig, 1906, (43).

**Merkelbach, W.** Die chemische Zusammensetzung der Zellwände bei einigen Gefäßkryptogamen. Diss. Freiburg i. Br. 1907.

**Růžička, V.** Zur Frage der Membran und der inneren Struktur der Säugethiererythrocyten. (Čechisch) Čas. Lékař. Česk., **1906**, (293-297).

Wisselingh, C. van. Ring und Zellwand bei *Oedogonium*. Bot. Centralbl., Beihefte, **23**, 1908, Abt. 1, 157-199, mit 4 Taf.

### PHYSICAL PROPERTIES.

#### 7000 OSMOTIC PRESSURE, Etc.

Albrecht, E. Zur Physik des Zellleibs in normalen und pathologischen Zuständen. *Ergebn. Path.*, **11**, Abt. 2, 1907, 1123-1173.

Die physikalische Organisation der Zelle. *Frankfurter Zs. Path.*, **1**, 1907, 22-30, mit 1 Taf.

Bottazzi, F. Die Regulation des osmotischen Druckes im tierischen Organismus. [Physik. Chemie u. Med. v. Koranyi u. Richter. Bd. I.] Leipzig, 1907, (475-575).

Engelmann, T. W. Kontraktibilität und Doppelbrechungsvermögen. *Anat. Anat. Physiol., Physiol. Abt.*, **1907**, 25-55.

Höber, R. Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. 2., Aufl. Leipzig, 1906, (VIII+469).

Koltzoff, N. Spermien der Decapoden; mit allgemeinen Betrachtungen über die Organisation der Zelle. (Russ.) Moskva. Zap. Univ., **21**, 1, 1907, (1-200, mit 5 Taf.)

Lepeschkin, W. W. Turgordruck der vakuolisierten Zellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, 198-214.

Osmotische Eigenschaften und Turgordruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen. *t.c.* (231-237).

Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle. Bot. Centralbl., Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, 59-66.

Zuelzer, M. Einfluss des Meerwassers auf die pulsierende Vaeuole. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, 99-94.

### PHYSIOLOGICAL PROPERTIES.

#### 7300 GENERAL.

Albrecht, E. Zur Physik des Zellleibs in normalen und pathologischen Zuständen. *Ergebn. Path.*, **11**, Abt. 2, 1907, 1123-1173.

Auclair, J. et Paris, L. Constitution chimique et propriétés biologiques du protoplasma du bacille de Koch. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, 801-803.

Delbrück, M. Der physiologische Zustand der Zelle. *Jahrb. Ver. Spiritusfabr.*, **7**, 1907, (16-31).

Fauré-Frémiet, E. Les organismes monoceulaires et les problèmes psychologiques. Paris, *Revue des Idées*, **4**, 1907, (201-221).

Glückmann, T. S. Physiologie der glatten Muskeln. (Experimentelles.) Russ., Kazan, 1906, (194+1+2).

Holmes, S. J. Behavior of *Loxophyllum* and its relation to regeneration. *J. Exp. Zool.*, **4**, 1907, (399-418, with 7 text figs.)

Lebedincev, A. Zersetzung der Harnsaure durch Mikroorganismen. Russ. Moskva. Ann. Inst. agron., **12**, 4, 1906, [1907], (401-455).

Sterling, S. La phylogénèse des yeux des vertébrés. (Polonais.) *Wszechswiat*, **26**, 1907, 56-58.

#### 7350 METABOLISM.

Auclair, J. et Paris, L. Constitution chimique et propriétés biologiques du protoplasma du bacille de Koch. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, 801-803.

Heffter, A. Die reduzierenden Bestandteile der Zellen. *Med-natw. Arch.*, Berlin, **1**, 1907, (81-103); *Margburg, SitzBer. Ges. Nachr.*, **1907**, (107-110).

Mohr, O. Die Oxydationsvorgänge in der lebenden Zelle. *Zs. Spiritlnd.*, **30**, 1907, 1-2, 18-19, 28, 35-36, 46-47, 62, 77, 87-88.

Saager, A. Die Welt der Materie. Stuttgart, 1907. (VIII+199, mit 3 Taf.)

Wellmann, C. Fettsynthese in stark veränderten, insbesondere in kernlos gewordenen Zellen. *Arch. path. Anat.*, **189**, 1907, (283-336).

Zwaardemaker, H. Irreversibilität des Stoffwechsels. (Holländisch.) *Utrecht, Onderz. Physiol. Lab.*, **8**, 1907, 399-316; *Ned. Tijdschr. Geneesk.*, **43**, 1, 1907, (1257-1267).

#### 7375 PHAGOCYTOSIS. MACROPHAGES.

Hamburger, H. J. and Hekma, E. [Influence of various agents on phagocytosis.] Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **10**, [1907], (144-166) (English); *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **16**, [1907], (71-93) (Dutch).

**Metalinikov, S. I.** Insekten. [Physiologisches.] (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, (1906), 1907, (295-296).

#### 7400 MOTION.

**Bierberg, W.** Bedeutung der Protoplasmarotation für Stofftransport in den Pflanzen. *Flora*, **99**, 1908, (52-80).

**Bovard, J. F.** Structure and movements of *Condylostoma patens*. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Zool., **3**, 1907, (343-368, with pl.).

**Duboscq, O.** Motilité des filaments axiles dans les spermatozoïdes géants de la Paludine. Nancy, C. R. ass. anat., 9<sup>e</sup> sess., (Lille), **1907**, 1907, (130-132, av. fig.).

**Engelmann, T. W.** Kontraktilität und Doppelbrechungsvermögen. *Arch. Anat. Physiol., Physiol. Abt.*, **1907**, (25-55).

**Heinzerling, O.** Bau der Diatomeenzelle mit besonderer Berücksichtigung der ergastischen Gebilde. *Bibl. bot.*, **H. 69**, 1908, (88, mit 3 Taf.).

**Holmes, S. J.** Rhythmical activity in infusoria. *Biol. Bull.*, **13**, 1907, (306-308).

**Ostwald, W.** Richtungsbewegungen niederer schwimmender Organismen. III. Abhängigkeit gewisser heliotropischer Reaktionen von der inneren Reibung des Mediums. Wirkung „mechanischer Sensibilisatoren“. *Arch. Ges. Physiol.*, **117**, 1907, (384-408).

**Schridde, H.** Wanderungsfähigkeit der Plasmazellen. *Verh. D. path. Ges.*, **10**, (1906), 1907, (110-114, mit 1 Taf.).

**Weiss, O.** Protoplasmabewegung. Flimmerbewegung. [Handbuch der Physiologie v. W. Nagel. Bd 4.] Braunschweig, 1908, (629-690).

**Williams, L. W.** Structure of cilia, especially in gastropods. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **41**, 1907, (545-551, with fig.).

**Yégounow, M.** Lois du mouvement de la foule microbienne. *Centralbl. Bakt., Abt. 2*, **18**, 1907, (1-9).

#### 7550 PRODUCTION OF LIGHT.

**Schilberszky, K.** Leuchtende Pflanzen. (Ungarisch) *Termt. Közl.*, **39**, 1907, (212-214).

#### 7700 IRRITABILITY.

**Beck, G.** Physiologie der glatten Muskeln. *Kazani, Zap. Univ.*, **74**, 6-7, 1907, (1-61).

**Buder, J.** Statolithenhypothese. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **26**, 1908, (162-193).

**Dogel, Al.** Les terminaisons des nerfs sensibles dans les muscles oculaires et dans leurs tendons chez l'homme et les mammifères. (Russ.) St. Petersburg, *Mém. Ac. sc.*, **20**, 11, 1907, (20, mit 2 Taf.).

**Einthoven, W. and Jolly, W. A.** The electric response of the eye to stimulation by light of various intensities. *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **10**, 1908, (698-703) (English); *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **16**, 1908, (693-699) (Dutch).

**Fauré-Frémiet, E.** Les organismes monocellulaires et les problèmes psychologiques. *Paris, Revue des Idées*, **4**, 1907, (204-221).

**Klein, G.** Die Lichtsinnesorgane der Pflanzen. (Ungarisch) *Budapest*, 1907, (30, mit 26 Abbild.).

**Leisering, B.** Fechner's Metaphysik der Pflanzenseele. *Berlin*, 1907, (29).

**Lepeschkin, W. W.** Osmotische Eigenschaften und Turgordruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **26a**, 1908, (231-237).

**Nepveu, A.** Les réactions à la lumière du tissu de l'iris. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **144**, 1907, (1132-1134).

**Vladyčko, S. D.** Veränderungen der intracellulären Neurofibrillen bei Arsenik- und Phosphorvergiftung. Stand unserer Kenntnisse von den Neurofibrillen. (Russ.) *Kiev*, 1908, (73, mit 1 Taf.).

**Went, F. A. F. C.** On the relation between the intensity of light and the length of illumination in the phototropic curvatures. . . . *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **11**, [1908], (230-234) (English); *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **17**, [1908], (203-207) (Dutch).

**Zwaardemaker, H.** Quantitative relation between vagus-stimulation and cardiac action. . . . (Dutch) *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **9**, 1907, (590-598) (English); *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **15**, 1907, (555-563) (Dutch).

## 7800 FATIGUE.

**Popoff, M.** Depression der Protozoenzelle und der Geschlechtszellen der Metazoen. Arch. Protistenkunde, Suppl. **1**, 1907, (43-82, mit 1 Taf.).

## 7900 CONDUCTILITY OF STIMULI.

**Siedlecki, M.** L'évolution de la matière vivante dans la mer. (Polonais) Kosmos, **32**, 1907, (121-144).

## 7950 SENSATION.

**Fauré-Frémiet, E.** Les organismes monocellulaires et les problèmes psychologiques. Paris, Revue des Idées, **4**, 1907, (204-221).

**Zwaardemaker, H.** La nature réelle de nos excitations sensorielles. (Hollandais) Ned. Tijdschr. Geneesk., **43**, **2**, 1907, (137-159).

## 8000 CELL AND NUCLEAR DIVISION.

**Arens, P.** Individualität der Chromosomen. Math.-natw. Bl., **4**, 1907, (101-105, 137-140).

**Bataillon, E.** Les mouvements nucléaires préalables à la segmentation parthénogénétique chez les anoures. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (950-951).

**Bigelow, H. B.** Nuclear cycle of *Gonionemus murbaehii* A. G. Mayer. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **48**, 1907, (287-399+8l., with 8 pl.).

**Bonnevie, K.** „Heterotypical“ mitosis in *Nereis limbata*, (Ehlers). Biol. Bull., **13**, 1907, (57-83, with illustr.).

**Calkins, G. N. und Cull, S. W.** The conjugation of *Paramaecium aurelia* (*caudatum*). Arch. Protistenkunde, **10**, 1907, (375-415, mit 7 Taf.).

**Child, C. M.** Amitosis as a factor in normal and regulatory growth. Anat. Anz., **30**, 1907, (271-297).

——— Relation between amitosis and mitosis. 1. Development of the ovaries and oögenesis in *Moniezia*. Biol. Bull., **12**, 1907, (89-114, with fig.). 2. Development of the testes and spermatogenesis in *Moniezia*. t.c. (175-224, with pl.). 3. Maturation, fertilization, and cleavage in *Moniezia*. op. cit. **13**, 1907, (138-160, with pl.). 4. Nuclear

division in the somatic structures of the proglottids of *Moniezia*. 5. General discussion and conclusions concerning amitosis and mitosis in *Moniezia*. t.c. (165-184, with pl.).

**Claussen, P.** Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**, 1908, (144-161, mit 2 Taf.).

**Collin, R.** Parallèle entre certaines particularités morphologiques du développement de la cellule nerveuse et quelques faits observables au cours de la différenciation cellulaire en général. Nancy, C. R. ass. anat., 8<sup>e</sup> session, (Lille), **1907**, 1907, (46-49).

**Conklin, E. G.** Embryology of *Fulgur*: A study of the influence of yolk on development. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (320-359, with pl.).

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. und Docters van Leeuwen Reijnvaan, W.** Über die Individualität der Chromosomen bei einigen *Polytrichum*-Arten. Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **4**, 1908, (177-220, mit Taf.).

**Docters van Leeuwen, W. en Docters van Leeuwen-Reijnvaan, M. J.** A double reduction of the number of chromosomes during the formation of the sexual cells and a subsequent double fertilisation in some species of *Polytrichum*. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (312-318) (Dutch); Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (359-365) (English).

——— Spermatogenese der Moose, speziell mit Berücksichtigung der Centrosomen- und Reduktionsteilungsfragen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (301-309, mit 1 Taf.).

**Eismond, O.** Das Centrosom und der Zellmechanismus. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1908**, **1**, (1-32).

**Finkelstein, N. J.** Die Blutparasiten der kaukasischen Kaltblüter. (Russ.) Arch. sc. biol., **13**, 1907, (132-162, mit 2 Taf.).

**Foot, K. and Strebell, E. C.** The "accessory chromosome" of *Anasa tristis*. Biol. Bull., **12**, 1907, (119-126).

**Gądzikiewicz, W.** Histologie des Blutgefäßsystems der Arachnoidea. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Ac. sc., **22**, **7**, 1908, (31+1, mit 7 Fig. i. T. u. 1 Taf.).



- Geerts, J. M.** *Oenothera lamarkiana*: Chromosomenzahl. Berlin, Ber. D. Bot. Ges., **25**, 1907, (191-195, mit 1 Taf.).
- Georgevitch, P.** Bildung von Nucleolus in vegetativen Zellen von *Lupinus angustifolius* und *Allium cepa*. Bot. Centralbl., Beihefte, **23**, Abt. 1, 1908, (45-53, mit 1 Taf.).
- Glaser, O. C.** Pathological amitosis in the food-ova of *Fasciolaria*. Biol. Bull., **13**, 1907, (1-4, with fig.).
- Goldschmidt, R.** und **Popoff, M.** Karyokinese der Protozoen und der Chromidialapparat der Protozoen- und Metazoenzelle. Arch. Protistenkunde, **8**, 1907, (321-343).
- Guthertz, S.** Heterochromosomen. Arch. mikr. Anat., **69**, 1907, (491-514).
- Häcker, V.** Chromosomen als angemessene Vererbungsträger. Ergebn. Zool., **1**, 1907, (1-136).
- Chromosomen- und Sporenbildung bei Radiolarien. Verh. D. zool. Ges., **17**, 1907, (74-85).
- Zu H. Matscheck und J. Schiller. Ueber die „Vierergruppen“ der Copepoden unter natürlichen und künstlichen Bedingungen. *op. cit.* **18**, 1908, (110-114).
- Hartog, M. M.** The dual force of the dividing cell. Sci. Prog., London, **2**, (326-348).
- Jordan, H. E.** Relation between nucleolus and chromosomes in the maturing oöcyte of *Asterias forbesii*. Anat. Anz., **31**, 1907, (39-46).
- Korsak, D.** Entwicklungsgeschichte von *Piroplasma bigeminum*. (Russ.) Arch. veterin. nauk, **37**, 1907, (315-320).
- Kulagin, N. M.** Naturgeschichte der Mücken. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **13**, 2, 1907, (58-95).
- Laibach, F.** Zur Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. Bot. Centralbl., Beihefte, **22**, Abt. 1, 1907, (191-210, mit 1 Taf.); Diss. Bonn [1907].
- Lamb, A. B.** A new explanation of the mechanics of mitosis. J. Exp. Zool., **5**, 1907, (27-33, with 2 text fig.).
- Leduc, S.** Production par diffusion dans leur ordre consécutif des forces, des mouvements et des figures de la karyokinèse. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (538-541 av. fig.).
- Legrand, I.** La multiplication cellulaire. Causes et conséquences au point de vue de la hiérarchie des tissus. Revue des Idées, Paris, **4**, 1907, (240-257).
- Levin, I.** Cell proliferation under pathological conditions: etiology of tumors. New York, Stud. Dept. Path. Coll. Physns. Surgns. Columbia Univ., **8**, 1902, (145-155).
- Lubimenko, W. et Maige, A.** Les particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen des *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum*. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (578-583).
- Lutz, A. M.** Chromosomes of *Oenothera lamarkiana* and one of its mutants, *O. gigas*. Science, **26**, 1907, (151-152, with text fig.).
- McClendon, J. F.** Development of parasitic copepods. Part 2. Thesis. Biol. Bull., **12**, 1907, (53-88, with pl.).
- Mathews, A. P.** Chemistry of cell division, maturation and fertilization. Amer. J. Physiol., **18**, 1907, (89-111).
- Meves, F.** Die Spermatocytenteilungen bei der Honigbiene (*Apis mellifica* L.), nebst Bemerkungen über Chromatinreduktion. Arch. mikr. Anat., **70**, 1907, (414-491, mit 5 Taf.).
- Olive, E. W.** Cell and nuclear division in *Basidiobolus*. Ann. mycol., **5**, 1907, (404-418, mit 1 Taf.).
- Patterson, J. T.** Amitosis in the pigeon's egg. Anat. Anz., **32**, 1908, (117-122).
- Popoff, M.** Depression der Protozooenzelle und der Geschlechtszellen der Metazoen. Arch. Protistenkunde, Suppl. **1**, 1907, (43-82, mit 1 Taf.).
- Rosenberg, O.** Präsynaptische Entwicklungsphasen der Reduktionsteilung. Sv. Bot. Tidskr., **1**, 1907, (398-410, with pl. 7).
- Schaffner, J. H.** Synapsis and synzesis. Ohio Nat., **7**, 1907, (41-48, with pl.).
- Spaulding, E. G.** The energy of segmentation, an application of physical laws to organic events. J. Exp. Zool., **4**, 1907, (283-316).
- Stevens, F. L.** Remarkable nuclear structures in *Synchytrium*. Ann. mycol., **5**, 1907, (480-484).

**Strasburger, E.** Individualität der Chromosomen und die Pfropfhybriden-Frage. Jahrb. wiss. Bot., **44**, 1907, 182-555, mit 3 Taf.

**Strasburger, E.** Die Ontogenie der Zelle seit 1875. Progr. rei bot., **1**, 1907, (1-138).

**Tellyesniczky, K.** Entstehung der Chromosomen. (Ungarisch) M. Orv. Archiv., **8**, 1907, (183-199).

——— Ist die Entstehung der Chromosomen bei der Mitose eine Evolution oder eine Epigenese? Anat. Anz., **30**, ErgH., 1907, 233-236.

**Wisselingh, C. van.** Karyokinese bei *Wedogonium*. Bot. Centralbl., Beihefte, **23**, Abt. 1, 1908, (137-156, mit 1 Taf.).

**Young, M. S.** Male gametophyte of *Dacrydium*. Bot. Gaz., **44**, 1907, (189-196, with 1 pl.).

#### INFLUENCE OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

#### 8250 LIGHT (INCLUDING RÖNTGEN RAYS, Etc.).

**Busck, G. und Tappeiner, H. von.** Lichtbehandlung blutparasitärer Krankheiten. D. Arch. klin. Med., **87**, 1906, 98-110).

**Drzewina, A.** Les variations périodiques du signe du phototropisme chez les Fagures misanthropes. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1208-1209).

**Feldmann, S.** Wirkung der Quarzglas-Quecksilberlampe. Diss. Göttingen 1905.

**Fuchs, R. F. E. Hertel's (Jena)** Untersuchungen über die Wirkung von Lichtstrahlen auf lebende Zellen. [Sammelreferat.] Biol. Centralbl., **27**, 1907, (510-528).

**Hanssen, O.** Recherches expérimentales sur la sensibilisation optique du protoplasma. Kjøbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1908**, (113-132, av. 4 pls.).

**Hertel, E.** Gehalt verschiedener Spektralbezirke an physiologisch wirksamer Energie. Zs. physik. Ther., **10**, 1906, (69-76, 149-155).

**Jansen, H.** The effect of light of Kromayer's quicksilver-quartz lamp compared to the Finsen reaction. (Danish) Festschrift ved Indvielsen Finseninstituttets Klinik for indre Sygdomme, udgivet af Finsens medicinske Lysinstitut. Kjøbenhavn, 1908, (57-63, with illustr.).

**Maar, V.** The effect in depth of the Finsen-Reyn lamp and the quartz lamp. (Danish) t.c. (48-56, with illustr.).

**Němec, B.** Heliotropische Orientierung der Flechten. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (1-7).

——— Induction der Dorsiventralität bei Moosen. (Čechisch) t.c. (1-12).

**Nepveu, A.** Les réactions à la lumière du tissu de l'iris. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1132-1134).

**Osthelder, F.** Photodynamische Wirkung auf Zellen (Paramäcien). Diss. München. 1907.

**Reitz, A.** Photodynamische Stoffen (photobiologische Sensibilisatoren). Centralbl. Bakt., Abt. 1, **45**, Orig., 1907, (270-285, 374-384, 451-466); Diss. Tübingen 1907.

**Salomon, H.** Licht in seiner Einwirkung auf die Stoffwechselfvorgänge. [Handbuch der Pathologie des Stoffwechsels, v. Noorden. 2. Aufl. Bd 2.] Berlin, 1907, (613-662).

**Schwarz, G.** Stoffwechselgrösse und Röntgenempfindlichkeit der Zelle. (Zur Physiologie und Pathologie der Atmung. 13. Mitt.) Mitt. Lab. radiol. Diag., Wien, Jena, H. **2**, 1907, (93-95).

**Tappeiner, H. v. und Jodlbauer, A.** Die sensibilisierende Wirkung fluoreszierender Substanzen. Leipzig, 1907, (VIII+210, mit 6 Taf.).

**Vodrázka, O.** Bedeutung der Schwere bei nyctitropen Bewegungen. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (23).

#### 8300 TEMPERATURE.

**Doflein, F.** Naturgeschichte der Protozoen. V: Amöbenstudien, **1**. Arch. Protistenkunde, Suppl. **1**, 1907, (250-293, mit 3 Taf.).

**Kanitz, A.** Einfluss der Temperatur auf die pulsierenden Vakuolen der Infusorien und Abhängigkeit biologischer Vorgänge von der Temperatur überhaupt. Biol. Centralbl., **27**, 1907, (11-25).

——— Arbeiten über die RGT-Regel [-Reaktionsgeschwindigkeit-Temperatur-Regel] bei Lebensvorgängen. Zs. Elektroch., **13**, 1907, (707-709).

**Zahl, B.** Beeinflussung der Giftwirkung durch die Temperatur. Zs. allg. Physiol., **8**, 1908, (140-190).

### 8350 ELECTRICITY.

**Beck, G.** Physiologie der glatten Muskeln. Kazan', Zap. Univ., **74**, 6-7, 1907, (1-61).

**Bos, H.** Wirkung galvanischer Ströme auf Pflanzen in der Ruheperiode. Biol. Centralbl., **27**, 1907, (673-681, 705-716).

### 8400 GRAVITY.

**Vodrážka, O.** Bedeutung der Schwere bei nycitropen Bewegungen. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (23).

### 8450 OTHER PHYSICAL AGENTS.

**Guilleminot, (H.)** Effets comparés des rayons X et du radium sur la cellule végétale. Valeur de l'unité M en physiologie végétale. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (798-800).

**Jakimov, V. L. und Kohl, Nina.** Zusammensetzung des Blutes bei Pferden verschiedener Rassen. (Russ.) Arch. veterin. nauk, **37**, 1907, (563-589).

**Metalnikov, S.** Cytolysine bei den Insekten. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (41-46, deutsch. Rés. 46).

### 8500 CHEMICALS, INCLUDING COLOURING MATTERS.

**Belonowski, G.** Beziehungen der Toxine zu den Zellenelementen des Organismus. Biochem. Zs., **5**, 1907, (65-98).

**Doflein, F.** Naturgeschichte der Protozoen. V: Amöbenstudien, I. Arch. Protistenkunde, Suppl. **1**, 1907, (250-293, mit 3 Taf.).

**Günther, G.** Spermiengifte. (Protoplasmagifte.) Arch. ges. Physiol., **118**, 1907, (551-571).

**Hausmann, W.** Die Gewöhnung an Gifte. Ergebn. Physiol., **6**, 1907, (58-104).

——— und **Kolmer, W.** Einwirkung kolloidaler Gifte auf Paramácien. Biochem. Zs., **3**, 1907, (503-507).

**Heubner, W.** Vergiftung der Blutkapillaren. Arch. exper. Path., **56**, 1907, (370-402).

**Loeb, J.** Anticytolytische Wirkung von Salzen mit zweiwertigen Metallen. Biochem. Zs., **5**, 1907, (351-357).

**Loew, O.** Giftwirkung von Hydroxylamin und Hydrazin. ChemZtg., **31**, 1907, (912).

**Metalnikov, S. I.** Immunität gegen die Infection mit Tuberculose. (Russ.) Arch. sc. biol., **13**, 2, 1907, (163-203).

**Reitz, A.** Photodynamische Stoffen (photobiologische Sensibilisatoren). Centralbl. Bakt., Abt. **1**, **45**, Orig., 1907, (270-285, 374-384, 451-466); Diss. Tübingen 1907.

**Schroeder, H.** Einfluss des Cyankaliums auf die Atmung von *Aspergillus niger*. Mechanik der Blausäure-Wirkung. Jahrb. wiss. Bot., **44**, 1907, (409-481).

**Vladyčko, S. D.** Veränderungen der intracellulären Neurofibrillen bei Arsenik- und Phosphorvergiftung. (Russ.) Kiev, 1908, (73, mit 1 Taf.).

**Zehl, B.** Beeinflussung der Giftwirkung durch Temperatur, sowie durch das Zusammengreifen von zwei Giften. Zs. allg. Physiol., **8**, 1908, (140-190).

**Zuelzer, M.** Einfluss des Meerwassers auf die pulsierende Vacuole. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907**, (90-94).

### PATHOLOGICAL CHANGES.

#### 8600 GENERAL.

**Albrecht, E.** Zur Physik des Zellleibs in normalen und pathologischen Zuständen. Ergebn. Path., **11**, Abt. **2**, 1907, (1123-1173).

**Friedrich, R.** Veränderungen im Chemismus von Pflanzenorganen nach Verletzungen. Med.-natw. Arch., **1**, 1908, (571-585).

**Golovin, E.** Pigmentzellen der Wirbelthiere. (Russ.) Kazan', Zap. Univ., **74**, 1907, **1**, (1-29).

**Hauser, G.** Prinzip der Zweckmäßigkeit bei pathologischen Vorgängen, insbesondere bei der Entzündung. Erlangen, 1907, (1-30).

**Jakimov, V. L.** Veränderungen des Blutes der Thiere bei experimentellen Trypanosomosen. (Russ.) Arch. sc. biol., **13**, 1907, (237-270, mit 2 Taf.).

**Jakimov, V. L.** Altérations du sang des animaux atteints de trypanosomiases expérimentales. *op. cit.* **13**, 1908, (243-276, av. 2 tabl.).

**Levin, I.** Cell proliferation under pathological conditions with special reference to the etiology of tumors. New York, Stud. Dept. Path. Coll. Physns. Surgns. Columbia Univ., **8**, 1902, (145-155).

**Mann, B.** Zellhautbildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss. Leipzig 1906.

**Manouélian, Y.** L'existence des produits de dégénérescence cellulaire rappelant les corps de Negri. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (419-421).

**Metalnikov, S. I.** Recherches expérimentales sur la chenille de *Galleria mellonella*. (Russ.) St. Peterburg, 1907, (118, mit 14 Fig. i. T. u. 2 Taf.).

## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Abh. Fries. Schule, Göttingen</i>	Abhandlungen der Fries'schen Schule. Hrsg. v. G. Hessenberg. Göttingen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Allg. Brauerztg, Nürnberg</i>	Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung Nürnberg. [tägl.]	19 Ger.
<i>Altenberg, Mitt. Osterland</i>	Mittheilungen aus dem Osterlande, hrsg. v. d. naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Altenburg. [2 jährl.]	38 Ger.
<i>Amer. J. Physiol., Boston, Mass.</i>	American Journal of Physiologie, Boston, Mass.	17 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk.</i>	Werken van het Genootschap ter bevordering der Natuur- Genees- en Heelkunde, Amsterdam. Svo.	68 Hol.
<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. [jährl.]	41 Ger.
<i>Ann. Mycol., Berlin ... ..</i>	Annales Mycologici. Hrsg. v. H. Sydow. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig ...</i>	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig	1285 Ger.
<i>Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh</i>	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.
<i>Apollo, Dresden ... ..</i>	Apollo. Unabhängiges Fachblatt für Photographen und Kunstliebhaber, hrsg. v. Hoffmann. Dresden. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	49 Ger.
<i>Arb. neurol. Inst. Wien, Leipzig</i>	Arbeiten aus dem neurologischen Institute (Institut für Anatomie und Physiologie des Centralnervensystems) an der Wiener Universität. Hrsg. v. H. Obersteiner. Leipzig u. Wien. [zwangl.]	— Ger.

<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. EntwMech., Leipzig</i>	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	60 Ger.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn...</i>	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
<i>Arch. Hydrobiol., Stuttgart</i>	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön.) Hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Arch. Hyg., München ...</i>	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
<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. Opt., Leipzig ...</i>	Archiv für Optik. Internationales Organ für experimentelle, theoretische und technische Optik. Hrsg. v. A. Gleichen. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Arch. path. Anat., Berlin...</i>	Archiv für pathologische Anatomie und Philosophie und für klinische Medicin, hrsg. v. Virchow. Berlin. [monatl.]	80 Ger.
<i>Arch. Philos., Berlin ...</i>	Archiv für Philosophie. 1. Abth.: Archiv für Geschichte der Philosophie. 2. Abth.: Archiv für systematische Philosophie. Berlin. [8. H. jährl.]	82 Ger.
<i>Arch. Protistenkunde, München</i>	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. München.	1284 Ger.
<i>Arch. Thierheilk., Berlin ...</i>	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]	87 Ger.
<i>Arch. veterin. nauk, St. Petersburg</i>	Архивъ ветеринарныхъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences vétérinaires. St.-Petersbourg].	5 Rus.
<i>Arch. Zellforschg., Leipzig</i>	Archiv für Zellforschung hrsg. v. R. Goldschmidt. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
<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>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. [jähr.]	100 Ger.

<i>Aus d. Natur, Leipzig</i> [Früher Stuttgart.]	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Austin, Trans. Texas Acad. Sci.</i>	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	32 U.S.
<i>Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.</i>	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.
<i>Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg</i>	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
<i>Berajah, Leipzig ... ..</i>	Berajah, Zoographia infinita. Hrsg. v. O. Kleinschmidt. Halle [zwangl.]	— Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Mitt. biol. Anst. ...</i>	Mitteilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.]	— 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. D. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der deutschen physikalischen Gesellschaft. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	186 Ger.
<i>Berliner ent. Zs. ... ..</i>	Berliner entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	208 Ger.
<i>Bibl. bot., Stuttgart ...</i>	Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	215 Ger.
<i>Biochem. Zs., Berlin ...</i>	Biochemische Zeitschrift. Red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Biol. Centralbl., Berlin ...</i>	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Bl. Aquarienkunde, Magdeburg</i>	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	227 Ger.
<i>Bombay, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay.	5 Ind.
<i>Bordeaux, Actes soc. linn.</i>	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Bot. Centralbl., Dresden Beihefte</i>	Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden.	241 Ger.
<i>Bot. Gaz., Chicago, Ill. ...</i>	Botanical Gazette, Chicago, Ill. ...	64 U.S.
<i>Bot. Not., Lund ... ..</i>	Botaniska Notiser. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. In-Svo.	5 Swe.
<i>Bot. Ztg, Leipzig ... ..</i>	Botanische Zeitung, red. v. Grf. zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.]	244 Ger.
<i>Bremen, Abh. natw. Ver. ...</i>	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jährl.]	253 Ger.

<i>Buffalo, Bull. Soc. Nat. Sci.</i>	Bulletin of the Buffalo Society of Natural Science, Buffalo, N.Y.	66 U.S.
<i>Bull. biol., Jurjev ...</i>	Справочный листокъ биолога. Юрьевъ [Bulletin biologique. Jurjev].	— Rus.
<i>Bul. Muséum, Paris ...</i>	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bul. Mus. océan., Monaco ...</i>	Bulletin de Musée océanographique de Monaco.	Monaco.
<i>Bul. sci. France Belgique, Paris</i>	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
<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, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Cape Town, Rep. S. Afric. Ass.</i>	Report of the South African Association for the Advancement of Science, Cape Town.	— S.A.
<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 Referat 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. Biol., Leipzig ...</i>	Centralblatt für die gesamte Biologie. Hrsg. v. C. Oppenheimer u. L. Michaelis. Leipzig. I. Abt. Biochemisches Centralblatt. II. Abt. Biophysikalisches Centralblatt. [zwangl.]	— Ger.
<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. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	288 Ger.
<i>ChemZtg, Cöthen ...</i>	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [ $\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Colorado Springs, Colo. Coll. Stud</i>	Colorado College Studies. (Colorado College Scientific Society), Colorado Springs.	123 U.S.
<i>D. bot. Monatschr., Arnstadt.</i>	Deutsche botanische Monatsschrift, hrsg. v. Leimbach. Arnstadt. [monatl.]	327 Ger.
<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. landw. Presse, Berlin ...</i>	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	348 Ger.
<i>D. med. Wochenschr., Berlin</i>	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin. [wöch.]	352 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>Délmagy. Term. Füz., Temesvár.</i>	Délmagyarországi Természettudományi Füzetek, Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn.]	4 Hun.
<i>Dōbuts. Z., Tōkyō ...</i>	Dōbutsugaku Zasshi (Zoological Magazine). <i>Japanese language</i> . Tōkyō, Japan.	7 Jap.
<i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc....</i>	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	77 U.K.
<i>Ent. Jahrb., Leipzig ...</i>	Entomologisches Jahrbuch, hrsg. v. Krancher. Leipzig. [jährl.]	439 Ger.
<i>Ent. Rec., London ...</i>	The Entomologists' Record and Journal of Variations, London. 8vo.	121 U.K.
<i>Ent. Zs., Guben ...</i>	Entomologische Zeitschrift. Centralorgan des internationalen entomologischen Vereins. Guben, Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	442 Ger.
<i>Ergebn. Path., Wiesbaden...</i>	Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Lubarsch u. Ostertag. Wiesbaden. [referirend, jährl.]	448 Ger.
<i>Ergebn. Physiol., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der Physiologie. Hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. [jährl. 2 Bde.]	— Ger.
<i>Falco, Halle ...</i>	Falco, unregelmässig im Anschluss an das Werk „Berajah, Zoographia infinita“ erscheinende Zeitschrift. Hrsg. v. O. Kleinschmidt. Halle. [zwangl.]	— Ger.
<i>Farm. Notisbl., Helsingfors</i>	Farmaceutiskt Notisblad. Helsingfors. 8vo.	7 Fin.
<i>Flora, Jena ...</i>	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Marburg. [6-8 H. jährl.]	463 Ger.
<i>Forsch. Gesch. Bayern, München</i>	Forschungen zur Geschichte Bayerns. Vierteljahrsschrift. Hrsg. v. M. Doeberl etc. München. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Fortschr. Röntgenstr., Hamburg</i>	Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, hrsg. v. Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg. [2 monatl.]	471 Ger.
<i>Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtenblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	489 Ger.
<i>Fühlings landw. Ztg, Stuttgart (L-8178)</i>	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [ $\frac{1}{3}$ monatl.]	480 Ger.

<i>Gera, Jahresber. Ges. Nativ.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.]	515 Ger.
<i>Giessen, Ber. Ges. Natk. ..</i>	Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen. [mehrjähr.]	522 Ger.
<i>Glauben u. Wissen, Stuttgart</i>	Glauben und Wissen. Volkstümliche Blätter zur Verteidigung und Vertiefung des christlichen Weltbildes. Hrsg. E. Dennert. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Globus, Braunschweig ..</i>	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Greifswald, Verh. med. Ver.</i>	Verhandlungen des medizinischen Vereins zu Greifswald. Hrsg. v. Strübing und Jung. [jähr.]	— Ger.
<i>Gyógyász. Budapest ..</i>	Gyogyaszat, Budapest. [Heilkunde, Budapest.]	— Hun.
<i>Haarlem, Nat. Verh. Hol Maatsch. Wct.</i>	Natuurkundige Verhandelingen van de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen te Haarlem, Haarlem, 4to.	24 Hol.
<i>Halle, Abh. natf. Ges. ..</i>	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Halle. [zwanglos.]	542 Ger.
<i>Halle, Leopoldina ... ..</i>	Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nrn jähr.]	546 Ger.
<i>Hamburg, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.]	559 Ger.
<i>Handl. Net. Nat. Geneesk. Congres</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natur en Geneeskundig Congress, Svo.	26 Hol.
<i>Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. Svo.	22 Fin.
<i>Himmel u. Erde, Berlin ...</i>	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Honolulu, H. I., Occ. Paprs. Bernice Pauahi Bishop Mus.</i>	Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Honolulu, H. I.	— U.S.
<i>Human. Gymnasium, Heidelberg</i>	Das humanistische Gymnasium. Organ des Gymnasialvereins. Hrsg. v. O. Jäger und G. Uhlig. Heidelberg. [2 monatl.]	— Ger.
<i>Időj., Budapest ... ..</i>	Az Időjara, Budapest. [Die Witterung, Budapest.]	— Hun.
<i>Intern. Ent. Zs., Guben ...</i>	Internationale Entomologische Zeitschrift. Hrsg. unter Mitarbeit bedeutender Entomologen. Guben. [wöch.]	— Ger.
<i>Intern. Monatschr. Anat., Leipzig</i>	Internationale Monatsschrift für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. Anderson etc. Leipzig. [monatl.]	668 Ger.

<i>Intern. Wochenschr. Wiss., München</i>	Internationale Wochenschrift für Wissenschaft, Kunst und Technik. Hrsg. v. P. Hinneberg. München. [wöch.]	— Ger.
<i>Irish Nat., Dublin</i> ...	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 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. Exp. Zool., Baltimore, Md.</i>	The Journal of Experimental Zoology, Baltimore, Md.	— U.S.
<i>Jahrb. Pflanzen-Krankh., St. Peterburg</i>	Болезни растений. С. Петербургъ [Jahrbuch für Pflanzenkrankheiten, St. Peterburg].	— Rus.
<i>Jahrb. Phot., Halle</i> ...	Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jähr.]	615 Ger.
<i>Jahrb. wiss. Bot., Leipzig...</i>	Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4-8 H.jähr.]	620 Ger.
<i>Jahresber. Anat., Jena</i> ...	Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referierend,jähr.]	622 Ger.
<i>Jenaische Zs. Natw.</i> ...	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H.jähr.]	650 Ger.
<i>Jestestv. i geogr., Moskva</i> ...	Естествознание и География; научно-популярный и педагогический журнал. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
<i>Jurjev, Acta horti bot.</i> ...	Труды Ботаническаго сада Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev].	72 Rus.
<i>Jurjev, Acta Univ.</i> ...	Ученыя Записки Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ. [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].	73 Rus.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforschergesellschaft bei der Universität Jurjev].	79 Rus.
<i>Karlsruhe, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.
<i>Kazanĭ, Zap. Univ.</i> ...	Ученыя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan].	90 Rus.

<i>Kiev, Izv. Univ.</i> ... ..	Университетскія извѣстія. Кієвъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Geogr. Tids...</i>	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	7 Dan.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol.</i> ...	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Dan.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.</i>	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Dan.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.]	702 Ger.
<i>Kosmos, Lwów</i> ... ..	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów, 8vo. [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 Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Krefeld, Jahresber. natur. Ver.</i>	Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins in Krefeld. Krefeld. [jähr.]	— Ger.
<i>Leipziger Bienenztg</i> ...	Leipziger Bienenzeitung, red. v. Liedloff. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool.	207 U.K.
<i>London, J. Trans. Vic. Inst.</i>	Journal of the Transactions of the Victoria Institute, London.	246 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc.</i> ...	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Trans. Linn. Soc...</i>	Transactions of the Linnean Society, London, 4to.	288 U.K.
<i>Lund, Univ. Årsskr.</i> ...	Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Årsskrift. Lund. In 4:o includes:—Acta regia societatis physiographiae Lundensis. Kongl. Fysiografiska Sällskapetets i Lund Handlingar. Lund. In 4to.	14 Swe.
<i>Luonnon Ystävä, Helsingfors</i>	Luonnon Ystävä. Helsingfors. 8vo. ...	20 Fin.
<i>Lyon, Bul. soc. anthr.</i> ...	Bulletin de la société d'anthropologie de Lyon. Dir. Paulet. Lyon (Rhône). [annuel.]	445 Fr.
<i>M. Orv. Archiv., Budapest</i>	Magyar Orvosi Archivum, Budapest. [Archiv der ungarischen Aerzte, Budapest.]	21 Hun.
<i>Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205 U.S.

<i>Marburg, SitzBer. Ges. Natw.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwanglos.]	771 Ger.
<i>Math.-natw. Bl., Berlin ...</i>	Mathematisch - naturwissenschaftliche Blätter. Organ des Verbandes mathematischer und naturwissenschaftlicher Vereine und deutscher Hochschulen. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Math. Termt. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest.	11 Hun.
<i>Mechaniker, Berlin ...</i>	Der Mechaniker. Zeitschrift zur Förderung der Präcisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete, hrsg. v. Harrwitz. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	778 Ger.
<i>Med.-Natw. Arch., Berlin...</i>	Medizinisch - Naturwissenschaftliches Archiv. Zeitschrift für die gemeinsamen Forschungsergebnisse der klinischen Medizin und ihrer gesammten Nachbargebiete. Hrsg. v. F. Henke etc. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Metz, Mém. de l'ac. ...</i>	Mémoires de l'académie de Metz. Lettres, sciences, arts et agriculture. Hrsg. v. der Akademie Metz. [jährl.]	— Ger.
<i>Mikrokosmos, Stuttgart ...</i>	Mikrokosmos. Zeitschrift zur Förderung wissenschaftlicher Bildung hrsg. v. d. Deutschen mikrologischen Gesellschaft. Stuttgart.	— Ger.
<i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
<i>Mitt. Gesch. Med., Hamburg</i>	Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. Hrsg. unter Red. v. W. A. Kahlbaum, M. Neuburg, K. Sudhoff. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Mitt. Lab. radiol. Diag. Wien, Jena</i>	Mitteilungen aus dem Laboratorium für radiologische Diagnostik und Therapie im K. k. allgemeinen Krankenhaus in Wien. Hrsg. v. G. Holzknacht. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin</i>	Mitteilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	811 Ger.
<i>Monatshefte natw. Unterr., Leipzig</i>	Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen. Hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Monatschr. Geburtsh., Berlin</i>	Monatsschrift für Geburtshilfe und Gynäkologie, hrsg. v. Martin u. Saenger. Berlin. [monatl.]	819 Ger.
<i>Monatschr. Kriminalpsychol., Heidelberg ...</i>	Monatsschrift für Kriminalpsychologie und Strafrechtsreform. Hrsg. v. G. Aschaffenburg. Heidelberg. [monatl.]	— Ger.
<i>Moskva, Ann. Inst. agron....</i>	Извѣстія Московскаго сельско - хозяйственнаго Института Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133 Rus.

<i>Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir.</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>Moskva, Zap. Univ. ...</i>	Ученія записки Императорскаго Московскаго Университета. Москва [Mémoires de l'Université Impériale de Moscou].	158 Rus.
<i>München, Ber. biol. Versuchstat.</i>	Berichte aus der kgl. bayerischen biologischen Versuchstation in München. Hrsg. v. B. Hofer. München. [zwangl.]	— Ger.
<i>München, SitzBer. Ges. Morph.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.]	840 Ger.
<i>Museumskunde, Berlin ...</i>	Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährl.]	— Ger.
<i>N. Jahrb. Altert u. Päd., Leipzig</i>	Neue Jahrbücher für das klassische Altertum, Geschichte und deutsche Literatur und für Padagogik. Hrsg. v. J. Ilberg und B. Gerth. Leipzig. [jähr. 10 Hefte.]	— Ger.
<i>Nancy, C. R. Ass. Anat. ...</i>	Comptes rendus de l'association des Nancy.	— Fr.
<i>Natur u. Haus, Stuttgart ...</i>	Natur und Haus. Illustrierte Zeitschrift, hrsg. v. Hesdörffer. Stuttgart. [monatl.]	865 Ger.
<i>Natur u. Kultur, München</i>	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben. Hrsg. v. F. H. Völler. München.	— Ger.
<i>Natur u. Offenb., Munster...</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>Naturalist, London ...</i>	The Naturalist, Leeds and London ...	336 U.K.
<i>Nature, London ...</i>	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. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Naturfreund, St. Peterburg</i>	Любитель природы. С. Петербургъ [Der Naturfreund. St. Peterburg].	— Rus.
<i>Natw. Wochenschr., Jena ...</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.

<i>Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam</i>	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst, Amsterdam. 8vo.	39 Hol.
<i>Neurol. Centralbl., Leipzig</i>	Neurologisches Centralblatt, hrsg. v. Mendel. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	873 Ger.
<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., Stud. Dept. Path. Coll. Physns. Surgns. Columbia Univ.</i>	Studies from the Department of Pathology of the College of Physicians and Surgeons. Columbia University, New York.	— U.S.
<i>Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg</i>	Извѣстия Никольскаго рыбободнаго завода. С.-Петербургъ [Aus der Fischzuchtanstalt Nikolsk. St.-Petersburg].	164 Rus.
<i>Novo-Aleksandrija, Zap. Inst. sel'sk. hoz.</i>	Записки Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лѣсоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria].	167 Rus.
<i>Ohio Nat., Columbus ...</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Pam. fizyogr., Warszawa ...</i>	Pamiętnik fizyograficzny, wydawcy W. Wróblewski i B. Znatowicz, Warszawa, 4to [annual.]	32 Pol.
<i>Paris, Bul. soc. zool. ...</i>	Bulletin de la société zoologique de France. Paris. [mensuel.]	611 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>Pedag. Tidskr., Stockholm</i>	Pedagogisk Tidskrift. Stockholm. In 8vo.	19 Swe.
<i>Pharm. Weekbl., Amsterdam</i>	Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo.	45 Hol.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philos. Wochenschr., Leipzig</i>	Philosophische Wochenschrift und Literatur-Zeitung. Hrsg. v. H. Renner. Leipzig. [wöch.]	— Ger.
<i>Polit.-anthr. Rev., Leipzig...</i>	Politsch - anthropologische Revue. Monatsschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Potf. Termt. Közl., Budapest</i>	Potfüzetek a Természettudományi Köz- lonyhöz, Budapest,	13 Hun.

<i>Progr. rei bot., Jena</i> ...	Progressus rei botanicae. Red. v. J. P. Lotsy. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Prometheus, Berlin</i> ...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Rec. Ind. Mus., Calcutta</i> ...	Records of the Indian Museum ...	— Ind.
<i>Rev. cathol., Rixheim</i> ...	Revue catholique d'Alsace. Rixheim. [monatl.]	— Ger.
<i>Rev. gén. sci., Paris</i> ...	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. idées, Paris</i> ...	Revue (La) des idées, Paris. Etudes de critique générale, t. 1, 1904. 25 cm. [mensuel.]	— Fr.
<i>Rev. russ. ent., St. Peterburg</i>	Русское Энтомологическое Обзорѣние. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. St. Peterburg.]	209 Rus.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforschervereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Rovart. L., Budapest</i> ...	Rovartani Lapok, Budapest. [Entomologische Blätter, Budapest.]	14 Hun.
<i>S. E. Nat., Canterbury</i> ...	The South Eastern Naturalist, Canterbury, Svo.	401 U.K.
<i>St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Acc. Sc.</i>	Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академии 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 Академии Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Jard. bot.</i>	Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Petersbourg].	253 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 [Hortae Societatis Entomologicae Rossicae. St.-Petersbourg].	256 Rus.
<i>St. Peterburg, Izv. Minist. Zeml.</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. voenn.-med. Akad.</i>	Извѣстія Императорской военно-медицинской Академіи. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale médico-militaire. St.-Petersbourg].	263 Rus.



<i>St. Peterburg, Journ. bot...</i>	Ботаническій журналъ, издаваемый отдѣленіемъ ботаники Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. Труды Императорскаго Общества естествоиспытателей, вып. 3. [Journal botanique, édition de la Section de Botanique de la Société Impériale des naturalistes de St. Pétersbourg. Travaux de la Soc. Imp. des natur. de St. Pétersbourg. Livr. 3.]	- - 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. Pétersbourg].	266 Rus.
<i>St. Peterburg, Scripta bot...</i>	Ботаническія записки, изданіе Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. С.-Петербургъ [Scripta botanica; publiés par l'Université Impériale de St.-Pétersbourg].	282 Rus.
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg].	284 Rus.
<i>Samml. chem. Vortr., Stuttgart</i>	Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, hrsg. v. Ahrens. Stuttgart. [monatl.]	970 Ger.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y. ... ..	429 U.S.
<i>Sci. Progr., London ...</i>	Science Progress, London ... ..	— U.K.
<i>Sv. Bot. Tidskr., Stockholm</i>	Svensk botanisk tidskrift utgifvar af Svenska botaniska föreningen. Stockholm. In 8vo.	— Swe.
<i>Termt. Közl., Budapest ...</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Tiflis, Mitth. Kavk. Mus. ...</i>	Извѣстія Кавказскаго музея. Тифлисъ [Mittheilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis].	309 Rus.
<i>Tiflis, Zap. Kavk. 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>Trd. Otd. ichtiol. Obsč. akklim., Moskva</i>	Труды отдѣла ихтиологіи Императорскаго Русскаго Общества акклиматизаціи животныхъ и растеній (приложеніе къ Пзв. Общ. люб. ест. и проч. No. 138). Москва [Travaux de la Section ichthyologique de la Société Impériale russe pour l'acclimatation des animaux et des plantes. (Suppl. au No. 138.) Moscou].	323 Rus.

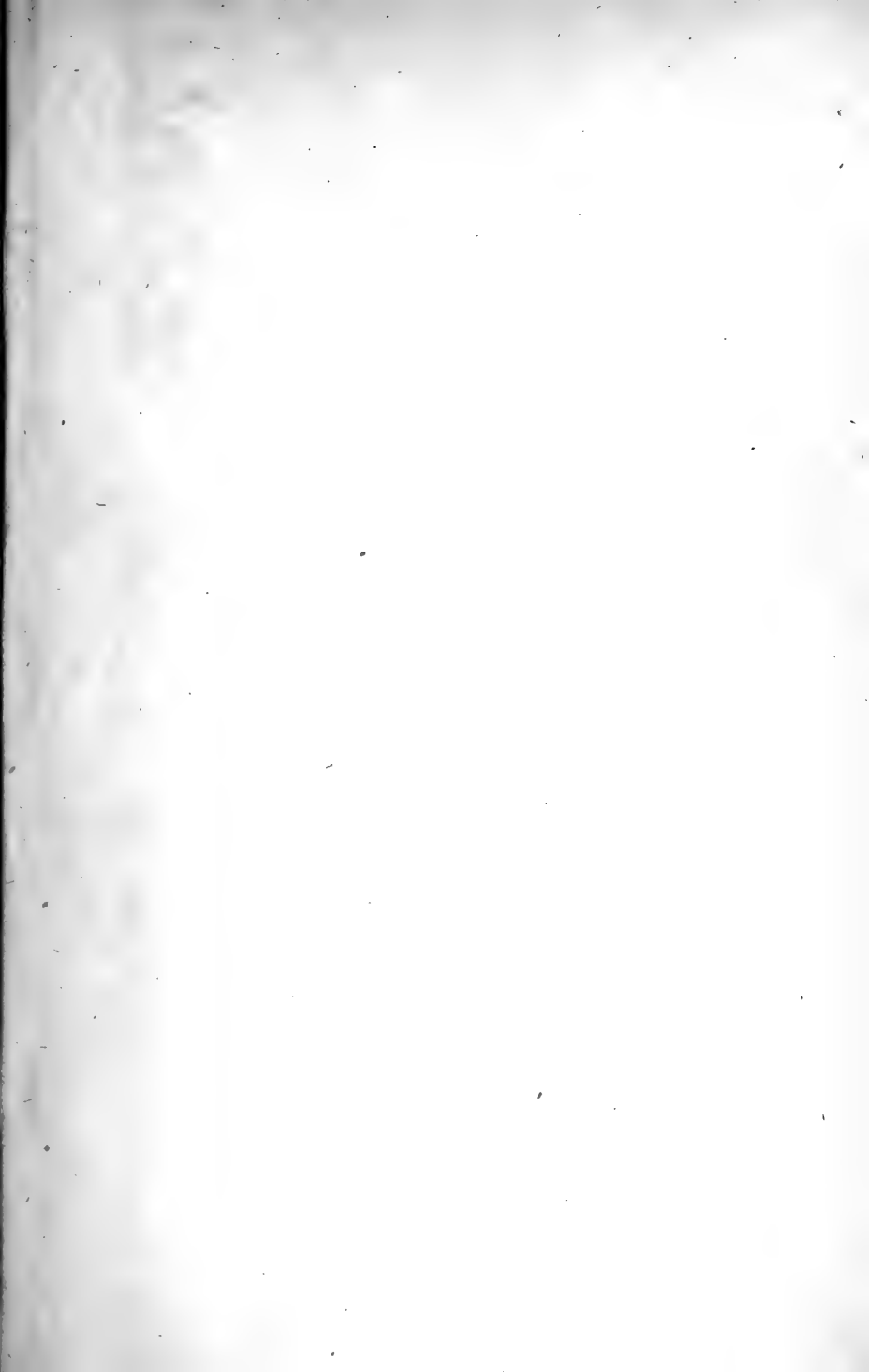
<i>Tropenpflanzer, Berlin</i> ...	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohlmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Unterrichtsbll. Math., Berlin</i>	Unterrichtsbllätter für Mathematik und Naturwissenschaften, hrsg. v. Schwalbe u. Pietzker. Berlin. [2 monatl.]	1071 Ger.
<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. 8vo.	54 Hol.
<i>Varšava, Izv. Univ.</i> ...	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jähr.]	1082 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.]	1083 Ger.
<i>Verh. Ges. Kinderheilk., Wiesbaden</i>	Verhandlungen der Versammlung der Gesellschaft für Kinderheilkunde in der Abtheilung für Kinderheilkunde der Versammlung der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Wiesbaden. [jähr.]	1084 Ger.
<i>Věst. rybopromysl., St. Peterburg</i>	Вѣстникъ рыбопромышленности; органъ Русскаго Общества рыболовства и рыболовства. С.-Петербургъ [Messager du commerce de poissons; organe de la Société russe de pisciculture et de pêche. St.-Petersbourg].	354 Rus.
<i>Veterin. feldš., St. Peterburg</i>	Ветеринарный фельдшеръ. С.-Петербургъ [Vétérinaire. St. - Pétersbourg].	363 Rus.
<i>Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book</i>	Carnegie Institution of Washington. Year Book, Washington, D.C.	468 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., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N.Z.
<i>Wood's Hole, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.</i>	Marine Biological Laboratory. Biological Bulletin, Wood's Hole, Mass.	535 U.S.

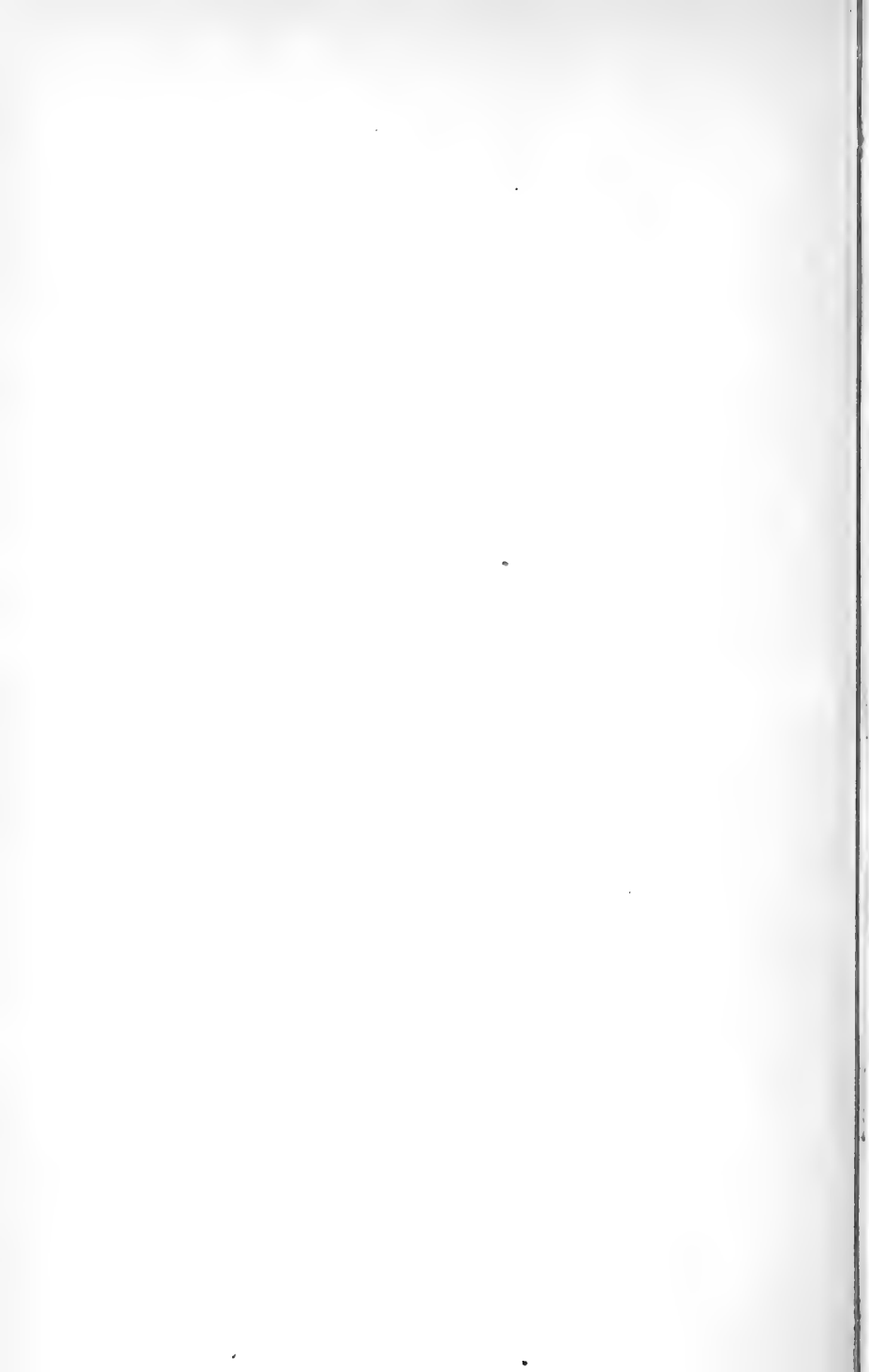
<i>Wszechświat, Warszawa ...</i>	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Zna-towicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Zool. Ann., Leipzig ...</i>	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
<i>Zool. Jahrb., Jena ...</i>	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
<i>Zoologist, London ...</i>	The Zoologist, London, 8vo. ...	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. angew. Mikrosk., Leip-zig</i>	Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, hrsg. v. Marpmann. Leipzig. [monatl.]	1157 Ger.
<i>Zs. Entw. Lehre, Stuttgart</i>	Zeitschrift für den Ausbau der Ent-wicklungslehre. Hrsg. v. R. H. Francé. Stuttgart. [jährl. 12 Hefte.]	-- Ger.
<i>Zs. Ethn., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2 monatl.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde.	1181 Ger.
<i>Zs. Forstw., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184 Ger.
<i>Zs. Kolloide, Dresden ...</i>	Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide. Hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.]	-- Ger.
<i>Zs. lateinlose Schulen, Leipzig</i>	Zeitschrift für lateinlose höhere Schulen. Hrsg. v. Schmitz-Manty. Leipzig. [monatl.]	-- Ger.
<i>Zs. Morph., Stuttgart ...</i>	Zeitschrift für Morphologie und Anthro-pologie, hrsg. v. Schwalbe. Stutt-gart. [zwanglos.]	1213 Ger.
<i>Zs. Philos., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Philosophie und philo-sophische Kritik, hrsg. v. Falcken-berg. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	1223 Ger.
<i>Zs. physik. Chem., Leipzig</i>	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1225 Ger.
<i>Zs. Sexualwiss., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Sexualwissenschaft. Hrsg. v. M. Hirschfeld. Leipzig. [monatl.]	- Ger.
<i>Zs. Socialwiss., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Socialwissenschaft. Hrsg. v. Jul. Wolff. [monatl.]	-- Ger.
<i>Zs. SpiritInd., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Spiritus-Industrie hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.]	1232 Ger.
<i>Zs. Ver. rhein. Volksk., Elberfeld</i>	Zeitschrift des Vereins für rheinische und westfälische Volkskunde. Hrsg. v. H. Prumera. Elberfeld.	-- Ger.

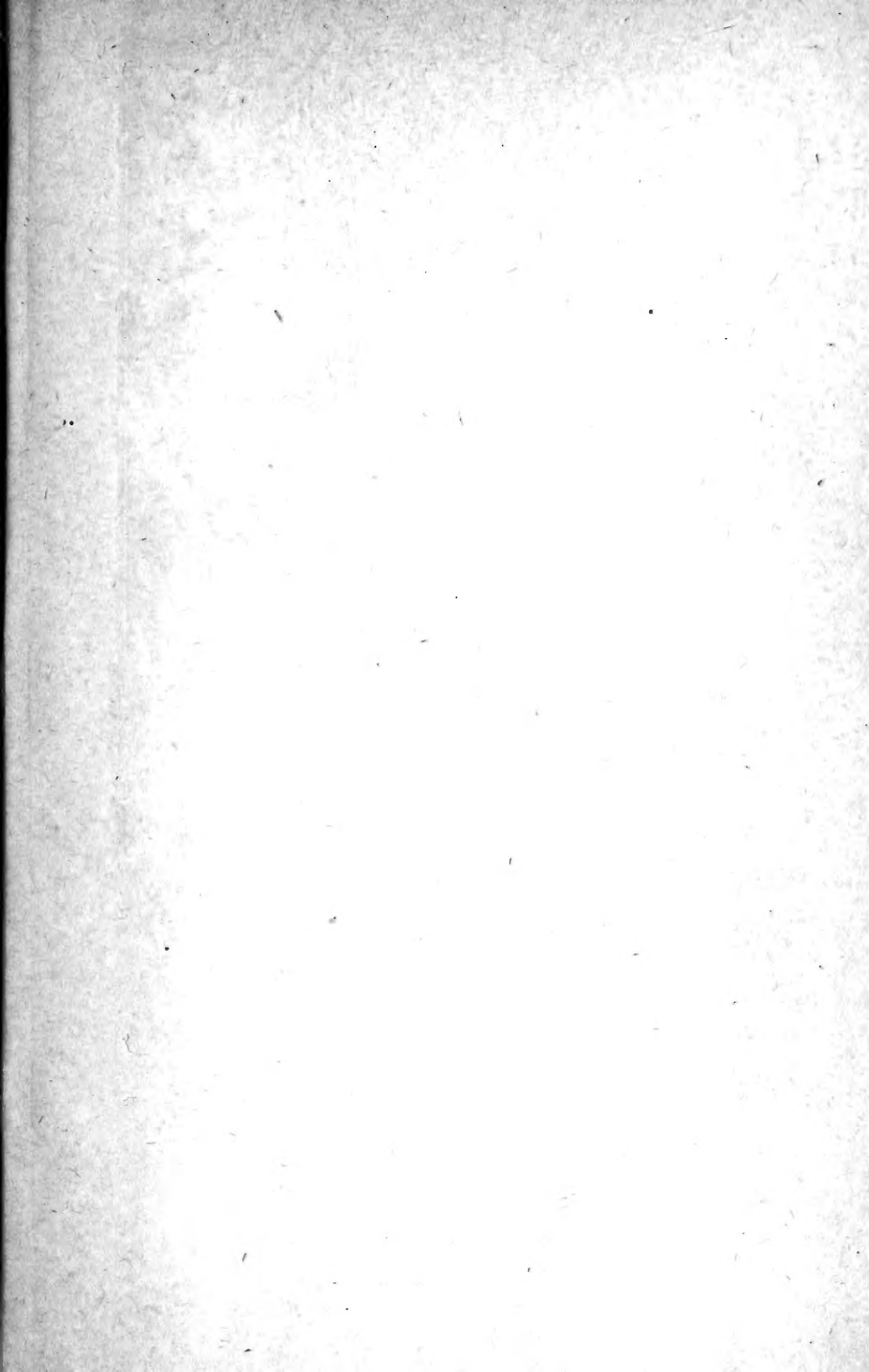
Zs. <i>wiss. Insektenbiol.</i> , Berlin	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. (Früher Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Hrsg. v. P. Hockendorf. Gr. Licherfelde. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
Zs. <i>wiss. Zool.</i> , Leipzig ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.

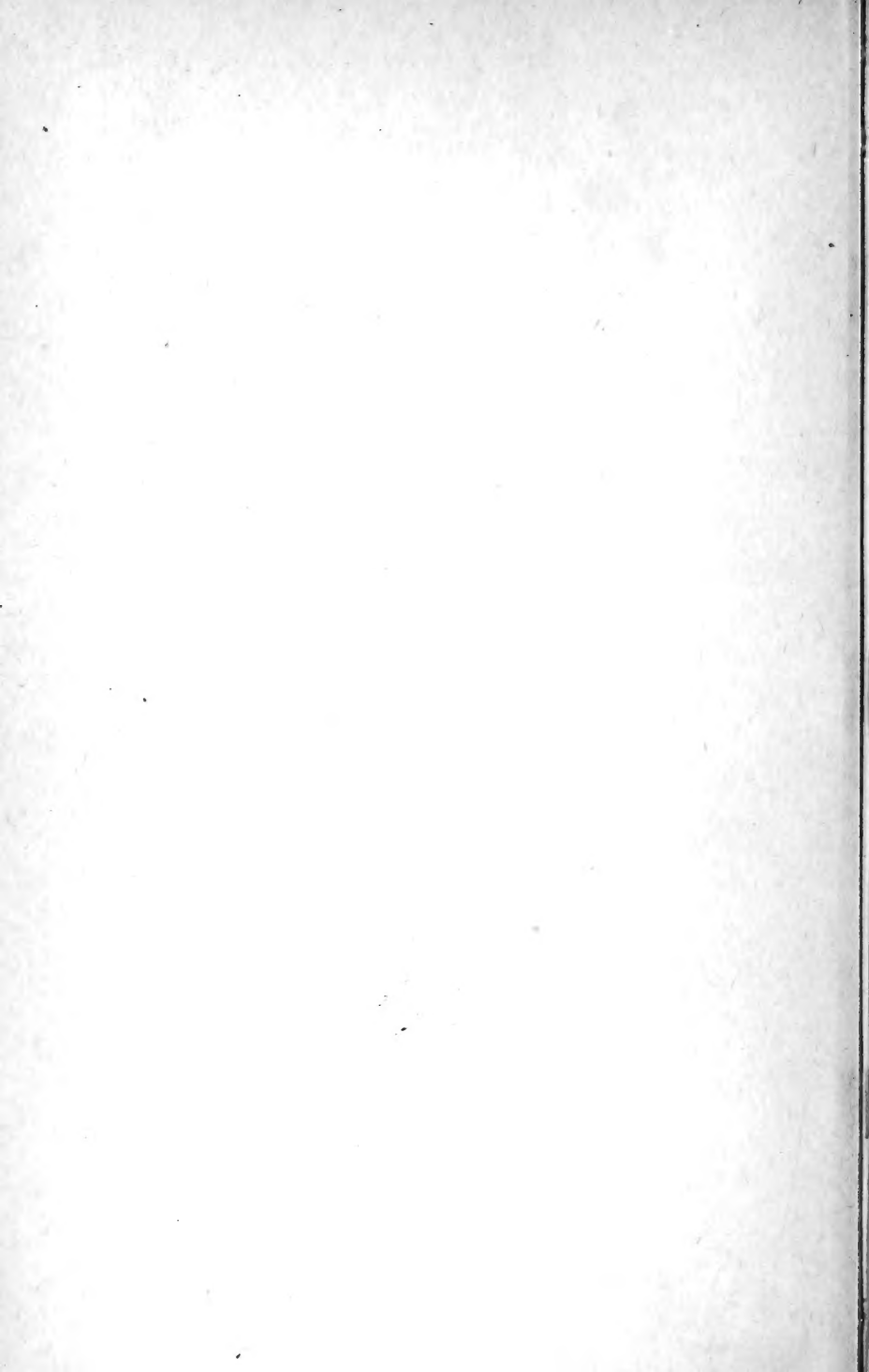
---

*The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.*











FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM  
USE  
PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE  
AND MEDICINE REFERENCE DESK

NOT FOR CIRCULATION

Z  
7403  
R882  
Div.L  
1907

International catalogue of  
scientific literature,  
1901-1914

Biological  
& Medical  
Reference

**STORAGE**

