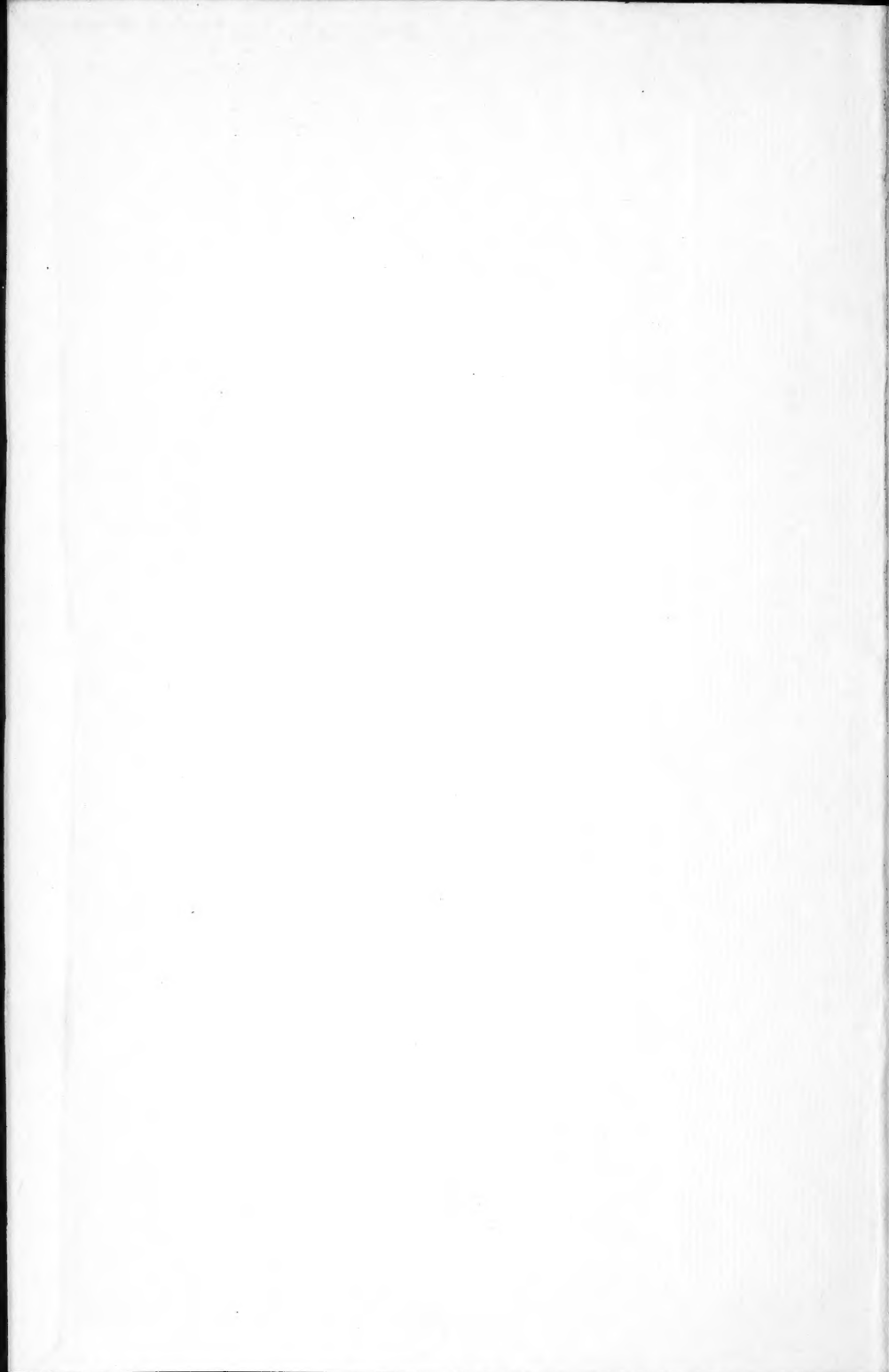


UNIV. OF  
TORONTO  
LIBRARY.











L 77

GENERAL BIOLOGY

## INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).  
DR. J. BRUNHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. FR. TH. KÖPPEN (RUSSIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).  
MONS. D. METAXAS (GREECE).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).  
DR. O. UHLWORM (GERMANY).  
PROF. E. WEISS (AUSTRIA).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. J. LARMOR, *Sec. R.S.*  
DR. L. MOND.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. T. E. THORPE.  
DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFEREE FOR THIS VOLUME.

DR. H. W. MARETT TIMS.



S. 186  
I 612

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

# SCIENTIFIC LITERATURE

FIRST ANNUAL ISSUE

## L

# GENERAL BIOLOGY

63575  
112705

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*: GUSTAV FISCHER, Jena

VOL. XVI: 1903 (AUGUST).

Z  
7403  
R882  
Div. L  
1901

## PREFACE.

THE INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE, commencing with the literature of the year 1901, is an outgrowth of the *Catalogue of Scientific Papers* relating to the scientific literature of the nineteenth century, published by the Royal Society of London.

The suggestion to catalogue scientific papers may be traced back to Prof. Henry, of Washington, U.S.A., who brought the subject under the notice of the British Association for the Advancement of Science at its meeting in Glasgow, in 1855. The history of the inception of the enterprise is recorded in the first volume of the *Catalogue of Scientific Papers* issued by the Royal Society in 1867. Twelve large quarto volumes have been printed in which the titles of papers published during the period 1800-1883 are arranged under authors' names. A subject index, which will serve as a key to these volumes and also form an independent record, is in an advanced state of preparation. A catalogue of the scientific papers published during the period 1884-1900 is now being prepared by the Royal Society of London.

The possibility of preparing a complete index of current scientific literature by international co-operation was first taken into consideration by the Royal Society about the year 1893. It had long been apparent that the work was beyond the resources of the Society, or indeed of any single body. Moreover, it was felt that an authors' catalogue could not supply the required information, and that it was essential that scientific workers should be kept fully and quickly informed of all new discoveries by means of complete subject indexes. International co-operation appeared to be the only means of carrying out such a work with the necessary completeness and rapidity. The Society therefore sought the opinion of a very large number of representative bodies and individuals abroad; and, as the replies were almost uniformly in favour of the work being undertaken by international co-operation, steps were taken to summon an International Conference of Delegates appointed by various Governments.

The Conference took place in London on July 14-17, 1896, and was attended by delegates from Canada, Cape Colony, Denmark, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New South Wales, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland, the United Kingdom, and the United States.

It was unanimously resolved that it was desirable to compile and publish, by means of an international organisation, a complete Catalogue of Scientific Literature, arranged according both to subject matter and to authors' names, in which regard should be had, in the first instance, to the requirements of scientific investigators, so that these might find out, with a minimum of trouble, what had been published on any particular subject of enquiry.

It was agreed that the material should, as far as possible, be collected in the various countries by local organisations established for the purpose, and that the final editing and publication of the Catalogue should be entrusted to a Central International Bureau, acting under the direction of an International Council. It was agreed to establish the Central Bureau in London.

Although the question of the method to be adopted in classifying the subject matter of the several sciences was discussed at great length, no decision other than one adverse to the Dewey system was arrived at. The Royal Society was requested to appoint a Committee to take this and many other questions of detail left undecided by the Conference, into consideration.

As the result of the arduous labours of this Committee, complete schedules were prepared for each of the sciences to be catalogued, and a financial statement was also prepared showing the estimated cost of the Catalogue.

The report of the Committee was considered at a second Conference, held in London on October 11-13, 1898, which was attended by accredited representatives from Austria, Belgium, Cape Colony, France, Germany, Hungary, India, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland the United Kingdom, and the United States.

At this meeting the conclusions arrived at by the first Conference were generally confirmed, and much progress was made in deciding the principles to be adopted in preparing the Catalogue.

Full schedules for the several sciences, which had been prepared by the Committee of the Royal Society, were laid before the delegates. Ultimately, after prolonged discussion, it was decided to adopt an arbitrary combined system of letters, numbers, and other symbols, adapted in the case of each branch of science to its particular needs. A Provisional International Committee was appointed to settle authoritatively the details of the schedules.

The financial position was fully discussed, but no definite conclusions could be arrived at. The delegates attending the meeting were requested to obtain further information on the subject in their respective countries, and to report to the Provisional International Committee.

The Provisional International Committee met in London on August 1-5, 1899. The Committee had arranged for the co-optation of an Italian and a Russian member, and M. Th. Köppen attended as the representative of Russia.

The reports received from various countries were considered. Schedules for the seventeen branches of science to be included in the Catalogue were approved for adoption. The financial position was again very fully considered, especially in relation to the establishment of the Central Bureau; and it was finally resolved to recommend that

the Royal Society be requested to organise the Central Bureau, and to do all necessary work, so that the preparation of the Catalogue might be commenced in 1901.

Mainly in consequence of representations made by the German Government, in order to reduce the cost of the enterprise the Provisional International Committee agreed to recommend that the Catalogue should at the outset be of a more restricted character than was contemplated by either the first or the second Conference, that is to say, that the issue of a card catalogue should be postponed, and that the number of subject entries should be kept within narrow limits.

A third International Conference was held in London on June 12 and 13, 1900. This was attended by accredited representatives from Austria, Cape Colony, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, New Zealand, Norway, Queensland, Switzerland, and the United Kingdom. The report of the Provisional International Committee appointed at the second Conference was considered, and also a detailed scheme for the publication of the Catalogue which had been prepared, at the request of the Committee, by the Royal Society.

The statements made by the delegates of various countries as to the extent to which they were authorised to promise contributions towards the expenses of the Catalogue being satisfactory, it was resolved to take further steps towards the publication of the Catalogue; and for this purpose, pending the appointment of an International Council, the Conference again appointed a Provisional International Committee. This Committee met at the conclusion of the Conference, and afterwards continued its deliberations through the agency of the Royal Society.

All difficulties were finally removed by the Royal Society undertaking to act as the publishers of the Catalogue on behalf of the International Council, thereby giving the necessary legal status to the undertaking, and also to advance the capital required to start the enterprise on the understanding that this should be repaid during the ensuing five years.

The supreme control over the Catalogue is vested in an International Convention. Such a Convention is to be held in London in 1905, in 1910, and every tenth year afterwards, to reconsider, and, if necessary, to revise the regulations for carrying out the work of the Catalogue; but the approved Schedules are not to be altered during the first period of five years. In the interval between two successive meetings of the Convention the administration of the Catalogue is vested in an International Council, the members of which are to be appointed by the Regional Bureaus.

The first meeting of the International Council was held in London on December 12, 1900, when it was decided to commence the preparation of the Catalogue from January 1, 1901. At this meeting an Executive Committee was appointed, consisting of the delegates of the Royal Society and representatives of the four largest subscribers—the United States of America, Germany, France, and Italy.

The materials out of which the Catalogue is formed are to be furnished by Regional Bureaus.

Regional Bureaus have already been established in Austria, Belgium, Canada, Cape Colony, Denmark, Egypt, France, Great Britain and Ireland, Germany, Greece, Holland, Hungary, Italy, India and Ceylon, Japan, Mexico, New Zealand, New South Wales, Norway, Portugal, Poland, Queensland, Russia, South Australia, Sweden, Switzerland, the United States of America, Victoria, Western Australia, Finland.

The branches of Science to be included in the Catalogue are the seventeen following:—

- A—Mathematics
- B—Mechanics
- C—Physics
- D—Chemistry
- E—Astronomy
- F—Meteorology (including Terrestrial Magnetism)
- G—Mineralogy (including Petrology and Crystallography)
- H—Geology
- J—Geography (Mathematical and Physical)
- K—Palæontology
- L—General Biology
- M—Botany
- N—Zoology
- O—Human Anatomy
- P—Physical Anthropology
- Q—Physiology (including experimental Psychology, Pharmacology and experimental Pathology)
- R—Bacteriology

Each complete annual issue of the Catalogue thus consists of seventeen volumes. The price at which this set is sold to the public is £18. Individual volumes are sold at prices varying with their size from about ten to thirty-nine shillings.

A Schedule of Classification and an Index thereto are prefixed to each volume in English, French, German, and Italian. This will not only enable the scientific worker to study the system of classification in the language with which he is most familiar, but also in cases of doubt—*e.g.* as to the meaning of a word—will enable him to refer to the corresponding entry in another language. Should there be a marked discrepancy among the schedules on any point the English schedule is to be taken as guide, the schedules printed in that language being those which were approved by the International Council.

The various headings and sub-headings throughout the Subject Index are given in English. Translations of the main headings can be found on reference to the schedules in the other languages by means of the registration numbers that are attached to them.

The entries in the Subject Indexes are in the language of the original paper when that is one of the following five languages: Latin, English, French, German, and Italian. These are the only languages used in the Subject Index, but in case of translation the name of the language of the original is inserted within round brackets.

In the Authors' Catalogue each title is given in the original language. When, however, that language is not one of the five

above mentioned, a translation into one of these five languages is added. In such cases the actual title is printed first, and is followed by the translation within square brackets.

It was provided by the original scheme that the Catalogue should comprise all original contributions to the branches of science which come within its scope, whether these had been published in periodicals, or in the journals of societies, or as independent pamphlets, memoirs, or books.

In order that a scientific investigator might be in a position to ascertain by means of the Catalogue what has from time to time been published concerning each particular subject of inquiry, it was held to be of great importance that not only the titles of papers but their subject matter also should be indexed. As stated above, however, financial considerations have led to the number of subject-entries being at present limited in number. But the expense of making subject-entries would be very greatly reduced if all periodicals adopted a practice already carried out by some journals, namely, that of indexing each paper at the time of its publication. Indeed, were this carefully done, the Bureaus preparing the Catalogue would no longer have to study the contents of papers in order to prepare the subject-entries, and the saving thereby effected would make it possible to enlarge the scope of the Catalogue, until it include all original scientific communications. Seeing how necessary such a complete subject catalogue is for the progress of science, it is hoped that all editors and authors will co-operate in so preparing subject-indexes for all papers at the time of their publication.

# 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. Karabaček, 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.
- Cape Colony.**—L. Perinquey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Læranstalt, Copenhagen. K.
- Egypt.**—Capt. H. J. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.
- Finland.**—Herr Hjalmar Lenning, 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 D. Metaxas, Chargé d'Affaires for Greece, Greek Legation, 31, Marloes Road, Cromwell Road, S.W.
- Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitát, Amsterdam.
- Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Múzeumkorut, Muegyetem 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.**—Sir James Hector, K.C.M.G., Director of the New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretär, Komisyja Bibliograficzna, Akademii Umiejetnosci, 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 Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern.
- The United States of America.**—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts:—

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Authors' Catalogue.
- (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first or last number on the page is repeated at the head of the page. In looking up a subject, these numbers, which are called Registration numbers, should be used instead of the ordinary pagination. These Registration numbers serve to divide up the subject into sections, each of which deals with related matter.

The Subject Catalogue begins with general headings such as 0000 Philosophy, 0010 History and Biography. It is then divided into four main divisions: Methods, General Morphology, General Physiology and General Cytology.

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

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult 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 top corners of the pages.

If the reader remember the name of the Author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Authors' Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Authors' 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.

## NOTICE.

The present volume is a catalogue of the literature published in 1901 together with a portion of that published in 1902.

Books and papers published in Austria will be indexed in the corresponding volume of the second annual issue of the Catalogue.

# International Catalogue of Scientific Literature.

## (L) GENERAL BIOLOGY.

---

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.

### GENERAL.

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

### METHODS AND APPARATUS.

- 0100 General.
- 0110 Microscope. (*See also* O 0140 ; R 0250.)
- 0150 Microtome. (*See also* O 0150.)
- 0200 Micro-Chemistry.
- 0250 Fixation. (*See also* O 0115.)
- 0300 Staining. (*See also* O 0130.)
- 0350 Spectrum Apparatus.
- 0400 Photography. (*See also* O 0145.)
- 0450 Radiography.
- 0500 Measuring and Weighing.
- 0550 Other Methods.

**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. *(See also M 1800 ; N 0223.)*

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

- 2000 General.

*Origin and Development of the Organism.*

- 2050 Asexual Reproduction. *(See also M 3600 ; Q 0820.)*  
 2100 Fission.  
 2150 Budding.  
 2300 Sexual Reproduction. *(See also Q 0820.)*  
 2350 Copulation.  
 2400 Fertilization. *(See also M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)*  
 2450 Parthenogenesis. *(See also N 0211.)*  
 2550 Alternation of Generation. *(See also M 1750 ; N 0215.)*  
 2600 Hybridization. *(See also M 3550 ; N 0223.)*  
 2700 Inheritance. *(See also M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)*  
 3000 Variation. *(See also M 4500 ; N 0223.)*  
 4000 Mechanism of Development. *(See also O 1500.)*  
 4100 Influence of Internal Agencies.  
 4200 " External Agencies.  
 4300 Theory of Descent. *(See also K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.)*  
 4400 Phylogeny. *(See also M 4700.)*  
 4500 Ontogeny. *(See also N 0215.)*

*Life of the Individual.*

- 4700 Molecular Structure.  
 4800 Food and Assimilation. *(See also Q 1800 ; 7921 ; 7931.)*  
 4900 Metabolism. *(See also D 8040 ; Q 7900.)*  
 5000 Respiration and Fermentation. *(See also M 3100 ; Q 6000 ; R 1820.)*  
 5100 Performance of Work in General.  
 5200 General Relations to External Conditions.  
 5300 Adaptation.  
 5400 Protective Mechanisms. *(See also N 0219.)*  
 5500 Ecology. *(See also M 3200.)*  
 5550 Symbiosis. *(See also M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 2250.)*  
 5600 Colonies. *(See also N 0219.)*

*Decline.*

- 5700 Senescence. *(See also O 1920.)*  
 5800 Degeneration. *(See also M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.)*  
 5900 Death. *(See also Q 0180.)*

**GENERAL CYTOLOGY.**

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

6000 General.

*Structure and Composition of the Cell.*

(See also M 2640-2900; Q 0210.)

- 6100 General. (See also Q 0200.)
- 6200 Cytoplasm. (See also M 2700.)
- 6300 Nucleus. (See also M 2740.)
- 6400 Active Cell-Contents.
- 6450 Chloroplasts.
- 6500 Contractile Vacuoles. (See also M 2780; 2800.)
- 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.)
- 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 Division.

*Influence of Physical and Chemical Agents.*

(See also Q 0290-0295, 7919.)

- 8250 Light.
- 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.)

## INDEX

TO

## (L) GENERAL BIOLOGY.

Adaptation .. .. .	5300	Light, Influence of, on Cell .. .. .	8250
Addresses .. .. .	0040	Light, Production of .. .. .	7550
Apparatus, General .. .. .	0100	Measuring .. .. .	0500
Asexual reproduction .. .. .	2050	Metabolism .. .. .	4900, 7350
Assimilation .. .. .	4800	Methods, General .. .. .	0100
Bibliographies .. .. .	0030	Micro-Chemistry.. .. .	0200
Biography .. .. .	0010	Microscope .. .. .	0110
Budding .. .. .	2150	Microtome .. .. .	0150
Cell-contents, Active .. .. .	6400	Molecular structure .. .. .	4700
Cell-contents other than Active	6600	Morphology, General .. .. .	1000
Cell membrane .. .. .	6900	Motion .. .. .	7400
Cell, Structure and composition of	6100	Museums .. .. .	0060
Chemicals, Influence of, on Cell	8500	Nomenclature .. .. .	0070
Chloroplasts .. .. .	6450	Nucleus of cell .. .. .	6300
Collections .. .. .	0060	Oecology .. .. .	5500
Collective Works .. .. .	0080	Ontogeny .. .. .	4500
Colonies .. .. .	5600	Osmotic pressure .. .. .	7000
Colouring matters, Influence of, on cell .. .. .	8500	Parthenogenesis .. .. .	2450
Conductivity of stimuli .. .. .	7900	Pathological changes of cells .. .. .	8600
Congresses, Reports of .. .. .	0020	Pedagogy.. .. .	0050
Copulation .. .. .	2350	Periodicals .. .. .	0020
Cytology .. .. .	6000	Philosophy .. .. .	0000
Cytoplasm .. .. .	6200	Photography .. .. .	0400
Death .. .. .	5900, 8700	Phylogeny .. .. .	4400
Degeneration .. .. .	5800	Physiology, General .. .. .	2000
Descent, Theory of .. .. .	4300	Promorphology .. .. .	1200
Development, Mechanism of .. .. .	4000	Protective mechanisms .. .. .	5400
Dictionaries .. .. .	0030	Radiography .. .. .	0450
Division of cells .. .. .	8000	Reproduction, Asexual .. .. .	2050
Economics .. .. .	0060	Reproduction, Sexual .. .. .	2300
Electricity, Influence of, on cell	8350	Reserve material of cell.. .. .	6650
Electricity, Production of .. .. .	7600	Respiration .. .. .	5000
External agencies, Influence of	4200	Senescence .. .. .	5700
Fatigue .. .. .	7800	Sensation .. .. .	7950
Fauna .. .. .	0080	Sexual reproduction .. .. .	2300
Fermentation .. .. .	5000	Skeleton of cell .. .. .	6750
Fertilization .. .. .	2400	Societies, Reports of .. .. .	0020
Fission .. .. .	2100	Spectrum apparatus .. .. .	0350
Fixation .. .. .	0250	Staining .. .. .	0300
Flora .. .. .	0080	Stimuli, Conductivity of .. .. .	7900
Food .. .. .	4800	Symbiosis .. .. .	5550
Gravity, Influence of, on cell .. .. .	8400	Tables .. .. .	0030
Generation, Alternation of .. .. .	2550	Tectology .. .. .	1100
Heat, Production of .. .. .	7500	Temperature, Influence of, on cell .. .. .	8300
History .. .. .	0010	Teratology .. .. .	1500
Hybridisation .. .. .	2600	Text Books.. .. .	0030
Inheritance .. .. .	2700	Treatises, General .. .. .	0030
Internal agencies, Influence of .. .. .	4100	Vacuoles, Contractile .. .. .	6500
Institutions .. .. .	0060	Variation .. .. .	3000
Irritability .. .. .	7700	Weighing .. .. .	0500
Lectures .. .. .	0040		



# Catalogue International de la Littérature Scientifique.

## (L) BIOLOGIE GÉNÉRALE.

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 ne se rapportant pas spécialement aux animaux et aux plantes.
- 3° Les travaux se rapportant à l'étude de la cellule en général.

### GENERALITÉS.

- 0000 Philosophie.  
 0010 Histoire, Biographie.  
 0020 Périodiques. Rapports de Sociétés, de Congrès, etc.  
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tableaux.  
 0040 Discours, Conférences et Leçons.  
 0050 Enseignement.  
 0060 Institutions, Musées. Collections, etc. Applications pratiques.  
 0070 Nomenclature.  
 0080 Recueils. Faune et Flore.

### MÉTHODES ET APPAREILS.

- 0100 Généralités.  
 0110 Microscope. (*Voy. aussi* O 0140; R 0250.)  
 0150 Microtome. (*Voy. aussi* O 0150.)  
 0200 Microchimie.  
 0250 Fixation. (*Voy. aussi* O 0115.)  
 0300 Coloration. (*Voy. aussi* O 0130.)  
 0350 Appareils spectroscopiques.  
 0400 Photographie. (*Voy. aussi* O 0145.)  
 0450 Radiographie.  
 0500 Mensuration et pesage.  
 0550 Autres méthodes.

**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 Teratologie. *(Voy. aussi M 1800; N 0223.)*

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

- 2000 Généralités.

*Origine et développement des organismes.*

- 2050 Reproduction asexuée. *(Voy. aussi M 3600; Q 0820.)*  
 2100 Scissiparité.  
 2150 Bourgeonnement.  
 2300 Reproduction sexuée. *(Voy. aussi Q 0820.)*  
 2350 Copulation.  
 2400 Fécondation. *(Voy. aussi M 3500; N 0215; Q 0850.)*  
 2450 Parthenogenèse. *(Voy. aussi N 0211.)*  
 2550 Génération alternante. *(Voy. aussi M 1750; N 0215.)*  
 2600 Hybridation. *(Voy. aussi M 3550; N 0223.)*  
 2700 Héritéité. *(Voy. aussi M 4410; N 0223; P 2200; Q 0110.)*  
 3000 Variation. *(Voy. aussi M 4500; N 0223.)*  
 4000 Mécanisme du développement. *(Voy. aussi O 1500.)*  
 4100 Influence des agents internes.  
 4200 " " " externes.  
 4300 Théorie de la descendance. *(Voy. aussi K 0200; N 0223; O 1520; P 2550.)*  
 4400 Phylogénie. *(Voy. aussi M 4700.)*  
 4500 Ontogénie. *(Voy. aussi N 0215.)*

*Vie individuelle.*

- 4700 Structure moléculaire.  
 4800 Alimentation et assimilation. *(Voy. aussi Q 1800, 7921, 7931.)*  
 4900 Métabolisme. *(Voy. aussi D 8040; Q 7900.)*  
 5000 Respiration et fermentation. *(Voy. aussi M 3100; Q 6000; R 1820.)*  
 5100 Travail en général.  
 5200 Relations générales avec le milieu extérieur.  
 5300 Adaptation.  
 5400 Mécanisme de la protection. *(Voy. aussi N 0219.)*  
 5500 Œcologie (mœurs). *(Voy. aussi M 3200.)*  
 5550 Symbiose. *(Voy. aussi M 3220; N 0219; Q 0285; R 2250.)*  
 5600 Colonies. *(Voy. aussi N 0219.)*

*Décépitude.*

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

## CYTOLOGIE GÉNÉRALE.

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

6000 Généralités.

*Structure et composition de la cellule.*  
(*Voy. aussi M 2640-2900 ; Q 0210.*)

- 6100 Généralités. (*Voy. aussi Q 0200.*)
- 6200 Cytoplasme. (*Voy. aussi M 2700.*)
- 6300 Nucléus ou noyau. (*Voy. aussi M 2740.*)
- 6400 Composants actifs de la cellule.
- 6450 Chloroplastes.
- 6500 Vacuoles contractiles. (*Voy. aussi M 2780, 2800.*)
- 6600 Autres composants de la cellule.
- 6650 Matières de réserve.
- 6750 Squelette de la cellule.
- 6900 Membrane cellulaire. (*Voy. aussi M 2850.*)

*Propriétés physiques.*

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

*Propriétés physiologiques.*

- 7300 Généralités.
- 7350 Métabolisme. (*Voy. aussi Q 0230.*)
- 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 stimulants.
- 7950 Sensation. (*Voy. aussi Q 3000.*)
- 8000 Division.

*Influence des agents physiques et chimiques.*  
(*Voy. aussi Q 0290-0295, 7919.*)

- 8250 Lumière.
- 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.*)

*Modifications pathologiques.*

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

TABLE DES MATIÈRES  
POUR LA  
BIOLOGIE GÉNÉRALE (L).

Adaptation .. .. .	5300	Lumière, Production de la .. .. .	7750
Agents chimiques, Influence sur la cellule des .. .. .	8500	Manuels .. .. .	0030
— externes, Influence des .. .. .	4200	Matières colorantes de la cellule .. .. .	8500
— internes, Influence des .. .. .	4100	— de réserve de la cellule .. .. .	6650
Alimentation .. .. .	4800	Membrane cellulaire .. .. .	6900
Appareils .. .. .	0100	Mensuration .. .. .	0500
— spectroscopiques .. .. .	0350	Métabolisme .. .. .	4900, 7350
Applications pratiques .. .. .	0060	Méthodes générales .. .. .	0100
Assimilation .. .. .	4800	Microchimie .. .. .	0200
Bibliographies .. .. .	0030	Microscope .. .. .	0110
Biographie .. .. .	0010	Microtome .. .. .	0150
Bourgeoisement .. .. .	2150	Modifications pathologiques de la cellule .. .. .	8600
Cellule, Composants de la .. .. .	6400, 6600	Morphologie générale .. .. .	1000
— Structure et composition de la .. .. .	6100	Mort .. .. .	5900, 8700
Chaleur, Production de la .. .. .	7500	Mouvement .. .. .	7400
Chloroplastes .. .. .	6450	Musées .. .. .	0060
Collections .. .. .	0060	Nomenclature .. .. .	0070
Colonies .. .. .	5600	Nucléus ou noyau de la cellule .. .. .	6300
Coloration .. .. .	0300	Océologie .. .. .	5500
Conductibilité des stimulants .. .. .	7900	Ontogénie .. .. .	4500
Conférences .. .. .	0040	Parthenogenèse .. .. .	2450
Congrès, Rapports de .. .. .	0020	Périodiques .. .. .	0020
Copulation .. .. .	2350	Pesage .. .. .	0500
Cytologie .. .. .	6000	Philosophie .. .. .	0000
Cytoplasme .. .. .	6200	Photographie .. .. .	0400
Dégénérescence .. .. .	5800	Phylogénie .. .. .	4400
Dépendance, Théorie de la .. .. .	4300	Physiologie générale .. .. .	2000
Développement, Mécanisme du .. .. .	4000	Pression osmotique .. .. .	7000
Dictionnaires .. .. .	0030	Promorphologie .. .. .	1200
Discours .. .. .	0040	Protection, Mécanisme de la .. .. .	5400
Division de la cellule .. .. .	8000	Radiographie .. .. .	0450
Electricité, Influence sur la cellule de l' .. .. .	8350	Recueils .. .. .	0080
— Production de l' .. .. .	7600	Reproduction asexuée .. .. .	2050
Enseignement .. .. .	0050	— sexuée .. .. .	2300
Fatigue .. .. .	7800	Respiration .. .. .	5000
Faune .. .. .	0080	Scissiparité .. .. .	2100
Fermentation .. .. .	5000	Sénescence .. .. .	5700
Fécondation .. .. .	2400	Sensation .. .. .	7950
Fixation .. .. .	0250	Sociétés, Rapports des .. .. .	0020
Flore .. .. .	0080	Squelette de la cellule .. .. .	6750
Gravité, Influence sur la cellule .. .. .	8400	Stimulants, Conductibilité des .. .. .	7900
Génération alternante .. .. .	2550	Structure moléculaire .. .. .	4700
Hérédité .. .. .	2700	Symbiose .. .. .	5550
Histoire .. .. .	0010	Tables .. .. .	0030
Hybridation .. .. .	2600	Tectologie .. .. .	1100
Institutions .. .. .	0060	Température, Influence sur la cellule de la .. .. .	8300
Irritabilité .. .. .	7700	Tératologie .. .. .	1500
Leçons .. .. .	0040	Traité généraux .. .. .	0030
Lumière, Influence sur la cellule de la .. .. .	8250	Vacuoles contractiles .. .. .	6500
		Variation .. .. .	3000

# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

## (L) ALLGEMEINE BIOLOGIE.

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 Thier und Pflanze nicht in Betracht kommen.
3. Litteratur, welche das Studium der Zelle im Allgemeinen behandelt.

### ALLGEMEINES.

- 0000 Philosophie.  
 0010 Geschichte, Biographien.  
 0020 Periodica, Berichte von Gesellschaften, Congressen etc.  
 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Bibliographien, Tabellen.  
 0040 Festreden, Vorträge.  
 0050 Pädagogik.  
 0060 Institute, Museen, Sammlungen etc. Wirthschaftliches und Organisatorisches.  
 0070 Nomenclatur.  
 0080 Sammelwerke, Fauna und Flora.

### METHODEN UND APPARATE.

- 0100 Allgemeines.  
 0110 Mikroskop. (*Siehe auch* O 0140 ; R 0250.)  
 0150 Mikrotom. (*Siehe auch* O 0150.)  
 0200 Mikrochemie.  
 0250 Fixiren. (*Siehe auch* O 0115.)  
 0300 Färben. (*Siehe auch* O 0130.)  
 0350 Spectral-Apparate.  
 0400 Photographie. (*Siehe auch* O 0145.)  
 0450 Radiographie.  
 0500 Messen und Wägen.  
 0550 Andere Methoden.

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

- 1000 Allgemeines.  
 1100 Tectologie (Structur des Individuums).  
 1200 Promorphologie (fundamentale Prinzipien der Structur).  
 1500 Teratologie. *(Siehe auch M 1800; N 0223.)*

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

- 2000 Allgemeines.

*Ursprung und Entwicklung des Organismus.*

- 2050 Asexuelle Reproduction. *(Siehe auch M 3600; Q 0820.)*  
 2100 Theilung.  
 2150 Knospenbildung.  
 2300 Sexuelle Reproduction. *(Siehe auch Q 0820.)*  
 2350 Copulation.  
 2400 Befruchtung. *(Siehe auch M 3500; N 0215; Q 0850.)*  
 2450 Parthenogenesis. *(Siehe auch N 0211.)*  
 2550 Generationswechsel. *(Siehe auch M 1750; N 0215.)*  
 2600 Bastardbildung. *(Siehe auch M 3550; N 0223.)*  
 2700 Vererbung. *(Siehe auch M 4410; N 0223; P 2200; Q 0110.)*  
 3000 Variation. *(Siehe auch M 4500; N 0223.)*  
 4000 Entwicklungs-Mechanik. *(Siehe auch O 1500.)*  
 4100 Einfluss innerer Agentien.  
 4200 Einfluss äusserer Agentien.  
 4300 Descendenztheorie. *(Siehe auch K 0200; N 0223; O 1520; P 2550.)*  
 4400 Phylogenie. *(Siehe auch M 4700.)*  
 4500 Ontogenie. *(Siehe auch N 0215.)*

*Leben des Individuums.*

- 4700 Moleculare Structur.  
 4800 Nahrung und Assimilation. *(Siehe auch Q 1800, 7921, 7931.)*  
 4900 Stoffwechsel. *(Siehe auch D 8040; Q 7900.)*  
 5000 Respiration und Fermentation. *(Siehe auch M 3100; Q 6000; R 1820.)*  
 5100 Arbeitsleistung im Allgemeinen.  
 5200 Allgemeine Beziehungen zu äussern Lebensbedingungen.  
 5300 Anpassung.  
 5400 Schutz-Mechanismen. *(Siehe auch N 0219.)*  
 5500 Oekologie. *(Siehe auch M 3200.)*  
 5550 Symbiose. *(Siehe auch M 3220; N 0219; Q 0285; R 2250.)*  
 5600 Kolonien. *(Siehe auch N 0219.)*

*Verfall.*

- 5700 Das Altern. *(Siehe auch O 1920.)*  
 5800 Degeneration. *(Siehe auch M 4650; P 2230; Q 0482.)*  
 5900 Tod. *(Siehe auch Q 0180.)*

**ALLGEMEINE CYTOLOGIE.***(Siehe auch (M) Botanik; (O) Anatomie; (Q) Physiologie.)*

6000 Allgemeines.

*Structur und Zusammensetzung der Zelle.**(Siehe auch M 2640–2900; Q 0210.)*6100 Allgemeines. *(Siehe auch Q 0200.)*6200 Cytoplasma. *(Siehe auch M 2700.)*6300 Kern. *(Siehe auch M 2740.)*

6400 Active Zellen-Bestandtheile.

6450 Chloroplasten.

6500 Contractile Vacuolen. *(Siehe auch M 2780, 2800.)*

6600 Andere Zellen-Bestandtheile.

6650 Reserve-Material.

6750 Zell-Skelett.

6900 Zell-Membran. *(Siehe auch M 2850.)**Physikalische Eigenschaften.*7000 Osmotischer Druck etc. *(Siehe auch Q 0224.)**Physiologische Eigenschaften.*

7300 Allgemeines.

7350 Stoffwechsel. *(Siehe auch Q 0230.)*7400 Bewegung. *(Siehe auch M 3180; Q 0240.)*

7500 Erzeugung von Wärme.

7550 " Licht.

7600 " Elektrizität.

7700 Reizbarkeit. *(Siehe auch M 3180.)*

7800 Ermüdung.

7900 Leitung von Reizen.

7950 Empfindung. *(Siehe auch Q 3000.)*

8000 Vermehrung.

*Einfluss physikalischer und chemischer Agentien.*8250 Licht. *(Siehe auch Q 0290–0295, 7919.)*

8300 Temperatur.

8350 Elektrizität.

8400 Schwerkraft.

8450 Andere physikalische Agentien.

8500 Chemikalien mit Einschluss der Färbemittel. *(Siehe auch O 0690; Q 0295, 1300–1370.)**Pathologische Veränderungen.*

8600 Allgemeines.

8700 Tod. *(Siehe auch Q 0180.)*

## INDEX

ZU

## (L) BIOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Nahrung .. .. .	4800
Altern .. .. .	5700	Nomenclatur .. .. .	0070
Anpassung .. .. .	5300	Oekologie .. .. .	5500-5600
Apparate .. .. .	0100-0550	Ontogenie .. .. .	4500
Arbeitsleistung .. .. .	5100	Organisatorisches .. .. .	0060
Asexuelle Reproduction .. .. .	2050	Osmotischer Druck in der Zelle	7000
Assimilation .. .. .	4800	Pädagogik.. .. .	0050
Bastardbildung .. .. .	2600	Parthenogenesis .. .. .	2450
Befruchtung .. .. .	2400	Periodica .. .. .	0020
Bewegung der Zelle .. .. .	7400	Philosophie .. .. .	0000
Bibliographien .. .. .	0030	Photographie .. .. .	0400
Biographien .. .. .	0010	Physiologie .. .. .	2000-5900
Chloroplasten .. .. .	6450	Promorphologie .. .. .	1200
Congresse, Berichte von .. .. .	0020	Radiographie .. .. .	0450
Copulation .. .. .	2350	Reizbarkeit der Zelle .. .. .	7700
Cytologie .. .. .	6000-8700	Reproduction .. .. .	2050-4500
Cytoplasma .. .. .	6200	Reservestoffe in der Zelle .. .. .	6650
Degeneration .. .. .	5800	Respiration .. .. .	5000
Descendenztheorie .. .. .	4300	Sammelwerke .. .. .	0080
Druck, Osmotischer, in der Zelle	7000	Sammlungen .. .. .	0060
Elektricität, Einfluss auf Zelle..	8350	Schutz-Mechanismus .. .. .	5400
— Erzeugung von .. .. .	7600	Schwerkraft, Einfluss auf Zelle	8400
Empfindung .. .. .	7950	Sexuelle Reproduction .. .. .	2300-2400
Entwicklungs-Mechanik .. .. .	4000-4200	Spectral-Apparate .. .. .	0350
Ermüdung der Zelle .. .. .	7800	Stoffwechsel .. .. .	4900
Färbemittel .. .. .	8500	— der Zelle .. .. .	7350
Färben.. .. .	0300	Structur, Moleculare .. .. .	4700
Fauna.. .. .	0080	Symbiose .. .. .	5550
Fermentation .. .. .	5000	Tabellen .. .. .	0030
Festreden.. .. .	0040	Tectologie.. .. .	1100
Fixiren .. .. .	0250	Temperatur, Einfluss auf Zelle..	8300
Flora .. .. .	0080	Teratologie .. .. .	1500
Generationswechsel .. .. .	2550	Tod .. .. .	5900
Geschichte .. .. .	0010	— der Zelle .. .. .	8700
Gesellschaften, Berichte von .. .. .	0020	Ursprung des Organismus	2050-4500
Knospenbildung .. .. .	2150	Vacuolen, Contractile .. .. .	6500
Kolonien .. .. .	5600	Variation .. .. .	3000
Leben des Individuums .. .. .	4700-5600	Vererbung .. .. .	2700
Lehrbücher .. .. .	0030	Verfall .. .. .	5700-5900
Licht, Einfluss auf Zelle .. .. .	8250	Vorträge .. .. .	0040
— Erzeugung von .. .. .	7550	Wägen.. .. .	0500
Messen .. .. .	0500	Wärme, Erzeugung von.. .. .	7500
Methoden.. .. .	0100-0550	Wirtschaftliches .. .. .	0060
Mikrochemie .. .. .	0200	Wörterbücher .. .. .	0030
Mikroskop .. .. .	0110	Zellkern .. .. .	6300
Mikrotom.. .. .	0150	Zellmembran .. .. .	6900
Moleculare Structur .. .. .	4700	Zellskelett .. .. .	6750
Morphologie .. .. .	1000-1500	Zellstructur .. .. .	6100-6900
Museen .. .. .	0060		



# Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

## (L) BIOLOGIA GENERALE.

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.

- 0000 Filosofia.  
 0010 Storia, Biografia.  
 0020 Periodici, Resoconti di Società e Congressi.  
 0030 Trattati generali, Manuali, Dizionari, Bibliografie, Tavole.  
 0040 Discorsi, Letture.  
 0050 Parte pedagogica.  
 0060 Istituti, Musei, Collezioni, ecc. Applicazioni pratiche.  
 0070 Nomenclatura.  
 0080 Opere collettive, Fauna e Flora.

### METODI ED APPARECCHI.

- 0100 Generalità.  
 0110 Microscopio. (*Vedi anche O 0140; R 0250.*)  
 0150 Microtomi. (*Vedi anche O 0150.*)  
 0200 Microchimica.  
 0250 Fissazione. (*Vedi anche O 0115.*)  
 0300 Colorazione. (*Vedi anche O 0130.*)  
 0350 Apparecchi spettrali.  
 0400 Fotografia. (*Vedi anche O 0145.*)  
 0450 Radiografia.  
 0500 Pesi e misure.  
 0550 Altri metodi.

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

- 1000 Generalità.  
 1100 Tectologia (struttura dell' individuo).  
 1200 Promorfologia (principi fondamentali di struttura).  
 1500 Teratologia. *(Vedi anche M 1800; N 0223.)*

**FISIOLOGIA GENERALE.***(Vedi anche La Botanica (M), La Zoologia (N), e La Fisiologia (Q).)*

- 2000 Generalità.

*Origine e sviluppo dell' Organismo.*

- 2050 Riproduzione Asessuale.  
 2100 Scissione.  
 2150 Gemmazione.  
 2300 Riproduzione sessuale. *(Vedi anche Q 0820.)*  
 2350 Copulazione.  
 2400 Fecondazione. *(Vedi anche M 3500; N 0215; Q 0850.)*  
 2450 Partenogenesi. *(Vedi anche N 0211.)*  
 2550 Generazione alternante. *(Vedi anche M 1750; N 0215.)*  
 2600 Ibridismo. *(Vedi anche M 3550; N 0223.)*  
 2700 Eredità. *(Vedi anche M 4410; N 0223; P 2200; Q 0110.)*  
 3000 Variazioni. *(Vedi anche M 4500; N 0223.)*  
 4000 Meccanismo dello sviluppo. *(Vedi anche O 1500.)*  
 4200 Influenza di cause interne.  
 4200 „ „ agenti esterni.  
 4300 Teoria della discendenza. *(Vedi anche K 0290; N 0223; O 1520; P 2550.)*  
 4400 Filogenia. *(Vedi anche M 4700.)*  
 4500 Ontogenia. *(Vedi anche N 0215.)*

*Vita individuale.*

- 4700 Struttura molecolare.  
 4800 Alimenti ed assimilazione. *(Vedi anche Q 1800, 7921, 7931.)*  
 4900 Metabolismo. *(Vedi anche D 8040; Q 7900.)*  
 5000 Respirazione e Fermentazione. *(Vedi anche M 3100; Q 6900; R 1820.)*  
 5100 Produzione di lavoro in generale.  
 5200 Rapporti generali con le Condizioni esterne.  
 5300 Adattamento.  
 5400 Meccanismi protettivi. *(Vedi anche N 0219.)*  
 5500 Ecologia. *(Vedi anche M 3220; N 0219; Q 0285; R 2250.)*  
 5550 Simbiosi. *(Vedi anche M 3200.)*  
 5600 Colonie. *(Vedi anche N 0219.)*

*Regressione dell' individuo.*

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

**CITOLOGIA GENERALE.**

(*Vedi anche* La Botanica (M), L'Anatomia Umana (O), e  
La Fisiologia (Q).)

6000 Generalità.

*Struttura e Composizione della Cellula.*

(*Vedi anche* M 2640-2900; Q 0210.)

- 6100 Generalità. (*Vedi anche* Q 0200.)  
 6200 Citoplasma. (*Vedi anche* M 2700.)  
 6300 Nucleo. (*Vedi anche* M 2740.)  
 6400 Componenti attivi della Cellula  
 6450 Cloroplasti.  
 6500 Vacuoli contrattili. (*Vedi anche* M 2780, 2800.)  
 6600 Altri componenti della Cellula.  
 6650 Materiali di riserva.  
 6750 Scheletro.  
 6900 Membrana cellulare. (*Vedi anche* M 2850.)

*Proprietà fisiche.*

- 7000 Pressione osmotica. (*Vedi anche* Q 0224.)

*Proprietà fisiologiche.*

- 7300 Generalità.  
 7350 Metabolismo. (*Vedi anche* Q 0230.)  
 7400 Movimento. (*Vedi anche* M 3180; Q 0240.)  
 7500 Produzione di Calore.  
 7550 " " Luce.  
 7600 " " Elettricità.  
 7700 Irritabilità. (*Vedi anche* M 3180.)  
 7800 Fatica.  
 7900 Conduttibilità degli stimoli.  
 7950 Sensazione. (*Vedi anche* Q 3000.)  
 8000 Divisione.

*Influenza degli agenti fisici e chimici.*

(*Vedi anche* Q 0290-0295, 7919.)

- 8250 Luce.  
 8300 Temperatura.  
 8350 Elettricità.  
 8400 Gravità.  
 8450 Altri agenti fisici.  
 8500 Agenti chimici, compresi i mezzi di colorazione. (*Vedi anche*  
 O 0690; Q 0295, 1300-1370.)

*Modificazioni patologiche.*

- 8600 Generalità.  
 8700 Morte. (*Vedi anche* Q 0180.)

## INDICE

PER LA

## BIOLOGIA GENERALE (L).

Adattamento .. .. .	5300	Istituti .. .. .	0060
Alimenti .. .. .	4800	Lecture .. .. .	0040
Apparecchi .. .. .	0100	Luce, Influenza sulla cellula ..	8250
Applicazioni pratiche .. .. .	0060	— Produzione di .. .. .	7550
Asessuale, Riproduzione .. .. .	2050	Manuali .. .. .	0030
Assimilazione .. .. .	4800	Metabolismo .. .. .	4900, 7350
Bibliografie .. .. .	0030	Metodi generali .. .. .	0100
Biografia .. .. .	0010	Microchimica .. .. .	0200
Calore, Produzione di .. .. .	7500	Microscopio .. .. .	0110
Cellula, Componenti attivi della	6400	Microtomi .. .. .	0150
— Altri Componenti della .. .. .	6600	Misure .. .. .	0050
— Composizione e struttura		Molecolare, Struttura .. .. .	4700
della .. .. .	6100	Morfologia generale .. .. .	1000
Cellulare, Membrana .. .. .	6900	Morte .. .. .	5900, 8700
Chimiche, Influenza sulla cellula		Movimento .. .. .	7400
delle Azioni .. .. .	8500	Musei .. .. .	0060
Citologia .. .. .	6000	Nomenclatura .. .. .	0070
Citoplasma .. .. .	6200	Nucleo della cellula .. .. .	6300
Cloroplasti .. .. .	6450	Ontogenia.. .. .	4500
Collettive, Opere.. .. .	0080	Osmotica, Pressione .. .. .	7000
Collezioni .. .. .	0060	Partenogenesi .. .. .	2450
Colonie .. .. .	5600	Patologiche, Modificazioni, delle	
Coloranti, le Materie, della cellula	8500	cellule .. .. .	8600
Colorazione .. .. .	0300	Pedagogia.. .. .	0050
Conduttibilità degli stimoli .. .. .	7900	Periodici .. .. .	0020
Congressi, Resoconti di .. .. .	0020	Pesi .. .. .	0500
Copulazione .. .. .	2350	Promorfologia .. .. .	1200
Degenerazione .. .. .	5800	Protettivi, Meccanismi .. .. .	5400
Discendenza, Teoria della .. .. .	4300	Radiografia .. .. .	0450
Discorsi .. .. .	0040	Respirazione .. .. .	5000
Divisione delle cellule .. .. .	8000	Riproduzione asessuale .. .. .	2050
Dizionari .. .. .	0030	— sessuale .. .. .	2300
Ecologia .. .. .	5500	Riserva, Materiali di, della	
Elettricità, Influenza sulla cellula	8350	cellula .. .. .	6650
— Produzione di .. .. .	7600	Scheletro della cellula .. .. .	6750
Eredità .. .. .	2700	Scissione .. .. .	2100
Esterni, Influenza di agenti .. .. .	4200	Senescenza .. .. .	5700
Fatica .. .. .	7800	Sensazione .. .. .	7950
Fauna .. .. .	0080	Sessuale, Riproduzione .. .. .	2300
Fermentazione .. .. .	5000	Simbiosi .. .. .	5550
Fecondazione .. .. .	2400	Società, Resoconti di .. .. .	0020
Filogenia .. .. .	4400	Spettrali, Apparecchi .. .. .	0350
Filosofia .. .. .	0000	Stimoli, Conduttibilità degli .. .. .	7900
Fisiologia generale .. .. .	2000	Storia .. .. .	0010
Fissazione .. .. .	0250	Sviluppo, Meccanismo dello .. .. .	4000
Flora .. .. .	0080	Tavole .. .. .	0030
Fotografia .. .. .	0400	Tectologia.. .. .	1000
Gemmazione .. .. .	2150	Temperatura, Influenza della,	
Generazione alternante .. .. .	2550	sulla cellula .. .. .	8300
Gravità, Influenza sulla cellula..	8400	Teratologia .. .. .	1500
Ibridismo .. .. .	2600	Trattati generali .. .. .	0030
Interne, Influenza di cause .. .. .	4100	Vacuoli contrattili .. .. .	6500
Irritabilità .. .. .	7700	Variazioni .. .. .	3000

## AUTHORS' CATALOGUE.

- A, V.** Augustinus und Darwin. Natur u. Glaube, Leutkirch, **4**, 1901. (271-277). [4300]. 1
- Abramowski, D.** Dusza i ciało: podstawy biologiczne zagadnienia współrzędności psychofizyologicznej. [L'âme et le corps; sur les fondements biologiques du problème du parallélisme psycho-physiologique]. Przegl. filoz., Warszawa, **4**, 1901, (270-305). [0000 2000 Q 0000 2000 3050]. 2
- Adami, John George.** On theories of inheritance, with special reference to the inheritance of acquired conditions in man. Med. J., Montreal, **30**, 1901, (425-449). [2700 4300 0000]. 3
- Theories of inheritance. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (1317-1323). [0000 2700 Q 0110]. 4
- Adams, C. C.** Base levelling and its faunal significance, with illustrations from the South Eastern United States. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (839-851). [0550]. 5
- [**Ahlborn, Fr.**] Ueber die gegenwärtige Lage des biologischen Unterrichts an höheren Schulen. Verhandlungen der vereinigten Abteilungen für Zoologie, Botanik, Geologie, Anatomie und Physiologie der 73. Vers. deutscher Naturf. u. Aerzte . . . [mit Discussion]. Jena (G. Fischer), 1901, (43). 24 cm. 1 M. [0050]. 6
- Albers-Schönberg, [H. E.]** Ueber den Nachweis von kleinen Nierensteinen mittels Röntgenstrahlen. [Vortrag.] Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (118-122). [0450 8450 O 3510 Q 8080]. 7
- Albrecht, Eugen.** Die „Ueberwindung des Mechanismus“ in der Biologie. Bemerkungen zu O. Hertwig's Vortrag: „Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert“. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (97-106, 129-133). [0000 0010 Q 0000]. 8  
(L-3453)
- Alcock, A. W.** Zoological gleanings from the Royal Indian Marine Survey Ship "Investigator." Simla, 1901, (41). [0080 5400 7550].
- Alexander, G.** Bemerkung zum Aufsatz: D. J. J. Streiff „Stabilitblock mit Alkoholammer etc. . . .“ Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (480). [0150 O 0150]. 10
- Alfken, J. D.** *Nomada Roberjeotiana* Panz., eine in zwei Formen auftretende Art. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (221-222). [4200 N 4631 4623 4611]. 11
- Allen, E. J. and Todd, R. A.** The fauna of the Exe estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (295-336). [0080]. 12
- Allen, Grant †.** In Nature's Workshop. London, 1901, (240, with 100 figs.). [0030]. 13
- Aloy, J.** Influence du calcium et du magnésium sur le développement du *Bacterium coli*. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **24**, 1901, (91-93). [4200 8500]. 14
- Alsberg, Moritz.** Die protoplasmatische Bewegung der Nervenzellenfortsätze in ihren Beziehungen zum Schlaf. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32**, 1901, (2-8). [6100 Q 0240 2034 2870 O 1290 N 0219]. 15
- Ammon, Otto.** Keimesvariabilität und Keimesauslese. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **14**, 1901, Sitzungsber, (29-35). [4300 3000]. 16
- Andreasch, Rud. v. Nencki, Marcellus.**
- Andrews, Frank Marion.** Karyokinesis in Magnolia and Liriodendron with special reference to the behaviour of the chromosomes. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1901, (134-142, mit 1 Taf.). [8000 6300 M 2740 5400]. 17

- Annandale, N.** Zoological names and theories of the Malays. Edinburgh, Proc. R. Soc., **1900 1901**, (446-461). [0070]. 18
- Anthony, R.** Modifications musculaires consécutives à des variations osseuses d'origine congénitale ou traumatique chez un renard. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (490-502, av. fig.; discussion, 502-505). [5300 3000]. 19
- et Salmon, J. Etude anatomohistologique d'un Anidien et considérations sur la classification des Omphalosités. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1065-1067). [1500]. 20
- Apáthy, Stefan von.** Die Mikrotechnik der thierischen Morphologie. Eine kritische Darstellung der mikroskopischen Untersuchungsmethoden. Abt. 2. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (XXXVII, 321-600). 24 cm. 7 M. [0110 0100 O 0100]. 21
- M. Heidenhain's und meine Auffassung der contractilen und leitenden Substanz und über die Grenzen der Sichtbarkeit. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (61-80). [7300 N 0207 O 0510 Q 0200]. 22
- Apstein, Carl.** Plankton in Rügenschens Gewässern. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.), **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (37-44). [0080 N 0227 de 0219 M 9000 de]. 23
- Arbo, Carl** og Holmboe, Jens. Aarsberetning for det biologiske selskab i Kristiania 1901. [Annual report for 1901 from the Biological Society in Kristiania]. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (99-118). [0020]. 24
- Ardin-Delteil.** r. Mairet.
- Ariola, V.** La pseudogamia osmotica nel *Dentalium entalis* L. Nota I. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (408-412). [4200 2300 N 2231 2215 Q 0850]. 25
- Ardt, G.** Präcisionssäge zur Herstellung mikroskopischer Präparate harter Substanzen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, SupplBd, (263). [0150 O 0150]. 26
- Arrow, G. T.** Remarks on secondary sexual differences in Rutelid Coleoptera, with descriptions of some new forms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **7**, 1901, (393-401). [2300 3000]. 27
- Arsonval, d'.** La pression osmotique et son rôle de défense contre le froid dans la cellule vivante. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (84-86). [7000 8300 5200]. 28
- Production et maintien des basses températures. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (980-983). [0550]. 29
- Aschkinass, E[mil] und Caspari, W.** Ueber den Einfluss dissociirender Strahlen auf organisirte Substanzen, insbesondere über die bakterienschädigende Wirkung der Becquerelstrahlen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (603-618). [8250 Q 0150 R 1720 C 4240]. 30
- [**Bachmetjev, P.**] **Бахметевъ, П.** Рецетъ дожитъ до XXI вѣка. [Ein das Leben bis zum XXI Jahrhundert sicherndes Rezept. (Biologische Skizze).] Jestestv. i. geogr., Moskva, **1901**, 8, (1-13). [2000 5900]. 31
- Die Lage des anabiotischen Zustandes auf der Temperaturkurve der wechselwarmen Tiere. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (672-675). [5900 Q 0180 6990 N 2411 0211]. 32
- Klimatische, floristische und lepidopterologische Verhältnisse in Bulgarien. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (119-131). [0080 J 60 dl F 1800 dl N 4427 dl M 8000 dl]. 33
- Bade, Peter.** Die Knochenstruktur des coxalen Femures bei Arthritis deformans, nebst Bemerkungen zu der Wolff'schen Krahntheorie des Oberschenkels. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (64-74, mit 1 Taf.). [0450 O 1100 2140 2040]. 34
- Baltet, Lucien Ch.** Emphytogènes [hybrides de greffe]. Nature, Paris, **29**, (1<sup>er</sup> semest.), 1901, (7-10, av. fig.). [2600]. 35
- Bard, L.** Résultats cliniques de l'appréciation de la tonicité du liquide céphalo-rachidien par son action sur les globules rouges du porteur. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (167-168). [8500 Q 2930 0224]. 36
- Méthode de détermination de la tonicité du liquide céphalorachidien par son action sur les globules rouges du porteur. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (168-170). [8500 Q 2930 0224]. 37

- Bardeen, C. R. and Elting, A. W.** A statistical study of the variations in the formation and position of the lumbosacral plexus in man. *Anat. Anz., Jena*, **19**, 1901, (124-135, 209-238, 8 fig.). [0550 3000]. 38
- Barfurth, [Dietrich].** Ist die Regeneration vom Nervensystem abhängig? (Nach eigenen und nach Versuchen von R. Rubin.) *Rostock, SitzBer. natf. Ges., 1901*, (III-XIII). [4100 Q 0430 2000 N 0211]. 39
- Barrett-Hamilton, G. E. H.** Note on the origin of sexual dimorphism and of nuptial weapons and ornamentation. *Zoologist, London*, **5**, 1901, (420-422). [2300 3000]. 40
- The colours of guillemot's eggs. *Nature, London*, **64**, 1901, (600, 601). [2000 3000]. 41
- Barszczewski, Czesław.** Wpływ gorsetów na ustrój kobiecy w świetle badań promieniami Röntgena. [L'influence des corsets sur l'organisme féminin; résultats de recherches radiographiques]. *Zdrowie, Warszawa*, **17**, 1901, (741-748, with 1 pl.). [0450 O 2100 2140 Q 5500 6000 7000]. 42
- Bastian, H. Charlton.** Studies in heterogenesis. Ist part. *London, 1901*, (V + 61 + X, with 210 figs.). 8vo. [2000]. 43
- Bataillon, E.** Sur la valeur comparée des solutions salines ou sucrées, en tératogénèse expérimentale. *Paris, C.-R. Acad. sci., 132*, 1901, (852-854). [1500 5200 7000 Q 0840 0895 0224]. 44
- L'évolution des œufs immaturés de *Rana fusca*. *Paris, C.-R. Acad. sci., 132*, 1901, (1134-1136). [4000 6100]. 45
- Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les œufs d'Amphibiens. *Arch. EntwMech. Leipzig*, **12**, 1901, (302-304). [7300 Q 0860 N 5615]. 46
- Bateson, W.** Heredity differentiation and other conceptions of biology. *London, Proc. R. Soc.* **69**, 1901, (193-203). [0000 2700 Q 0110]. 47
- and Saunders, Miss E. R. Reports to Evolution Committee of the Royal Society. Report I. 1902. [0000 0020]. 48
- Barker, B. T. O.** A conjugating yeast. *London, Phil. Trans. R. Soc., 194 B*, 1901, (467-487). [5000 8000]. 49
- Bau, A.** Mikroskopir Lampe für elektrische Beleuchtung. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (241-242); *Zs. SpiritInd., Berlin*, **24**, 1901, (373). [0110 R 0350 M 0060 N 0060]. 50
- Baum, Abstammungslehre und Schöpfung.** *Natur u. Glaube, Leutkirch*, **4**, 1901, (361-365). [4300]. 51
- Bawden, H. H.** The psychological theory of organic evolution. *J. Comp. Neurol., Granville, Ohio*, **11**, 1901, (251-276). [0000]. 52
- Beck, Carl.** Beitrag zur Diagnostik und Therapie der Struma. *Fortschr. Röntgenstr., Hamburg*, **4**, 1901, (122-125, mit 1 Taf.). [0450 O 3180 Q 7828]. 53
- Ueber die Fissuren am oberen Humerusende. *Fortschr. Röntgenstr., Hamburg*, **4**, 1901, (179-180, mit 1 Taf.). [0450 O 2140]. 54
- Béclère, A.** Les rayons de Röntgen et le diagnostic des affections thoraciques non tuberculeuses. *Paris (J. B. Baillière)*, 1901, (93 av. 10 fig.), 18 cm. 5. [0450] 55
- Becquerel, Henri et Curie, P.** Action physiologique des rayons du radium. *Paris, C.-R. Acad. sci., 132*, 1901, (1289-1291). [5200 8250]. 56
- Beecher, Charles Emerson.** Studies in evolution, mainly reprints of occasional papers selected from the publications of the laboratory of Invertebrate Paleontology, Peabody Museum, Yale University. [Yale Bicentennial Publications]. *New York, N.Y. (Scribner)*, 1901, (XVII + 638, with pl.). 23 cm. [4300 0020 N 0223 M 4400 K 0200]. 57
- Beeton, M. and Pearson, K.** On the inheritance of the duration of life, and on the intensity of natural selection in man. *Biometrika, Cambridge*, **1**, 1901, (50-89, with 22 tables.) [2700 4300]. 58
- Beijerinck, M[artinus] W[illem].** Sur la formation de l'hydrogène sulfuré dans les canaux, et le genre nouveau *Aërobacter*. *Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), 4*, 1901, (1-18). [5000 M 7700 R 1820 2520 1100]. 59

- Beijerinck, M[artinus] W[illem].** Sur diverses formes de variation héréditaire chez les microbes. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **4**, 1901, (213-230). (Traduit de: Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, et Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901. [2700 3000 Q 0110 R 1650]. 60
- Sur les ferments lactiques de l'industrie. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **6**, 1901, (212-243). [5000 3000 M 3100 4500 7700 R 1820]. 61
- Expériences relatives à l'accumulation des bactéries de l'urée. Décomposition de l'urée par l'uréase et par catabolisme. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **7**, 1902, (28-63. avec. 1 pl.). [5000 4900 R 1820]. 62
- Over verschillende vormen van erfelyke variatie bij mikrobën. [On different forms of hereditary variation of microbes.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (310-324). (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (352-365). (English). [2700 3000 Q 0110 R 1650]. 63
- Over oligonitrophile bacterien. [On oligonitrophilous bacteria.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (633-642). (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (586-595). (English.) [4800 4900 R 1600 M 7700]. 64
- Verdere onderzoekingen over oligonitrophile mikrobën. [Further researches concerning oligonitrophilous microbes.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **10**, 1902, (8-13). (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **4**, 1902, (5-9). (English). [4800 4900 M 3060 7400]. 65
- Benda, C.** Ueber neue Darstellungsmethoden der Centrialkörperchen und die Verwandtschaft der Basalkörper der Cilien mit Centrialkörperchen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth. **1901**, (147-158). [6100 0300 O 0130 0510 Q 0210]. 66
- Benthall, W.** Reflex action and instinct. Nature, London, **64**, 1901, (459-463). [2000]. 67
- Bernard, H. M.** Nomenclatur und Descendenzlehre. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (25). [0070]. 68
- Bernstein, Julius.** Die Kräfte der Bewegung in der lebenden Substanz. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (413-415, 429-432, 441-443). [2000 7400 Q 4041 C 0300]. 69
- Berson, A[rthur] und Süring, Reinhard.** Ein Ballonaufstieg bis 10500 m. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **5**, 1901, (117-119, mit 1 Taf.). [0550 Q 0150 B 2860]. 70
- Berthold, K.** Darstellungen aus der Natur, insbesondere aus dem Pflanzenreiche mit Berücksichtigung des Tierlebens und der Landschaft. Durchgesehen von Ludwig Borgas. 4. Aufl. Köln a. Rh. (J. P. Bachem), [1901], (X + 297). 21 cm. Geb. 5 M. [0030 M 0030]. 71
- Besant, Annie.** Das Geheimnis der Entwicklung. [In: Beiträge zur okkulten Wissenschaft. Essays hervorragender ausländischer Autoren, übers. v. Ludwig Deinhard.] Berlin (C. A. Schwetschke u. Sohn), 1901, (71-96). 20 cm. Compl. 1,80 M. [4300]. 72
- Bettmann, [Siegfried].** Ueber Neutralrot-Färbung der kernhaltigen roten Blutkörperchen. Zs. Angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (177-182). [0300 O 0600 Q 5190]. 73
- Biernacki, Edmund.** Zasady poznania lekarskiego. [Les principes de la connaissance en médecine]. Warszawa (Wende), 1902, (XIII + 323 + VII), 22 cm, 1 rb. 80 kop. (0000 Q 0000). 74
- Bilhaut et Perdu.** Détermination par la radiographie du siège des corps étrangers opaques. Paris, Bulletin de la société des gens de sciences, [1], n° 11, 12, 13, (novembre 1900 à janvier 1901), (91-94). [0450]. 75
- Blasius, R[udolf].** Reiseskizzen aus dem Nordwesten Frankreichs, mit besonderer Berücksichtigung naturhistorischer Sammlungen. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (116-155). [0060 0080 N 5803]. 76
- Bles, E. J.** On a method of recording local faunas. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (683-685). [0550]. 77
- Bölsche, W[ilhelm].** Das Liebesleben in der Natur. Eine Entwicklungsgeschichte der Liebe. 1. Folge, 7. u. 8. Taus.; 2. Folge, 5. u. 6. Taus. Leipzig (E. Diederichs), 1901, (X + 402, X + 394). 23 cm. Je 5 M. [2300 N 0219 Q 0800]. 78



**Bölsche, W[ilhelm].** Die Entwicklungslehre im 19. Jahrhundert 2 Aufl. (Am Anfang des Jahrhunderts, Heft 2.) Berlin (Verlag Aufklärung), 1902, (58). 20 cm. 0,30 M. [0010 4300]. 79

**Bogdanow, E. A.** Ueber Konservierung [von Farben]. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (100-102). [0100 N 0060]. 80

**Bohn, Georges.** Quelques vues nouvelles sur les mécanismes de l'évolution. [Spasmes musculaires chez les crustacés et leur explication.] Arcachon, soc. sci., station zool., **1900-1901**, (81-95). [4400 4000 7400 7700]. 81

——— Théorie nouvelle de l'adaptation chromatique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (173-175). [6400 6300 8250]. 82

——— L'évolution du pigment. Paris (Carré et Naud), 1901, (96). 20 cm. [No. 11 de la Collection „Scientia“, (série biologique)]. [8500 6100]. 83

**Bokorny, Th[eodor].** Gährungsferment und intramolekulare Athmung. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (429-431). [4700 7350 5000 R 1820 M 3100 3080 7700]. 84

——— Protoplasma und Enzym. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (257-270). [6200 7350 Q 1200 D 8010 M 2700 3100]. 85

——— Gärung und Enzym. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (102-107). [4900 5000 R 1820 M 3100 3020 Q 1200]. 86

——— Bedeutung des Phosphors für die Organismen. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (148-149). [4900 Q 7962 M 3060 3120]. 87

**Bonhote, J. L.** On the evolution of pattern in feathers. London, Proc. Zool. Soc., 1901, ii, (316-326). [5300]. 88

**Bonnevie, Kristine.** Ueber Chromatindimination bei Nematoden. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (275-288, mit 2 Taf.). [2300 6300 N 1415 1431 O 1660]. 89

**Bordier, H. et Gilet.** Electrolyse des tissus animaux et des liquides organiques. Arch. électr. méd. exp., Paris, **9**, 1901, (677-682). [8350 7700]. 90

**Borgas, Ludwig.** v. Berthold, K.

[**Borodin, Ivan Parfenjevič.** Бородинъ, И. Бологовская прѣсноводная Биологическая станція Имп. С.-И. Общ. Ест. [Die biologische Süßwasser-station der Kais. St. Petersb. Naturf. Ges. zu Bologoje]. (Russ. mit d. Rés.). St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf. Ges., **1**, 1901, (I-LVIII u. 8 Phototypien). [0060 M 0060]. 91

**Bosse, Bruno.** Eine Nachprüfung der Deycke'schen Nährböden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (798-804). [0550 R 0150 M 7700]. 92

**Bottazzi, Fil.** Sulle proprietà osmotiche delle membrane viventi. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (157-160). [7000]. 93

**Bouin, P.** Sur le fuseau, le résidu fusorial et le corpuscule intermédiaire dans les cellules séminales de *Lithobius forficatus* L. (2<sup>e</sup> Communication préliminaire). Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3<sup>e</sup> session, Lyon, 1901, Nancy 1901, (225-233, av. fig.). [8000 6100]. 94

——— et Collin, R. Contribution à l'étude de la division cellulaire chez les Myriapodes. Mitoses spermatogénétiques chez le *Geophilus linearis* (Koch). Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (97-115). [8000 6300 N 3415 3431 O 1680]. 95

**Bourne, G. C.** An introduction to the study of the comparative anatomy of animals. Animal organisation. Vol. I. The Protozoa and Cœlenterata. London, 1901, (269). [1000 0030]. 96

**Boveri, Theodor.** Das Problem der Befruchtung. Jena (G. Fischer), 1902, (48). 24 cm. 1,80 M. [2400 2300 N 0215 M 3500 Q 0850]. 97

——— Merogonie (Y. Delage) und Ephebogenesis (B. Rawitz), neue Namen für eine alte Sache. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (156-172). [2400 N 0215 1015 1031 Q 0850 O 1660]. 98

——— Zellenstudien IV. Ueber die Natur der Centrosomen. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (1-220, mit 8 Taf.). [6400 6000 6100 8000 N 0207 Q 0213 O 0530]. 99

——— Ueber die Polarität des Seeigel-Eies. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N. F.) **34**, 1901, (145-176). [4000 6100 N 1015]. 100

- Brandincourt, V.** Les insectes. Résistance à la mort par décapitation ou submersion. *Nature*, Paris, **29**, (1<sup>er</sup> semest.), 1901, (359-362, av. fig.). [5900 5200]. 101
- Brandt, Karl.** Life in the Ocean. (Translated from *Revue Scientifique*, (Sér. 4), tome 12, Oct. 21, 1899). Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep. **1900**, 1901, (493-506). 24 cm. [0020 0030]. 102
- Brandt-Kiel, K[arl].** Nordisches Plankton hrsg. von K[arl] Brandt-Kiel . . . Lief. 1. Kiel u. Leipzig. (Lipsius & Tischer), 1901, (21 + 15 + 30 + 32 + 52). 29 cm. 6 M. [0080 N 0219 0227 c. M 9000]. 103
- Branly, Edouard.** Sur l'électrolyse des tissus animaux. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (80-82). [8350]. 104
- Brault, J.** Contribution à la géographie médicale des pays chauds. Distribution géographique des principales maladies afférentes à ces contrées. *Janus*, Amsterdam, **6**, 1901, (25-31, 75-82, 131-139, 196-206, 262 264, 293-305). [2000 Q 0150 J 60]. 105
- Braun, Fritz.** Zur modernen Naturbeschreibung. (Eine Entgegnung auf Dr. F. Henricis Aufsatz im J. f. Orn. 1901. p. 220 ff.) *J. Ornith.*, Leipzig, **49**, 1901, (461-467). [0000 N 0000 5803]. 106
- Braun, M[aximilian].** Zur Verständigung über die Gültigkeit einiger Namen von Fascioloiden - Gattungen. *Zool. Anz.*, Leipzig, **24**, 1901, (55-58) [0070 N 0070 1231]. 107
- Brautlecht, G[eorg].** Ueber den Nachweis anorganischer Gifte, speciell des Arsens mittelst Röntgenstrahlen. *Fortschr. Röntgenstr.*, Hamburg, **4**, 1901, (253-257, mit 2 Taf.). [0450 Q 9115 D 6100]. 108
- Breitenbach, Wilhelm.** Die Biologie im 19. Jahrhundert. Vortrag . . . (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge u. Abhandlungen, Heft 2.) Odenkirchen (W. Breitenbach), 1901, 31. 23 cm. 0,75 M. [0010]. 109
- Die Biologie im neunzehnten Jahrhundert. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., **1900-1901**, 1901, (49-51). [0010]. 110
- Broca, André et Sulzca, D.** Angle limite de numération des objets et mouvements des yeux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (888-890). [2000]. 111
- Broman, Ivar.** On normally existing atypic spermatozoa, their origin and possible significance. (Swedish.) *Hygiea*, Stockholm, N. F. **1**, 1901, (568-571). [6100 Q 0830]. 112
- Ueber gesetzmässige Bewegungs- und Wachsthumerscheinungen (Taxis- und Tropismenformen) der Spermatischen, ihrer Centrakörper, Idiozomen und Kerne. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **59**, 1901, (106-143, mit 1 Taf.). [6100 7700 7400 8500 Q 0240 0830 N 0215 O 1680]. 113
- Brooks, W. K.** The lesson of the life of Huxley. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. **1900**, [1901], 701-711). [0010]. 114
- Browne, E. T.** Variation in *Aurelia aurita*. *Biometrika*, Cambridge, **1**, 1901, (90-108, 3 fig., 7 tables). [3000]. 115
- Bruce, W. S.** Arctic and Antarctic. *Glasgow, Proc. Phil. Soc.*, **32**, 1901, (1-12, with 2 pls.). [0080]. 116
- Brunchorst, J.** Om arternes orprindelse. [On the origin of species.] *Kristiania*, 1901, (159). 18 cm. [0000 4300]. 117
- Bryan, G. H.** Experiences in floating foraminifera. *Sci. Gossip*, London, (N. ser.), **8**, (296-297). [0500]. 118
- Bryce, T. H.** The heterotypical division in the maturation phases of the sexual cells. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (685-687). [8000]. 119
- Maturation of the Ovum in *Echinus esculentus*. *Q J. Microsc. Sci.*, London, **46**, Pt. 2, 1902, (177-225). [2300 8000]. 120
- Buck, D. De.** Lésions des cellules nerveuses sous l'influence de l'anémie aiguë. *Névraze*, Louvain, **2**, 1901, (3-43). [8600]. 121
- Bütschli, O[tto].** Bemerkungen über Cyanophyceen und Bacteriaceen. *Arch. Protistenkunde*, Jena, **1**, 1902, (41-58, mit 1 Taf.). [6000 M 7400 7700 2740 R 0500]. 122
- Ueber Vitalismus und Mechanismus. *Tagebl. intern. Zool. Congr.*, Berlin, **5**, 1901, No. 7, (1-2). [0000 Q 0110]. 123

- Buller, A. H. Reginald.** Is chemotaxis a factor in the fertilisation of the eggs of animals? *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **46**, Pt. 1, 1902, (145-176). [2400 8500]. 124
- Bulman, G. P.** Hybrid Oochromy, with a note on Xenia. [Letter.] *Nature*, London, **64**, 1901, (207-208). [2600]. 125
- Bumüller, Johannes.** Die Methode der exakten Wissenschaft und der Darwinismus. Eine Abwehr gegen einen Angriff. Ravensburg [überstempelt: München] (H. Kitz), 1901, (24). 21 cm. 0,30 M. [4300 0000 P 2550 O 1520]. 126
- Bunge, G[ustav] von.** Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Bd 2: Ernährung, Kreislauf, Atmung, Stoffwechsel. [Zugleich als 5. Aufl. des Lehrbuches der physiolog. u. patholog. Chemie.] Leipzig (F. C. W. Vogel), 1901, (VIII + 592). 24 cm. 15 M. [2000 Q 0030]. 127
- Burckhard, Georg.** Die Implantation des Eies der Maus in die Uterusschleimhaut und die Umbildung derselben zur Decidua. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **57**, 1901, (528-569, mit 3 Taf.). [2300 Q 0845 0860 O 1900 X 6015 6031]. 128
- Butkewitsch, Wl.** Ueber das Vorkommen eines proteolytischen Enzyms in gekeimten Samen und über seine Wirkung. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **32**, 1901, (1-53). [4900 Q 1240 1134 M 3100 2300 D 4020 8010]. 129
- Butler, A. G.** A revision of the butterflies of the genus *Precis*, with notes on the seasonal phases of the species. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, **8**, 1901, (196-216). [5200]. 130
- Buttersack, [Felix].** Nichtarzneiliche Therapie innerer Krankheiten. Skizzen für physiologisch denkende Aerzte. (Bibliothek v. Coler. Bd 3). Berlin (A. Hirschwald), 1901, VIII + 134). 21 cm. Geb. 4 M. [2000 Q 0110 9000]. 131
- Cäsar, Franz.** Ueber Riesenzellenbildung bei *Echinococcus multilocularis* und über Kombination von Tuberkulose mit demselben. *Diss. Tübinger* (F. Pietzcker), 1901, (28). 23 cm. 0,70 M. [6100 8600 Q 0280 7680 R 4540 X 1231 1219]. 132
- Calkins, G. N.** The Protozoa. Columbia Univ. Biol. Series, VI. New York and London, 1901, (xvi + 347, with 153 fig.). 8vo. [1000 0030]. 133
- Camerano, L.** La longueur base dans la méthode somatométrique en zoologie. *Arch. itali. biol.*, Paris, **36**, 1901, (213-236). [0100 0550 Q 0090]. 134
- Camichel et Janimes.** De l'emploi des écrans monochromatiques dans la recherche de l'action des radiations lumineuses sur les animaux. Toulouse, *Bul. soc. hist. nat.*, **34**, 1901, (49-50). [5200 8250]. 135
- et Mandoul. Des colorations bleue et verte de la peau des vertébrés. Paris, *C.R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (826-828). [8250]. 136
- Carruthers, W.** The President's Address [on John Ellis 1710?-1776]. London, *J. R. Microsc. Soc.*, **1901**, (113-122). [9040]. 137
- Caspari, W.** v. Aschkinass, Emil.
- Caulery, Maurice et Mesnil, Felix.** Le parasitisme intracellulaire et la multiplication asexuée des Grégarines. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (220-223). [2050]. 138
- Cavalié, M.** Sur la perte de substance de la couche d'albumen de l'œuf de poule au niveau de la tache embryonnaire. Paris, *C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (341). [4000]. 139
- Celli, A[ngelo].** Nochmals über Immunität gegen Malariainfektion. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abth. I, **29**, 1901, (300-302). [5200 Q 0285 R 4040 3250 3440]. 140
- [Cezarevskij, P. V.] Цезаревский, П. В. Къ вопросу о наследственности бѣззвѣи. [Zur Frage der Heredität der Krankheiten.] *Vračebn. gazeta*, St. Peterburg, (Ser. 27, 28), **8**, 1901, (473-477, 497-501). [2700 Q 0110]. 141
- Chaine, J.** Constitution de la matière vivante [avec une bibliographie]. Arcachon, *soc. sci. station zool.*, **1900-1901**, (1-50, av. fig.). [6000 6200]. 142
- Chapman, Frederick.** On the Foraminifera collected round the Funafuti Atoll from shallow and moderately deep water. London, *J. Linn. Soc. Zool.*, **28**, 1902, (379-417). [0080]. 143

- Chamberlain**, Charles J. Methods in Plant Histology. Chicago (Univ. Chic.), 1901, (viii + 159). 22.8 cm. §1,50. [0100 M 2000]. 144
- Chantemesse**, A. et Podwysotsky, W. W. Pathologie générale et expérimentale. Les processus généraux. I. Histoire naturelle de la maladie, hérédité, atrophies, dégénérescence, concrétions, gangrènes. Paris (Naud), 1901, (XIV + 428, av. fig.). 28 cm. [5700 5800 5900 2700]. 145
- Charrin**, A. et Delamare, Gabriel. Hérédité cellulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (69-71). [2700 6100]. 146
- Influence des intoxications des générateurs sur les tares des rejetons (dystrophie osseuse). Lésions tuberculiformes sans microbes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (955-957). [5800]. 147
- et Guillemonat. Influence de la stérilisation des milieux habités, de l'air respiré et des aliments ingérés sur l'organisme vivant. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1074-1076). [2000 5200 8200 Q 0150 3000]. 148
- Classen**, Johannes. Die Anwendung der Mechanik auf Vorgänge des Lebens. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, (221-223, 235-237, 251-253). [2000]. 149
- Cleve**, P. T. The seasonal distribution of Atlantic plankton organisms. Göteborg, Vet. Handl., **4**, Häft 3, 1901, (1-369, with 5 pls.). [0080 5200]. 150
- Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. The new Mexico biological station. [Las Vegas N. M.]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (954). [0060]. 151
- Predetermined evolution. Science, New York, N.Y., **13**, 1901, (310-312). [0000 4300]. 152
- Cohn**, Pauline. Ferdinand Cohn. Blätter der Erinnerung, zusammengestellt von seiner Gattin. Mit Beiträgen von F[elix] Rosen. Breslau (J. U. Kern), 1901, (VIII + 266, mit Portr.). 25 cm. Geb. 6 M.; 2. Aufl. Breslau (J. U. Kern), 1901, (X + 266, mit Portr.). 25 cm. Geb. 6 M. [0010 M 0010 R 0010 N 0010]. 153
- Collier**, W[illiam]. The effects of severe muscular exertion. . . . Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (383-386). [2000 7800 7400 Q 0100 4000]. 154
- Collin**, R. v. Bouin, P.
- Conklin**, Edwin G. Centrosome and sphere in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (280-287). [6300 6400 8000 2300 2400 N 2215 2231 O 1600]. 155
- The individuality of the germ nuclei during the cleavage of the egg of *Crepidula*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (257-265). [6300 8000]. 156
- Conn**, H[erbert] W. Nociones de biología. [Spanish edition of Conn's "Story of the Living Machine." Translated by] Antonio Soler. (Nuevas cartillas científicas) New York, N.Y. (Appleton), 1901, (176) 15.5 cm. 40 c. [0030]. 157
- Contremoulins**, Gaston. Métroradiographie. Arch. électr. méd. exp., Paris, **9**, 1901, (641-668, av. fig.). [0450]. 158
- La radiographie dans les hôpitaux. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (613-622). [0450 Q 0090 0060]. 159
- Cook**, O. F. A kinetic theory of evolution. Science, New York, N.Y., **13**, 1901, (969-978). [0000 4300]. 160
- Copeland**, W. R. Spezieller Apparat für Laboratorien. Centrallbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (497-498). [0550 R 0350 Q 0090]. 161
- Correns**, C[arl Jos. Erich]. Bastarde zwischen Maisrassen, mit besonderer Berücksichtigung der Xenien. Bibl. bot., Stuttgart, **53**, 1901, (VIII + 161, mit 2 Taf.). 24 M. [2700 2600 M 3550 6000 4410]. 162
- Ueber den Modus und den Zeitpunkt der Spaltung der Anlagen bei den Bastarden vom Erbsen-Typus. Bot. Ztg. Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (65-82). [2600 M 3550 5400]. 163
- Coupin**, Henri. Sur la résistance aux agents chimiques du protoplasma à l'état de vie ralentie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (541-542). [6100 8500]. 164
- Couréménos**, Michel. Influence de la variole sur la grossesse et le produit de la conception. [Thèse fac. méd., No. 215.] Paris, **1901**, (79). 25 cm. [4100]. 165
- Cowl**, W[alter] und Neuhauss, R[ichard]. Die photographischen Methoden. [In: Der Ausbau im diagnostischen Apparat. d. klin. Med.] Wiesbaden, 1901, (14-30). [0400 Q 0090]. 166

- Crampton, C. B.** A suggestion on extinction. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., 1900-1901, (461-480). [0000]. 167
- Cuenot, L.** L'évolution des théories transformistes. Rev. gén. sci., Paris, 12, 1901, (264-269). [4300 0000]. 168
- Culmann.** Le microscope Greenough. Paris, Bul. soc. phot., (sér. 2), 17, 1901, (382-383). [0010]. 169
- [Čulok, S.] Чулокъ, С. Дарвинизмъ и Геккелизмъ. (По поводу одной новой книги). [Darwinismus und Haeckelismus. (Gelegentlich eines neuen [Fleischmann's] Buches)]. Mir Boz., St. Peterburg, 10, 7, 1901, (122-142). [4300 0000]. 170
- Cunningham, J. T.** Long-tailed Japanese fowls. [Letter]. Nature, London, 63, 1901, (158). [1000]. 171
- Sexual dimorphism. [Letter]. Nature, London, 63, 1901, (251-252, 299). [2300 3000]. 172
- Curie, P. v. Becquerel, Henri.**
- Cybulski, Napoleon.** L'air et les animaux. Dans Conférences sur l'air. (Polish.) Warszawa-Kraków, 1901, (91-105). [6100 Q 0150 6000 6300 0040]. 173
- Czermak, Nicolai.** Die Mitochondrien des Forelleneies. Anat. Anz., Jena, 20, 1901, (158-160). [2400 N 5415 O 1660]. 174
- Czerwiński, Kazimierz.** Energia w świecie organicznym. [Sur l'énergie dans le monde organique]. Wszczęświat, Warszawa, 20, 1901, (305-309, 340-346). [2000 5100 Q 0100]. 175
- Dahl, Friedr.** Die internationalen Nomenclaturregeln und ihre Anwendung auf die ältesten Spinnengattungen. Arch. Natg., Berlin, 67, Beiheft, 1901, (41-64). [0070 N 0070 3003]. 176
- Das Leben der Ameisen im Bismarck-Archipel, nach eigenen Beobachtungen vergleichend dargestellt. Berlin, 1901, (1-70, mit Taf.); Berlin, Mitt. zool. Mus., 2, 1901, Heft 1. [5550 N 4619 4627 ib de M 3220]. 177
- Was ist ein Experiment, was Statistik in der Ethologie? Biol. Centralbl., Berlin, 21, 1901, (675-681). [0070 N 0219]. 178
- Dale, H[enry H[allett].** Galvanotaxis and chemotaxis of ciliate infusoria. J. Physiol., Cambridge, 26, 1901, (291-361). [8350 8500 Q 0150]. 179
- Dams, W.** Darwinismus und Teleologie. Aus. d. Heimat, Stuttgart, 14, 1901, (97-109, 129-141). [4300 0000]. 180
- Dangeard, A.** Etude comparative de la zoospore et du spermatozoïde. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (859-861). [2300 6100]. 181
- Dankler, M.** Naturgeschichtliche Beobachtungen im Winter 1900-01. Natur u. Offenb., Münster, 47, 1901, (431-437). [4200 N 0211 M 3800]. 182
- Darboux, Gaston.** L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (257-263). [0020]. 183
- Darnok, E.** Lebensprinzip und Entwicklung. Natur u. Glaube, Leutkirch, 4, 1901, (197-206, 234-239). [0000 Q 0110]. 184
- Davenport, C[harles B]enedict.** Review of von Guaita's experiments on breeding mice. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., 2, 1901, (121-128). [2700 2600 3000 N 0223 6023 6031 3000]. 185
- Mendel's law of dichotomy in hybrids. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 2, 1901, (307-310). [2600 0000 3000]. 186
- Zoology of the twentieth century. Science, New York, N. Y., 14, 1901, (315-324); Nature, London, 64, 1901, (566-570). [0040]. 187
- Delage, Yves.** Noms nouveaux pour des choses anciennes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), 9, 1901, (notes et rev. XXXIII-XXXIX). [0010]. 188
- Etudes expérimentales sur la maturation cytoplasmique et sur la parthénogenèse artificielle chez les Echinodermes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), 9, 1901, (285-326). [2450 6200]. 189
- Sur la maturation cytoplasmique et sur le déterminisme de la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (346-349). [2450 6200]. 190
- Les théories de la fécondation. Conférence faite au Congrès international de zoologie. (Session Berlin Août 1901). Rev. gén. sci., Paris, 12, 1901, (864-874). [2400]. 191
- Delamare, Gabriel. v. Charrin, R.**

- Demerliac, R.** Emploi du résonateur Oudin pour la production des rayons X. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1586-1587). [0450]. 192
- Dennert, E[berhard].** Auch ein Urteil über A. Fleischmanns „Descendenztheorie“. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (531-534). [4300 0000 N 0223]. 193
- Die Religion der Naturforscher. Auch eine Antwort auf Haeckels „Welträtsel“. 5. verm. u. verb. Aufl. Berlin (Stadtmission), 1901, (64). 22 cm. 0,50 M. [0000 N 0010]. 194
- Die Wahrheit über Ernst Haeckel und seine „Welträtsel“. Nach dem Urteil seiner Fachgenossen beleuchtet. 2. Tausend (2. Aufl.). Halle a. S. u. Bremen (C. E. Müller), 1901, (VII + 143). 20 cm. 1,50 M. [0000 N 0010]. 195
- Deschamps.** Théorie mathématique de la vie. Paris, Bulletin de la société des gens de science. [1], nos. 11-12-13 (novembre 1900 à janvier 1901). (72-88). [0000 2000]. 196
- Desnoyés, Martre et Rouvière.** Action des courants de haute fréquence et de haute tension sur la sécrétion urinaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (180-182). [2000]. 197
- Dessauer, Friedrich.** Zur Theorie des Röntgenapparates. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (221-231, 257-258). [0450 C 4240 6040 6840]. 198
- Determann.** Das Höhenklima im Winter und seine Verwendbarkeit für Kranke. Samml. Klin. Votr., Leipzig, **308**, 1901, (1-58). 0,75 M. [5200 Q 0150 F 1730 J 60]. 199
- Detto, Carl.** Ueber das logische Wesen der Descendenztheorie und die Untersuchungen von Hugo de Vries zu ihrer experimentellen Begründung. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (229-233, 241-247, 255-258). [4300 0000 M 4400 O 1520 Q 0110]. 200
- Die Kohlenstoffassimilation der Pflanze als fermentativer Process. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (59-61, 73-76). [5000 4800 4900 M 3060 3100]. 201
- Devaux.** Généralité de la fixation des métaux par la paroi cellulaire. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. LXXXVII-XC). [6900]. 202
- Devaux,** Sur les réactifs colorants des substances pectiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. Verb. XXXIII-XXXV). [0300 6900]. 203
- De Vries, Hugo.** Recherches expérimentales sur l'origine des espèces. Rev. gén. bot., Paris, **13**, 1901, (1-17, av. fig.). [4300 0000 4200]. 204
- v. Vries, Hugo de.
- Dickel, Ferd.** Der gegenwärtige Standpunkt meiner Entwicklungstheorie der Honigbiene. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (177-182). [2300 N 4615 4611 4631]. 205
- Meine Ansicht über die Freiburger Untersuchungsergebnisse von Bienenleibern. [Nebst Entgegnung von Aug. Weismann und nochmaliger Darlegung des Verf.] Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (104-111). [2300 2450 N 4615 4611 4631]. 206
- Dietrich, A[lbert].** Die Bedeutung der Vererbung für die Pathologie. Nach e. Vortrage. Tübingen (F. Pietzcker), 1902, (32). 24 cm. 1 M. [2700 2000 Q 0110 P 2200 N 0223]. 207
- Diederichs, K[arl].** Formol-Konservierung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (146-149). [0250 O 0105]. 208
- Distant, W. L.** Biological suggestions. Animal sense perceptions. Zoologist, London, **5**, 1901, (321-328). [2000]. 209
- Döderlein, L[udwig].** Ueber die Beziehungen nahe verwandter „Thierformen“ zu einander. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (394-442). [0000 N 0231 0000]. 210
- Doflein, F.** Die Protozoen als Parasiten und krankheitserreger nach biologischen Gesichtspunkten dargestellt. Jena (Gust. Fischer), 1901, (XIII + 274). 26 cm. [8600 Q 0285 N 0419 0403 R 4000 1200]. 211
- Die Malaria und die Malariaparasiten. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (369-374). [8600 Q 0285 R 4040 N 0419 0431]. 212
- Dominici, H.** Sur l'origine de la Plasmazelle. Comptes-rendus de l'association des anatomistes. 3<sup>e</sup> session, Lyon 1901, Nancy 1901, (119-122). [6100]. 213
- Macrophages et cellules conjonctives. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (890-892). [6100]. 214

**Dormoy.** Aperçu sur les modifications cytologiques de la cellule intraparasitaire chez les animaux. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (68-72). [7300 6200 8600]. 215

**Dreuschuch, Franz.** Einige interessante Beobachtungen bei Versuchen mit Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (180-181). [0450 C 4230 4240]. 216

**Dube, J. E.** Tuberculose et hérédité. L'Union méd. du Canada, **7**, 1901, (470-479). [2700]. 217

**Duboc, Julius.** Streiflichter. Studien und Skizzen. Leipzig (O. Wigand), 1902, (VIII+263). 22 cm. 3 M. [0000]. 218

**Dubois, Raphael.** Das kalte Licht. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (221-224). [7550 C 4220 R 1750]. 219

——— La dialyse cellulaire par les vapeurs de liquides organiques neutres chloroforme, éther, etc. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (93-94). [8500 7000 Q 0295 9195]. 220

——— La photographie de l'invisible. Réponse à M. Lebcn. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (263). [0400 Q 0260]. 221

——— Luminiscence obtenue avec certains composés organiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (431-435). [8250 7550 Q 0260]. 222

——— Sur le pouvoir éclairant et le pouvoir photochimique comparés des bouillons liquides des photobactéries. Photographies obtenues par les photobactériacées. Lampe vivante. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (133-134). [8250 8300 Q 0260]. 223

**Du Chaillu, P.** The world of the great forest, how animals, birds, reptiles, insects, talk, think, work, and live. London, 1901, (xv+323). 8vo. [0030]. 224

**Ducke, Adolf.** Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (25-32, 49-67). [2400 N 4619 4627 hh M 3500]. 225

**Dünges, August.** Das Problem des Todes. Viertelj. Schr. Philos., Leipzig, **25**, 1901, (1-18). [5900 Q 0180]. 226

**Dünschmann, H.** v. Nicolle, M.

**Dungern, Emil, Freiherr von.** Neue Versuche zur Physiologie der Befruchtung. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (34-55). [2400 2300 N 1015 0215 Q 0850]. 227

**Durig, Arnold.** Wassergehalt und Organfunktion. Erste Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (401-504). [7350 Q 7913 N 5611 5631]. 228

**Dwight, T.** Description of the human spines showing numerical variation in the Warren Museum of the Harvard Medical School. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (321-332, 337-347, with 3 figs.). [3000]. 229

**Eder, J[osef] M[aria] und Valenta, E.** Fortschritte und Neuerungen in der Herstellung und Verwendung photographischer Präparate. Chem. Ind., Berlin, **24**, 1901, (559-563, 586-590). [0400 D 7350]. 230

**Eismond, J[ózef].** Niektóre uzupełnienia do teoryi mechanicznej centrozom. [Quelques remarques complémentaires sur la théorie mécanique des centrosomes]. Wszczęświat, Warszawa, **20**, 1901, (270-270). [6400 7400 8000]. 231

**[Elenkin, A.] Еленкинъ, А. Факультативные лишайники.** Les lichens facultatifs. St. Peterburg, Bull. Jarb. bot., **1**, 1901, (129-153, av. rés. fr. 153-154, 1 pl.). [5550 M 7600 7700]. 232

**Elliesen, Max.** Einfluss des Vegetationszustandes verschiedener Hefen auf ihr Vermehrungs- und Gärvermögen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7**, 1901, (497-513). [5000 4900 R 1820 M 3100 7700]. 233

**Eltling, A. W.** v. Bardeen, C. R.

**Emmerich, Rudolf und Loew, Oscar.** Ueber biochemischen Antagonismus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (552-555). [4900 0000 R 3460 2250 Q 9050]. 234

**Emmerling, O[skar].** Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (600-605). [5000 R 1820 M 3100 D 8010 1800]. 235

——— Ueber Enzyme. Vortrag. (Auszug.) Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (121-129). [5000 Q 1200 M 3100 D 8010 1800 R 18200]. 236

- Engelbrethsen, P.** Livets oprindelse. [The origin of life.] Bergen, Naturen, **25**, 1901, (122-129). [0000]. 237
- Der Ursprung des Lebens. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (405-407). [0000]. 238
- Engler, Max.** Die Photographie als Liebhaberkunst. Genaue Anleitung zur praktischen Ausübung der gebräuchlichsten photographischen Verfahren. 3. verm. Aufl. Halle a. S. (H. Peter), 1901, (VIII+302). 17 cm. Kart. 2,20 M. [0400 C 3080 D 7350]. 239
- Ernst, Paul.** Ueber den Bau der Bakterien. (Ergebnisse vitaler Färbung.) Centrallbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (1-7, 34-36, 65-73, 97-107, mit 2 Taf.). [4700 6100 6300 R 0510 M 7700]. 240
- Eschbaum, Friedrich.** Neue Tropfstäbe. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (638). [0550 Q 0090]. 241
- Ewart, J. Cossar.** The experimental study of variation. Pres. Address, Section D. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (666-680); Nature, London, **64**, 1901, (482-488). [3000 0000 4200 0040 N 0223]. 242
- Das experimentelle Studium der Variation. [Rede, Uebersetzung.] Natw. Rdsch., Braunschweig, **17**, 1902, (55-58, 65-68, 81-83, 93-96). [3000 0000 4200 0040 N 0223]. 243
- L'étude expérimentale de la variation. [Trad. du discours présidentiel de la soc. zool. au Congrès Assoc. britannique, Glasgow]. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (545-557). [3000 0000 4200 0040 N 0223]. 244
- Variation: germinal and environmental. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., **7**, 1901, (353-378). [3000]. 245
- Eykman, C.** Enzymen by bacterien en schimmels. [Zymoses chez les bactéries et les moisissures]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (171-180). [5000 M 3100 7700 Q 0235 1240 R 2100]. 246
- Fabian, Aleksander.** Z nauki o życiu. Odczyty publiczne. 1) U schyłku wieku (dwa odczyty). 2) Dziedziczność. 3) Życie i śmierć. 4) Mechanizm i witalizm. [Conférences sur la Biologie générale. 1) Au déclin du Siècle, deux Conférences. 2) Sur l'hérédité. 3) La Vie et la Mort. 4) Le Mécanisme et le Vitalisme]. Warszawa, 1901, (123), 23 cm. [0000 0040]. 247
- Fauquet v. Sabrazès.**
- Féré, Ch.** L'influence de la température extérieure sur le travail. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (17-19). [5200 5100 Q 0150 4032 4030]. 248
- Fick, Rudolf.** Vorschläge zur Minderung der wissenschaftlichen „Sprachverwirrung“. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (462-463). [0030]. 249
- Field, G. W.** Experiments upon the influence of the sexual cells upon the somatic cells. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (346-347). [2000 2700]. 250
- Experiments on modifying the normal proportions of the sexes in the domestic fowl. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (360-361). [2000]. 251
- Field, H. H.** Concilium bibliographicum. Etat des travaux en 1900, C.-R. Ass. anatomistes 3<sup>e</sup> session, Lyon. 1901, Nancy 1901, (247-252). [0030 0010]. 252
- Filhol, H.** Appareil à défilement pour préparations microscopiques du Dr. Auguste Pettit. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (357-360, av. fig.). [0110]. 253
- Finot, Jean.** Die Philosophie der Janglebigkeit. Autorisierte deutsche Uebersetzung nach der 10. Aufl. des französischen Originals, von Alfred H. Fried. Berlin (H. Walther), 1901, (XII + 300). 22 cm. 4 M. [0000 5900 Q 0180]. 254
- Fischel, Alfred.** Untersuchungen über vitale Färbung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (415-530, mit 6 Taf.). [0300 8500 6000 Q 0200 O 0130 N 5607]. 255
- Fischer, E.** Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (49-51, mit 1 Taf.). [2700 4200 N 4411 4423 4431]. 256
- Fischer, Martin.** v. Loeb, Jaques.
- Fiske, J.** Reminiscences of Huxley. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Rep., **1900**, [1901], (715-728). [0010]. 257



- Fitzner, Rudolf.** Deutsches Kolonialhandbuch. Nach amtlichen Quellen bearb. Bd. 1.2. 2. erw. Aufl. Berlin (H. Paetel), 1901, (VIII + 432, IV + 304, mit Karten). 22 cm. 8 M. [0080 J 01 P 4000]. 258
- Flammarion, C.** Influence des couleurs sur la production des sexes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (397-400). [4200]. 259
- Fleischmann, A[ibert].** Zur Abwehr [betr. die Kritiken von F. v. Wagner und L. Reh über des Verf. "Descendenztheorie"]. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (531). [4300 0000 N 0223]. 260
- Fokker, A[braham] P[ieter].** Untersuchungen über Heterogenese. Die Granula der Milch IV. Groningen (P. Noordhoff), 1901, (102, mit Taf.). 23 cm. [2000 2050 2300 Q 0820 R 2600]. 261
- Forch, C[arl].** Relieflupe [nach Kneidl]. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (317). 0110 C 3080]. 262
- Forgeot. v. Lesbre.**
- Formánek, J[aroslav].** Verbesserungen am Spectralapparate. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (729-732). [0350 C 3090 D 0910]. 263
- Foster, Sir Michael.** Lectures on the history of physiology during the sixteenth, seventeenth, and eighteenth centuries. Cambridge, 1901, (viii + 310). Svo. [0910]. 264
- Fowler, W. W.** Presidential Address: [on mimicry]. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (xxxvi-lix). [0049 5400]. 265
- Frandsen, P.** Studies on the reactions of *Limax maximus* to directive stimuli. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (185-227). [8450]. 266
- Frank, Otto.** Eine Vorrichtung zur photographischen Registrierung von Bewegungsvorgängen. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (295-303). [0400 Q 0090 4100]. 267
- Franke, Hermann.** Christentum und Darwinismus in ihrer Versöhnung. Berlin (A. Duncker), 1901, (XI + 128). 20 cm. 2 M. [4300 0000]. 268
- Frankenhäuser, Fritz.** Das Licht als Kraft und seine Wirkungen, auf Grund der heutigen naturwissenschaftlichen Anschauungen für Mediciner dargestellt. Berlin (A. Hirschwald), 1902, (XIII + 74). 23 cm. 2 M. [5200 C 2900 D 7300 7350 M 3180 Q 0150 N 0211 R 1720]. 269
- Frech, Fritz.** Lethaea geognostica oder Beschreibung und Abbildung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrsg. v. e. Vereinigung von Palaeontologen. Tl 1: Lethaea palaeozoica. Bd 2, Lfg 3: Frech, Fritz: [Das Carbon, Schluss, und] Die Dyas. Stuttgart (E. Nägele), 1901. V. 435-578, mit 13 Taf.). 28 cm. 24 M. [0080 K 55-0231 0930 H 55]. 270
- Freund, Leopold.** Lichtstrahlen und Röntgenstrahlen als Heilmittel. Jahrb. Phot., Halle, **15**, 1901, (409-413). [0450 Q 0100]. 271
- Fried, Alfred H. v. Finot, Jean.**
- Friedenthal, Hans.** Ueber reflectorischen Herztod bei Menschen und Thieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (31-46, mit 2 Taf.). [5900 Q 0180 5684]. 272
- Ueber die Reaktion des Blutsersums der Wirbeltiere und die Reaktion der lebendigen Substanz im allgemeinen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (56-66). [5500 2000 Q 5090 5480 0295 R 3600]. 273
- Friedländer, Benedict.** Herrn Alfred Goldsborough Mayer's Entdeckung eines „Atlantischen Palolo“ und deren Bedeutung für die Frage nach unbekanntem kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. Zugleich eine Beleuchtung der darwinistischen Betrachtungsweise. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (312-317, 352-366); Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (353). [5200 4300 N 1831 1811 1819 E 4880]. 274
- Friedmann, Eugen.** Physikalisches Verfahren zur Einstellung von Celloidinobjecten im Mikrotom. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **18**, 1901, (14-18). [0150 O 0150]. 275
- Fritsch, Karl.** Die Relieflupe, eine neue binokulare, stereoskopische Lupe. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (422-424). [0110 C 3080 Q 3745]. 276
- Fülleborn.** Ueber Formalinconservierung. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (42 46). [0250 N 0060 O 0115]. 277

- Funck**, M. Der Vaccine- und Variolaerreger. Experimentelle Studie. Centralbl. Bakt., Jena., Abth. 1, **29**, 1901, (921-940, mit 2 Taf.). [8600 Q 0285 R 4080 8300 3460 1200 N 0431]. 278
- Gage**, Simon H[enry]. The Microscope; an Introduction to Microscopic Methods and to Histology. 8th ed. Ithaca, N.Y. (Comstock Pub. Co.), 1901, (IV + 299). 24 cm. \$1.50. [0110 0100 O 0140 R 0250]. 279
- Gaillard**. v. Lammelongue, Achard.
- Galeotti**, G[ino]. Ueber die Wirkung kolloidaler und elektrolytisch dissoziierter Metallösungen auf die Zellen. [Übersetzung.] Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (321-329). [7000 8500 8350 D 7000 Q 0224 M 7400 2700]. 280
- Gallardo**, Angel. Les croisements des radiations polaires et l'interprétation dynamique des figures de karyokinèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (454-455, av. fig.). [8000 6300]. 281
- Gallenkamp**, W. Friede zwischen Mechanistik und Vitalismus. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (21-24). [0000]. 282
- Galton**, F. The possible improvement of the human breed under the existing conditions of law and sentiment. The second Huxley Lecture. Nature, London, **64**, 1901, (659-665). [0040]. 283
- On the probability that the son of a very highly gifted father will be no less gifted. [Letter.] Nature, London, **65**, 1901, (79). [2700]. 284
- Biometry. Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (7-10). [0550]. 285
- Gard**. Influence de la sexualité dans la formation des hybrides binaires de vigne. Etude de quelques hybrides ternaires de vigne. Bordeaux, actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. LXVII-LXXII). [2600 2700]. 286
- Hybrides binaires de *Vitis cordifolia* et de *V. rupestris*. Bordeaux, actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXXX-CXXXII). [2600 2700]. 287
- Gardiner**, J. Stanley. The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Vol. I, pts. 1-4, 1902-3. [0080]. 288
- Gardiner**, Walter and Hill, Arthur W. The histology of the cell-wall, with special reference to the mode of connection of cells. London, Phil. Trans. R. Soc., **194B**, 1901, (83-127). [6900 6100]. 289
- Garjeanne**, Anton Johan Marie. Die Strömung des Protoplasma in behäuteten Zellen. Groningen (J. B. Wolters), 1901, (61, mit 1 Taf.). 25 cm. [7400 M 2700]. 290
- Garnier**, Charles. Hermaphroditisme histologique dans le testicule adulte d'*Astacus fluviatilis*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (38-40). [6100 Q 0830]. 291
- Nouveau procédé de coloration pour les bactéries qui ne prennent pas le Gram. Presse méd., Paris, **1901**, (43-45). [0300 8500]. 292
- Gaskell**, Walter H. On the origin of vertebrates. . . . Part IX. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (224-267). [1000 Q 0100]. 293
- Gauchery**. De l'hybridité. Aperçu bibliographique, jusqu'en 1896. Bul. sci. trimestr., Paris, 1901, (24-27). [2600]. 294
- Gaule**, J. Der periodische Ablauf des Lebens. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (56-57). [2000]. 295
- Gautier**, Armand. Les mécanismes moléculaires de la variation des races et des espèces. Rev. gen. sci., Paris, **12**, 1901, (1046-1059). [3000 4700 4300]. 296
- Geddes**, P. and Thomson, J. A. The evolution of sex. Revised Ed. London, 1901, (XX+342, with 92 fig.). [0030]. 297
- Gemmil**, J. F. The anatomy of the symmetrical double monstrosities in the trout. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (129-134). [1500]. 298
- Giard**, A. Facteurs primaires de l'évolution. Cours professé à la Faculté des sciences; rédigé par G. Loisel. Suppl. au bul. sci. trimestr., Paris, **1901**, (1-64). [4300 0040 0000]. 299
- Sur la pseudogamie osmotique. (Tonogamie). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (2-4). [7000 Q 0820 0840 0895 0224]. 300
- Pour l'histoire de la mérogonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (875-877). [0010 2400 2300]. 301

- Giardina, Andrea.** Origine dell' oocite e delle cellule nutrici nel *Dytiscus*. Primo contributo allo studio dell' oogenesi. Intern. Monatschr. anat., Leipzig, **18**, 1901, (417-484, mit 7 Taf.). [8000 N 4815 4831 Q 1620] 302
- Genkin, M.** Zur Frage über die Wirkung der Neutralsalze auf Flimmerzellen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (19-22). [8500 Q 0295 0245 D 7150]. 303
- Gilet. v. Bordier, H.**
- Gineste. v. Kunstler.**
- Gil y Casares, Miguel.** Ein seltener Fall von Ellenbogenluxation. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (177-178, mit 1 Taf.). [0450 O 2180 Q 4180]. 304
- Gley.** Influence du positivisme sur le développement des sciences biologiques en France. Congrès de l'histoire comparative, (Paris 1900), 5<sup>e</sup> sect., histoire des sciences, Paris, **1901**, (164-170). [0010 0000 Q 0010]. 305
- Godfrey, J. A.** The science of sex. London, 1901, (xiv + 308). 8vo. [0030]. 306
- Godlewski, Emil [iun.].** Sur la respiration des embryons animaux. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (500-504, 516-522). [2000 Q 0860 O 1580]. 307
- Goode, G. B. †** A selection of his papers on museums and on the history of science in America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1897**, [1901], (63-477). [0060 0010]. 308
- Gorini, C[ostantino].** Ueber die bei den Hornhaut-Vaccineherden vorkommenden Zelleinschlüsse. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (589-595, mit 2 Taf.). [6300 M 7700 R 4080 Q 0285]. 309
- [Graciañov, V.] Граціановъ, В.** О явленіяхъ жизни простѣйшихъ организмовъ съ физической точки зрѣнія. [Die Lebenserscheinungen der einfachsten Organismen vom physikalischen Standpunkte]. Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, 2, (1-20). [7300]. 310
- Grassi, Battista.** Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M. [8600 Q 0285 R 4040 8900 N 0431 0419 0415 4231 4215]. 311
- Gratacap, L. P.** Palaeontological speculations. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (75-100). [0000]. 312
- Grayson, Henry J.** On the production of micrometric and diffraction rulings. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (183-191). [0500]. 313
- Gross, Julius.** Untersuchungen über das Ovarium der Hemipteren, zugleich ein Beitrag zur Amitosenfrage. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (139-201, mit 3 Taf.). [8000 6300 N 4015 0211 O 0530 Q 0482]. 314
- Grossi, C.** Importance de la rate dans l'intoxication par la neurine. Contribution à l'étude des pouvoirs d'auto-défense de l'organisme contre les intoxications endogènes. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (455-460). [5400]. 315
- Grottewitz, Curt.** Die Naturgeschichte im 19. Jahrhundert. (Am Anfang des Jahrhunderts, Heft 8.) Berlin (Verlag Aufklärung), 1902, (57). 20 cm. 0,30 M. [0010]. 316
- Grunmach, E[mil].** Neues Verfahren, die Wirkung der X-Strahlen bei der Aktinoskopie und Aktinographie zu erhöhen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (353-354). [0450 C 4210]. 317
- Guaita, Georg von.** Versuche mit Kreuzungen von verschiedenen Rassen der Hausmaus. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner), 1902, (24, mit Taf.). 24 cm. [2700 N 6031 6023 Q 0850 O 1540]. 318
- v. Petrunkevitch, Alexander.
- Guiyessse, Albert et Rabaud, Etienne.** Etude anatomique et tératogénique d'un fœtus humain atteint d'anomalies multiples (exstrophie vésicale, rachischiasis, pied bot., etc.). Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (188-208, av. fig.). [1500]. 319
- Guillemonat. v. Charria.**
- Gurwitsch, Alexander.** Studien über Flimmerzellen. Theil I. Histogenese der Flimmerzellen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (184-229, mit 2 Taf.). [6200 O 0750]. 321

**Gurwitsch, Alexander.** Der Haarbüschel der Epithelzellen im Vas epididymis des Menschen. Zugleich ein Beitrag zur Centalkörperfrage in den Epithelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (32-62, mit 1 Taf.). [6200 O 3560 0750 Q 0245 N 6007]. 321

**Haacke, Wilhelm und Kuhnert, Wilhelm.** Das Thierleben der Erde Bd 1: Das Thierleben Europas. (XXXII + 640, mit 37 Taf.). Bd 2: Das Thierleben Asiens, Amerikas u. Australiens. (VII + 632, mit 39 Taf.). Bd 3: Das Thierleben Afrikas u. des Meeres. Das Leben der Hausthiere u. der Schnarotzer. (VII + 599, mit 44 Taf.). Berlin (M. Oldenbourg), [1901]. 28 cm. Geb. 50 M. [5200]. 322

**Haberlandt, G[ottlieb].** Ueber Reizleitung im Pflanzenreich. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (369-379). [7900 M 3180]. 323

**Haackel, Ernst.** Die Welträthsel. Gemeinverständliche Studien über monistische Philosophie. 7. Aufl. Bonn (E. Strauss), 1901, (X + 473, mit Portr.). 24 cm. Geb. 9 M. [0000]. 324

— v. Paulsen, Friedrich.

**Häcker, V[alentin].** Ueber die Automomie der väterlichen und mütterlichen Kernsubstanz vom Ei bis zu den Fortpflanzungszellen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (440-452). [2300 6300]. 325

**Haek, David.** Charles Darwin und der Darwinismus. (Bedeutende Männer aus der Vergangenheit und Gegenwart, hrsg. v. H. Fr. v. Ossen. VIII.) Berlin (H. Schildberger), [1902], (20). 21 cm. 0,50 M. [4300 0010]. 326

**Haemers, Ach.** Modification de la méthode de coloration par l'hématoxyline à l'alun de fer. (Heidenhain). Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (1-3). [0300]. 327

**Hagen, Albert.** Studien zur Geschichte des menschlichen Geschlechtslebens. Ergänzungsband: Die sexuelle Oosphresologie. Die Beziehungen des Geruchssinnes und der Gerüche zur menschlichen Geschlechts-thätigkeit. Charlottenburg (H. Barsdorf), 1901, (IV + 290). 21 cm. 7 M. [2000 Q 0890 3120 P 2050]. 328

**Hahn, M[artin] und Geret, L.** Zur Erwidernng an Herrn K u t s c h e r [betr. Selbstverdauung der Hefe]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (385-389). [7350 Q 1240 R 1820 4540 M 7700]. 329

**Halbfass, v. Lampert, Kurt.**

**Halkin, Henri.** Recherches sur la maturation, la fécondation et le développement du *Polystomum integerrimum*. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (291-363, av. 5 pl.). [2400 8000]. 330

**Hallier, Hans.** Das proliferierende persönliche und das sachliche, konservative Prioritätsprincip in der systematischen Ontologie. Ein Versuch zur Lösung der Nomenklaturfrage. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (132-135). [0070 M 0070 N 0070]. 331

**Hamburger, H[artog] J[acob].** Over het doorlatingsvermogen der roode bloedlichaampjes voor NO<sub>2</sub>- en SO<sub>4</sub>-ionen [On the permeability of the red blood corpuscles for NO<sub>2</sub>- and SO<sub>4</sub>-ions]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (325-328) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (371-374) (English). [7000 8500 Q 5190]. 332

— On the resisting power of the red blood corpuscles. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (76-84). [7300 Q 5190]. 333

**Hammar, J[ohann] Aug[ust Harald].** Primäres und rotes Knochenmark. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (567-570). [6100 Q 5210 O 1140 N 6015]. 334

**Hanausek, J. F.** Lehrbuch der technischen Mikroskopie. Lief. 3, Stuttgart (F. Enke), 1901, (X + 321-456). 25 cm. 4,40 M. (Kpl: 14,40 M.). [0100 0110 D 6500 Q 1800 M 2000]. 335

**Hansemann, [David] von.** Das Mikroskop und die Fortschritte der histologischen Diagnostik. [In: Der A u s b a u im diagnostischen Apparat d. klin. Med.] Wiesbaden, 1901, (1-13). [0110 0100 Q 0090 C 3080 O 0140]. 336

— Einige Zellprobleme und ihre Bedeutung für die wissenschaftliche Begründung der Organtherapie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, (130-144). [6000 8500 Q 0200]. 337

**Hanspaul, F.** Die Seelentheorie und die Gesetze des natürlichen Egoismus und der Anpassung. 2. umgearb. Aufl. Berlin (C. Duncker), 1901, (IX + 538). 24 cm. Geb. 10 M. [0000 Q 0110]. 338

**Hári, Paul.** Modificirte Hoyer'sche Schleimfärbung mittelst Thionin. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (678-685, mit 1 Taf.). [0300 O 0130 Q 1153]. 339

- Hargitt, Charles W[esley].** Outlines of General Biology. An Introductory Laboratory Manual. Syracuse, N.Y. (Bardeen), 1901, (164). 18.5 cm. 8 l. [0030]. 340
- Hartert, Ernst.** Ueber die Bedeutung der Kleinschmidt'schen Formenkreise. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (210-220). [0070 N 0231 0070]. 341
- Hartmann, Max.** Studien am thierischen Ei. I. Ovarialei und Eireifung von *Asterias glacialis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (793-812, mit 2 Taf.). [8000 6100 N 1015 0215 O 1600 Q 0840]. 342
- Hartwich, C.** Ueber ein paar neue Mikroskop-Okulare mit Messvorrichtung. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (901-902). [0110 Q 9100 M 0060]. 343
- Hassert, K[urt].** Friedrich Ratzel. Geogr. Anz., Gotha, **2**, 1901, (161-163). [0010 I 0010]. 344
- Hauser, G.** Note sur la préparation des teintures à l'hématoxyline. Paris, Bul. mém. soc. anat., **76**, (sér. 6, **3**), 1901, (152-153). [0300]. 345
- Heck, L[udwig].** Zum heutigen Stand des Speciesbegriffes. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (308). [0000 N 0231 M 5000]. 346
- Hédon, E.** Sur l'affinité des globules rouges pour les acides et les alcalis, et les variations de résistance que leur imprimant ces agents vis-à-vis de la solanine. Paris, C.-R. Acad., sci, **133**, 1901, (309-312). [7000 8500 Q 5190 0224]. 347
- Sur l'hémolyse par la solanine, et les conditions de milieu qui la favorisent ou l'empêchent. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (227-229). [7000 Q 9135 0224]. 348
- Toxicité des glycosides hemolytiques pour les poissons et actions antitoxiques. Paris, C.-R. soc., biol, **53**, 1901, (391-393). [7000 2000 Q 0224]. 349
- Hefferan, M.** Experiments in grafting Hydra. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (565-587). [2000]. 350
- Heflich, Aleksander.** v. Michalski, Stanislaw.
- Hegler, Robert.** Untersuchungen über die Organisation der Phycochromeazelle. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **36**, 1901, (229-354, mit 2 Taf.). [6100 M 2640 7400 2850 2800]. 351 (L-3453)
- Heider, Karl.** v. Korschelt, Eugen.
- Heimbach.** Die Descendenztheorie und Verwandtes in gedrängter Darstellung. Regensburg, Ber. natw. Ver., **8**, (1900), 1901, (1-19). [4300 0000]. 352
- Helbig, C. E.** Lebenskraft. Gaea. Leipzig, **37**, 1901, (493-499). [0000]. 353
- Henneguy, F.** Essai de parthénogénèse expérimentale sur les œufs de grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (351-353). [2450 4000]. 354
- Essais de parthénogénèse expérimentale sur les œufs de grenouille. C.-R. ass. anatomistes, 3<sup>e</sup> session, Lyon 1901. Nancy 1901, (25-27, discussion 27-28). [2150 4000]. 355
- Henri, Victor et Pozerski.** Considérations théoriques relatives à l'influence de la température sur le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (28). [5000]. 356
- Henrici, F.** Was verstehen wir unter logischer Naturbeschreibung? J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (220-229). [0000 N 0000 5803]. 357
- Hensen, V[ictor].** Ueber die quantitative Bestimmung der kleineren Planktonorganismen und über den Diagonalzug mittelst geeigneter Netzformen. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (67-81). [0500 M 9000 N 0219]. 358
- Herbst, Curt.** Formative Reize in der tierischen Ontogenese. Ein Beitrag zum Verständnis der tierischen Embryonalentwicklung. Leipzig (A. Georgi), 1901, (VIII - 125). 25 cm. 5 M. [4000 4500 N 0215 Q 0860 O 1500]. 359
- Herdman, W. A.** The Greatest Biological Station in the World. [Zoological Station, Naples]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (419-429). [0060 N 0060 dt]. 360
- Fourteenth Annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee and their Biological Station at Port Erin. Liverpool, Proc. and Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (19-85). [0020]. 361
- Scott, Andrew and Johnstone, James. Report on the investigations carried on during 1900 in connection with the Lancashire Sea Fisheries Laboratory at University College, Liverpool, and the Sea Fish

- Hatchery at Piel, near Barrow, Liverpool, Proc. and Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (126-242). [0080 0550]. 362
- Hering**, Ewald. Ueber die Herstellung stereoskopischer Wandbilder mittelst Projectionsapparates. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (229-238). [0550 O 0230 Q 3740 C 3080]. 362
- Hering**, P. T. A short sketch of the comparative anatomy and embryology of the Malpighian bodies of the kidney. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (109-113). [1000]. 364
- Herlitzka**, A. Nouvelles recherches sur le développement des blastomères isolés. Arch. itali. biol., Paris, **35**, 1901, (132-142). [4000 8000]. 365
- Hermann**, Friedrich. Ueber Vererbung der Haarfarbe bei Rindern. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (117-119). [2700]. 366
- Hertwig**, Oscar. Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (41-58). [0010 M 0010 N 0010 Q 0010]. 367
- . The growth of Biology in the Nineteenth Century. (Address before Congress of Scientists at Aachen, Sept. 17, 1900). [English translation]. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Rep. **1900**, 1901, (461-478). Published as separate. 24 cm. [0010 0040]. 368
- . Развитие биологии въ XIX столѣтій. Пер. В. Вихерскаго. [Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert] (Uebers. von V. Vicherskij). Mir. Bož., St. Peterburg, **10**, 3, 1901, (135-152). [0040 0010]. 369
- . Развитие биологии въ XIX столѣтій. Пер. В. Гр—овъ. [Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert]. (Uebers. von V. Gr—ov.) Jestestv. i. geogr., Moskva., **1901**, 1, (25-43). [0040 0010]. 370
- . Развитие биологии въ 19-мъ столѣтій. Рѣчь. Пер. Я. Г. [Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert Vortrag. Uebers. von J. G.]. Jurjev. 1901, (45). 8°. [0040 0010]. 371
- . Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbeltiere, bearb. v. [Dietrich] Barfurth [u. A.] . . . Lfg 1, Jena (G. Fischer), 1901, (1-144,
- mit Port.). 26 cm. 4,50 M.; Lfg 2, desgl., (1-144); Lfg 3, Jena (G. Fischer), 1902, (145-288). 4,50 M. [0030 N 5215 O 1500 Q 0800]. 372
- Hertwig**, Oscar. Ueber eine neue Vorrichtung zum Photographiren der Ober- und Unterseite wagerecht liegender kleiner Objecte und über eine mit Hülfe derselben angestellte Untersuchung von einzelnen Stadien aus der Entwicklung des Froscheies. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (450-454). [0400 N 5615 O 1700]. 373
- Hertwig**, Richard. Die Protozoen und die Zelltheorie. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (1-40). [6000 N 0403 R 0500]. 374
- Heubner**, [Johann] O[tto] Leonhard]. Zur Kenntniss der Säuglingsatrophie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (154-158). [5800 Q 0160 7000]. 375
- Heuser**, G. Ueber den Bauftrieb. Natur, Halle, **50**, 1901, (292-295). [5100]. 376
- Hickson**, Sydney J. Staining with brazilin. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (469-471). [0300]. 377
- . The reproduction and life-history of the Protozoa. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, [1901], (25-31). [6000 8000]. 378
- Hill**, Arthur Croft. Bemerkungen zur Arbeit von O. Emmerling: Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. Chem. Ges., **34**, 1901, (1380-1384). [5000 4900 D 1800 8010 R 1820 M 3100]. 379
- Hill**, Arthur W. v. Gardiner, Walter.
- Hill**, Hibbert W. Verfahren mit dem „hanging block“ zur mikroskopischen Beobachtung der Entwicklung der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (495). [0100 R 0250 M 7700]. 380
- Hinterberger**, Hugo. Einiges aus der mikrophotographischen Praxis mit Zeiss' grossem Instrumentarium. Phot. Alman., Leipzig, **22**, 1902, (70-75). [0400 C 3080]. 381
- . Eine Notiz über mikrophotographische Aufnahmen von Insektenpräparaten. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (168-171). [0400 N 2403]. 382
- . Ueber das Lumière'sche Verfahren der Farbenphotographie und

dessen Verwertung in der Mikrophotographie. Phot. Mitt., Berlin, **39**, 1902, (53-56, 65-68). [0400 D 7350]. 333

**His**, Wilhelm. Das Princip der organbildenden Keimbezirke und die Verwandtschaften der Gewebe. Historisch-kritische Bemerkungen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901**, (307-337). [4500 6000]. 384

——— (Gesundheit und Krankheit. Vortrag. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H. 18). Leipzig (Seele u. Co.), 1901, (18). 23 cm. 0,30 M. [2000]. 385

**Hobhouse**, L. T. Mind in Evolution. London (Macmillan), 1901, (XIV + 415). [0000]. 386

**Hofmeister**, Franz. Die chemische Organisation der Zelle. Ein Vortrag Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1901, (29). 20 cm. 0,60 M.; Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (581-583, 600-602, 612-614). [6100 7350]. 387

——— Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesamte Biochemie. . . . Braunschweig (F. Vieweg u. S.), Bd 1, 1901, 24 cm. Der Band zu 12 Heften 15 M. [0020]. 388

**Holmboe**, Jens. r. Arbo, C[arl].

**Holmgren**, Emil. On peculiar changes in the Nucleus of Nerve Cells (Swedish). Hygiea, Stockholm. N.F. **1**, 1901, (471-485, with pl.). [6300 6100] [Q 0212 O 1290]. 389

——— Beiträge zur Morphologie der Zelle. I. Nervenzellen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **18**, 1901, (267-325, mit 10 Taf.). [6100]. 390

**Holmgren**, Nils. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Staphylinus*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (449-461) [6100 6300]. 390A

**Holzappel**, Karl. Gestell für Objektträger bei Reihenschnitten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (457-459). [0150 O 0150]. 391

**Holz knecht**, G. v. Karajan. Ernst R. von.

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie . . . hrsg. von A[lbrecht] Kossel. Sach- und Autorenregister zu Bd I-XXX, bearb. von H. Studel. Strassburg (K. J. Trübner), 1901. (1-265). 7 M. [0020 Q 1000 M 3120 D 8000 R 0020]. 392

**Hornig**, Fr. Der Wert von Naturaliensammlungen. Natur, Halle, **50**, 1901, (498-499). [0050 0060]. 393

**Houssay**, Frédéric. La forme et la vie. Essai de la méthode mécanique en zoologie. Paris (Schleicher), 1901, (V + 921, av. fig.). 25 cm. [0000]. 394

——— Les théories atomiques en biologie. Bibliothèque du congrès. internat. philosophie (Paris, 1901). Logique et histoire des sciences, Paris, **3**, 1901, (595-607). [0000]. 395

——— Sur l'excrétion et sur la variation du rein chez les poules nourries avec de la viande. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1224-1226). [4900 7350]. 396

——— Tiere als Arbeiter. (Les industries des animaux). Aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen herausgegeben von William Marshall. Leipzig (H. Seeman), 1901, (196). 23 cm. 3 M. [2000 5100 N 0219 Q 0120]. 397

**Howell**, W. H. Biology as an element in college training. (Address at Trinity College, Hartford, Conn.), Science, New York, N.Y., (N. Ser., **13**, 1901, (49-51). [0040 0050]. 398

**Howes**, G. B. Some recent advances in biological science. Nature, London, **65**, **1901**, (261-265). [0010]. 399

——— Obituary Notice of St. George Jackson Mivart (1827-1900). London, Year Book R. Soc., **1901**, (227-233). [0010]. 400

**Howison**. The limits of evolution. New York, N.Y., 1901, (xxvii+380). [0000]. 401

**Hubrecht**, A[mbrsiosius] A[rnold] W[illem]. De evolutie in nieuwe banen. Redevoering, uitgesproken op 20 Maart 1902. [L'évolution dans des voies nouvelles Discours rectoral à l'Université d'Utrecht, 20 Mars 1902]. Utrecht (J. van Druten), 1902, (III + 30), 25 cm.; De Gids, Amsterdam, (ser. 4), **20**, 1902, (12-35). [4300 0000 0040 O 1520]. 402

**Huisgen**, F. v. Schilling, Samuel.

**Hunter**, George William. The value of methylen blue as an intravital stain in the Tunicata. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **4**, 1901, (357-360). [0300 8500]. 403

- Hunter, S. J.** On the production of artificial parthenogenesis in *Arbacia* by the use of sea-water concentrated by evaporation. *Amer. J. Physiol.*, Boston, Mass., **6**, 1901, (177-180). [2450]. 404
- Huntingdon, G. S.** The morphological museum as an educational factor in the University system. *Science*, New York, N.Y., **13**, 1901, (601-611). [0050]. 405
- Huxley, T. H.** Scientific Memoirs ed. by Sir Michael Foster and E. Ray Lankester. Vol. 3. 1901, (xi+622, 30 pls., many figs., 2 maps, portrait). [0080]. 406
- Ishikawa, C**[hiyomatsu]. Ueber die Chromosomenreduction bei *Larix leptolepis* Gord. (Vorläuf. Mittheilung). *Bot. Centralbl.*, Cassel. Beihefte, **11**, 1901, (6-7). [8000 M 2740 2240 6500]. 407
- Ivanov, Leonid Aleksandrovic**. Ивановъ, Леонидъ. Наблюдения надъ водной растительностью озерной области. [Beobachtungen über die Wasservegetation des Seegebietes]. (Russ. mit d. Rés.). *St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf. Ges.*, **1**, 1901, (1-152+LIX-LXII, mit 4 Taf. u. Karte). [5200 5500 M 3200 7400 9000]. 408
- Iwanowski, D. und Obrastzow, S.** Ueber die Wirkung des Sauerstoffes auf die Gärung verschiedener Hefearten. *Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 2*, **7**, 1901, (305-312). [5000 R 1820 M 3100 7700]. 409
- J. B.** Appareil accessoire pour radiographie. Minutiers pour poses radiographiques. *Arch. électr. méd. exp.*, Paris, **9**, 1901, (429-431). [0450]. 410
- Tube à osmo-régulateur de Dean. *Arch. électr. méd. exp.*, Paris, **9**, 1901, (693-694, av. fig.). [0550]. 411
- J. W.** Stoff und Lebenskraft. *Natur v. Glaube, Leutkirch*, **4**, 1901, (53-56, 73-77). [0000 Q 0110]. 412
- Jackschath, E.** Die „Malaria“ der Rinder in Deutschland. *Centralbl. Bakt., Jena, Abth.*, **1**, **29**, 1901, (585-589). [8600 Q 0285 R 8300 4040 N 0431]. 413
- Jacobson, Richard.** Ueber die Wirkung fluorescierender Stoffe auf Flimmerepithel. *Zs. Biol., München*, **41**, 1901, (444-466). [8500 Q 0245 0295 D 8050 7350]. 414
- Jaeger, G**[ustav]. Die Continuität des Lebens. *Prometheus*, Berlin, **13**, 1902, (241-244, 267-269). [2700 Q 0110]. 415
- Jahn, E.** Der Streit über die Sexualität der höheren Pilze. *Natw. Rdsch.*, Braunschweig, **16**, 1901, (637-640, 649-652, 664-667). [2300 M 7700 2340]. 416
- Janimes. v. Camichel.**
- Janson, Otto.** Meeresforschung und Meeresleben. (Aus *Natur u. Geisteswelt*, Bd 30). Leipzig. (B. G. Teubner), 1901, (V+146). 19 cm. Geb. 1,25 M. [0080 N 0219 M 9000 I 40]. 417
- Janssens, J. A.** Die Spermatogenese bei den Tritonen nebst einigen Bemerkungen über die Analogie zwischen chemischer und physikalischer Thätigkeit in der Zelle. *Anat. Anz., Jena*, **21**, 1902, (129-138). [8000 N 5615 O 1680]. 418
- Jenkins, J. T.** The methods and results of the German Plankton Investigations, with special reference to the Hensen nets. *Liverpool, Proc. and Trans. Biol. Soc.*, **15**, 1901, (279-342). [0080 0550]. 419
- Jensen, Paul.** Untersuchungen über Protoplasmamechanik. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **87**, 1901, (361-417). [7400 Q 0240 N 0411 M 3180]. 420
- Johansen, A. C.** On the variations observable in some northern species of *Littorina*. *Kjöbenhavn. Nath. Medd.*, **1901**, (295-307). [3000]. 421
- Johnstone, James v. Herdman, W. A.**
- Jolly, J.** Sur quelques points de la morphologie des leucocytes. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (613-614). [6100 Q 5210 0090]. 422
- Jordan, D. S.** The fish fauna of Japan, with observations on the geographical distribution of fishes. *Science*, New York, N.Y., **14**, 1901, (545-566). [0080]. 423
- Joseph, H. und Prowazek, S.** Versuche über die Einwirkung von Röntgen-Strahlen auf einige Organismen, besonders auf deren Plasmathätigkeit. *Zs. allg. Physiol.*, Jena, **1**, 1902, (142-153). [8250 N 0211 Q 0150 C 4240]. 424
- Jourdain, S.** L'âme de la cellule. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (203-204). [2700 0000]. 425



- Kaiser, Paul.** Die naturwissenschaftlichen Schriften der Hildegard von Bingen. Wissenschaftliche Beilage zum Jahresbericht des Königstädtischen Gymnasiums zu Berlin. Ostern 1901. Berlin (R. Gaertner), 1901, (24). 25 cm. [0030 M 0030 Q 9000]. 426
- Karajan, Ernst R.** von und Holzknecht G. Eine Lokalisationsmethode für Fremdkörper in den Extremitäten. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, 174-177. [0450]. 427
- [Karavaev, Vladimir Afanasjevič].** Караваевъ, В. А. Предварительный отчетъ о поѣздѣ на островъ Яву. [Vorläufiger Bericht über eine Reise nach Java.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **17**, 1, 1901, VII-XVII — XIX-XXX. [0060]. 428
- Kathariner, L[udwig].** Versuche über den Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spektrums auf Pflanze und Falter von *V. urticae* S. und *V. io* S. (Schluss). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (7-9). [0350 8450 Q 0150 N 4411 4431]. 429
- Keith, A.** The significance of certain features and types of the external ear. Nature, London, **65**, 1901, (16-21). [3000]. 530
- Kennel, J[ulius von].** Ueber eine stummelschwänzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von der Variation der Thiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (219-242). [3000 2700 N 6031 6023 0223 O 1540]. 431
- Kerr, J. Graham.** The origin of the paired limbs of Vertebrates. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (693-695). [1000]. 432
- Kersten, H.** Die „postvitale“ Erklärung der organischen Zweckmässigkeit in Darwinismus und Lamarckismus. Zs. Natw., Stuttgart, **94**, 1901, (44-57). [4300 0000 N 0223]. 433
- Kidd, W.** Use-inheritance: illustrated by the direction of hair on the bodies of animals. London, 1901, (47). Svo. [2700]. 434
- King, H. D.** The maturation and fertilisation of the egg of *Bufo lentiginosus*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (293-350). [2400 8000]. 435
- Kirchhoff, Alfred.** Mensch und Erde. Skizzen von den Wechselbeziehungen zwischen beiden. Aus Natur u. Geisteswelt, Leipzig, **31**, 1901, (127). Geb. 1,25 M. [5300 P 2180 5600 4100 d 1 10]. 436
- Kisskalt, Carl.** Eine Modifikation der Gram'schen Färbung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (281-284). [0300 R 0300 M 7700 D 5020]. 437
- Klinckert, Wilhelm.** Die Grenzen unseres Naturerkennens. Natur, Halle, **50**, 1901, (361-363, 373-375). [0000 Q 3000]. 438
- Knauer, Friedrich.** Das Geheimnis der Kaprifikation. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1901, (87-89). [2400 M 3500 5400]. 439
- Knoblauch, E.** Elektrolytische Vorschaltzelle für den Betrieb von Induktoren bei Wechselstrom. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (46-47). [8350 C 6020 6040 6840]. 440
- Kny, L[eonold].** Ueber den Einfluss von Zug und Druck auf die Richtung der Schweidewände in sich theilenden Pflanzenzellen. (2 Mitt.) Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1901, (55-98, mit 2 Taf.). [4200 8000 M 3010 3180]. 441
- Kobelt, W.** Die Verbreitung der Thierwelt. Vollständig in circa 12 Lfgn. Lfg 1-10. Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1901-1902, (1-480, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1, 50 M. [5200 N 0227 0219]. 442
- Kodis, T.** Eine neue Methode zur Färbung des Centralnervensystems nebst Bemerkungen über die Structur der Gross- und Kleinhirnrinde. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (211-220, mit 1 Taf.). [0300 O 0130 4320 Q 2710 2660]. 443
- Kölsch, Karl.** Untersuchungen über die Zerfliessungserscheinungen der ciliaten Infusorien (nebst Bemerkungen über die Protoplasmastruktur, Protoplasma-bewegungen und Vitalfärbungen). Zool. Jahrb. Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (273-433, mit 3 Taf.). [8600 6100 N 0407 0411 Q 0280]. 444
- Körnicke, M.** Ueber Ortsveränderung von Zellkernen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, naturw. Sektion, (14-25). [6300 7400 M 2740]. 445
- Studien an Embryosack-Mutterzellen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, naturw. Sektion, (25-34). [8000 M 2740 2300]. 446

**Kohlbrugge, J. H. F.** Die Entwicklung des Eies vom Primordialstadium bis zur Befruchtung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (376-409, mit 3 Taf.). [6100 8000 Q 0840 N 0215 5615 5631 O 1600]. 447

**Kohn, A.** Mikroelektrochemie der Zelle. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (73-74). [7600 7300]. 448

**Kohnstamm, Philipp.** Amylolytische, glycosidspaltende, proteolytische und Cellulose lösende Fermente in holzwohnenden Pilzen. Bot. Centralbl. Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (90-121). [5000 M 3100 7700 4050 Q 1240]. 449

**Kolkwitz, R[ichard].** Ueber die Bedeutung der Biologie für die Beurteilung des Wassers. [Vortrag.] Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (97-103). [0000 Q 1881 R 2520 2900]. 450

**Kolster, Rud.** Ueber Centralgebilde in Vorderhornzellen der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (151-230, mit 4 Taf.). [6400 N 5207 O 1290 Q 2410 0210]. 451

**Koorders, S. H.** Notiz über Symbiose einer Cladophora mit *Ephydatia suriatilis*, in einem Gebirgsee in Java. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **3**, 1902, (8-16, mit 2 Taf.). [5550 5500 M 3220 7400 N 0619]. 452

**[Kordobovskij, A. V.] Кордобовский, А. В.** Общеизвестные аналитические вѣсы. [Eine neue analytische Wage.] Vračebn. gazeta, St. Peterburg, (ser. 27), **8**, 1901, (479-480). [0500 Q 0090]. 453

**Korschelt, E[ugen] und Heider, K[arl].** Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere. Allgemeiner Theil. Lfg 1. 1. u. 2. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (X + 538). 26 cm. 14 M. [4500 4400 0030 N 0215]. 454

**[Komarov, V. L.] Комаровъ, В. Л.** Хвойныя деревья Манчжурин. [Die Nadelhölzer Manshuriens]. St. Peterburg, Trav. soc. nat. (C.-rend.), **32**, 1, 1901, (230-241 + d. Rés. 275-276). [4300 M 6500 8000 ek]. 455

**Kossel, A.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Ueber einige neuere Forschungsrichtungen der Biochemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (149-151). [2000 6000 Q 1000 D 8000 M 3120]. 456

**Kossel, A.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3214-3245). [6650 D 4000 5020 Q 1100 M 3120 R 1900 Q 1240]. 457

**Kozicki, Stanisław.** Powietrze w glebie. W: Odczyty o powietrzu. [L'air dans le sol. Dans: Conférences sur l'air]. Warszawa-Kraków, [1901], (116-132). [5200]. 458

**Kobus, J[acob] D[erk].** Selectie van suikerriet. [Sur la selection chez la canne à sucre]. Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9**, 1901, (241-268). [2700 M 4600]. 459

**Korff, K. von.** Weitere Beobachtungen über das Vorkommen V-förmiger Centrankörper. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (490-493). [6300 6400 8000 Q 0213 O 0510 N 0215]. 460

————— v. Meves, Fr.

**Korschinsky, S[ergěj] Ivanovič.** Heterogenesis and Evolution. Flora, Marburg, **89**, 1901, (240-363). [3000 0000 4300 M 4400 4600]. 461

**Kraków, Towarzystwo Kopernika Przyrodników Polskich.** Odczyty o powietrzu, urządzone staraniem Krakowskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika, w marcu 1900 roku. [Conférences sur l'air, organisées par la Section de Cracovie de la Société Copernic des Naturalistes Polonais au mois de Mars 1900]. Warszawa-Kraków, [1901], (6-132), 24 cm [C, D, F, H, J, Q. R 0040]. 462

**Kramsztyk, Stanisław.** Wstęp do nauk przyrodniczych. W: Michalski, St. i Heflich, Al., Poradnik dla samouków. Cz. I, wyd. 2-gie. [Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes 2<sup>de</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie, Warszawa, 1901, (28-47). [0050 0030]. 463

**Kramsztyk, Zygmunt.** La santé et la maladie (Polish). Wszeczeńświat, Warszawa, **20**, 1901, (452-454). [5800 2000 Q 0100]. 464

**Kranenburg, W[illem] R[einier] H[ubert].** Over de zoutzuur en de pepsine afscheidende cellen van de maagklieren. [Sur les cellules des glandes de l'estomac qui sécrètent de l'acide chlorhydrique et celles qui sécrètent de la pepsine]. Utrecht,

Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **3**, 1901, (1-90, av. 2 pl.) (Hollandais); Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **7**, 1901, (245-309, av. 2 pl.) (Français). [6100 7350 Q 7340]. 465

**Kranenburg**, W[illen] R[einier] H[ubert]. Over de zoutzuur en de pepsine afscheidende cellen van de maagklieren. [Sur les cellules sécrétrices de l'acide chlorhydrique et de la pepsine dans les glandes de l'estomac]. Utrecht (C. H. E. Breyer), 1901, (87 + IV, av. pl.). 23 cm. [6100 7350 Q 7340]. 466

**Kreidl**, Alois. Eine neue stereoskopische Lupe. Zz. wiss. Mikrosk., Leipzig, **18**, 1901, (10-14). [0110 O 0140 C 3080]. 467

**Krompecher**, E. Untersuchungen über das Vorkommen metachromatischer Körnchen bei sporentragenden Bakterien und Beiträge zur Kenntnis der Babes-Ernstschen Körperchen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (385-395, 425-428, mit 1 Taf.). [6300 R 0540 M 2780 7700]. 468

**Kronthal**, Paul. Von der Nervenzelle und der Zelle im Allgemeinen. Jena (G. Fischer), 1902, (III + 274, mit 9 Taf.). 26 cm. 16 M. [6000 Q 2000 O 1270 N 0207]. 469

**Kruis**, K[arel]. Ueber Mikrophotographie von Hefen. Jahrb. Phot., Halle, **15**, 1901, (397-404). [0400 R 0250 M 7700]. 470

**Kuhnert**, Wilhelm. v. Haacke, Wilhelm.

**Kulagin**, Nikolaj Michajlovic. Кулагинъ, Ник. Старость и смерть по учению біологовъ XIX вѣка. [La vieillesse et la mort d'après les biologistes du XIX siècle]. Mir Bož., St. Peterburg, **10**, 12, 1901, (1-21). [5700 5900]. 471

**Kulwieć**, K[azimierz]. Organizm jako społeczeństwo komórek. [L'organisme considéré comme une société de cellules]. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (549-552, 569-573). [0000 5500 6000]. 472

**Kunstler**. [Un cas de télégonie chez une chienne]. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CLI-CLII). [2700]. 473

——— et Gineste. Sur certains globules amiboïdes de la cavité générale

des crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. LXXII-LXXV, av. fig.). [6100]. 474

**Lagriffe** et Maurel. Détermination des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin (réponse à M. Lefèvre). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (495-497). [5200 Q 6940 0150]. 475

——— Détermination et actions des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin. (Ventilation et mouillage). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (178-180). [5200 Q 0150 6940 6980]. 476

**Laguesse**, E. Quelques observations sur la mobilité des cellules du mésenchyme. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3<sup>e</sup> session, Lyon 1901, Nancy 1901, (217-221, av. 8 fig.). [7400]. 477

**Lampert**, [Kurt]. Bemerkungen zu dem Vortrag von Dr. Halbfass über „Systematische internationale Seenforschung“. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (252-254). [0080 J 53 M 9000]. 478

**Lamprecht**, K. Der Unterricht in der Naturgeschichte. (Pädagogische Abhandlungen, Heft 40.) Bielefeld (A. Helmich), [1901], (15). 19 cm. 0,40 M. [0050]. 479

**Lanessan**, J. L. de. La morale scientifique. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (481-489). [0040]. 480

**Lang**, Arnold. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere. 2. umgearb. Aufl. 2 Lief.: Protozoa. Jena (Gust. Fischer), 1901, (VI + 311). 26 cm [0030 Q 0285 N 0407 0408 R 1200]. 481

**Langelaan**, J[acob] W[illem]. Over spiertonus. (abstract). [On muscle-tone. (abstract)]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (281-285) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901 (248-251) (English). [7700 Q 2432 3010]. 482

——— Het entropie-principe in de physiologie. [The principle of entropy in physiology]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (840-855) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (698-713). (English). [7700 Q 3010 C 2440]. 483

**Lankester**, E. Ray. Scope and function of museums. Nature, London, **65**, 1901, (91-92). [0050]. 484

- Lannelongue**, Odilon Marc. Note sur une fistule congénitale lacrymo-pharyngo-faciale, ouverte au dessous de la narine droite. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (385-388). [2700 1500]. 485
- Lannelongue**, Achard et Gaillard. De l'influence de l'alimentation, de la température, du travail et des poussières sur l'évolution de la tuberculose. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1081-1084). [4800 5200 5800 Q 0150]. 486
- Larger**, R. De l'hérédité en obstétrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1089-1090). [2700]. 487
- Larroque**, F. Etudes de psychacoustique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (821). [2000]. 488
- Lauenstein**, C. Nachweis der „Kocher'schen Verbiegung“ des Schenkelhalses bei der Coxa vara durch Röntgen-Strahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (61-64). [0450 O 2140]. 489
- Launoy**, L. Sur la présence de formations ergatoplasmiques dans les glandes salivaires des Ophidiens. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (365-366); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (742-743). [6600 7350]. 490
- et Maumus, J.
- Lauterborn**, Robert. Beiträge zur Mikrofauna und Flora der Mosel. Mit besonderer Berücksichtigung der Abwasser-Organismen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (1-25). [0080 N 0227 de 0219 M 9000 de R 2520 8850]. 491
- Das Projekt einer schwimmenden biologischen Station zur Erforschung der Fauna und Flora unserer Ströme. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (3). [0060 M 9000]. 492
- Die sapropelische Lebewelt. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50-55). [0080 N 0219 0431 0419 R 2520 M 7700]. 493
- Laveran**, A. [Notice]. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, 475-477, av. portr. [0020]. 494
- et Mesnil, F. Sur la nature centrosomique du corpuscule chromatique postérieur des trypanosomes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (329-331). [6400]. 495
- Le Bon**, Gustave. La phosphorescence de l'invisible. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (212-213). [7550 Q 0260]. 496
- La phosphorescence par hydratation et deshydratation. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (344-345). [7550 Q 0260]. 497
- Le Conte**, Joseph. What is Life? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (991-992). [0000]. 498
- Le Dantec**, F. L'individualité et les caractères acquis. Rev. sci., Paris, (ser. 4), **16**, 1901, (456-460). [2700 3000]. 499
- Leduc**, Stéphane. La tension osmotique. Année biol., Paris, **5**, (pour 1899-1900), 1901, (LXI-LXXVI). [4700 7000]. 500
- Diffusion dans la gélatine. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1500-1501, av. fig.). [6000]. 501
- Lee**, Alice. et Pearson, K.
- Lee**, A[rthur] B[olles] und Mayer, Paul. Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen. 2. Aufl. Berlin (R. Friedländer u. Sohn), 1901, (VIII + 513). 23 cm. 15 M. [0030 0100 0110 N 0060 O 0010]. 502
- Leighton**, G. Colour variation in British adders. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **22**, 1901, (45-50). [3000]. 503
- Lendenfeld**, R[obert] von. Bemerkungen zur Paraffinschnittmethode. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **18**, 1901, (18-19). [0150 O 0150]. 504
- Eine Bemerkung über Aquariendeckel. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (366-368). [0550 N 0060]. 505
- Leredde** et Pautrier. De l'influence des radiations de longueur d'onde différente sur le développement des Batraciens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1159-1161). [4200 8250]. 506
- Lesbre**, F. X. Etude d'un agneau déradelphe. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (409-423, av. fig.). [1500]. 507
- et Forgeot. Etude d'un monstre bovin du genre céphalode. Lyon, Bul. soc. anthr., **20**, 1901, (103-120, av. fig.). [1500]. 508

- [**Lesshaft**, Petr Francovič]. Лесгафтъ, П. Объ успѣхахъ биологiи въ XIX столѣтiи. [Über die Fortschritte der Biologie im XIX Jahrhundert]. St. Petersburg, Bull. labor. biol., **4**, 4, 1901, (44-65). [0040]. 509
- Отчетъ о дѣятельности С.-Пб. Биологической Лабораторiи за 1899 г. [Bericht über die Thätigkeit des St. Petersburger Biologischen Laboratoriums für 1899]. St. Petersburg, Bull. labor. biol., **4**, 4, 1901, (7-17). [0060]. 510
- Leube**, Wilhelm von. Ueber die Entwicklung der Naturwissenschaften und Medicin im 16., 17. und 18. Jahrhundert. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (21-27). [0010 E 0010]. 511
- Levy**, Max. Die Entwicklung der Röntgentechnik in den Jahren 1898-1900. Jahrb. Phot., Halle, **15**, 1901, (321-337). [0450 C 4240]. 512
- Levy-Dorn**, [Max]. Schutz des Untersuchers gegen Röntgenstrahlen. Ber. Verh. D. Ges. Chir., Leipzig, **30**, 1901, (9-10). [0450 C 4240]. 513
- Lilienstein**, S[iegfr.]. Ueber die Anwendung einer Bleilochkammer bei Röntgen- und Becquerel-Strahlen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 1, 1901, (108-109). [0450]. 514
- Lillie**, Ralph. On differences in the effects of various salt solutions on ciliary and on muscular movements. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (55-85). [8500 Q 0295 0245 9115 4090]. 515
- Linde**, O. Das Messen mikroskopischer Objekte. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (297-298, 305-306). [0500]. 516
- Lindner**, P[aul]. Die Adhäsionskultur, eine einfache Methode zur biologischen Analyse von Vegetationsgemischen in natürlichen oder künstlichen Nährsubstraten. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (512-514); Zs. Spirit-Ind., Berlin, **24**, 1901, (473, 475, 483); D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (357-359, 366-367). [0550 R 0150 1820 M 0060 7700 Q 0060]. 517
- Lindsay**, B. The Story of animal life. London, 1901, (viii + 208). [0030]. 518
- Lingard**, J. T. A biological problem of the day: are acquired characters transmitted to offspring? Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, [1901], (32-45). [2700 3000]. 519
- Loeb**, Jacques. Experiments on artificial parthenogenesis in Annelids (Chaetopterus), and the nature of the process of fertilization. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **4**, (1900-1901), 1901, (423-459). [4200 2400 2450]. 520
- Comparative physiology of the brain and comparative psychology. London, 1901, (X + 309, 39 figs.). [2000]. 521
- Ueber den Einfluss der Werthigkeit und möglicher Weise der elektrischen Ladung von Ionen auf ihre antitoxische Wirkung. Vorl. Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (68-78). [4200 Q 9010 5690 D 7250]. 522
- Fischer, Martin und Neilson, Hugh. Weitere Versuche über künstliche Parthenogenese. Vorläuf. Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (594-596). [2450 4200 N 0211 O 1580]. 523
- Loew**, O[skar]. Eine Bemerkung zu den Ansichten über die Natur der Zymase. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7**, 1901, (436). [5000 D 8010 R 1820 M 3100]. 524
- Nochmals über die Tabakfermentation. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7**, 1901, (673-680). [5000 R 2700 1820 M 3100 D 8020]. 525
- v. Emmerich, Rudolf.
- Loewy**, A[dolf]. Vorversuche zum Studium der Einwirkungen der Muskelarbeit und des Hochgebirges auf den menschlichen Organismus. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (364). [2000 Q 0150 7936]. 526
- Lohmann**, H[ans]. Ueber das Fischen mit Netzen aus Müllergaze Nr. 20 zu dem Zwecke quantitativer Untersuchungen des Auftriebs. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (45-66, mit 1 Taf.). [0500 M 9000 N 0219]. 527
- Loisel**, Gustave. Etudes sur la spermatogenèse chez le moineau domestique. Préspermatogenèse (suite). J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (193-215, av. 2 pl.). [6300 8000]. 528
- Revue annuelle d'embryologie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (1128-1140). [2000]. 529

- Loisel, Gustave.** Les blastodermes sans embryon. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (350-353). [4000 2450]. 530
- Sur la valeur de la chromatine nucléaire comme substratum de l'hérédité. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (264-265). [2700 6300]. 531
- Lombard, Jules André.** Contribution à l'étude physiologique du leucocyte. [Thèse fac. méd. No. 346.] Paris, 1901, (58). 25 cm. [7300 Q 5190 5230 5290 9130]. 532
- Contribution à la physiologie des leucocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (363-365, 438-439). [7300 Q 5190 5230 5290 9130]. 533
- Loosch, R[einhold].** Vom biologischen Unterrichte. Zs. math. Unterr., Leipzig, **33**, 1902, (142-143). [0050]. 534
- Lotsy, J. P.** *Rhopalocnemis phaloides* Jungh.: A morphological-systematical study. Buitenzorg, Ann. Jard. bot. (Ser. 2), **2**, 1901 (73-101, with 12 pl.). [1100 M 3500 5400]. 535
- Lubarsch, Otto** and **Ostertag, R.** Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Bearb. v. E. Albrecht [u. A.] . . . Jg 6: 1899. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (XII+1056). 26 cm. [5800 Q 0020 O 0020 R 0020]. 536
- Luraschi, Charles.** Le radiolimitateur, nouvel appareil pour la radiographie simple et stéréoscopique. Arch. électr. méd. exp., Paris, **9**, 1901, (737-741, av. fig.). [0450]. 537
- Lutz, Adolph.** Ueber die Drepanidien der Schlangen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Hämosporeidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (390-398, mit 1 Taf.). [6000 Q 0285 R 1200 5750 N 0431 5631]. 538
- Lydekker, R.** Some disputed points in zoological nomenclature. Nature, London, **63**, 1901, (348-350). [0070]. 539
- Some animals exterminated during the nineteenth century. Nature, London, **63**, 1901, (252-254). [0030]. 540
- Maas, O[tto].** Experimentelle Untersuchungen über die Eifurchung. (Vortrag.) München, SitzBer. Ges. Morph., **17** (1901), 1902, (14-33). [4200 N 0815 Q 0895 O 1580]. 541
- MacBride, E. W.** v. **Shipley, A. E.**
- McIntosh, W. C.** The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **7**, 1901, (221-240). [0030]. 542
- Obituary notice of Sir William H. Flower (1831-1899). London, Year Book R. Soc., **1901**, (205-222). [0010]. 543
- McKendrick, J. G.** Presidential Address. Section I. Brit. Ass. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (806-816); Science, New York, N.Y., **14**, 1901, (517-522); Nature, London, **64**, 1901, (545-547). [0040]. 544
- La matière vivante. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (609-613). [0000 2000]. 545
- Mach, Franz.** Das Religions- und Weltproblem. Dogmenkritische und naturwissenschaftlich - philosophische Untersuchungen für die denkende Menschheit. Tl 1. 2. Dresden u. Leipzig (E. Pierson), 1901, (16+LXXI+1364+19+19). 23 cm. 20 M. [0000]. 546
- Mahrburg, Adam.** Podział i układ nauk. W: Michalski, Stan. i Heflich, Al., Poradnik dla samouków. Cz. I, wyd. 2-gie. [Classification des sciences. Daus: Michalski, Stan. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes.] 2<sup>de</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie, Warszawa, 1901, (XV-XLII). [0000 0050]. 547
- Maillard, L.** Sur l'autorégulation des pressions osmotiques de l'organisme par la dissociation électrolytique. Interprétation du rôle biologique des sels minéraux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (880-881). [7000]. 548
- Maire, René.** Nouvelles recherches cytologiques sur les Hymenomycètes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (861-863). [6000]. 549
- Mairet et Ardin-Delteil.** Hérité. Etude clinique. Montpellier, Mém. sec. médecine Acad. sci. let., (sér. 2), **31**, 1901, (339-496, av. 1 pl.). [2700]. 550
- Major, C. I. F.** On the evidence of the transference of secondary sexual characters of mammals from males to females. Geol. Mag., London, **8**, 1901, (241-245). [2700 3000]. 551
- Malassez, L.** Sur les oculaires à glace micrométrique et à usages multiples. Note complémentaire. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (219-230). [0110]. 552

- Manacéine, M<sup>me</sup> Marie de.** L'influence de la nourriture sur le caractère des Axolotls. IV<sup>e</sup> Congrès internat. psychologie tenu à Paris 1900, Paris, 1901, (234-238). [4100 5200]. 553
- Sur l'hérédité psychique. (Observations sur des enfants.) IV<sup>e</sup> Congrès internat. psychologie tenu à Paris 1900. Paris, 1901, (545-548). [2700]. 554
- Mandoul. v. Carmichel.**
- Marktanner-Turneretscher, Gottlieb.** Fortschritte auf dem Gebiete der Mikrophotographie und des Projectionwesens. Jahrb. Phot., Halle, **15**, 1901, (305-321). [0400 C 3080 D 7350]. 555
- Marcinowski, K.** An den Grenzen des Lebens. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (358-372, 409-418). [5300 M 3200 N 0219]. 556
- Marin, F.** Sur l'origine des espèces. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (577-588). [4300 4400 0000]. 557
- Marloth, R.** Die Ornithophilie in der Flora Süd-Afrikas. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (176-179). [0080 M 3500 N 5819]. 558
- [Marpmann, G.]** Die physiologischen und künstlichen Sera. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (1-3). [0200 Q 0090]. 559
- Ueber die Mikrometerschrauben und die feine Einstellung an den Stativen unserer modernen Mikroskope. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (33-38). [0110 O 0140]. 560
- Beweglicher Objektisch, genannt Kreuztisch, von Ed. Messner, Berlin-Westend. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (230-235). [0110 O 0140]. 561
- Präparier-Mikroskop No. 16 von Ed. Messner-Berlin. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1902, (271-272). [0110 O 0140]. 562
- Marshall, G. A. K.** Some experiments in seasonal dimorphism. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **8**, 1901, (398-403). [5200 3000]. 563
- Marshall, F. H. A.** The oestrous cycle and the formation of the corpus luteum in the sheep. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (135-140). [2300 Q 0840]. 564
- Marshall, Ernst.** Zur diagnose eines Falles von Lithopädon mit Hilfe des Skiagramms. Fortschr. Röntgenstr. Hamburg, **4**, 1901, (115-116, mit 1 Taf.). [0450 Q 0885 Q 1700]. 565
- Marshall, William.** Gesellige Tiere. No. 1, Vortrag 1 u. 2. Allgemeines. Tiergesellschaften ohne Arbeitsteilung. No. 2, Vortrag 3. Die Arbeitsteilung. No. 3, Vortrag 4. Allgemeines über den Insektenstaat. Die Papierwespen. Hochschul-Vorträge für Jedermann, H. 23-26. Leipzig (Seele u. Co.), 1901-1902, (17; 27; 30). 23 cm. Das Heft 0,30 M. [0050 N 0219]. 566
- Matruchot, L. et Molliard, M.** Sur l'identité des modifications de structure produites dans les cellules végétales par le gel, la plasmolyse et la fanaison. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (495-498). [7000 8450]. 567
- Matzdorff, E.** Ueber neue zoomechanische Modelle. Natur u. Schulb. Leipzig, **1**, 1902, (68-72). [0050 N 0050]. 568
- Maurus, J. et Launoy, L.** La digestion caecale chez les Oiseaux. Bul. Muséum., Paris, **1901**, 361-365. [4800]. 569
- Maurel, J.** Détermination et action des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin (procédé de l'immersion). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (176-178). [5200 Q 0150 6940 6980]. 570
- v. Lagriffe.
- May, Walther.** Goethe und Alexander von Humboldt. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **14**, 1901, Abhandlungen. 2-30. [0010]. 571
- Mayer, Adolf.** Over de voorwaarden van het ontstaan der eiwitstoffen in de plant. [Sur les conditions de formation des albuminoïdes dans les plantes.] Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **9**, 1901, (262-270). [4800 4900 M 3060]. 572
- Mayer, André.** Rôle de la viscosité dans les phénomènes osmotiques et dans les échanges organiques (note préliminaire). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1138-1139). [7000]. 573
- Mayer, Paul. v. Lee, Arthur Bolles.**
- Mehnert, E[rnst].** Ueber topographische Altersveränderungen des Atmungsapparates und ihre mechanischen Verknüpfungen an der Leiche und am Lebenden untersucht. Jena (G. Fischer),

**1901**, (151, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M.  
[5200 5300 Q 0160 6000 O 3280  
1920 N 6015 P 0170 1500]. 574

**Mell**, P. H. Biological Laboratory  
Methods. New York and London (Mac-  
millan), 1902, (xii + 321, with pl.).  
19 cm. 6s. 6d. [0030 0550.] 575

**Mendel**, Gregor. Versuche über  
Pflanzenhybriden. Flora, Marburg, **89**,  
1901, (364-403). [2600 M 3550 4500].  
576

———— Experiments in hybridisa-  
tion. (1865). [Transl. with an intro-  
duction by W. Bateson.] London, J. R.  
Hort. Soc., **26**, 1901, (1-32). [0030  
2600]. 577

**Mendelsohn**, Martin. Der Ausbau im  
diagnostischen Apparat der klinischen  
Medizin. Eine Zeitschrift zur wissen-  
schaftlich-diagnostischen Ausstellung  
des XIX. Kongresses für innere Medizin  
vom 16.-19. April 1901 zu Berlin.  
Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901,  
(IX + 294). 26 cm. 4,80 M. [0100  
Q 0090 R 0100]. 578

[**Menzbir**, M.] Мензбиръ, М.  
Очеркъ успѣховъ биологін въ XIX  
столѣтіи. [Etude sur les succès de la  
biologie au XIX siècle]. Russ. mysl',  
Moskva, **1901**, 1, (75-92). [0010]. 579

**Merkel**, F[riedrich] und Bonnet,  
R[obert]. Ergebnisse der Anatomie und  
Entwicklungsgeschichte. Unter Mit-  
wirkung von K. von Bardleben [u.  
A.] . . . Bd. 10: 1900. Anat.  
Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, Bd **10**, 1901,  
(XIV + 1133). 32 M. [2000 O 0020  
0010 N 0020 Q 0020]. 580

**Mesnii**, Felix. Viviparité et parthén-  
ogénèse chez les Annélides polychètes.  
Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (270-  
271). [2450 2300 Q 0820]. 581

———— v. Caullery, Maurice.

———— v. Laveran, A.

**Messter**, Ed. v. Marpmann, [G.]

**Metchnikoff**, Elie. L'immunité dans  
les maladies infectieuses. Paris  
(Masson), **1901**, (IX + 600, av. fig.).  
(25 cm.). [2000]. 582

———— Etudes biologiques sur la  
vieillesse. I. Sur le blanchiment des  
cheveux et des poils. Ann. Inst. Pasteur,  
Paris, **15**, 1901, (865-879, av. 2 pl.).  
[5700]. 583

**Metchnikoff**, Elie. Les poisons cellu-  
laires (cytotoxins). Rev. gén. sci., Paris,  
**12**, 1901, (7-15). [8600]. 584

———— On the process of the hair  
turning white. London, Proc. R. Soc.,  
**69**, 1901, (156). [5700 Q 5230 8610].  
585

**Metzner**. Fortschritte auf dem Ge-  
biete der Röntgenstrahlen. Anhaltland,  
Dessau, **1**, 1901, (13-15). [0450]. 586

**Meves**, Fr. und Korff, K. von. Zur  
Kenntniss der Zelltheilung bei Myrio-  
poden. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**,  
1901, (481-486, mit 1 Taf.). [8000  
O 0530 N 3415]. 587

**Mewes**, R. Ist der Wirkungsgrad  
der mechanischen Nutzbarkeit des  
thierischen Organismus mit demjenigen  
der Wärmekraftmaschinen vergleichbar?  
Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**,  
1901, No. 6, (3). [5100 C 2490]. 588

**Meyer**, A. B. Ueber Museen des  
Ostens der Vereinigten Staaten von  
Amerika. Reisesstudien, II. [Chicago.]  
Dresden, Abh. zool. Mus., **9**, Beiheft,  
1901, (VI + 101). [0060]. 589

**Meyer**, J. A. Ueber Zerfallsvorgänge  
an Ovarialeiern von *Lacerta agilis*.  
Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**,  
1901, (71-96, mit 4 Taf.). [2300  
N 5615 5631 O 1600 Q 0840]. 590

**Michaelis**, Leonor. Das Methylenblau  
und seine Zersetzungsprodukte. Cen-  
tralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901,  
(763-769). [0300 R 0300 D 1940  
5020 O 0130]. 591

**Michalski**, Stanisław et Heflich, Alek-  
sander. Poradnik dla samouków. Cześć  
I. Wydanie drugie, przerebione i  
uzupełnione. Matematyka. Nauki  
przyrodnicze. [Guide pour les auto-  
didactes, 2<sup>d</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie. Sciences  
mathématiques et naturelles.] Par:  
MM. Wł. Biegański, W. Biernacki, O.  
Bujwid, S. Dickstein, J. Eismond, E.  
Flatau, S. Krauszyk, N. Kostanecki,  
L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewinski,  
A. Mahrburg, L. Marchlewski, J.  
Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum,  
J. Peszke, W. Świątecki, et E. Strumpf.  
Éditeurs MM. Stanisław Michalski et  
Aleksander Heflich. Warszawa, 1901,  
(XLII + 728). 23 cm. [0050 0030].  
592

**Milian**. De l'hémolyse dans les épan-  
chements hémorragiques. Paris, C.-R.  
soc. biol., **53**, 1901, (207). [7000  
Q 6180 0224]. 593



- Minot**, Charles Sedgwick. The embryological basis of pathology. (Lecture before New York Pathological Society, March 26, 1901.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (481-498. [8600 0040 Q 0280]. 594
- Miehe**, Hugo. Ueber Wanderungen des pflanzlichen Zellkernes. Flora, Marburg, **88**, 1901, (105-142, mit 1 Taf.). [7700 8400 M 2740 3180 4200]. 595
- Möbius**, P[aul] J[ulius]. Ueber die Vererbung des dichterischen Talentes. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (81-84). [2700]. 596
- Die Vererbung des musischen Talent. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, 581-583. [2700]. 597
- Ueber Entartung. Siehe Möbius, P. J. Stachyologie. Leipzig, 1901, (165-196). [2000 Q 0110 P 2230]. 598
- Ueber die Vererbung künstlerischer Talente. Siehe Möbius P. J. Stachyologie. Leipzig, 1901, (115-124). [2000 Q 0110 P 2200]. 599
- Drei Gespräche über Metaphysik. Siehe Möbius, P. J. Stachyologie. Leipzig, 1901, (1-30). [0000]. 600
- Stachyologie. Weitere vermischte Aufsätze. Leipzig Jeh. Ambr. Barth, 1901, VI-219. 24 cm. 4,80 M. [0000]. 601
- [**Мокрѣцкій**, С.] Мокрѣцкій, С. Отчетъ по ест.-историч. музею таврическаго губернскаго земства за 1901 годъ. [Bericht des naturhistorischen taurischen Landmuseums für 1901. Jahrg. II.] Simferopoli, 1901, 20 mit Taf. 23 cm. [0000]. 602
- Moll**, Alfred. Zur Histochemie des Knorpels. Arch. mikr. Anat., Bonn. **58**, 1901, (483-486, mit 1 Taf.). [0300 8500 O 0130 1030]. 603
- Moll**, J[an] W[illem]. Een toestel om het projectiemicroscop op afstand te stellen. [An apparatus for focussing the projecting-microscope from a distance.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (106-113, with 1 pl.) (Dutch; Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (95-101, with 1 pl.) (English). [0110 R 0250]. 604
- Moll**, J[an] W[illem]. Die Mutations-theorie. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, 257-269, 289-305. [4300 0000 3000 M 4500 4600]. 605
- Molliard**, M. v. Matruchet, L.
- Morgan**, C. Lloyd. Studies in visual sensation. Croonian Lecture. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, 459-474. [2000]. 606
- Morgan**, Thomas Hunt. Regeneration. Columbia University Biological Series viii. London and New York: Macmillan, 1901, (xii-316, with figs., 22 cm. 12s. 6d. [2000 0000 0030 M 3000 N 0211]. 607
- Mortensen**, Th. Fra den danske Siam-Ekspedition. [From the Danish Expedition to Siam]. Kjöbenhavn, Dansk Fiskeriforenings Medlemsblad, **1901** (113-117, 129-137, 146-147). [0060 N 5419]. 608
- Moskva**. Société des naturalistes. Годичный отчетъ Имп. Моск. Общ. Испыт. природы за 1900-1901 годъ. [Jahresbericht . . . für 1900-1901]. Moskva, **1901**, (27. [0020]. 609
- Moszkowski**, Max. Zur Richtungs-körperbildung von *Ascaris megaloccephala*. Arch. mikr. Anat., Bonn. **59**, 1901, 388-401. [0400 N 1415 1431 O 1660 Q 0850]. 610
- Mosse**, Max. Ueber Silberimprägnation der Nervenzellen und der Mark-scheiden. Arch. mikr. Anat., Bonn. **59**, 1901, 401-406. [0000 O 0130 Q 2010]. 611
- Mouton**, H. Sur les diastases intracellulaires des Amibes. Paris. C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (244-246. [7350 6600 Q 0235 1200 1240]. 612
- Mudge**, G. P. A Text-book of Zoology. London, 1901. (VII+416, 1000 figs., 2 coloured pls. [0000 1000]. 613
- Mühlmann**, M. Das Wachstum und das Alter. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (814-828). [5800 Q 0160 N 0215]. 614
- Die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter beim Meerschweinchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (377-383). [5800 6100 Q 2010 0160 0482 N 0215 6031 O 4120 1200]. 615

**Mühlmann, M.** Weitere Untersuchungen über die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (231-247, mit 2 Taf.). [5800 6100 Q 2010 0160 0482 O 4120 1290 N 0215].

616

——— Ueber die Veränderungen der Hirngefäße in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (258-269, mit 1 Taf.). [5800 Q 5710 2710 0160 O 4320 2620 N 6015].

617

**Müller, Franz Carl.** Geschichte der organischen Naturwissenschaften im Neunzehnten Jahrhundert. Medizin und deren Hilfswissenschaften, Zoologie und Botanik. (Das Neunzehnte Jahrhundert in Deutschlands Entwicklung, Hrsg. von Paul Schlenker, Bd 6). Berlin (G. Bondi), 1902, (XV+714). 24 cm. 10 M. [0010 O 0010 Q 0010 R 0010 N 0010 M 0010].

618

**Müller, P. Joh.** Probleme und Schwächen des Darwinismus. Zittau (A. Graun), 1901, (40). 22 cm. 1 M. [1300 0000 O 1520].

619

**Murr, J.** Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (4-9, 35-39). [4400 M 4700 4400].

620

**Nagel, Willibald A.** Einige Bemerkungen zu Rotherth's Aufsatz: Zur Terminologie der tactischen Reizerscheinungen. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (24-26). [7700 M 3180 0070 Q 0150].

621

——— Phototaxis, Photokinesis und Unterschiedempfindlichkeit. Kritische Betrachtungen. Bot. Ztg., Leipzig, **59**, 1901, Abt. 2, (289-299). [5200 M 3180 N 0211].

622

[**Navašin, S. G.**] Навашинъ, С. Г. Записка о легкомъ и точномъ способѣ корригирования объективовъ съ большимъ отверстіемъ. [Notiz über eine leichte und exacte Methode der Correction von Objectiven mit grosser Oeffnung]. Kiev, Zap. Obsc. Jest., **17**, 1, 1901, (XXXVII). [0110].

623

**Nawa, Y.** Hakuboku Saiku wo motte Konchu Shisō wo yōsei suru Hanashi [On the method of making models of insect-eggs with chalk-crayons]. Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (212-215, with pl.). [0050].

624

**Němec, B[ohumil].** Die Reizleitung und die reizleitenden Strukturen bei den Pflanzen. Jena (G. Fischer), 1901, (153, mit 3 Taf.). 24 cm. 7 M. [7900 M 3180 4200 2080].

625

——— Die Bedeutung der fibrillären Strukturen bei den Pflanzen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (529-538). [7900 6200 M 3180 2700].

626

**Neencki, M[arcellus]** von und Andreasch, Rud. Jahres-Bericht über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Maly. Unter Mitwirkung von St. Bondzýnski [u. A.] . . . Bd 30: 1900. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (IX+1139). 23 cm. [0020 Q 0020 D 8000 N 0211 R 0020].

627

**Neuhauss, R[ichard].** Mikrophotographisches. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (42-44). [0400 D 7350]

628

——— Farbige Dunkelfeldbeleuchtung. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (20-21). [0110 C 3080].

629

——— v. Cowl, W[alther].

**Neuzeit, Carl Eduard.** Die Schöpfung oder das Walten der Natur. Leipzig (O. Mutze), 1901, (XII + 207). 22 cm. 3 M. [0000].

630

**Newbiggin, M.** Life by the sea-shore, an introduction to Natural History. London, 1901, (viii + 344, with figs.). [0030].

631

**Neilson, Hugh.** v. Loeb, Jaques.

[**Neliubov, Dm.**] Нелюбовъ, Дм. Геостезія и органы этого чувства у растений. [Die Geoästhesie und ihre Sinnesorgane bei den Pflanzen.] Mir Bož., St. Peterburg, **10**, 6, 1901, (84-96, mit fig.). [7700 M 3180].

632

**Nicolle, M.** Grundzüge der allgemeinen Mikrobiologie. Ins Deutsche übertragen v. H. Düschmann. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VII + 306). 22 cm. 5 M. [6000 R 0030 Q 0285 M 3020 7700 N 0403].

633

**Nitsche, Paul.** Jahresbericht des Triton, Verein für Aquarien- und Terrarienkunde zu Berlin. Natur und Haus, Berlin, **9**, 1901, (336-340). [0020 N 0020].

634

- Nordgaard, O.** Oplysninger om seiens vekst og aate. [Details regarding the growth of the coal-fish and its bait.] Bergens Mus. Aarb., **1901**, No. 3, (16); With an English summary, (4). [4800 1100]. 635
- Nordmann, Otto.** Ein Beitrag zur phagocytierten Rolle der Riesenzellen. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (24). 22 cm. [6100 Q 5230 R 3550. 6250]. 636
- Nolf, P.** La pression osmotique de la salive sous-maxillaire du chien. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (241-255). [7000]. 637
- La pression osmotique en Physiologie. 1<sup>e</sup> partie: sang et lymph. 2<sup>e</sup> partie: absorption intestinale et sécrétions glandulaires. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (459-472, 535-543). [7000]. 638
- Nusbaum, H[enryk].** Witalizm i Marceci Nencki. [Le vitalisme et Marcel Nencki]. Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (1179-1193). [0010 0000 Q 0010]. 639
- Nusbaum, Józef.** Biologia głębin morskich. [Sur la Biologie des profondeurs de la mer]. Biblioteka Warszawska, Warszawa, **245**, 1902, (74-97). [2000 5200 5500 0080]. 640
- Kilka myśli o cyklu życiowym. [Considérations sur le cycle vital]. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (273-277, 291-296). [2000.] 641
- Zdobycze i kierunki biologii w minionem stuleciu. [Sur les idées directrices et les principales conquêtes de la Biologie au XIX<sup>e</sup> Siècle]. Biblioteka Warszawska, Warszawa, **242**, (1901) (285-316). [0010]. 642
- Biologia ogólna. W: Michalski St. i Heflich Al. Poradnik dla samouków, Cz. I, wyd. 2-gie. [Biologie générale. Dans: Michalski, St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes 2-de édition. 1-re partie. Warszawa, 1901, (363-384). [0030]. 643
- Основы биологии или науки о живых существах. [Grundzüge der Biologie. Uebers. von V. I. M.] Pop.-Wiss. Bibl. von A. Manockova, No. 2, Moskva. 1901. (10-155+38 Fig.). 8vo. [0030]. 644
- Nussbaum, M[oritz].** Zur Rückbildung embryonaler Anlagen. [Papillen der Conjunctiva sclerae beim Hühnerembryo, erste Anlage d. Feder.] Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (676-705, mit 3 Taf.). [2000 N 5815 5215 O 1560 Q 0482]. 645
- Ueber Kern- und Zelltheilung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1902, (647-684, mit 2 Taf.). [8000 6100 O 0530 N 1415]. 646
- Nuttall, G. H. F.** The new biological test for blood in relation to zoological classification. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (150-153). [2000]. 647
- Nutting, C. C.** The sea-bottom—its physical conditions and its fauna. Science, New York, N.Y., **13**, 1901, (841-852). [0030 0080]. 648
- Oberdörffer.** Die Naturheilung. Das Grundprinzip der wahren Heilkunde. [Godesberg a. Rh. (J. Schugt), 1901, (24). 23 cm. 0,50 M. [2000 Q 0120]. 649
- Obraztsov, S. v. Iwanowski, D.**
- Oehlert, D.** Dispositif permettant de remplacer la chambre claire du microscope. Feuille jeunes natural. Paris. (sér. 4), **31**, 1901, (189-190). [0110]. 650
- Ogilvie, George.** . . . The inheritance of acquired immunity. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (1070-1072). [2700 Q 0110 0195]. 651
- Ogilvy, A. J.** The elements of Darwinism, a Primer. London, 1901. (160). [4300]. 652
- Oltmanns, Friedrich.** Ueber die Sexualität der Pilze. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (433-442). [2300 M 7700 2340]. 653
- Onimus.** Appareil pour enregistrer le luminosité. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (181). [0550]. 654
- Oppenheimer, Franz.** Das Bevölkerungsgesetz des T. R. Malthus und der neueren Nationalökonomie. Berlin (J. Edelheim), 1901, (VII + 168). 23 cm. 4 M. [4300 5200 P 2250 N 0223]. 655
- Oppenheimer, Karl.** Ueber das Verhältnis des Nahrungsbedarfes zu Körpergewicht und Körperoberfläche bei Säuglingen. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (147-160). [2000 4800 Q 7900 0120 1810]. 656

- Osborn, H. L.** Devices for exhibition of objects in the teaching museum. *Lab. et Mus.*, Berlin, **1901**, (87-89). [0060 0050]. 657
- Ostwald, Wolfgang.** Ueber die Erklärung von Naturerscheinungen, insbesondere des Lebens. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **21**, 1901, (561-569). [0000 Q 0110]. 658
- Overton, E.** Studien über die Narkose, zugleich ein Beitrag zur allgemeinen Pharmakologie. Jena, (G. Fischer), 1901, (X - 195). 24 cm. 1.50 M. [8500 Q 9195 0295]. 659
- Paasch, Karl.** Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. Diss. Würzburg (Druck v. J. Becker), 1901, (27). 22 cm. [5000 2000 Q 6000 9115 N 0211 D 0210 C 8050 M 3750]. 660
- Panse, Otto.** Chromatinfärbung. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. **1**, **30**, 1901, (804-808). [0300 6300 R 0300]. 661
- [**Parker, T.**] **Паркеръ, Т. Лекции по элементарной биологии.** Перев. **В. П. Львова.** [Vorlesungen über elementare Biologie]. Uebers. von V. N. Livov. 2. Aufl. Moskva (Sabashnikov), 1901. 21 cm. [0030]. 662
- Patellani Rosa, S[erafino].** Beitrag zur Bereitung einiger kultureller bakteriologischer Nährböden. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abth. **1**, **30**, 1901, (177-186). [0550 R 0150 M 7700 0060]. 663
- Parzer-Mühlbacher, Alfred.** Ueber Röntgenröhren. *Phot. Mitt.*, Berlin, **38**, 1901, (233-238). [0450 C 6840 4240]. 664
- Pauls.** Ueber den Darwinismus. *Natur*, Halle, **50**, 1901, (181-184). [4300 0000]. 665
- Zoologische Experimente und ihre Beziehungen zur Darwin'schen Abstammungslehre. *Natur*, Halle, **50**, 1901, (313-315). [4300]. 666
- Paulsen, Friedrich.** Ernst Haeckel als Philosoph. [In: F. Paulsen, *Philosophia militans* . . . 5 Abhandlungen.] Berlin (Reuther u. Reichard), 1901, (119-192). 21 cm. Compl. 2 M. [0000 N 0010]. 667
- Die Biologie im Unterricht der höheren Schulen. *Natur u. Schule*, Leipzig, **1**, 1902, (20-29). [0050]. 668
- Pautrier. v. Leredde.**
- Pavlov, Alexis Petrovitch.** De quelques moyens qui pourraient contribuer à l'élaboration de la classification génétique des fossiles. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (140-141, 349-352). [0070 4500]. 669
- Peach, B. N.** Scottish palaeontology during the last twenty years. (President's address.) Edinburgh, *Proc. R. Physic. Soc.*, **1900-1901**, (361-394). [0040]. 670
- Pearson, Karl.** Mathematical Contributions to the theory of evolution. VII. On the correlation of characters not quantitatively measurable. London, *Phil. Trans. R. Soc.*, **195**, 1901, (1-47). [4300 0550]. 671
- Mathematical Contributions to the theory of evolution. IX. On the principle of homotyposis and its relation to heredity, to the variability of the individual, and to that of the race. [With the assistance of A. Lee, E. Warren, A. Fry, C. D. Fawcett and others.] London, *Proc. R. Soc.*, **68**, 1901, 1-5. [2700 3000 0550]. 672
- Mathematical Contributions to the theory of evolution. X. Supplement to a memoir on skew variation. London, *Proc. R. Soc.*, **68**, 1901, (372-373). [0550]. 673
- On the inheritance of the mental characters in man. London, *Proc. R. Soc.*, **69**, 1901, (153-155). [2700 Q 0110]. 674
- Statistical investigations on variability and heredity. *Nature*, London, **64**, 1901, (102). [2700 3000]. 675
- Mathematics and Biology. [Letter.] *Nature*, London, **64**, 1901, (274-275). [0000]. 676
- and Lee, A. Mathematical Contributions to the theory of evolution. VIII. On the inheritance of characters not capable of exact quantitative measurement. Part I. Introductory. Part II. On the Inheritance of Coat-Colour in Horses. Part III. On the Inheritance of Eye-Colour in Man. London, *Phil. Trans. R. Soc.*, **195A**, 1901, (79-150). [4300 0550 2700]. 677
- v. Beeton, M.

[Pedašenko, D. D.] Педашенко, Д. Д. Мурманская биологическая станция. [Die biologische Station am Murman]. St. Petersburg. Trav. soc. nat., (C. rend.), **32**, 1901, (102-114, mit 3 Taf.). [0060]. 678

**Pekelharing**, C[ornelis] A[drianus]. Het bindweefsel by de oester. [Le tissu conjonctif chez l'huître]. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **3**, 1901, (227-239); Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congrès, **8**, 1901, (166-171) (Hollandais); Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (228-236) (Français). [6100 6650 Q 0525 D 8040 N 2211]. 679

**Pensky**, B[erthold]. Ueber einige Neuerungen an Waagen der Firma J. Nemetz in Wien. Zs. Instrumentenk., Berlin, **21**, 1901, (298-302). [0500 B 0130 C 0060 D 0910]. 680

**Peragallo**, H. Loi générale de la déduplication des Diatomées. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (280-310). [2100 8000]. 681

**Perdu**. v. Bilhaut.

**Peter**, Karl. Der Einfluss der Entwicklungsbedingungen auf die Bildung des Centralnervensystems und der Sinnesorgane bei den verschiedenen Wirbeltierklassen. Eine biologisch-embryologische Skizze. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (177-198). [4200 N 5215 5211 O 1800 Q 0895]. 682

**Peters**, Hermann. Leibniz in seiner Beziehung zu der Heilkunst. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (649-651). [0010 Q 0010]. 683

**Petrovitch**, Michel. Les analogies mathématiques et la philosophie naturelle. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (626-632). [0000]. 684

**Petrunkewitsch**, Alexander. Die Parthenogenese bei der Honigbiene. Eine Erwidrung [an F. Döckel]. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (237-238). [2450 N 4615 4611 4631]. 685

———. Die Richtungskörper und ihr Schicksal im befruchteten und unbefruchteten Bienenei. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (573-608, mit 4 Taf.). [2300 N 4615 4611 4631]. 686

——— und Gaïta, Georges von. Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der (L-3453)

Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth. für Syst., **14**, 1901, (292-310, mit 4 Taf.). [5300 Q 0110 N 3819 3823 3831]. 687

**Pfeffer**, G. On the mutual relations of the Arctic and the Antarctic Faunas. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **7**, 1901, (301-322). [0080]. 688

**Piepers**, M. C. Thesen über Mimicry. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (1). [5300 N 0219 0223]. 689

**Pizon**, Antoine. Origine du pigment chez les Tuniciers. Transmission du pigment maternel à l'embryon. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (170-172). [2700]. 690

———. Sur les causes déterminantes de la formation des organes visuels. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1306-1309). [4000 8250]. 691

**Plate**, L[udwig]. Die Abstammungslehre. Mit einem Brief Ernst Haeckel's als Vorwort und einem Glossarium von Heinr. Schmidt. (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge u. Abhandlungen, Heft 1.) Odenkirchen (W. Breitenbach), 1901, (51). 23 cm. 1 M. [4300 0000 O 1520]. 692

———. Ein moderner Gegner der Descendenzlehre. Eine kritische Besprechung. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (133-144, 161-172). [4300 0000 N 0223 K 0200 O 1520]. 693

**Plate**, Ludwig H. Ueber einen einzelligen Zellparasiten (*Chitonium simplex*) aus der Mantelhöhle von Chitonen. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (601-606, mit 1 Taf.). [5800 Q 0285 N 0431 0419 2231 R 8900]. 694

**Podwysotsky**, W. W. v. Chantemesse. A.

**Polack**, Friedr. Illustrierte Naturgeschichte der drei Reiche in Bildern, Vergleichen und Skizzen, in neuer Bearbeitung von Gustav Melinat. Kursus 1, 12. Aufl.; Kursus 2, 10. Aufl. Wittenberg (R. Herrosé), 1901, (272 + 348). 23 cm. Geb. in 1 Bd 3,50 M. [0050 G 0050]. 695

[Poliakov, Petr Andrejevič.] Поляковъ, П. А. Біологія клітки. Сборникъ изслѣдованій о жизни клітки. Книга первая. [Biologie der Zelle. Sammlung von Untersuchungen

- über das Leben der Zelle. Erstes Buch]. St. Peterburg, 1901, (520, mit 7 Taf.). 26 cm. [4300 0000 6000]. 696
- [**Poljakov**, Petr Andreevič]. **ПОЯ-КОВЪ, II. A.** Biologie der Zelle. Zur Frage von der Entstehung, dem Bau und der Lebensthätigkeit des Blutes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (1-46, mit 2 Taf.). [6100 6300 Q 0200 5000 O 0500 N 6007]. 697
- Biologie der Zelle Die Blutgerinnung als physiologischer Lebensprocess. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (117-134). [6100 6300 Q 5040 O 0590 N 6007]. 698
- Policard**, A. v. Regaud, Cl.
- Poulton**, E. B. The British National Antarctic Expedition. Science, New York, N.Y., **13**, 1901, (800-897). [0010]. 699
- Pozerski**. Influence de la température sur le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (26-28). [5000 8300]. 700
- v. Henri, Victor.
- Pozzi-Escot**, E. La spécificité cellulaire, [d'après les idées de Bard]. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (198-202). [6000]. 701
- Pratt**, E. M. Some notes on the bipolar theory of the distribution of marine organisms. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, Part IV, Mem. XIV, 1901, (1-21). [0030]. 702
- Prenant**. [La signification des cellules et des cils vibratiles]. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (26-27). [6100 6750 7400]. 703
- Pronberger**, L. Seltene Naturformen. In 8 Lfgn von je 5 Tafeln. Lfg 2, 3. Dresden (G. Kühnmann), [1901], (10 Taf.). 57 cm. Die Lfg 10 M., p. kplt in Subscr. 48 M. [1000]. 704
- Prowazek**, S. Beiträge zur Protoplasmaphysiologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (87-95, 144-155). [6000 M 2700]. 705
- Transplantations- und Protoplasmastudien an *Bryopsis plumosa*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (383-391). [6200 7300 M 2700 4200 7400 Q 0430]. 706
- Künstliche Entwicklung und Parthenogenese. Skizze. Natur, Halle, **50**, 1901, (175-176). [2450]. 707
- Prowazek**, S. Die Ermüdung. Natur, Halle, **50**, 1901, (340-341). [7800]. 708
- Die Befruchtungslehre. Natur, Halle, **50**, 1901, (475-476). [2400]. 709
- Variationsstatistik. Natur, Halle, **50**, 1901, (613-615). [3000]. 710
- Niedrige Temperaturgrade und die Entwicklung. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (249-250). [4200 N 0211 Q 0895]. 711
- Zellthätigkeit und Vitalfärbung. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (455-460). [0300 Q 0295 O 0130 R 0300]. 712
- v. Joseph, H.
- Pugnat**, Amédée. Action de l'urine sur les globules rouges dans la pneumonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (395-396). [7000 8500 Q 0224 8300]. 713
- Quinton**, R. Le globule rouge nucléé se comporte autrement que le globule rouge anucléé, au point de vue de l'osmose, vis-à-vis de l'urée en solution. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (347-350). [8500 7000]. 714
- Le globule rouge nucléé se comporte à la façon de la cellule végétale, au point de vue de l'osmose, vis-à-vis de l'urée en solution. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (432-435). [7000 8500]. 715
- Rabaud**, Etienne. Fragments de tératologie générale; l'arrêt et l'excès de développement. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (481-511). [1500]. 716
- Caractères généraux des processus tératogènes, processus primitif et processus consécutif. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1150-1153). [1500]. 717
- Conception générale de la monstrosité. Rev. mens. éc. anthr., Paris, **11**, 1901, (97-114). [1500]. 718
- Contributions à l'embryologie des polygénèses. 1. Etude sur un embryon de poulet sternopage, et sur la famille de Monomphaliens en général. Bibliogr. anat. Nancy, **9**, 1901, (239-271). [1500]. 719
- Evolution morphologique de l'encéphale des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (111-113). [1500]. 720

- Rabaud**, Etienne. Formation de l'œil des Cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, 238-240. [1500]. 721
- Influence de la consanguinité sur la descendance. Paris, Bulletin de la société des gens de science [1], Nos. 11, 12, 13, (novembre 1900 à janvier 1901), 89-91. [2700]. 722
- Recherches embryologiques sur les cyclocéphaliens. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (345-364, 575-594, av. fig.). [1500]. 723
- v. Guéyresse, Albert.
- Rabenau**, H. von. Die Naturforschende Gesellschaft zu Görlitz. V. Das Direktorat des Stadtkämmerers und Hauptmanns Zimmermann von Ostern 1837 bis Michaelis 1842. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (217-265). [0020]. 724
- Rabes**, O. Reizwirkungen und Parthenogenese. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (141-144). [4200 2450]. 725
- Rádl**, Em. Bemerkungen zu den Vorschlägen von R. F i c k, die wissenschaftliche Sprachverwirrung betreffend. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (27-29). [0030]. 726
- Ueber die Bedeutung des Prinzips von der Korrelation in der Biologie. Biol. Centralbl., Leipzig [später Berlin], **21**, 1901, (401-416, 490-496, 550-560, 585-591, 605-621). [0000 3000 N 0223]. 727
- Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (75-86). [5200 Q 0150 3770 N 2611 2631 4231 4211]. 728
- Rath**, Otto vom. v. Ziegler, H[enrich] E[rnst].
- Rathe**, C. Apotheker J. A. Sprenger und der medizinische Galvanismus. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (300-301). [5200 8350 Q 0150 0010]. 729
- Ratzel**, Friedrich. Die Erde und das Leben. Eine vergleichende Erdkunde. Bd 1. Leipzig u. Wien (Bibliogr. Institut), 1901, (XIV+706, mit 23 Taf. und 9 Kart.). 26 cm. Geb. 17 M. [5500 I 0030 H 0030]. 730
- Rauber**, A[ugust]. Wirkungen des Alkohols auf Tiere und Pflanzen. Leipzig (G. Thieme), 1902 IV-96. (L-3453)
- 25 cm. 3 M. [5200 Q 9120 1884 M 4150 N 0211]. 731
- Rechtsamer**, M. v. Sacharoff, N.
- Reddingius**, R[utger] A[dolf]. De „phagocytose“ als histologisch celprobleem. [La phagocytose considérée comme problème histologique]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (181-186). [8600 7350 Q 5885]. 732
- Over ontsteking. [Sur l'inflammation]. Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2**, 1901, (1169-1186, av. 1 pl.). [8600 Q 5736 5885]. 733
- Regaud**, Cl. Variations de la chromatine nucléaire au cours de la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (224-227). [2300 6300 8000]. 734
- Sur le mode de formation des chromosomes pendant les karyokinèses des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (406-407). [8000 6300]. 735
- Indépendance relative de la fonction sécrétoire et de la fonction spermatogène de l'épithélium séminal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (472-473). [7300 Q 0830]. 736
- Note sur les cellules glandulaires de l'épididyme du rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (616-618). [6100 Q 0835]. 737
- Un procédé pour empêcher le décollement des coupes à la paraffine destinées à être colorées sur lame. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (51-56). [0300]. 738
- Phagocytose, dans l'épithélium séminal, de spermatozoïdes en apparence normaux. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (57-63, av. 3 fig.). [7350 8600 5550 Q 0230 0830]. 739
- et Policard, A. Sécrétion, par les cellules folliculeuses, d'un produit particulier, et accumulations de ce produit dans le protoplasma de l'ovule, chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (449-450). [2300 7300 6600 Q 0840]. 740
- Etude comparative du testicule du porc normale, impubère et ectopique, au point de vue des cellules interstitielles. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (450-452). [6100 Q 0830 0880]. 741

**Regaud**, Cl. et Policard, A. Phénomènes sécrétoires, formations ergastoplasmiques et participation du noyau à la sécrétion dans les cellules des corps jaunes chez le Hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (470-471). [7300 6300 Q 0840]. 742

————— Fonction glandulaire de l'épithélium ovarique et de ses diverticules tubuliformes chez la chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (615-616). [7300 Q 0840]. 743

**Régnauld**, Felix. La femme à deux nez et le polyzoïsme tératologique. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (333-336, av. fig.; discussion, 336-337). [1500]. 744

**Reh**, L. Ein neuer Angriff gegen die Abstammungslehre. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (423-424). [4300 0000 N 0223]. 745

————— Nochmals über Fleischmanns „Deszendenztheorie“. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (556). [4300 0000 N 0223]. 746

**Rehmke**, Johannes. Die Seele des Menschen. (Aus Natur u. Geisteswelt, Bd 36.) Leipzig (B. G. Teubner), 1902, (IV+156). 19 cm. Geb. 1,25 M. [0000 Q 0110]. 747

**Reichert**, C. Mitteilungen [über Mikroskope]. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (113-117). [0110 O 0140]. 748

**Reid**, G. Archibald. Theories of inheritance. Brit Med. J., London, **2**, 1901, (1861-1864). [2700 Q 0110]. 749

**Reiner**, Julius. Darwin und seine Lehre. Für gebildete Laien geschildert. Leipzig (H. Seemann Nfg.), 1902, (III+94). 22 cm. 2 M. [4300 O 1520]. 750

**Reinke**, Friedrich. Grundzüge der allgemeinen Anatomie. Zur Vorbereitung auf das Studium der Medizin nach biologischen Gesichtspunkten bearb. Wiesbaden, (J. F. Bergmann), 1901, (XXII + 339). 26 cm. 7,60 M. [0030 O 0030]. 751

**Reinke**, [Johannes]. Die Welt als That. Umriss einer Weltansicht auf naturwissenschaftlicher Grundlage. 2. Aufl. Berlin (Gebr. Paetel), 1901, (VIII + 504). 25 cm. 10 M. [0000]. 752

**Reinke**, [Johannes]. Einleitung in die theoretische Biologie. Berlin (Gebr. Paetel), 1901, (XV + 637). 24 cm. Geb. 18 M. [0000 6000]. 753

————— Ueber die in den Organismen wirksamen Kräfte. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (593-605). [2000 0000]. 754

**Reinöhl**. Die Fortschritte in der Erforschung der Tier- und Pflanzenwelt und ihrer gegenseitigen Beziehungen im 19. Jahrhundert. Vortrag [in: An der Wende des Jahrhunderts, Esslingen, 1901], (203-239). [0010]. 755

**Reuter**, Karl. Ueber den färbenden Bestandteil der Romanowsky-Nocht'schen Malariaplasmodienfärbung, seine Reindarstellung und praktische Verwendung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (248-256, mit 2 Taf.). [0300]. 756

**Rhumbler**, Ludwig. Die Doppelschalen von *Orbitolites* und anderer Foraminiferen, vom entwicklungsmechanischen Standpunkt aus betrachtet. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (193-296, mit 2 Taf.). [4000 6750]. 757

————— Ueber ein eigentümliches periodisches Aufsteigen des Kernes an die Zelloberfläche innerhalb der Blastomeren gewisser Nematoden. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (60-88). [8000 6300]. 758

**Ribbert**, Hugo. Ueber Vererbung. (Marburger akademische Reden, 1902, Nr. 6.) Marburg (N. G. Elwert), 1902, (32). 24 cm. 0,60 M. [2700]. 759

**Rickards**, Burt Ranson. System zur genealogischen Aufzeichnung von Kulturen für Laboratoriumszwecke. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (496). [0550 0050 R 0250]. 759A

**Rogovine**, Feygel. Influence de la lumière blanche et de la lumière colorée sur l'évolution des êtres vivants. [Thèse fac. méd. No. 193.] Paris, **1901**, (67). 25 cm. [4200 5200]. 760

**Rondeau-Luzeau**, *M<sup>me</sup>*. Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana Fusca*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (433-435); Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (997-999). [7000 0200 8500]. 761

**Rosen**, Felix. Studien über das natürliche System der Pflanzen. I Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **8**, 1901, (129-212). [4400]. 762

————— v. Cohn, Pauline.



- Rosenthal.** Ueber einige Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. [Vortrag.] Centralztg Opt., Berlin, **22**, 1901, (93-96). [0450 C 4240]. 763
- Rosenthal**, [Sidor]. Lehrbuch der allgemeinen Physiologie. Eine Einführung in das Studium der Naturwissenschaften und der Medizin. Leipzig (A. Georgi), 1901, (XI + 616). 25 cm. 14,50 M. [2000 0030 Q 0030]. 764
- Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von K. Goebel und E. Selenka, [von **21**, No. 19, 1, Okt. 1901 ab:] Berlin [A. Georgi.] [0020]. 765
- [**Rost**, E.] **Ростъ, Э. Теорія дѣйствія алкогоя.** [Theorie der Alkoholwirkung]. Naučn. Obozr., St. Peterburg, **1901**, 8, (116-124). [8500]. 766
- Rothert**, W[ladisl.]. Beobachtungen und Betrachtungen über tactische Reizerscheinungen. Flora, Marburg, **88**, 1901, (371-421). [7700 8500 M 3180 7700 R 1500]. 767
- Zur Terminologie der tactischen Reizerscheinungen. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (17-22). [7700 M 3180 0070 R 1500 Q 0150]. 768
- Rouvière.** v. Desnoyès, Martre.
- Rubin**, S. Die Welträthsel nach Haeckel. Auszugsweise hebräisch frei bearbeitet. Frankfurt a. M. (J. Kaufmann), 1901, (76). 22 cm. 1,50 M. [0000]. 769
- Ruge**, Reinhold. Einführung in das Studium der Malariakrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Technik. Ein Leitfaden für Schiffs- und Colonialärzte. Jena (Gust. Fischer). 1901, (139, mit 4 Taf.). 26 cm. [0550 Q 0285 5180 6981 R 4040 N 4219 4231]. 770
- Untersuchungen über das deutsche Proteosoma. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (187-191). [6100 Q 0285 R 1200 8700 N 0431]. 771
- Ruhmer**, Ernst. Ueber die Entwicklung der Röntgenstrahlen-Technik. Mechaniker, Berlin, **9**, 1901, (253-256, 268-269). [0450 C 4240 6840]. 772
- Rysselberghe**, Fr. van. Influence de la température sur la perméabilité du protoplasme vivant pour l'eau et les substances dissoutes. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (173-219). [8300 7000]. 773
- Sabbatani**, L. Sur la pression osmotique des organes. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (440-447). [7000]. 774
- Sabrazès** et Fauquet. Action de l'urine sur les globules rouges. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (273-274). [7000 8500 Q 0224 8300]. 775
- Propriétés hématolytiques de la première urine du nouveau-né. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (372). [7000 Q 0224 0860 8300]. 776
- Action de l'urine du chien à la mamelle sur les hématies. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (463-464). [7000 8500 Q 0224 8300]. 777
- Sacharoff**, N. Das Eisen als das thätige Prinzip der Enzyme und der lebendigen Substanz. Ins Deutsche übersetzt von M. Rechtsamer. Jena (G. Fischer), 1902, (83, mit 2 Taf.). 24 cm. 2,50 M. [2000 Q 1200 0110 D 8010 0320 M 3100]. 778
- [**Saint-Hilaire**, Konstantin Karlovič]. **Сентъ-Шлеръ, Константинъ. Объ отношеніяхъ кѣтки къ организму.** [Ueber die Beziehungen der Zelle zum Organismus]. Naučn. Obozr., St. Peterburg, **1901**, 2, (1-14). [6000]. 779
- **Яйцо какъ кѣтка. (Вступительная лекція).** [Das Ei als Zelle. Vortrag]. Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, 5, (43-54, mit Fig.). [6000]. 780
- **Къ вопросу о фагоцитозѣ.** [Zur Kenntniss der Phagoeytose]. St. Peterburg, Trav. soc. nat., (C. rend.), **32**, 1901, (99-102, d. Rés. 137-138). [4900 5400]. 781
- St. John**, H. C. Charles St. John's Note Books, 1846-1853, Invererne, Nairn, Elgin. Ed. by Admiral H. C. St. John, Edinburgh, 1901, (119). 8vo. [0010]. 782
- Saint-Loup**, Remy. Essai de mesure des activités cytologiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1238-1241). [6000]. 783
- Saint-Remy.** Les idées actuelles sur la valeur morphologique des feuilletts germinatifs. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (579-583). [1200]. 784

- Sajó**, [Karl]. Verhalten der Immen neuen Blumen gegenüber. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (767). [2400 M 3500 N 4619]. 785
- Die Caprification der Feigen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (788-792, 807-811, 823-827). [2400 M 3500 5400 N 4631]. 786
- Entdeckungen auf dem Gebiete der Befruchtung der Obstbäume. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (58-65, 103-107, 127-133). [2400 M 3500]. 787
- Salkowski**, E. Bemerkung zu dem Vortrag von A. Kossel: „Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3884-3885). [7300 6400 D 4000 5020 M 3120 R 1900 Q 1100 1240]. 788
- Salmon**, J. v. Anthony, R.
- Salomonson**, J. K. A. Wertheim. Ueber Explosionen im Quecksilberunterbrecher. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (113-115). [0450 C 6040 6020]. 789
- Widerstand und Capacität des menschlichen Körpers gegenüber Wechselströmen hoher Frequenz. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (505-528). [5200 Q 0150 4500]. 790
- Saring**, G. Teleologie oder Ateleologie? Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (513-531, 587-596, 672-681). [0000 4300]. 791
- Saunders**, Miss E. R. v. Bateson, W.
- Schaffer**, Josef. Grundsubstanz, Inter-cellularsubstanz und Kittsubstanz. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (95-104). [6000 O 0500 0680 N 0207]. 792
- Schatz**, [Friedrich]. Die griechischen Götter und die menschlichen Missgeburten. Vortrag . . . Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (59). 26 cm. 2,40 M. [1500 P 2700 O 1940]. 793
- Schaudinn**, F[rutz]. Entwicklung des Malariaparasiten, *Plasmodium praecox*. Tafel 186 x 120 cm, hebst Erklärung in gr. 4<sup>o</sup> (4 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie I, Taf. 102. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M. [2050 Q 0285 N 0431 0415 0050 R 4040]. 794
- Archiv für Protistenkunde. Bd 1, Heft 1. Jena (G. Fischer), 1902, (192, mit 6 Taf.). 24 cm. Der Bd 24 M. [0020 N 0020 M 0020 R 0020]. 795
- Schaudinn**, F[rutz]. Beiträge zur Kenntnis der Bakterien und verwandter Organismen. I. *Bacillus bütschlii* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (306-343, mit 1 Taf.). [6000 6100 R 0500 1100 8900 M 7700]. 796
- Scheffer**, W. Das Mikroskop, seine Optik, Geschichte und Anwendung, gemeinverständlich dargestellt. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd 35.) Leipzig (B. G. Teubner), 1902, (V + 114). 18 cm. Geb. 1,25 M. [0110 C 3080]. 797
- Scherffel**, A. Kleiner Beitrag zur Phylogenie einiger Gruppen niederer Organismen, im Anschluss an meine Arbeit über *Phaeocystis globosa*, zugleich Bemerkungen zu dem Referate Senn's über diese Arbeit. Bot. Ztg, Leipzig, **59**, 1901, Abt. 1, (143-158, mit 1 Taf.). [4400 M 4700 7400 N 0431]. 798
- Schilling**, Samuel. Grundriss der Naturgeschichte. Tl 2: Das Pflanzenreich. Ausg. B: Anordnung nach dem natürlichen System. 17. Bearbeitung, besorgt v. F. Huisgen. Breslau (F. Hirt), 1902, (328, mit 16 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. Geb. 4 M. [0030 M 0030 0050]. 799
- Schirmacher**. Jahrbuch des schlesischen Forstvereins für 1900. Breslau (E. Morgenstern), 1901, (VII + 258 + 11, mit 1 Karte). 22 cm. 3 M. [0020]. 800
- Schlater**, Gustav. Bemerkung zum Aufsätze von Herrn Dr. Feinberg: „Ueber den Bau der Bakterien“. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (172-173). [6100 R 0540 M 7700]. 801
- Schlesinger**, Josef. Energismus. Die Lehre von der absolut ruhenden substantiellen Wesenheit des allgemeinen Weltraumes und der aus ihr wirkenden schöpferischen Urkraft. In den Grundzügen zum Aufbau einer antimaterialistischen Naturwissenschaft für alle gebildeten Kreise . . . in leichtfasslicher Form entwickelt. Berlin (K. Siegmund), 1901, (XVI + 554). 19 cm. 8 M. [2000 B 0800 C 0100]. 80
- Schmiedeknecht**, O. Subtropische Fauna und Flora im paläarktischen Gebiet. Reise-Erinnerung an Palästina. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (54-57). [0080 N 2427 ei M 8000 ei]. 803

- Schmidt**, Eugen von. Eine neue physiologische Thatsache psychologisch gedeutet. [Lebenscentrum.] Freiburg i. B. (Chr. Lehmann's Nachf.), 1901, (26). 22 cm. 0,75 M. [2000 Q 0110 0180 2000]. 804
- Schmöger**, Friedrich. Leibniz in seiner Stellung zur tellurischen Physik. Beitrag zur Würdigung von Leibniz in geophysikalischer Hinsicht. Münchener geogr. Stud., **11**, 1901, (VI + 83). 1,40 M. [4300 0000 C 0010 1 0010 E 0010 H 0010]. 805
- Schnee**. Schutz- und Warnfärbung. Beobachtungen auf brasilianischen Spaziergängen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (187-190). [5400 N 2419]. 806
- Schöenfeld**, H. La spermatogenèse chez le taureau et chez les mammifères en général. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (1-72, av. 2 pl.). [6300 8000]. 807
- Schoenichen**, W. Pilzzucht bei *Lasius fuliginosus*. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (467-468). [5550 M 7700 N 4631]. 808
- Schottelius**, Max. Ueber die „nützlichen“ Eigenschaften der niederen Pilze. [In: Festschrift d. Universität Freiburg z. 50jähr. Reg-Jubil. d. Grossherzogs.] Freiburg i. Br., 1902, (159-177). [4800 R 3000 M 7700]. 809
- Schouten**, Samuel Leonardus. Rein-kulturen uit een onder het mikroskoop geïsoleerde cel. [Cultures pures issues d'une seule cellule isolée au microscope]. Utrecht (F. Wentzel & Co.), 1901, (X + 124, av. pl.). 23 cm. [3000 R 0350 0250 M 3060 7700]. 810
- Schreber**, K. Der Mensch als kalorische Maschine und der zweite Hauptsatz. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (107-109). [5100 Q 0100 4042 C 2490]. 811
- Der Mensch als kalorische Maschine und der zweite Hauptsatz. Antwort an Herrn N. Zuntz. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1902, (261-264). [5100 Q 0100 6900 4042 C 2490]. 812
- Schröder**, Bruno. Ueber die chemische Verwandtschaft der thierischen Mucine mit den pflanzlichen Pectinen. (Vorläuf. Mittheilung.). Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (122-124). [4900 M 3120 Q 1153 D 4010 1840]. 813
- Schröder**, Chr. Blütenbiologische Untersuchungen an der Erbse (*Pisum sativum* L.) und der Bohne (*Phaseolus vulgaris* L.). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (1-3). [2450 2400 M 3500]. 814
- Schroeff**, Hendrikus Jacobus van der. Ueber die Permeabilität von Leukocyten und Lymphdrüsenzellen für die Anionen der Natriumsalze. Nykerk (C. C. Callenbach), 1901, (80). 24 cm. [7000 8500 Q 5290]. 815
- Schuchardt**, Karl. Ueber das Studium und die Reproduktion von Röntgenphotographien. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (171-174, mit 2 Taf.). [0450 8000]. 816
- Schürhoff**. Natriumsilikat als Einbettungsmittel für mikroskopische Dauerpräparate. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (80-82). [0250 R 0250]. 817
- Schürmayer**, Bruno. Ein Bleischutz für Durchleuchtung und Photographie mittels Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (74-81). [0450 0400 C 4240]. 818
- Kritische Betrachtungen auf dem Gebiete der Röntgen-Apparate. Zs. Elektrother., Coblenz, **3**, 1901, (41-48). [0450 C 4240]. 819
- Eine Vereinfachung und Abänderung des Verfahrens nach Davidson zur Bestimmung der Lage von Fremdkörpern im Organismus durch Doppel-Röntgenphotographie. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (81-89). [0450]. 820
- Schulz**, N. Ueber die Einwirkung des Lichtes auf die Keimungsfähigkeit der Sporen der Moose, Farne und Schachtelhalme. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1901, (81-97). [6000 8250 M 3750 2320 7000 6700]. 821
- Schuppe**, Wilhelm. Der Zusammenhang von Leib und Seele, das Grundproblem der Psychologie. Grenzfr. Nervenleben, Wiesbaden, Heft **13**, 1902, (V + 67). 26 cm. [0000 Q 0110 3000]. 822
- Schwalbe**, Gustav. Jahresberichte über der Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit Albrecht [u. A.] . . . (N. F.) **6**: Litteratur 1900. Abt. 1-3. Jena (G. Fischer), 1901, (XVI + 299 + 210 + 830). 24 cm. 41 M. [0010 0020 O 0010 0020 N 0010 0020]. 823

- Schwarze, Wilh.** Die Symbiose im Tierreiche. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (LVII-LVIII). [5550 N 0219]. 824
- Scott, Andrew.** Some additions to the fauna of Liverpool Bay. Liverpool, Proc. and Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (342-354). [0080]. 825
- v. Herdman, W. A.
- Seibert, H.** v. Seibert, R.
- Seibert, R.** und Seibert, H. Flasche zum Aufbewahren von Cedernöl nach Schuberg. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (45-46). [0110 O 0140]. 826
- Ueber einige neue Stative. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (63-67). [0110 O 0140]. 827
- Neue Instrumente. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (141-145). [0110 O 0140]. 828
- Seidl, Armin.** Das Regnitzthal (von Fürth bis Bamberg). Erlangen (F. Junge), 1901, (VII + 182). 23 cm. 2,40 M. [0080 J 01 de H 35 de P 4100 de]. 829
- Selling, Max.** Ernst Haeckel und der „Spiritismus“. Ein Protest. Leipzig (O. Mutze), 1901, (VIII + 52). 22 cm. 1 M. [0000 N 0010 Q 0010]. 830
- Shiple, A. E.** The abyssal fauna of the Antarctic region. Antarctic Manual, London, 1901, (241-275). [0080]. 831
- and MacBride, E. W. Zoology, an elementary Text-book. Cambridge, 1901, (XXI + 632, 349 figs.). 8vo. [0030 1000]. 832
- Seibert, Otto.** Hermann Lotze's Gedanken über Vererbung und Anpassung. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (181-184). [4300 P 2550 O 1520]. 833
- [Šimkevič, Vladimir Michajlovič]. ШИМКЕВИЧЪ, В. Отчетъ о дѣятельности Имп. Слѣб. Общ. Ест. за 1901 годъ. [Bericht über die Thätigkeit der Kais. Naturforscher-Ges. zu St. Petersburg im Jahre 1901]. St. Petersburg. Trav. soc. nat., **32**, 1 (C. rend.), 1901, 282-296. [0020]. 834
- Simpson, J. Y.** Studies in Protozoa. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, [1901], (90-108, with 2 pls.). [6000]. 835
- Observations on binary fission in the life history of *Ciliata*. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (401-421, with 2 pls.). [8000]. 836
- The relation of binary fission and conjugation to variation. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (688-689). [3000 8000]. 837
- Simroth, Heinrich.** Die Ernährung der Tiere im Lichte der Abstammungslehre. (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge u. Abhandlungen, Heft 3.) Odenkirchen (W. Breitenbach), 1901, (49). 23 cm. 1 M. [4400 N 0219 0223]. 838
- Sioma, Józef.** Biosfera a świat mineralny. [Relations entre la biosphère et le monde minéral]. Wszeczeńświat, Warszawa, **21**, 1902, (97-101, 119-123, 137-143). [2000 0000]. 839
- Sjövall, Einar.** Ueber die Spinalgliedenzellen des Igels. Ein neuer Befund von kristalloiden Bildungen in Nervenzellen. Die intracellulären „Kanälchen“-Systeme. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (239-266, mit 2 Taf.). [6100 N 6007 6031 O 1290 Q 2220]. 840
- Soler, Antonio.** v. Conn, Herbert W.
- Sosnowski, Jan.** Kilka słów o zmęczeniu ośrodków nerwowych. [Remarques sur la fatigue des centres nerveux]. Wszeczeńświat, Warszawa, **20**, 1901, (577-578). [7800 Q 4236]. 841
- Studya nad zmianami geotropizmu u *Paramecium aurelia* [Sur la variation du géotropisme de *Paramecium aurelia*]. Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (1-14). [5200 8400 N 0411]. 842
- Spemann, Hans.** Entwicklungsphysiologische Studien am Triton-Ei. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (224-264, mit 1 Taf.). [4000 N 5615 5631 Q 0860 O 1580]. 843
- Spieß, Gustav.** Fremdkörper in der Lunge und ihr Nachweis mit Hilfe der Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (116-118, mit 1 Taf.). [0450 O 3330]. 844
- Spuler, Arnold.** Ueber die Teilungserscheinungen der Eizellen in degenerierenden Follikeln des Säugerovariums. Anat. Hefte, Wiesbaden,

Abt. 1, 16, 1901, (85-114, mit 2 Taf.).  
[2300 Q 0840 N 6015 O 1600]. 845

**Stadthagen, Alb.** Die Räthsel des Spiritismus. Erklärung der mediumistischen Phänomene und Anleitung, die Wunder der vierten Dimension ohne Medium und Geister ausführen zu können. 4. Aufl. Leipzig (Ficker), 1901, (117). 22 cm. 2,50 M. [0000 Q 0110 3082]. 846

**Stäger, Rob.** Gleichfarbigkeit von Blumen und Schmetterlingen. Natur u. Offenb., Münster, 47, 1901, (36-38). [5200 N 4419 M 3500]. 847

——— Weitere Fälle von Mimicry im Pflanzenreich aus der Litteratur. Natur u. Offenb., München, 47, 1901, (697-699). [5300 5400 M 3500]. 848

**Stassano, Henri.** Sur une réaction histochemique différentielle des leucocytes et sur la production expérimentale et la nature des granulations chromatophiles de ces cellules. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (581-583). [6600 0300 8500]. 849

——— Sur le rôle des leucocytes dans l'élimination. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (110-113). [4900 7350 Q 0120 5202 5230]. 850

**Stefanowska, Michalina.** Les terminaisons réelles des cellules nerveuses et leur signification dans les procès psychiques. Morphologie et physiologie des appendices pyriformes. (Polish). Kosmos, Lwów, 26, 1901 (244-250, with 1 pl. [7300 7950 6000 Q 2034 2031 0211 0250 0210 O 0510 1330]. 851

**Steinbrinck, C.** Ueber Auftreten und Wirkungen negativer Flüssigkeitsdrucke in Pflanzenzellen. Physik. Zs., Leipzig, 2, 1901, (493-496). [7000 M 3020]. 852

**Stern, Arthur.** The nutrition of yeast. Part III. London, J. Chem. Soc., 79, 1901, (843-853). [4800 7350 Q 0235 0290]. 853

**Sterne, Carus.** Insekternes seiglivethed. (On tenacity of life displayed by insects. (Transl.) Bergen, Naturen, 25, 1901, (249-259, with 2 pl.). [0000 2000 5200 Q 0180 N 2411]. 854

——— [d. i. Krause, Ernst]. Die Lebensfähigkeit der Insekten. Prometheus, Berlin, 12, 1901, (602-605, 610-612). [0000 2000 5200 Q 0180 N 2411]. 855

**Steuer, Adolf.** Die Entomostrakenfauna der „alten Donau“ bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süßwassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., 15, 1901, (1-156, mit 13 Taf.). [4200 0080 N 2619 2627 dk 2671 0211 0227d 0219 5419 Q 0150]. 856

**Stiles, Ch. Wardell.** A discussion of certain questions of nomenclature, as applied to parasites. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., 15, 1901, (157-208). [0070 N 0070 1203]. 857

**Stölzle, Remigius.** A von Kölliker's Stellung zur Descendenzlehre. Ein Beitrag zur Geschichte moderner Naturphilosophie. Münster i. W. (Aschendorff), 1901, III-172. 24 cm. 2 M. [4300 0000 N 0223 O 1520 0010 P 2550]. 858

——— A. von Kölliker's Stellung zur Descendenzlehre. Natur u. Offenb., Münster, 47, 1901, (1-18, 88-109, 153-169, 226-244, 296-313, 349-369, 397-414, 484-498, 540-556, 577-586). [4300 0000 N 0223 0010 O 0010 1520 P 2550]. 859

**Stolze, F.** Die Photographie als Erforschlerin der Bewegungen. Atel. Phot., Halle, 8, 1901, (15-20, 30-33). [0400 E 3240 F 0389]. 860

**Strasburger, Eduard.** Das kleine botanische Practicum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik und Einführung in die mikroskopische Technik. 4. umg. Aufl. Jena, (G. Fischer), 1902, (VI+251). 26 cm. 6 M. [0030 M 0030 0060]. 861

——— Ueber Plasmaverbindungen pflanzlicher Zellen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, 36, 1901, (493-610, mit 2 Taf.). [6200 M 2700]. 862

**Strassen, O[tto] zur.** Ueber die Lage der Centrosomen in ruhenden Zellen. Arch. Entw.Mech., Leipzig, 12, 1901. (134-161). [6400 O 0510 Q 0213]. 863

**Studenskij, A.** Студенскій. А. Роль и значеніе наследственности въ патологій. [Die Rolle und Bedeutung der Heredität in der Pathologie]. St. Peterburg, Izv. voenn.-med. Akad., (Ser. 2), 3, 1901, (145-154). [2700 Q 0119]. 864

- Süring**, Reinhard. v. Berson, A[rthur].
- Sulzer**, D. v. Broca, André.
- Swithinbank**, H[arold]. [Action of] liquid air upon the vitality and virulence of the *bacillus tuberculosis*. London, Pro. R. Soc., **68**, 1901, (498-503). [5200 8450 Q 0290]. 865
- Szalay**, Ladislaus v. Ein tödtlicher Blitzschlag von forensischer Bedeutung. Wetter, Berlin, **18**, 1901, (71-72). [5900 Q 0180 F 1630]. 866
- Szymonowicz**, Ladislaus. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers, einschliesslich der mikroskopischen Technik. Würzburg (A. Stuber), 1901, (XII + 455, mit 52 Taf.) 24 cm. 15 M. [0030 0100 O 0500 N 5207]. 867
- [**Taliev**, V.] Талиевъ, В. Очерки текущей ботанической литературы III. [Skizzen der laufenden botanischen Litteratur III.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, 6, (34-55). [4300 0000]. 868
- Tandler**, Julius. Mikroskopische Injectionen mit kaltflüssiger Gelatine. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **18**, 1901, (22-24, mit 1 Taf.). [0550 O 0180]. 869
- Tannreuther**, G. W. A case of supernumerary wings in *Pieris rapae* L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (620-622, with 3 figs.). [1500]. 870
- Tappeiner**, H[ermann] von. Ueber die Wirkung fluorescirender Stoffe. (Nach Untersuchungen von O. Raab, P. Danielsohn u. R. Jakobson.) (Vortrag). München. SitzBer. Ges. Morph., **17** (1901), 1902, (47-51). [8500 Q 9010 0295 R 1650 C 4320]. 871
- [**Tarasenko**, V.] Тарасенко, В. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Кіевскаго общества Естественныхъ испытателей въ 1898 году. [Bericht über die Thätigkeit der Naturforscher-Gesellschaft zu Kiev im Jahre 1898]. Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17**, 1, 1901, (LXXXIII-CXLIV). [0020]. 872
- Отчетъ о состояніи и дѣятельности Кіевскаго общества Естественныхъ испытателей за 1899 годъ. [Bericht über die Thätigkeit der Naturforscher-Gesellschaft zu Kiev im Jahre 1899]. Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17**, 1, 1901, (LI-CXI). [0020]. 873
- Tarchanoff**, J. Lumière des bacilles phosphorescents de la mer Baltique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (246-249). [7550 Q 0260]. 874
- Tegetmeier**, W. B. Variation in fowls. Nature, London, **65**, 1901, (153). [3000]. 875
- Tellyesniczky**, K[álmán]. Zur Frage der Messerstellung beim Schneiden der Paraffinobjecte. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **18**, 1901, (20-21). [0150 O 0150]. 876
- Tereg**, J[osef]. Festrede zur Feier . . . des Geburtstages S. M. K. Wilhelm II. [Ueber d. Beziehungen zw. Seele u. Leib.] D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (72-76, 85-88, 93-95). [2000 Q 0110]. 877
- Thomson**, J. Arthur. Some notes on the behaviour of young gulls artificially hatched. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (378-382). [5200]. 878
- The theory of "Germinal Selection" in relation to the facts of inheritance. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (685). [4300 2700]. 879
- Facts of inheritance. London, Proc. R. Inst., **16**, 1901, (346-359). [2700]. 880
- v. Geddes, P.
- Tischler**, G. Die Bildung der Cellulose. Eine theoretische Studie. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (247-255). [6900 M 2850 3020]. 881
- Thilo**, Otto. Stop or click mechanism in the animal kingdom. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (205-213, with 2 pl.). [2000 Q 0120]. 882
- Todd**, R. A. v. Allen, E. J.
- Tolwinski**, Gabryel. Sur la météorologie médicale. (Polish.) Zdrowie, Warszawa, **17**, 1901, (327-341). [5200 Q 0150]. 883
- Tornier**, Gustav. Neues über das natürliche Entstehen und experimentelle Erzeugen überzähliger und Zwillingbildungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (488-504). [4200 1500 N 0215 O 1940 Q 0430]. 884
- Treadwell**, A. L. The cytogeny of *Podarke obscura* Verrill. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (401-486, with 5 pls.). [7300 8000]. 885

**Trommsdorff.** Ueber Gewöhnung von Bakterien an Alexine. München, SitzBer. Ges. Morph., **16**, (1900), 1901, (113-118). [5300 R 3050 3460 4220 4240 Q 5480 M 7700]. 886

**Tschermak.** Ueber die Bastardfrage. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (112-113). [2600]. 887

**Tschermak, Armin.** Ueber spectrometrische Verwendung von Helium. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (95-97). [0350 E 2250 C 3030 D 0370]. 888

**Tswett, M.** Vorrichtung zur Beobachtung von Fluorescenz- und Opalescenzerscheinungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **36**, 1901, (450-452). [0550 C 3090 4200]. 889

**Tümler, B.** Die geographische Verbreitung der europäischen Zygaeniden „Widderchen“ und deren biologische Beziehung zu ihren Futterpflanzen. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (19-35). [5200 N 4427 4431 M 3500]. 890

**Turner, Sir William.** Address of the President before the British Association for the Advancement of Science. II. Function of Cells. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (34-48). [0040 6000]. 891

**Uexküll-Gyllenband, M. von.** Phylogenie der Blütenformen und der Geschlechterverteilung bei den Compositen. Bibl. bot., Stuttgart, **52**, 1901, (1-80, mit 2 Taf.). 18 M. [4000 4400 M 4700 5400 3650 1500]. 892

**Ule, E[rnesto].** Ameisengärten im Amazonasgebiet. Bot. Jahrb., Leipzig, **30**, 1901, Beiblatt, (45-52, mit 1 Taf.). [5550 M 3700 N 4619]. 893

**Valensa, E. v. Eder, Josef Maria.**

**Vanhoeffen, E[rnst].** Biologische Beobachtungen [auf der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (55-72, mit Taf.). [0080 N 0227 M 9400 7400]. 894

**Vaschide, N. et Vurpas, Cl.** La vie biologique d'un anencéphale. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (373-380, av. fig.). [1500]. 895

————— Contribution à l'étude psycho-physiologique des actes vitaux en l'absence totale du cerveau chez un enfant. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (641-643). [1500]. 896

**Vaubel, Wilhelm.** Ueber die Art der Bindung des Jodes im tierischen und pflanzlichen Organismus. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, 275-276. [4000 Q 7993 D 0390 8030 M 3120]. 897

[**Verworn, Max.**] Ферворнъ, Максъ. Психологическая жизнь простейшихъ организмовъ. Пер. Н. Лопатиной. [Psycho-physiologisches Lebender einfachsten Organismen. Uebers. von N. Lopatina.] Naučn. Obozr., St. Peterburg, **1901**, 9, (64-80), 10, (51-76), 12, (61-108). [2000 7300]. 898

————— Allgemeine Physiologie. Ein Grundriss der Lehre vom Leben. 3. Aufl. Jena (Gust. Fischer), 1901, (XII + 631). 26 cm. 15 M. [2000 Q 0030]. 899

————— Die Aufgaben des physiologischen Unterrichts. Rede . . . Jena (Gust. Fischer), 1901, (28). 24 cm. [0050 Q 0050]. 900

————— Einleitung. [Betr. „allgemeine Physiologie“.] Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (1-18). [2000 Q 0000]. 901

**Vigier, Pierre.** Sur l'origine des parasomes ou pyrénosomes dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (855-857). [6600 Q 0250 7070 7540]. 902

————— Les Pyrénosomes (Parasomes) dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 3<sup>e</sup> session, (140—Lyon 1901, Nancy 1901, (140-146, av. 4 fig.). [6600]. 903

**Vignon, P.** Recherches de cytologie générale sur les épithéliums. L'appareil pariétal, protecteur ou moteur. Le rôle de la coordination biologique. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (371-715, av. 11 pl. et fig.). [6100]. 904

————— Sur les cils des Cténophores et les insertions ciliaires en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1346-1348). [6100 7400 Q 0250 0245]. 905

————— Sur les centrosomes épithéliaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (52-54). [6400 6600]. 906

**Viguiet**, Camille. Nouvelles observations sur la parthénogenèse des Oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1436-1438). [2450]. 907

——— Précautions à prendre dans l'étude de la parthénogenèse des Oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (171-174). [2450 Q 0820]. 908

——— Fécondation chimique ou parthénogenèse? Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (87-138). [2050 2450 2400]. 909

**Vipond**, Albert E. Sudden death in infancy and childhood. Med. J., Montreal, **30**, 1901, (23-32, 154-157). [5900]. 910

**Vogt**, J. G. Entstehen und Vergehen der Welt als kosmischer Kreisprozess. Auf Grund des pyknotischen Substanzbegriffes. 2. umgearb. u. erweiterte Aufl. Leipzig (E. Wiest Nachf.), 1901, (VIII + 1005). 26 cm. 12 M. [0000 C 0000 D 0000]. 911

**Voigt**, Max. Ueber Gallerthäute als Mittel zur Erhöhung der Schwebefähigkeit bei Planktondiatomeen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8**, 1901, (120-124). [5200 M 3200 7400 2700]. 912

——— Beiträge zur Methodik der Planktonfischerei. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (87-97). [0550 M 9000 N 0219]. 913

**Volk**, Richard. Zur Plankton-Methodik. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (278-279). [0550 N 0060 0219 M 9000]. 914

**Vries**, H[ugo] de. Over het ontstaan van nieuwe soorten van planten. [On the origin of new species of plants]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (246-248) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (245-247). (English). [4300 0000 M 4500 5400]. 915

——— Over het ontstaan van soorten door mutatie. [Sur la genèse d'espèces par mutation]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (10-22); Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **1**, 1901, (979-989); Album der Natuur, Haarlem, 1901, (193-206), av. 1 pl. [0000 3000 4300 M 4400 4500]. 916

——— Die Mutationstheorie. Versuche und Beobachtungen über die

Entstehung von Arten im Pflanzenreich. Bd 1. Die Entstehung von Arten durch Mutation. Leipzig (Veit u. Co.), 1901, (XII+648, mit 8 Taf.). 25 cm. 20 M. [4300 0000 M 4500 4600 3550]. 917

**Vries**, H[ugo] de. De mutatie-perioden by het ontstaan der soorten. [Die Mutationsperioden bei dem Entstehen der Arten]. Album der Natuur, Haarlem, **1901**, 353-361. [4300 0000]. 918

——— Die Mutationen und die Mutationsperioden bei der Entstehung der Arten. Vortrag . . . Leipzig (Veit u. Comp.), 1901, (64). 21 cm. 1,40 M. [4300 0000]. 919

——— Les mutations et les périodes de mutation dans le développement des espèces. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (801-805). [4300 0000 4400]. 920

——— v. De Vries.

**Vurpas**, Cl. v. Vaschide, N.

**W.**, J. v. J. W.

**Wagner**, Adolf. Beiträge zu einer empiriokritischen Grundlegung der Biologie. Heft 1. Leipzig und Berlin (Gebr. Borntraeger). 1901, (III + 91). 23 cm. [0000]. 921

**Wagner**, F[rantz] von. Wissenschaftliche und nichtwissenschaftliche Tierkunde. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (421-423). [4300 0000]. 922

——— Erklärung [betr. Fleischmann's Abwehr.] Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (556). [4300 0000]. 923

**Wallace**, A. R. Studies, scientific and social. 2 vols. London, 1901, (532 and 535, with maps and figs.). [0030]. 924

**Wallengren**, Hans. Inanitionsercheinungen der Zelle. Untersuchungen an Protozoen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (67-128, mit 2 Taf.). [8600 7350 N 0411 0431 Q 7913 0280 0250]. 925

**Waller**, Augustus D. An attempt to estimate the vitality of seeds by an electrical method. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (79-92). [8350 2000]. 926

——— Le dernier signe de vie: son application à l'homme. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1087-1089). [5900 Q 0180 4551]. 927



**Walter, B.** Eine bemerkenswerte Unregelmässigkeit eines Röntgenbildes. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (241-245, mit 1 Taf.). [0450 C 4240]. 928

——— Bemerkungen zu der vorstehenden Abhandlung [betreffend die Theorie des Röntgenapparates]. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (231-233, 258-259). [0450 C 4240 6040 6840]. 929

——— Bericht über die auf der Röntgenausstellung der 73. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Hamburg ausgestellten Apparate. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1902, 242-245). [0450 C 4240 6840 6040]. 930

**Walz, Karl.** Bemerkung zu dem Aufsatz des Herrn Dr. Gertler „Ueber einen Wärmeschrank (Thermostat) für praktische Aerzte“. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (208). [0550 R 0350 M 0060]. 931

**Wandolleck, Benno.** Ein neuer Objecthalter (Universal-Centrirtisch) für Mikrophotographie mit auffallendem Licht. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **18**, 1901, (1-10). [0110 0400 O 0145]. 932

**Ward, Henry B.** The freshwater biological stations of the world. (Ninth Presidential Address.) Lincoln, Univ. Nebr. Stud. Zool. Lab., **40**, 1901, (39-66, with pl.); Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (39-66, with pl.). [0040 0060]. 933

**Wasmann, E[rich].** Nervenphysiologie und Tierpsychologie. Biol., Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (23-31, 64). [2000 N 0219 Q 3000]. 934

——— Biologie oder Ethologie? Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (391-400). [0070 N 0219]. 935

——— Gibt es thatsächlich Arten, die heute noch in der Stammesentwicklung begriffen sind? Zugleich mit allgemeineren Bemerkungen über die Entwicklung der Myrmekophylie und Termitophilie und über das Wesen der Symphilie. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (689-711, 737-752). [4400 N 0223 4831 2419]. 936

**Weber, A.** Notes critiques sur l'étalement et les déformations des coupes à

la paraffine. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3<sup>e</sup> session, Lyon 1901, Nancy 1901, (72-77, av. 1 pl. et 3 fig.). [0150]. 937

**Weber, Max.** Introduction et description de l'expédition. Uitkomsten op zool. botan. oceanogr. geol. gebied, verzameld in Ned. O.I. 1899-1900, aan boord H.M. Siboga, onder commando van Lt t z le kl. G.F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. entreprises aux Ind. Néerl. or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G.F. Tydeman, publiés par Max Weber. Leide (E. J. Brill), 1902, Livr. 3, Monogr. 1, (159, 6 cartes). 33 cm. [0080 N 0227 M 8000 J 01]. 938

**Wedekind, W.** Die parthenogenesis und das Sexualgesetz. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, 3-4). [2450 2300]. 939

**Weiss, Georges.** Excitation électrique produite par deux ondes inverses l'une de l'autre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (249-251). [7900]. 940

——— Recherches sur les constantes physiques qui interviennent dans l'excitation électrique du nerf. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1068-1069). [7900]. 941

**Weiss, J. E.** Die Befruchtung der Obstbäume und die Bienen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (6-7). [2400 M 3500]. 242

——— Religion und Darwinismus als Lehrgegenstände an höheren Schulen. Natur u. Glaube, Leutkirch, **5**, 1902, (1-12). [0050 0000 4300]. 943

**Weldon, W. F. R.** A first study of natural selection in *Clausilia laminata* (Montagu). Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (109-124, 3 figs., 5 tables). [4300]. 944

**Wernecke, H.** Gustav Theodor Fechner. Psych. Stud., Leipzig, **28**, 1901, 193-203, mit Portr. [0010 C 0010]. 945

**Werth, Emil.** Blütenbiologische Fragmente aus Ostafrika. Ostafrikanische Nectarinienblumen und ihre Kreuzungsvermittler. Ein Beitrag zur Erkenntnis der Wechselbeziehungen zwischen Blumen- und Vogelwelt. Berlin, Verh. Bot. Ver., **42** (1900), 1901, (222-260). [0080 M 3500 N 5831]. 946

- Wertheim - Salomonson, J[ohannes]** K[arel] A[ugust]. Een nieuwe prikkelingswet. [A new law concerning the relation of stimulus and reflex action. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (385-400, with 1 pl.; 486-493; 610-618) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (341-356, with 1 pl.; 381-388; 469-477) (English). [7700 Q 3010]. 947
- Het effect als tijdfunctie. [On reflex action as a time-function]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (769-779) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (647-657) (English). [7700 Q 3010]. 948
- Weski, Oskar.** Zur Eleidindarstellung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (197-202). [0200 O 0770 Q 8610]. 949
- Westergaard, Harald.** Die Lehre von der Mortalität und Morbilität. Anthropologisch-statistische Untersuchungen. 2. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, VII + 703). 26 cm. 20 M. [5900 Q 0180 P 2170 2260 R 4000]. 950
- Wilcox, E. V.** Longitudinal and Transverse Divisions of Chromosomes. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (332-335). [8000 6300 O 0530]. 951
- Wiley, Arthur.** Zoological Results based on Material from New Britain, New Guinea, Loyalty Islands, and elsewhere. Pt. VI. 1902. [0080]. 952
- Wilson, E. B.** Experimental studies in cytology. I. A cytological study of artificial parthenogenesis in sea-urchin's eggs. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (529-596, 7 pls., 12 figs.); II. Some phenomena of fertilisation and cell-division in etherised eggs. III. The effect on cleavage of artificial obliteration of the first cleavage furrow. *Ib.* **13**, 1901, (353-395, with pls.). [4200 8500 8000 2450 2400]. 953
- A study on the phenomena of fertilisation and cleavage in etherised eggs. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (343-346). [2400 8000 4200 8500]. 954
- The morphological phenomena involved in the chemical production of parthenogenesis in sea urchins. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (347-350). [2450]. 955
- Wilson, E. B.** [Review of] Ueber die Natur der Centrosomen. By Theodor Boveri. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **13**, 1901, (264-267). [6000 6400 8000]. 956
- Windisch, [Wilhelm].** Ueber die Giftwirkung kleinster Spuren von Stoffen auf Lebewesen. (Ein Beitrag zu der Hypothese Wildier's über „Bios“.) Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1901, (27-30). [8600 R 1650 M 3020 4150]. 957
- Winkler, Hans.** Ueber Merogonie und Befruchtung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **36**, 1901, (753-775). [2400 M 3500 N 0215 Q 0850]. 958
- Winslow, C. E. A.** Farbenmuster zur Angabe der Resultate der Nitrit- und Indolproben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (496-497). [0200 R 0250 D 6150]. 959
- Wörrmann, C.** Meerestiefen. Organisches Leben in denselben. Natur u. Glaube, Leutkirch, **4**, 1901, (4-14, 36-43, 78-88, 111-120, 143-152, 174-184, 207-216, 239-248). [0000 M 7400]. 960
- Wolfenden, R. Norris.** The plankton of the Faroe Channel and Shetlands. Prelim. Notes on some *Radiolaria* and *Copepoda*. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (344-373). [0080]. 961
- Wolff, Julius.** Ueber die Wechselbeziehungen zwischen der Form und der Function der einzelnen Gebilde des Organismus. Vortrag. . . . Leipzig (F. C. W. Vogel), 1901, (35). 25 cm. 1 M.; Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (82-114). [1100 1200 4100 O 2040 Q 4100]. 962
- Forme et fonction, leurs rapports réciproques dans l'organisme. Traduction [de l'allemand] et préface du Dr Tavel. Paris (J. B. Baillière), 1901, (48, av. 22 fig.). 24 cm. [1100 1200 4100 O 2040 Q 4100]. 963
- Wróblewski, A[ugustyn].** Ogólne cechy jestestw żywych pod względem ich składu chemicznego i przemiany materji. [Caractères généraux des êtres vivants sous le rapport de la composition chimique et du métabolisme]. Wszeczeńświat, Warszawa, **20**, 1901, (497-500, 522-525). [2000 4900 Q 0100]. 904
- Wunsch, Max.** Multiple congenitale Contracturen. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (161-178). [2700 1500 Q 4180]. 965

- Yamanouchi, S.** Einige Beobachtungen über die Centrosomen in den Pollenmutterzellen von *Lilium longiflorum*. (Vorläuf. Mittheilung.) Bot. Centrbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (301-304, mit 1 Taf.). [8000 6400 M 2740 2240 6000]. 966
- Zacharias, E[duard].** Ueber Sexualzellen und Befruchtung. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8** (1900), 1901, (1-4). [2400 2300 M 3500 N 0215 Q 0225 0850 O 1660]. 967
- Zacharias, Otto.** Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön. Tl. 9. Mit Beiträgen von H. Krohn, H. Reichelt und M. Voigt. Stuttgart (E. Nägele), 1902, (III + 111, mit Taf.). 23 cm. 8 M. [0020]. 968
- Zur Flora und Fauna der Schilfstengel im Gr. Plöner See. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (17-25, mit 1 Taf.). [0080 M 3200 N 0219]. 969
- Zahrenhusen, H.** Aus den Verhandlungen des Vereins für Naturkunde an der Unterweser im Jahre 1900. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (53-60). [0020]. 970
- Zander, Richard.** Ueber *Schistosoma reflexum* des Menschen. Ein Beitrag zur Entwicklungsmechanik unter normalen und pathologischen Verhältnissen. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (151-185, mit 1 Taf.). [4000 O 1940 Q 0885]. 971
- Zehnder, Ludwig.** Die Entstehung des Lebens, aus mechanischen Grundlagen entwickelt. Tl 3: Seelenleben. Völker u. Staaten. Tübingen u. Leipzig (J. C. B. Mohr), 1901, (VIII + 255). 24 cm. 6 M. [0000 Q 0110]. 972
- Ziegler, Heinrich Ernst.** Ueber den derzeitigen Stand der Descendenzlehre in der Zoologie. Vortrag . . . mit Anmerkungen u. Zusätzen hrsg. Jena (G. Fischer), 1902, (III + 54). 24 cm. 1,50 M. [4300 0000 N 0223 O 1520]. 973
- Ziegler, Heinrich Ernst.** Otto vom Rath †. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (364-367). [0010 N 0010]. 974
- Ziegler, Kurt.** Zur Postgenerationsfrage. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (1-57). [4000 O 1880 N 0211 5615 Q 0430 0860]. 975
- Zieliński, Z[dzislaw].** Współżycie wśród roślin i zwierząt. [Symbiose chez les plantes et les animaux]. Wszeczwiat, Warszawa, **20**, 1901, (401-405). [5550]. 976
- Zlotnicki, Antoni.** Z zagadnień życia, szkice z zakresu biologii. [Études sur certains problèmes de biologie]. Warszawa, (Br. Brzozowski), 1902, (108), 60 kop. [0000]. 977
- [**Zograf, Nicolaj Jurjevic.**] Зографъ, Николаи. Живое вещество. Рѣчь. [Die lebendige Substanz. Vortrag]. Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, 6, (1-19). [0040]. 978
- Zuntz, N[athan].** Der Mensch als kalorische Maschine und der zweite Hauptsatz. Bemerkungen zu dem gleichnamigen Artikel von K. Schreiber dieser Zeitschrift (**3**, 107, 1901). Physik. Zs. Leipzig, **3**, 1902, (184-185). [5100 Q 0100 4042 C 2400]. 979
- [Ueber die Herkunft der Fette im Thierkörper]. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (143-144). [4900 Q 7940]. 980
- Zwaardemaker, H[endrik].** Die Compensation von Geruchsempfindungen. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **2**, 1901, (29-45). [2000]. 981
- [**Zykov, V. P.**] Зыковъ, В. П. Волжская гидробиологическая станция [Die hydrobiologische Station am Volga-Flusse.] Dnev. XI. S'jzda russ. jest. vrač., St. Peterburg, **1901**, (77). [0060]. 982



## SUBJECT CATALOGUE.

## GENERAL.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Abramowski, D.** L'âme et le corps; sur les fondements biologiques du problème du parallélisme psycho-physiologique. (Polish.) *Przegl. filoz.* Warszawa, **4**, 1901, (270-305). [2000; Q 0000 2000 3050].

**Adami, John George.** On theories of inheritance with special reference to the inheritance of acquired conditions in man. *Med. J., Montreal*, **30**, 1901, (425-449). [2700 4300].

———. Theories of inheritance. *Brit. Med. J., London*, **1**, 1901, (1317-1323). [2700 Q 0110].

**Albrecht, Eugen.** Die „Ueberwindung des Mechanismus“ in der Biologie. Bemerkungen zu O. Hertwigs Vortrag: „Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert“. *Biol. Centralbl., Leipzig*, **21**, 1901, (97-106, 129-133). [0010 Q 0000].

**Bateson, W.** Heredity, differentiation and other conceptions of biology. *London, Proc. R. Soc.* **69**, 1901, (193-203). [2700 Q 0110].

——— and Saunders, Miss E. R. Reports to Evolution Committee of the Royal Society. Report I. 1902. [0020].

**Bawden, H. H.** The psychological theory of organic evolution. *J. Comp. neurol., Granville, Ohio*, **11**, 1901, (251-276).

**Biernacki, Edmund.** Les principes de la connaissance en médecine. (Polish.) Warszawa (Wende), 1902, (XIII+323+VII), 22 cm, 1 rb. 80 kop. (Q 0000).

**Braun, Fritz.** Zur modernen Naturbeschreibung. (Eine Entgegnung auf Dr. F. Henricis Aufsatz im *J. f. Orn.* 1901, p. 220 ff.) *J. Ornith., Leipzig*, **49**, 1901, (461-467). [N 0000 5803]. (L-3453

**Brunchorst, J.** On origin of species. (Norw.) *Kristiania*, 1901, (159). 18 cm. [4300].

**Bütschli, O[tto].** Ueber Vitalismus und Mechanismus. *Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin*, **5**, 1901, No. 7, (1-2). [Q 0110].

**Bumüller, Johannes.** Die Methode der exakten Wissenschaft und der Darwinismus. Eine Abwehr gegen einen Angriff. Ravensburg [überstempelt: München] (H. Kitz), 1901, (24). 21 cm. 0.30 M. [4300 P 2550 O 1520].

**Cockerell, T. D. A.** Predetermined evolution. *Science, New York, N.Y.*, **1901**, (310-312). [4300].

**Cook, O. F.** A kinetic theory of evolution. *Science, New York, N.Y.*, **13**, 1901, (969-978). [4300].

**Crampton, C. B.** A suggestion on extinction. *Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.*, **1900-1901**, (461-480).

**Cuenot, L.** L'évolution des théories transformistes. *Rev. gén. sci., Paris*, **12**, 1901, (264-269). [4300].

**Čulok, S.** Darwinismus und Haeckelismus. (Gelegentlich eines neuen [Fleischmann's] Buches.) *Mir. Boz., St. Peterburg*, **10**, 7, 1901, (122-142). [4300].

**Dams, W.** Darwinismus und Teleologie. *Aus d. Heimat, Stuttgart*, **14**, 1901, (97-109, 129-141). [4300].

**Darnok, E.** Lebensprinzip und Entwicklung. *Natur u. Glaube, Leutkirch*, **4**, 1901, (197-206, 234-239). [Q 0110].

**Davenport, C[harles B]enedict.** Mendel's law of dichotomy in \*hybrids. *Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **2**, 1901, (307-310). [2600 3000].

**Dennert**, E[berhard]. Die Religion der Naturforscher. Auch eine Antwort auf Haeckels „Welträtsel“. 5. verm. u. verb. Aufl. Berlin (Stadtmission), 1901, (64). 22 cm. 0,50 M. [N 0010].

————— Auch ein Urteil über A. Fleischmann's „Descendenztheorie.“ Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (531-534). [4300 N 0223].

————— Die Wahrheit über Ernst Haeckel und seine „Welträtsel“. Nach dem Urteil seiner Fachgenossen beleuchtet. 2. Tausend (2. Aufl.). Halle a. S. u. Bremen (C. E. Müller) 1901, (VII + 143). 20 cm. 1,50 M. [N 0010].

**Deschamps**. Théorie mathématique de la vie. Paris, Bulletin de la société des gens de science, [1], Nos. 11, 12, 13 (novembre 1900 à janvier 1901), (72-88). [2000].

**Detto**, Carl. Ueber das logische Wesen der Descendenztheorie und die Untersuchungen von Hugo de Vries zu ihrer experimentellen Begründung. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (229-233, 241-247, 255-258). [4300 M 4400 O 1520 Q 0110].

**Döderlein**, L[udwig]. Ueber die Beziehungen nahe verwandter „Thierformen“ zu einander. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (394-442). [N 0231 0000].

**Duboc**, Julius. Streiflichter Studien und Skizzen. Leipzig (O. Wigand), 1902, (VIII + 263). 22 cm. 3 M.

**Emmerich**, Rudolf und Loew, Oscar, Ueber biochemischen Antagonismus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901. (552-555). [4900 R 3460 2250 Q 9050].

**Engelbrethsen**, P. The origin of Life. (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (122-129).

————— Der Ursprung des Lebens. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (405-407).

**Ewart**, J. Cossar. The experimental study of variation. Pres. Address, Section D. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (666-680); Nature, London, **64**, 1901, (482-488). [3000 0040 4200 N 0223].

————— Das experimentelle Studium der Variation. [Rede, Uebersetzung.] Natw. Rdsch., Braunschweig, **17**, 1902,

(55-58, 65-68, 81-83, 93-96). [3000 4200 0040 N 0223].

**Ewart**, J. Cossar. Etude expérimentale de la variation. [Trad. du discours présidentiel de la soc. zool. au Congrès Assoc. britannique, Glasgow.] Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (545-557). [3000 0040 4200 N 0223].

**Fabian**, Aleksander. Conférences sur la Biologie générale. 1) Au déclin du Siècle, deux Conférences. 2) Sur l'hérité. 3) La Vie et la Mort. 4) Le Mécanisme et le Vitalisme. (Polish.) Warszawa, 1901, (123), 23 cm. [0040].

**Finot**, Jean. Die Philosophie der Langlebigkeit. Autorisierte deutsche Uebersetzung nach der 10. Aufl. des französischen Originals, von Alfred H. Fried. Berlin (H. Walthers), 1901, (XII + 300). 22 cm. 4 M. [5900 Q 0180].

**Fleischmann**, A[ibert]. Zur Abwehr [betr. die Kritiken von F. v. Wagner und L. Reh über des Verf. „Descendenztheorie“]. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (531). [4300 N 0223].

**Franke**, Hermann. Christentum und Darwinismus in ihrer Versöhnung. Berlin (A. Duncker), 1901, (XI + 128). 20 cm. 2 M. [4300].

**Gallenkamp**, W. Friede zwischen Mechanistik und Vitalismus. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (21-24).

**Giard**, A. Facteurs primaires de l'évolution: Cours professé à la Faculté des sciences par ———; rédigé par G. Loisel. Suppl. au bul. sci. trimestr., Paris, **1901**, (1-64). [4300 0040].

**Gley**. Influence du positivisme sur le développement des sciences biologiques en France. Congrès de l'histoire comparative (Paris 1900), 5<sup>e</sup> sect., histoire des sciences, Paris, **1901**, (164-170). [0010 Q 0010].

**Gratacap**, L. P. Palæontological speculations. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (75-100).

**Haeckel**, Ernst. Die Welträtsel. Gemeinverständliche Studien über monistische Philosophie. 7. Aufl. Bonn (E. Strauss), 1901, (X + 473, mit Portr.). 24 cm. Geb. 9 M.

————— v. Paulsen, Friedrich.

**Hanspaul, F.** Die Seelentheorie und die Gesetze des natürlichen Egoismus und der Anpassung. 2. umgearb. Aufl. Berlin (C. Duncker), 1901, (IX + 538). 24 cm. Geb. 10 M. [Q 0110].

**Heck, L[udwig].** Zum heutigen Stand des Speciesbegriffes. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (308). [N 0231 M 5000].

**Heimbach.** Die Descendenztheorie und Verwandtes in gedrängter Darstellung. Regensburg, Bev. natw. Ver., **8**, (1900) 1901, (1-19). [4300].

**Helbig, C. E.** Lebenskraft. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (493-499).

**Henrici, F.** Was verstehen wir unter logischer Naturbeschreibung? J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (220-229). [N 0000 5803].

**Hobhouse, L. T.** Mind in Evolution. London (Macmillan), 1901, (XIV+415).

**Houssay, Frédéric.** La forme et la vie. Essai de la méthode mécanique en zoologie. Paris (Schleicher), 1901, (V + 924, av. fig.). 25 cm.

——— Les théories atomiques en biologie. Bibliothèque congr. internat. philosophie (Paris 1901). Logique et hist. des sciences, Paris, **3**, 1901, (595-607).

**Howison.** The Limits of evolution. New York, N.Y., 1901, (XXVII + 380).

**Hubrecht, A[mmbrosius] A[arnold] W[illem].** L'évolution dans des voies nouvelles. Discours rectoral à l'Université d'Utrecht, 20 mars 1902. (Hollandais). Utrecht (J. van Druten), 1902, (III+30). 25 cm.; De Gids, Amsterdam, (ser. 4) **20**, 1902, (12-35). [4300 0040 O 1520].

**Jourdain, S.** L'âme de la cellule. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (203-204). [2700].

**Kersten, H.** Die "postvitale" Erklärung der organischen Zweckmässigkeit im Darwinismus und Lamarckismus. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (44-57). [4300 N 0223].

**Klinckert, Wilhelm.** Die Grenzen unseres Naturerkennens. Natur, Halle, **50**, 1901, (361-363, 373-375). [Q 3000].

**Kolkwitz, R[ichard].** Ueber die Bedeutung der Biologie für die Beurteilung des Wassers. [Vortrag.] Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (97-103). [Q 1881 R 2520 2900].

(I-3453)

**Korschinsky, S. I.** Heterogenesis und Evolution. Flora, Marburg, **89**, 1901, (240-363.) [3000 4300].

**Kulwiec, K[azimierz].** L'organisme considéré comme une société de cellules. (Polish.) Wszeczwiat, Warszawa, **20**, 1901, (594-552, 569-573). [6000 5500].

**Le Conte, Joseph.** What is Life? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (991-992).

**Mach, Franz.** Das Religions- und Weltproblem. Dogmenkritische und naturwissenschaftlich - philosophische Untersuchungen für die denkende Menschheit. Tl. 1. 2. Dresden u. Leipzig (E. Pierson), 1901, (16+LXXI+1364 + 19 + 19). 23 cm. 20 M.

**McKendrick, John G.** La matière vivante. Rev. Sci., Paris, **16**, 1901, (609-613). [2000].

**Mahrburg, Adam.** Classification des sciences. Dans: Michalski, Stan. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish.) 2<sup>de</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie, Warszawa, 1901, (XV-XLII). [0050].

**Marin, F.** Sur l'origine des espèces. Rev. sci., Paris, (Sér. 4), **16**, 1901, (577-588). [4300 4400].

**Möbius, P[aul]J[ulius].** Stachyologie. Weitere vermischte Aufsätze. Leipzig (Joh. Ambr. Barth), 1901, (VI + 219). 24 cm. 4,80 M.

——— Drei Gespräche über Metaphysik. Siehe Möbius, P. J. Stachyologie. Leipzig, 1901, (1-30).

**Moll, J. W.** Die Mutationstheorie. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (257-269, 289-305). [4300 3000].

**Morgan, Thomas Hunt.** Regeneration. (Columbia University Biological Series vii). London and New York (Macmillan), 1901, (XII+316, with fig.). 22 cm. 12s. 6d. [2000 0030 N 0211].

**Müller, P. Joh.** Probleme und Schwächen des Darwinismus. Zittau (A. Graun), 1901, (40). 22 cm. 1 M. [4300].

**Neuzeit, Carl Eduard.** Die Schöpfung oder das Walten der Natur. Leipzig (Mutze), 1901, (XII+207). 22 cm. 3 M.

**Nusbaum, H[enryk].** Le vitalisme et Marcel Nencki. (Polish.) Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (1179-1193). [0010].

**Ostwald, Wolfgang.** Ueber die Erklärung von Naturerscheinungen, insbesondere des Lebens. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (561-569). [Q 0110].

**Pauls.** Ueber den Darwinismus. Natur, Halle, **50**, 1901, (181-184). [4300].

**Paulsen, Friedrich.** Ernst Haeckel als Philosoph. [In: F. Paulsen, *Philosophia militans* . . . 5 Abhandlungen.] Berlin (Reuther u. Reichard), 1901, (119-192). 21 cm. Compl. 2 M. [N 0010].

**Pearson, K.** Mathematics and biology. [Letter.] Nature, London, **64**, 1901, (274-275).

**Petrovitch, Michel.** Les analogies mathématiques et la philosophie naturelle. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (626-632).

**Plate, [Ludwig].** Die Abstammungslehre. Mit einem Brief Ernst Haeckel's als Vorwort und einem Glossarium von Heinar Schmidt. (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge u. Abhandlungen, Heft 1.) Odenkirchen (W. Breitenbach), 1901, (51). 23 cm. 1 M. [4300 O 1520].

Ein moderner Gegner der Descendenzlehre. Eine kritische Besprechung. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (134-144, 161-172). [4300 N 0223 K 0200 O 1520].

**Pollakov, Petr Andreevič.** Biologie der Zelle. Sammlung von Untersuchungen über das Leben der Zelle. Erstes Buch. (Russ.). St. Petersburg, 1901, (520, mit 7 Taf.). 26 cm. [4300 6000].

**Rádl, Em.** Ueber die Bedeutung des Prinzips von der Korrelation in der Biologie. Biol. Centralbl., Leipzig [später Berlin], **21**, 1901, (401-416, 490-496, 550-560, 585-591, 605-621). [3000 N 0223].

**Reh, L.** Ein neuer Angriff gegen die Abstammungslehre. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (423-424). [4300 N 0223].

Nochmals über Fleischmann's „Deszendenztheorie.“ Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (556). [4300 N 0223].

**Rehmke, Johannes.** Die Seele des Menschen. (Aus *Natur u. Geisteswelt*, Bd. 36.) Leipzig (B. G. Teubner), 1902, (IV + 156). 19 cm. Geb. 1,25 M. [Q 0110].

**Reinke, J[ohannes].** Die Welt als That. Umriss einer Weltansicht auf naturwissenschaftlicher Grundlage. 2. Aufl. Berlin (Gebr. Paetel), 1901, (VIII + 504). 25 cm. 10 M.

Einleitung in die theoretische Biologie. Berlin (Gebr. Paetel), 1901, (XV + 637). 24 cm. Geb. 18 M. [6000].

Ueber die in den Organismen wirksamen Kräfte. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (593-605). [2000].

**Rubin, S.** Die Welträthsel nach Haeckel. Auszugsweise hebräisch frei bearbeitet. Frankfurt a. M. (J. Kauffmann), 1901, (76). 22 cm. 1,50 M.

**Saring, G.** Teleologie oder Ateleologie? Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (513-531, 587-596, 672-681). [4300].

**Schmöger, Friedrich.** Leibniz in seiner Stellung zur tellurischen Physik. Beitrag zur Würdigung von Leibniz in geophysikalischer Hinsicht. Münchener geogr. Stud., **11**, 1901, (VI + 83). 1,40 M. [4300 C 0010 J 0010 E 0010 H 0010].

**Schuppe, Wilhelm.** Der Zusammenhang von Leib und Seele, das Grundproblem der Psychologie. Grenzfr. Nervenleben, Wiesbaden, Heft **13**, 1902, (V + 67). 26 cm. [Q 0110 3000].

**Seiling, Max.** Ernst Haeckel und der „Spiritismus“. Ein Protest. Leipzig (O. Mutze), 1901, (VIII + 52). 22 cm. 1 M. [N 0010 Q 0010].

**Sioma, Józef.** Relations entre la biosphère et le monde minéral. Wszeczświat, Warszawa, **21**, 1902, (97-101, 119-123, 137-143). [2000].

**Stadthagen, Alb.** Die Räthsel des Spiritismus. Erklärung der mediumistischen Phänomene und Anleitung, die Wunder der vierten Dimension ohne Medium und Geister ausführen zu können. 4. Aufl. Leipzig (Ficker), 1901, (117). 22 cm. 2,50 M. [Q 0110 3082].

**Sterne, Carus [d. i. Krause, Ernst].** Die Lebensfähigkeit der Insekten. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (602-605, 610-612). [2000 5200 Q 0180 N 2411].

On tenacity of life displayed by insects. (Norw. transl.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (249-259, with 2 pl.). [2000 5200 Q 0180 N 2411].



**Stölze**, Remigius. A. von Kollikers Stellung zur Descendenzlehre. Ein Beitrag zur Geschichte moderner Naturphilosophie. Münster i. W. (Aschendorff), 1901, (III + 172). 24 cm. 2 M; Natur u. Offenb., Münster, 47, 1901, (1-18, 88-109, 153-169, 226-244, 296-313, 349-369, 397-414, 484-498, 540-556, 577-586). [4300 N 0223 O 1520 0010 P 2550].

**Taliev**, V. Skizzen der Laufenden botanischen Litteratur. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, 1901, 6, (34-55). [4300].

**Vogt**, J. G. Entstehen und Vergehen der Welt als kosmischer Kreisprozess. Auf Grund des pyknotischen Substanzbegriffes. 2. umgearb. u. erweiterte Aufl. Leipzig (E. Wiest Nachf.), 1901, (VIII + 1005). 26 cm. 12 M. [C 0000 D 0000].

**Vries**, Hugo de. Sur la genèse d'espèces par mutation. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (10-22); Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, 1, 1901, (979-989); Album der Natuur, Haarlem, 1901, (193-206, av. 1 pl.). [4300 3000 M 4400 4500].

——— Die Mutationsperioden bei dem Entstehen der Arten. Album der Natuur, Haarlem, 1901, (353-361). [4300 K 0200].

——— Die Mutationstheorie. Versuche und Beobachtungen über die Entstehung von Arten im Pflanzenreich. Bd. 1. Die Entstehung der Arten durch Mutation. Leipzig (Veit u. Co.), 1901, (XII + 648, mit 8 Taf.). 25 cm. 20 M. [4300 M 4500 4600 3550].

——— Die Mutationen und die Mutationsperioden bei der Entstehung der Arten. Vortrag . . . Leipzig (Veit u. Comp.), 1901, (64). 21 cm. 1.40 M. [4300 M 4500 4410 N 0223].

——— Les mutations et les périodes de mutation dans le développement des espèces. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 16, 1901, (801-805). [4300 4400].

——— On the origin of species of plants. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 9, 1901, (246-248) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. 3, 1901, (245-247) (English). [4300 M 4500 5400].

——— Recherches expérimentales sur l'origine des espèces. Rev. gén. bot., Paris, 13, 1901, (1-17, av. fig.). [4300 4200].

**W., J.** Stoff und Lebenskraft. Natur u. Glaube, Leutkirch, 4, 1901, (53-56, 73-77).

**Wagner**, Adolf. Beiträge zu einer empirikritischen Grundlegung der Biologie. Heft. 1. Leipzig und Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (III + 91). 23 cm.

**Wagner**, F[rantz] von. Wissenschaftliche und nichtwissenschaftliche Tierkunde. Umschau, Frankfurt a. M., 5, 1901, (421-423). [4300 N 0223].

——— Erklärung [betr. Fleischmann's Abwehr.] Umschau, Frankfurt a. M., 5, 1901, (556). [4300 N 0223].

**Weiss**, J. E. Religion und Darwinismus als Lehrgegenstände an höheren Schulen. Natur u. Glaube, Leutkirch, 5, 1902, (1-12). [0050 4300].

**Wörrmann**, C. Meerestiefen. Organisches Leben in denselben. Natur u. Glaube, Leutkirch, 4, 1901, (4-14, 36-43, 78-88, 111-120, 143-152, 174-184, 207-216, 239-248). [M 7400].

**Zehnder**, Ludwig. Die Entstehung des Lebens, aus mechanischen Grundlagen entwickelt. Tl 3: Seelenleben. Völker u. Staaten. Tübingen u. Leipzig (J. C. B. Mohr), 1901, (VIII + 255). 24 cm. 6 M. [Q 0110].

**Ziegler**, Heinrich Ernst. Ueber den derzeitigen Stand der Descendenzlehre in der Zoologie. Vortrag . . . mit Anmerkungen u. Zusätzen hrsg. Jena (G. Fischer), 1902, (III + 54). 24 cm. 1.50 M. [4300 N 0223 O 1520].

**Zlotnicki**, Antoni. Études sur certains problèmes de biologie. (Polish). Warszawa (Br. Brzozowski), 1902, (108), 60 kop.

## 0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

5<sup>e</sup> section. Histoire des sciences. Annales internationales d'histoire. Congrès de Paris 1900. Paris, (Colin), 1901, (348), (25 cm).

Jahresberichte, über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit Albrecht [u. A.] . . . hrsg. v. Gustav Schwalbe. (N. F.) 6: Litteratur 1900. Abt. 1-3. Jena (G. Fischer), 1901, (XVI + 299 + 210 + 830). 24 cm. 41 M. [0020 O 0010 0020 N 0010 0020].

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. Unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten hrsg. v. Rudolf Virchow unter Redaction v. C[arl] Posner. Bericht für das Jahr 1900. [Auch u. d. Titel: Jahresber. üb. d. Leist. u. Fortschr. in der gesammten Medicin, **35**, Bd 1, Abt. 1.] Berlin (A. Hirschwald), 1901, (250). 28 cm. 9,50 M.

—— über die Leistungen und Fortschritte in der gesammten Medicin. Unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten hrsg. von Rudolf Virchow und C[arl] Posner. Jg. 35. Bericht für das Jahr 1900. Bd 1, Abt. 1. Anatomie und Physiologie. [Auch separat erschienen]. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (240). 28 cm. Pro cplt. 37 M.

**Albrecht**, Eugen. Die „Ueberwindung des Mechanismus“ in der Biologie. Bemerkungen zu O. Hertwig's Vortrag: „Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert“ Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (97–106, 129–133). [0000].

**Bölsche**, Wilhelm. Die Entwicklungslehre im 19. Jahrhundert. 2. Aufl. (Am Anfang des Jahrhunderts, Heft 2.) Berlin (Verlag Aufklärung), 1902, (58). 20 cm. 0,30 M. [4300].

**Breitenbach**, Wilhelm. Die Biologie im 19. Jahrhundert. Vortrag . . . (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge u. Abhandlungen, Heft 2.) Odenkirchen (W. Breitenbach), 1901, (31). 23 cm. 0,75 M.

—— Die Biologie im neunzehnten Jahrhundert. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., **1900–1901**, 1901, (49–51).

**Brooks**, W. K. The lesson of the life of Huxley. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Rep., **1900**, [1901], (701–711).

**Cohn**, Pauline. Ferdinand Cohn. Blätter der Erinnerung, zusammengestellt von seiner Gattin. Mit Beiträgen von F[elix] Rosen. Breslau (J. U. Kern), 1901, (VIII + 266, mit Portr.). 25 cm. Geb. 6 M.; 2. Aufl. Breslau (J. U. Kern), 1901, (X + 266, mit Portr.). 25 cm. Geb. 6 M.

**Cullmann**. Le microscope Greenough. Paris, Bul. soc., phot. (sér. 2), **17**, 1901, (382–383.)

**Delage**, Yves. Noms nouveaux pour des choses anciennes. Arch. Zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XXXIII–XXXIX).

**Fechner**, Gustav Theodor. v. Wernecke, H.

**Field**, H. H. Concilium bibliographicum. Etat des travaux en 1900. C.-R. ass. anatomistes, **3<sup>e</sup>** session, Lyon, 1901, Nancy 1901, (247–252). [0030].

**Fiske**, J. Reminiscences of Huxley. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1900**, [1901], (713–728).

**Flower**, Sir William H. v. M'Intosh, W. C.

**Foster**, Sir Michael. Lectures on the history of physiology during the sixteenth, seventeenth and eighteenth centuries. Cambridge, 1901, (viii + 310). 8vo.

**Giard**, Alf. Pour l'histoire de la mérogonie. Paris, C.-R. Soc. biol., **53**, 1901, (875–877). [2400 2300].

**Gley**. Influence du positivisme sur le développement des sciences biologiques en France. Congrès de l'hist. comparative, (Paris 1900), 5<sup>e</sup> sect., histoire des sciences, Paris, **1901**, (164–170). [0000 Q0010].

**Goode**, G. B. † A selection of his papers on museums and on the history of science in America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1897**, [1901], (63–477). [0060].

**Grottewitz**, Curt. Die Naturgeschichte im 19. Jahrhundert. (Am Anfang des Jahrhunderts, Heft 8.) Berlin (Verlag Aufklärung), 1902, (57). 20 cm. 0,30 M.

**Haek**, David. Charles Darwin und der Darwinismus. (Bedeutende Männer aus der Vergangenheit und Gegenwart, hrsg. v. H. Fr. v. Ossen. VIII.) Berlin (H. Schildberger), [1902], (20). 21 cm. 0,50 M. [4300].

**Hassert**, K[urt]. Friedrich Ratzel. Geogr. Anz., Gotha, **2**, 1901, (161–163). [I 0010].

**Hertwig**, Oscar. Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (41–58). [0040 M 0010 N 0010 Q 0010].

—— The Growth of Biology in the Nineteenth Century. (Address before Congress of Scientists at Aachen, Sept. 17, 1900.) [Translation.] Washington, D. C., Smithsonian Inst., Rep. **1900**, 1901, (461–478). Published as separate. 24 cm. [0040].

**Hertwig**, Oscar. Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert. Russ. Uebers. von V. Gr-ov. Jestestv. i geogr., Moskva, 1901, **1**, (25-43); desgl. von V. Vicherskij. Mir Bož., St. Petersburg, **10**, 3, 1901, (135-152); desgl. von J. G. Jurjev, 1901, (45). 8vo. [0040].

**Howes**, G. B. Obituary notice of St. George Jackson Mivart (1827-1900). London, Year Book R. Soc., **1901**, (227-233).

Some recent advances in biological science. Nature, London, **63**, 1901, (261-265).

**Huxley**. v. Fiske, J.

**Leube**, Wilhelm von. Ueber die Entwicklung der Naturwissenschaften und Medicin im 16., 17. und 18. Jahrhundert. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (21-27). [E 0010].

**M'Intosh**, W. C. Obituary notice of Sir William H. Flower (1831-1899). London, Year Book R. Soc., **1901**, (205-222).

**May**, Walther. Goethe und Alexander von Humboldt. Karlsruhe, Verh. natw Ver., **14**, 1901, Abhandlungen, (2-30).

**Menzbir**, M. Etude sur les succès de la biologie au XIX siècle (Russ.). Russ. mysl', Moskva, **1901**, **1**, (75-92).

**Mivart**, St. George Jackson. v. Howes, G. B.

**Müller**, Franz Carl. Geschichte der organischen Naturwissenschaften im Neunzehnten Jahrhundert. Medizin und deren Hilfswissenschaften, Zoologie und Botanik. (Das Neunzehnte Jahrhundert in Deutschlands Entwicklung, hrsg. von Paul Schlenther, Bd 6.) Berlin (G. Bondi), 1902, (XV + 714). 24 cm. 10 M. [O 0010 Q 0010 R 0010 X 0010 M 0010].

**Neuhaus**, [Richard]. Farbige Dunkel-feldbeleuchtung. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (20-21). [C 3080].

**Nusbaum**, H[enryk]. Le vitalisme et Marcel Nencki. (Polish.) Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (1179-1193). [0000 Q 0010].

**Nusbaum**, Józef. Sur les idées directrices et les principales conquêtes de la Biologie au XIX Siècle. (Polish.), Biblioteka Warszawska, Warszawa, **242**, (1901), (285-316).

**Peters**, Hermann. Leibniz in seiner Beziehung zu der Heilkunst. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (649-651). [Q 0010].

**Poulton**, E. B. The British National Antarctic Expedition. Science, New York, N. Y., **13**, 1901, (800-897).

**Reinöhl**. Die Fortschritte in der Erforschung der Tier- und Pflanzenwelt und ihrer gegenseitigen Beziehungen im 19. Jahrhundert. Vortrag [in: An der Wende des Jahrhunderts, Esslingen, 1901], (203-239). [N 0010 M 0010].

**St. John**, H. C. Charles St. John's Note Books, 1846-1853, Invererne, Nairn, Elgin. Ed. by Admiral H. C. St. John. Edinburgh, 1901, (119). 8vo..

**Wernecke**, H. Gustav Theodor Fechner. Psych. Stud., Leipzig, **28**, 1901, (193-203, mit Portr.). [C 0010].

**Ziegler**, H[einrich] E[rnst]. Otto vom Rath †. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (364-367). [N 0010].

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bd 17. Heft. 1. Bremen (G. A. von Halem), 1901, (1-233). 24 cm. 4 M.

Archiv für Protistenkunde. Hrsg. von Fritz Schaudinn. Bd 1, Heft. 1. Jena (G. Fischer), 1902, (192, mit 6 Taf.). 24 cm. Der Bd. 24 M. [N 0020 M 0020 R 0020].

Assemblée générale de l'Association internationale des Académies. Arch. itali. biol., Paris, **35**, 1901, (316).

18. Bericht des Naturwissenschaftl. Vereins zu Passau (eingetragener Verein) für die Jahre 1898 bis 1900. Passau 1901, (1-33). 24 cm.

Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von K. Goebel und E. Selenka hrsg. von I[sidor] Rosenthal, [von **21**, No. 19, 1. Okt. 1901 ab:] Berlin (A. Georgi).

Comité international. Cinquième congrès international de physiologie. Arch. itali. biol., Paris, **35**, 1901, (313-315).

Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön. Von Otto Zacharias. Tl 9. Mit Beiträgen von H. Krohn, H. Reichelt und M. Voigt. Stuttgart (E. Nägele), 1902, (III + 111, mit Taf.). 23 cm. 8 M.

Jahrbuch des schlesischen Forstvereins für 1900. Hrsg. v. Schirmacher. Breslau (E. Morgenstern), 1901, (VII + 258 + 11, mit 1 Karte). 22 cm. 3 M.

Jahresbericht des Landwirthschaftsvereins für das Bremische Gebiet 1900. Bremen (Rühle & Schlenker), 1901, (116). 22 cm. 2 M. [M 0020].

36. Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen. Für das Gesellschaftsjahr von April 1900 bis Ende März 1901. Bremen (G. A. von Halem), 1901, (1-33). 24 cm.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit Albrecht [u. A.] . . . hrsg. v. G[ustav] Schwalbe. (N. F.) 6: Litteratur 1900. Abt. 1-3. Jena (G. Fischer), 1901, (XVI + 299 + 210 + 830). 24 cm. 41 M. [0010 O 0010 0020 N 0010 0020].

Jahresbericht über die Fortschritte der Physiologie. In Verbindung mit Fachgenossen hrsg. von L[udimar] Hermann. Neue Folge . . . Bd 9: Bericht über d. J. 1900. Bonn (E. Strauss), 1901, (VI + 311). 24 cm. 15 M. [2000 Q 0010 0020].

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Maly. Hrsg. und redig. von M[arcellus] von Nencki und Rud. Andreasch unter Mitwirkung von St. Bondzýnski [u. A.] . . . Bd 30: 1900. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (IX + 1139). 23 cm. [Q 0020 D 8000 N 0211 R 0020].

Laveran, A. Arch. parasit., Paris, 4, 1901, (475-477, av. portr.).

Réunion biologique de Nancy. Séance du 6 Février 1902. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 8, 1902, (409-412).

Sitzungsberichte der biologischen Abtheilung des ärztlichen Vereins Hamburg. 1900. Sonderabdruck aus der Münchener medicin. Wochenschrift. München (J.

F. Lehmann), 1901, (IV + 127). 23 cm. 2,40 M.

Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München, 17, 1901, Heft 1. München (J. F. Lehmann), 1902, (53). 23 cm. 2 M. [Q 0020].

Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. von der Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel und der biologischen Anstalt auf Helgoland. . . . Neue Folge Bd 5. Abt. Helgoland. Heft 1. Kiel und Leipzig (Lipsius & Tischer), 1902, (II + 56, mit 3 Taf.). 33 cm. 6 M.

Zeitschrift für allgemeine Physiologie. Hrsg. von Max Verworn. Bd I, Heft 1. Jena (G. Fischer), 1902, (128 + 28, mit 2 Taf.). 24 cm. Der Bd 24 M. [2000 Q 0020].

Zoologischer Jahresbericht für 1900. Hrsg. von der Zoolog. Station zu Neapel. Redigirt von Paul Mayer. Berlin (Friedländer u. S.), 1901, (VIII + 18 + 7 - 20 + 15 + 70 + 5 + 56 + 42 + 9 + 210 + 23). 26 cm. 24 M. [0030 N 0030 0020 O 0030 0020].

Arbo, C[arl] and Holmboe, Jens. Annual report for 1901 from the Biological Society in Kristiania. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, 40, 1902, (99-118).

Bateson, W. and Saunders, E. R. Miss. Reports to Evolution Committee of the Royal Society. Report I, 1902. [0000].

Beecher, Charles Emerson. Studies in evolution, mainly reprints of occasional papers selected from the publications of the laboratory of Invertebrate Paleontology, Peabody Museum, Yale University. [Yale Bicentennial Publications.] New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XVII + 638 with pl.). 23 cm. [4300 N 0223 M 4400 K 0200].

Brandt, Karl. Life in the Ocean. (Translated from Rev. Sci., Paris, (Sér. 4), 12, Oct. 21, 1899). Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., 1900, 1901, (493-506). Published as separate. 24 cm. [0030].

Darboux, Gaston. L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (257-263).

**Herdman, W. A.** Fourteenth Annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee and their Biological Station at Port Erin. Liverpool, Proc. and Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (19-85).

**Hofmeister, Franz.** Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesamte Biochemie . . . Braunschweig (F. Vieweg u. S.), Bd 1, 1901. 24 cm. Der Band zu 12 Heften 15 M. [Q 0020 1000 D 0020 8000].

**Hoppe-Seyler's** Zeitschrift für physiologische Chemie . . . hrsg. von A[brecht] Kossel. Sach- und Autorenregister zu Bd I-XXX, bearb. von H. Studel, Strassburg (K. J. Trübner), 1901, (1-265). 7 M. [Q 1000 M 3120 D 8000 R 0020].

**Moscou. Société des naturalistes.** Jahresbericht . . . für 1900-1901. (Russ.) Moskva, **1901**, (27).

**Nitsche, Paul.** Jahresbericht des Triton, Verein für Aquarien- und Terrarienkunde zu Berlin. Natur und Haus, Berlin, **9**, 1901, (336-340). [N 0020].

**Rabenau, H. von.** Die Naturforschende Gesellschaft zu Görlitz. V. Das Direktorat des Stadtkämmerers und Hauptmanns Zimmermann von Ostern 1837 bis Michaelis 1842. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (217-265).

**Simkevič, V.** Bericht über die Tätigkeit der K. Naturf.-Ges. zu St. Petersburg im Jahre 1901. (russ.) St. Petersburg, Trav. soc. nat. (C.-rendu), **32**, **1**, 1901, (282-296).

**Tarasenko, V.** Bericht über die Tätigkeit der Naturforscher-Gesellschaft zu Kiev im Jahre 1898. (russ.) Kiev, Zap. Obsč. Jest., **17**, **1**, 1901, (LXXXIII-CXLIV).

——— Bericht über die Tätigkeit der Naturf.-Ges. zu Kiev im Jahre 1899. (russ.) Kiev, Zap. Obsč. Jest., **17**, **1**, 1901, (LI-CXI).

**Zacharias, Otto.** Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön. Tl. 9. Mit Beiträgen von H. Krohn, H. Reichelt und M. Voigt. Stuttgart (E. Nägels), 1902, (III + 111, mit Taf.). 23 cm. 8 M.

**Zahrenhusen, H.** Aus den Verhandlungen des Vereins für Naturkunde an der Unterweser im Jahre 1900. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (53-60).

## 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Bibliographie [des travaux en langue française sur l'anatomie, l'histologie, l'embryologie et l'anthropologie]. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (33-50).

Table générale des t. X à XV. Mémoires originaux. Table analytique des sujets traités dans les t. XI à XV. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (959-972).

Zoologischer Jahresbericht für 1900, Hrsg. von der Zoolog. Station zu Neapel. Redigirt von Paul Mayer. Berlin (Friedländer u. S.), 1901, (VIII + 18 + 7 + 20 + 15 + 70 + 5 + 56 + 42 + 9 + 210 + 23). 26 cm. 24 M. [0020 N 0030 0020 O 0030 0020].

**Allen, Grant†.** In Nature's Workshop. London, 1901, (240, with 100 figs.).

**Berthold, K.** Darstellungen aus der Natur, insbesondere aus dem Pflanzenreiche mit Berücksichtigung des Tierlebens und der Landschaft. Durchgesehen von Ludwig Borgas. 4. Aufl. Köln a. Rh. (J. P. Bachem), [1901], (X + 297). 21 cm. Geb. 5 M. [M 0030].

**Bourne, G. C.** An introduction to the study of the comparative anatomy of animals. Animal organisation. Vol. 1. The Protozoa and Coelenterata. London, 1901, (269). [1000].

**Brandt, Karl.** Life in the Ocean. (Translated from Rev. Sci., Paris, (Sér. 4), **12**, Oct. 21, 1899). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1900**, 1901. Published as separate. 24 cm. (493-506). [0020].

**Calkins, G. N.** The Protozoa. Columbia Univ. Biol. Series, VI. New York and London, 1901, (xvi + 347, with 152 figs.). [1000].

**Conn, H[erbert] W.** Nociones de biología. [Spanish edition of Conn's "Story of the Living Machine." Translated by] Antonio Soler. (Nuevas cartillas científicas) New York, N.Y. (Appleton), 1901, (176). 15.5 cm. 40 c.

**Du Chaillu, P.** The world of the great forest, how animals, birds, reptiles, insects talk, think, work, and live. London, 1901, (xv + 323). 8vo.

**Fick, Rudolf.** Vorschläge zur Minderung der wissenschaftlichen „Sprachverwirrung“. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (462-463).

**Field, H. H.** Concilium bibliographicum. Etat des travaux en 1900. Comptes-rendus de l'association des anatomistes 3<sup>e</sup> session, Lyon 1901, Nancy 1901, (247-252). [0010].

**Geddes, P.** and Thomson, J. A. The evolution of sex. Revised Ed. London, 1901, (xx + 342, with 92 fig.).

**Godfrey, J. A.** The science of sex. London, 1901, (xiv + 308). 8vo.

**Hargitt, Charles W**[esley]. Outlines of General Biology. An Introductory Laboratory Manual. Syracuse, N.Y. (Bardeen), 1901, (164). 18.5 cm. \$1.

**Hertwig, Oscar.** Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwickelungslehre der Wirbeltiere, bearb. v. [Dietrich] Barfurth [u. A.] . . . Lfg 1, Jena (G. Fischer), 1901, (1-144, mit Port.). 26 cm. 4,50 M. Lfg 2, desgl., (1-144); Lfg 3, desgl., 1902, (145-288). 4,50 M. [N 5215 O 1500 Q 0800].

**Kaiser, Paul.** Die naturwissenschaftlichen Schriften der Hildegard von Bingen. Wissenschaftliche Beilage zum Jahresbericht des Königstädtischen Gymnasiums zu Berlin. Ostern 1901. Berlin (R. Gaertner), 1901, (24). 25 cm. [M 0030 Q 9000].

**Korschelt, E**[ugen] und Heider, K[arl]. Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere. Allgemeiner Theil. Lfg. 1. 1. u. 2. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (X + 538). 26 cm. 14 M. [4500 4400 N 0215].

**Kramsztyk, Stanisław.** Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish). 2<sup>de</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie, Warszawa, 1901, (28-47). [0050].

**Lang, Arnold.** Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere. 2. umgearb. Aufl. 2 Lief.: Protozoa. Jena (Gust. Fischer), 1901, (VI + 311). 26 cm. [Q 0285 N 0407 0403 R 1200].

**Lee, A**[rthur] B[olles] und Mayer, Paul. Grundzüge der Mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen. 2. Aufl. Berlin (R. Friedländer u. Sohn), 1901, (VIII + 513). 23 cm. 15 M. [0100 0110 N 0060 O 0010].

**Lindsay, B.** The Story of animal life. London, 1901, (viii + 208).

**Lydekker, R.** Some animals exterminated during the nineteenth century. Nature, London, **63**, 1901, (252-254).

**M'Intosh, W. C.** The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **7**, 1901, (221-240).

**Mell, P. H.** Biological Laboratory Methods. New York and London (Macmillan), 1902, (xii + 321, with pl.). 19 cm. 6s. 6d. [0550].

**Mendel, Gregor.** Experiments in hybridisation (1865). [Transl. with an introduction by W. Bateson.] London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1901, (1-32). [2600].

**Michalski, Stanisław et Heflich, Aleksander.** Guide pour les autodidactes, 2<sup>de</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie. Sciences mathématiques et naturelles. (Polish). Par: MM. Wł. Biegański, W. Biernacki, O. Bujwid, S. Dickstein, J. Eismond, E. Flatau, S. Kramsztyk, N. Kostanecki, L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewiński, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, W. Swigtecki et E. Strumpf. Éditeurs MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich. Warszawa, 1901, (XLII + 728). 23 cm. [0050].

**Morgan, Thomas Hunt.** Regeneration. New York and London (Macmillan), 1901, (xii + 316). 22 cm. 12s. 6d. [2000 0000 M 3000 N 0211].

**Mudge, G. P.** A Text-book of Zoology. London, 1901, (viii + 416, with 100 figs., & 2 coloured pls.). [1000].

**Newbigin, M.** Life by the sea-shore, an introduction to Natural History. London, 1901, (viii + 344 with figs.).

**Nusbaum, Józef.** Biologie générale. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes, 2<sup>de</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie. (Polish). Warszawa, 1901, (363-384).

——— Grundzüge der Biologie. (russ.) Uebers. von V. I. M. Pop.-wiss. Bibl. von A. Manockova, No. 2. Moskva, 1901, (10 + 155 + 38 Fig.). 8vo.

**Nutting, C. C.** The sea-bottom—its physical conditions and its fauna. Science, New York, N.Y., **13**, 1901, (841-842). [0080].

**Parker, T.** Vorlesungen über elementare Biologie. (Russ.). Uebers von V. N. Livov. 2. Aufl. Moskva (Sabašnikov), 1901. 21 cm.

**Pratt, E. M.** Some notes on the bipolar theory of the distribution of marine organisms. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, Part IV, Mem. XIV, 1901, (1-21).

**Rádl, Em.** Bemerkungen zu den Vorschlägen von R. Fick, die wissenschaftliche Sprachverwirrung betreffend. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, 27-29.

**Reinke, Friedrich.** Grundzüge der allgemeinen Anatomie. Zur Vorbereitung auf das Studium der Medizin nach biologischen Gesichtspunkten bearb. Wiesbaden, (J. F. Bergmann), 1901. (XXII + 339). 26 cm. 7,60 M. [O 0030].

**Rosenthal, [Isidor].** Lehrbuch der allgemeinen Physiologie. Eine Einführung in das Studium der Naturwissenschaften und der Medizin. Leipzig A. Georgi, 1901, (XI + 616). 25 cm. 14,50 M. [2000 Q 0030].

**Schilling, Samuel.** Grundriss der Naturgeschichte. Tl 2: Das Pflanzenreich. Ausg. B: Anordnung nach dem natürlichen System. 17. Bearbeitung, besorgt v. F. Huisgen. Breslau (F. Hirt), 1902, 328, mit 16 Taf. u. 1 Karte. 23 cm. Geb. 4 M. [M 0030 0050].

**Shiple, A. E. and MacBride, E. W.** Zoology, an elementary Text-book. Cambridge, 1901. XXI - 632, 349 figs.). 8vo. [1000].

**Strasburger, Eduard.** Das kleine botanische Practicum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik und Einführung in die mikroskopische Technik. 4. umg. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (VI + 251). 26 cm. 6 M. [M 0030 0060].

**Szymonowicz, Ladislaus.** Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers einschliesslich der mikroskopischen Technik. Würzburg (A. Stuber), 1901, (X + 1 - 455, mit 52 Taf.). 24 cm. 15 M. [0100 O 0500 N 5207].

**Wallace, A. R.** Studies, Scientific and Social. 2 vols. London, 1901, (532 and 535, with maps and figs.).

## 0040 ADDRESSES, LECTURES.

**Carruthers, W.** The President's Address [on John Ellis 1710?-1776]. London, J. R. Microsc. Soc., **1901**, (113-122).

**Davenport, C. B.** Zoology of the twentieth century. Science, New York, N.Y., **14**, 1901, (315-324); Nature, London, **64**, 1901, 560-570.

**Ewart, J. Cossar.** The experimental study of variation. Pres. Address, Section D. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (666-680); Nature, London, **64**, 1901, 482-488. [3000 0000 4200].

———— Das experimentelle Studium der Variation. [Rede, Uebersetzung.] Natw. Rdsch., Braunschweig, **17**, 1902, 55-58, 65-68, 81-83, 93-95. [3000 0000 4200 N 0223].

———— Etude expérimentale de la variation. [Trad. du discours présidentiel de la soc. zool. au Congrès Assoc. britannique, Glasgow.] Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (545-557), [3000 0000 4200 N 0223].

**Fabian, Aleksander.** Conférences sur la Biologie générale. 1) Au déclin du Siècle, deux Conférences. 2) Sur l'hérité. 3) La Vie et la Mort. 4) Le Mécanisme et le Vitalisme. (Polish.) Warszawa, 1901, (123). 23 cm. [0000].

**Fowler, W. W.** Presidential Address: [on mimicry]. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, xxxvi-lix. 5400.

**Galton, F.** The possible improvement of the human breed under the existing conditions of law and sentiment. The second Huxley Lecture. Nature, London, **64**, 1901, 650-665.

**Giard, A.** Facteurs primaires de l'évolution. Cours professé à la Faculté des sciences, rédigé par G. Loisel. Suppl. au. bul. sci. trimestr., Paris, 1901, (1-64). 4300 0000.

**Hertwig, Oscar.** Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig, **72**, 1, 1901, 41-58. [0010 M 0010 N 0010 Q 0010].

———— The Growth of Biology in the Nineteenth Century. (Address before Congress of Scientists at Aachen, Sept. 17, 1900.) [English translations.] Washington, D.C., Smithsonian, Inst., Rep. **1900**, 1901, (461-478). Published as separate. 24 cm. [0010].

———— Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert. Russ. Uebers. von V. Gr-w. Jestsiv. i Geogr., Moskva, **1901**, 1, (25-43); desgl. von V. Vicherskij. Mir Bož., St. Peterburg, **10**, 3, 1901, (135-152); desgl. von J. G. Jurjev, 1901, (45. 8vo. [0010].

**Howell, W. H.** Biology as an Element in College Training. (Address at Trinity College, Hartford, Conn.), Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (49-51). [0050].

**Hubrecht, A[m]brosius] A[rnold] W[illem].** L'évolution dans des voies nouvelles. Discours à l'université d'Utrecht (Hollandais). Utrecht (J. van Druten), 1903, (III+30), 25 cm.; De Gids, Amsterdam, (Ser. 4), **20**, 1902, (12-25). [4300 0000 0 1520].

**Laressan, J. L. de.** La morale scientifique. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (481-489).

**Lesshaft, P.** Fortschritte der Biologie im XIX Jahrhundert. (russ.). St. Petersburg, Bull. labor. biol., **4**, 1901, (44-65).

**McKendrick, J. G.** Presidential Address. Section I. Brit. Ass. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (806-816); Science, New York, N.Y., **14**, 1901, (517-522); Nature, London, **64**, 1901, (545-547).

**Minot, Charles Sedgwick.** The embryological basis of pathology. (Lecture before New York Pathological Society, March 26, 1901.) Science, New York, N.Y., (N. ser.), **13**, 1901, (481-498). [8600 Q 0280].

**Peach, B. N.** Scottish palæontology during the last twenty years. (President's address.) Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1900-1901**, (361-394).

**Société Copernic des Naturalistes polonais.** Conférences sur l'air organisées par la Section de Cracovie de la Société Copernic des Naturalistes Polonais au mois de Mars 1900. (Polish.) Warszawa-Kraków, [1901], (6 + 132) 24 cm.

**Turner, Sir William.** . . . Function of cells. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (34-48). [0010 6000].

**Ward, Henry B[aldwin].** The freshwater biological stations of the world. . . . (Address to Nebraska Academy of Sciences.) Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (39-66, with pl.); Lincoln, Univ. Nebr. Stud. Zool. Lab., **40**, [1901?], (39-66, with pl.) [0060].

**Zograf, N.** Die lebendige Substanz. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, 6 (1-19).

## 0050 PEDAGOGY.

[**Ahlborn, Fr.**]. Ueber die gegenwärtige Lage des biologischen Unter-

richts an höheren Schulen. Verhandlungen der vereinigten Abteilungen für Zoologie, Botanik, Geologie, Anatomie und Physiologie der 73. Vers. deutscher Naturf. u. Aerzte . . . [mit Discussion]. Jena (G. Fischer), 1901, (43). 24 cm. 1 M.

**Hornig, Fr.** Der Wert von Naturaliensammlungen. Natur, Halle, **50**, 1901, (498-499). [0060].

**Howell, W. H.** Biology as an element in college training. (Address at Trinity College, Hartford, Conn.), Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (49-51). [0040].

**Huntingdon, G. S.** The morphological museum as an educational factor in the University system. Science, New York, N.Y., **13**, 1901, (601-611).

**Kramsztyk, Stanislaw.** Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish). 2<sup>de</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie, Warszawa, 1901, (28-47). [0030].

**Lamprecht, K.** Der Unterricht in der Naturgeschichte. (Pädagogische Abhandlungen, Heft 40.) Bielefeld (A. Helmich), [1901], (15). 19 cm. 0,40 M.

**Lankester, E. Ray.** Scope and function of museums. Nature, London, **65**, 1901, (91, 92).

**Loosch, R[einhold].** Vom biologischen Unterrichte. Zs. math. Unterr., Leipzig, **33**, 1902, (142-143).

**Mahrburg, Adam.** Classification des sciences. Dans: Michalski, Stan. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish). 2<sup>de</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie. Warszawa, 1901, (XV-XLII). [0000].

**Marshall, William.** Gesellige Tiere. No 1, Vortrag 1 u. 2. Allgemeines. Tiergesellschaften ohne Arbeitsteilung. No 2, Vortrag 3. Die Arbeitsteilung. No 3, Vortrag 4. Allgemeines über den Insektenstaat. Die Papierwespen. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H. 23-26.) Leipzig (Seele u. Co.), 1901-1902, (47; 27; 30). 23 cm. Das Heft 0,30 M. [N 0219].

**Matzdorff, C.** Ueber neue zoomechanische Modelle. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (68-72). [N 0050].

**Michalski, Stanislaw et Heflich, Aleksander.** Guide pour les autodidactes, 2<sup>de</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie. Sciences mathématiques et naturelles. (Polish).



Par: MM. Wł. Biegański, W. Biernacki, O. Bujmid, S. Dickstein, J. Eismond, E. Flatau, S. Kramszyński, N. Kastanecki, L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewiński, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, W. Świątecki et E. Strumpf. Editeurs MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich. Warszawa, 1901, (XLII + 728). 23 cm. [0030].

**Nawa, Y.** On the method of making models of insect eggs with chalk-crayons. Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (212-215, with pl.).

**Osborn, H. L.** Devices for exhibition of objects in the teaching museum. Lab. et Mus., Berlin, 1901, (87-89). [0060].

**Paulsen, Friedrich.** Die Biologie im Unterricht der höheren Schulen. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (20-29).

**Polack, Friedr.** Illustrierte Naturgeschichte der drei Reiche in Bildern, Vergleichen und Skizzen, in neuer Bearbeitung von Gustav Melinat. Kursus 1, 12. Aufl.; Kursus 2, 10. Aufl. Witteberg (R. Herrosé), 1901, (272 + 348). 23 cm. Geb. in 1 Bd 3,50 M.

**Rickards, Burt Ranson.** System zur genealogischen Aufzeichnung von Kulturen für Laboratoriumszwecke. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (496).

**Verworn, Max.** Die Aufgaben des physiologischen Unterrichts. Rede . . . Jena (Gust. Fischer), 1901, (28). 24 cm.

**Weiss, J. E.** Religion und Darwinismus als Lehrgegenstände an höheren Schulen. Natur u. Glaube, Leutkirch, **5**, 1902, (1-12). [4300 0000].

## 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, Etc. ECONOMICS.

Die biologische Anstalt auf Helgoland und ihre Thätigkeit. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (49-55). [N 0060].

. . . Topography of the sea near the Marine Biological Station at Misaki (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (167-170, with chart compiled by Ijima, I., published also as Tokyo, J. Coll. Sci. **15**, with pl.).

**Blasius, R[udolf].** Reiseskizzen aus dem Nordwesten Frankreichs, mit besonderer Berücksichtigung naturhistorischer Sammlungen. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901. (116-155). [0080 N 5803].

**Borodin, I.** Die biologische Süswasserstation der kais. St. Petersb. Naturf.-Ges. zu Bologoje. (Russ. mit d. Rés.). St. Peterburg. Ber. Süswasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (I-LVIII u. 8 Phototypien). [M 0060].

**Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** The New Mexico Biological Station. [Las Vegas, N.M.]. Science, New York, N.Y.; (N. Ser.), **13**, 1901, (954).

**Goode, G. B. †** A selection of his papers on museums and on the history of science in America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1897**, [1901], (63-477). [0010].

**Herdman, W. A.** The greatest biological station in the world. [Zoological Station, Naples]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y. **59**, 1901, (419-429). [N 0060 dh].

**Hornig, Fr.** Der Wert von Naturaliensammlungen. Natur, Halle, **50**, 1901, (498-499). [0050].

**Karavaev, V.** Vorl. Bericht über eine Reise nach Java. (russ.) Kiev, Zap. Obsč. Jest., **17**, 1, 1901, (VII-XVII + XIX-XXX).

**Lauterborn, [Robert].** Das Projekt einer schwimmenden biologischen Station zur Erforschung der Fauna und Flora unserer Ströme. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (3). [M 9000].

[**Lesshaft, P.**] Bericht über die Thätigkeit des St. Petersburger Biologischen Laboratoriums für 1899. (russ.) St. Peterburg, Bull. labor. biol., **4**, 1901, (7-17).

**Meyer, A. B.** Ueber Museen des Ostens der Vereinigten Staaten von Amerika. Reisestudien, II. [Chicago.] Dresden, Abh. zool. Mus., **9**, Beiheft, 1901, (VI + 101).

[**Mokrzejckij, S.**] Bericht des naturhistorischen taurischen Landmuseums für 1901. Jahrg. II. (russ.) Limferopolj, 1901, (20 mit Taf.). 23 cm.

**Mortensen, Th.** From the Danish Expedition to Siam. (Danish). Kjøbenhavn, Dansk Fiskeriforenings Medlemsblad, **1901**, (113-117, 129-137, 146-147). [N 5419].

**Osborn, H. L.** Devices for exhibition of objects in the teaching museum. Lab. et Mus., Berlin, **1901**, (87-89). [0050].

**Pedašenko, D.** Die biologische Station am Murman. (Russ.) St. Peterburg, Trav. soc. Nat., (C.-rend.), **32**, 1901, (102-114, mit 3 Taf.).

**Ward, Henry B.** The Freshwater Biological Stations of the World. (Ninth Presidential Address.) Lincoln, Univ. Nebr. Stud., Zool. Lab. No. 40, [1901?], (39-66, with pl.); Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (39-66, with pl.). [0040].

**Zykov, V. P.** Die hydrobiologische Station am Volga-Flusse . . . (russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1901**, (77).

### 0070 NOMENCLATURE.

**Annandale, N.** Zoological names and theories of the Malays. Edinburgh, Proc. R. Soc., **1900-1901**, (446-461).

**Bernard, H. M.** Nomenclatur und Descendenzlehre. Tagelbl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (25).

**Braun, Maximilian.** Zur Verständigung über die Gültigkeit einiger Namen von Fascioliden - Gattungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (55-58) [N 0070 1231].

**Dahl, Friedr.** Die internationalen Nomenclaturregeln und ihre Anwendung auf die ältesten Spinnengattungen. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (41-64). [N 0070 3003].

— Was ist ein Experiment, was Statistik in der Ethologie? Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (675-681). [N 0219].

**Hallier, Hans.** Das proliferierende persönliche und das sachliche, konservative Prioritätsprinzip in der systematischen Ontologie. Ein Versuch zur Lösung der Nomenklaturfrage. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (132-135). [M 0070 N 0070].

**Hartert, Ernst.** Ueber die Bedeutung der Kleinschmidt'schen Formenkreise. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (210-220). [N 0231 0070].

**Lydekker, R.** Some disputed points in zoological nomenclature. Nature, London, **63**, 1901, (348-350).

**Pavlov, Alexis Petrovitch.** De quelques moyens qui pourraient contribuer à l'élaboration de la classification génétique des fossiles. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international 1900. Paris, **1**, 1901, (140-141, 349-352). [4500].

**Stiles, Ch. Wardell.** A discussion of certain questions of nomenclature, as applied to parasites. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (157-208). [N 0070 1203].

**Wasmann, E[rich].** Biologie oder Ethologie? Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (391-400). [N 0219].

### 0080 COLLECTIVE WORKS, FAUNA AND FLORA.

Lethaea geognostica oder Beschreibung und Abbildung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrsg. v. e. Vereinigung von Palaeontologen. Tl. 1: Lethaea palaeozoica. Bd 2, Lfg 3: Frech, Fritz: [Das Carbon, Schluss, und] Die Dyas. Stuttgart (E. Nägele). 1901, (V, 435-578, mit 13 Taf.). 28 cm. 24 M. [K 55.0231 0030 H 55].

**Alcock, A. W.** Zoological gleanings from the Royal Indian Marine Survey Ship "Investigator." Simla, 1901, (41). [5400 7550].

**Allen, E. J. and Todd, R. A.** The fauna of the Exe estuary. Plymouth, Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (295-336).

**Apstein, C[arl].** Plankton in Rügen-schen Gewässern. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (37-44). [N 0227 0219 M 9000].

**Bachmetjew, P.** Klimatische, floristische und lepidopterologische Verhältnisse in Bulgarien. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (119-131). [J 60 F 1800 N 4427 M 8000].

**Blasius, Rudolf.** Reiseskizzen aus dem Nordwesten Frankreichs, mit besonderer Berücksichtigung naturhistorischer Sammlungen. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (116-155). [0060 N 5803].

**Brandt-Kiel, K[arl].** Nordisches Plankton . . . Lief. 1. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (21 + 15 + 30 + 32 + 52). 29 cm. 6 M. [N 0219, 0027 M 9000].

**Bruce, W. S.** Arctic and Antarctic. Glasgow, Soc. Phil. Soc., **32**, 1901, (1-12, with 2 pls.).

**Chapman, Frederick.** On the Foraminifera collected round the Funafuti Atoll from shallow and moderately deep water. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (379-417).

**Cleve, P. T.** The seasonal distribution of Atlantic plankton organisms, Göteborg, Vet. Handl., **4**, Haft. 3, 1901, (1-369, with 5 pls.). [5200].

**Fitzner, Rudolf.** Deutsches Kolonialhandbuch. Nach amtlichen Quellen bearb. Bd 1.2. 2. erw. Aufl. Berlin (H. Paetel), 1901, (VIII + 432, IV + 304, mit Karten). 22 cm. 8 M.

**Frech, Fritz.** Lethaea geognostica oder Beschreibung und Abbildung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrsg. v. e. vereinigung von Palaeontologen Tl. 1: Lethaea palaeozoica. Bd. 2. Lfg. 3: Frech, Fritz. [Das Carbon, Schluss, und] Die Dyas, Stuttgart, (E Nägele), 1901, (V. 435-578, mit 13 Taf., 28 cm. 24 M.

**Gardiner, J. Stanley.** The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Vol. I, pts 1-4, 1902-3.

**Herdman, W. A.;** Scott, Andrew and Johnstone, James. Report on the investigations carried on during 1900 in connection with the Lancashire sea fisheries laboratory at University College, Liverpool and the sea-fish hatchery at Piel, near Barrow. Liverpool, Proc. and Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (126-242). [0550].

**Huxley, T. H. +** Scientific Memoirs ed. by Sir Michael Foster and E. Ray Lankester. Vol. 3. 1901, (xi + 622, 30 pls., many figs., 2 maps, portrait).

**Janson, Otto.** Meeresforschung und Meeresleben. (Aus Natur u. Geisteswelt, Bd 30.) Leipzig, (B. G. Teubner), 1901, (V + 146). 19 cm. Geb. 1,25 M.

**Jenkins, J. T.** The methods and results of the German plankton investigations, with special reference to the Henson nets. Liverpool, Proc. and Trans: Biol. Soc., **15**, 1901, (279-342). [0550].

**Jordan, D. S.** The fish fauna of Japan, with observations on the geographical distribution of fishes. Science, New York, N.Y., **14**, 1901, (545-566).

**Lampert, [Kurt].** Bemerkungen zu dem Vortrag von Dr. Halbfass über „Systematische internationale Seenforschung“. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), **2**, Berlin, 1901, (252-254).

**Lauterborn, Robert.** Die sapropelische Lebewelt. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50-55).

——— Beiträge zur Mikrofauna und -Flora der Mosel. Mit besonderer Berücksichtigung der Abwasser-Organismen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (1-25).

**Marloth, R.** Die Ornithophilie in der Flora Süd-Afrikas. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (176-179).

**Nusbaum, Józef.** Sur la Biologie des profondeurs de la mer. (Polish.) Biblioteka warszawska, Warszawa, **245**, 1902, (74-97). [2000 5200 5500].

**Nutting, C. C.** The sea-bottom—its physical conditions and its fauna. Science, New York, N.Y., **13**, 1901, (841-842). [0030].

**Pfeffer, G.** On the mutual relations of the Arctic and the Antarctic faunas. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **7**, 1901, (301-322).

**Schmiedeknecht, O.** Subtropische Fauna und Flora im paläarktischen Gebiet. Reise-Erinnerung an Palästina. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (54-57).

**Scott, Andrew.** Some additions to the fauna of Liverpool Bay. Liverpool, Proc. and Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (342-354).

**Seidl, Armin.** Das Regnitzthal (von Fürth bis Bamberg). Erlangen (F. Junge), 1901, (VII+182). 23 cm. 2,40 M.

**Shipley, A. E.** The abyssal fauna of the Antarctic region. Antarctic Manual, London, 1901, (241-275).

**Steuer, Adolf.** Die Entomostrakenfauna der „alten Donau“ bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süßwassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1-156, mit 13, Taf.). [4200].

**Vanhoeffen, E[rnst].** Biologische Beobachtungen [auf der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (55-72, mit Taf.).

**Weber, Max.** Introduction et description de l'expédition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 3, Monogr. i, Leide (E. J. Brill), 1902, (159, 6 cartes), 33 cm.

**Werth**, Emil. Blütenbiologische Fragmente aus Ostafrika. Ostafrikanische Nectarinienblumen und ihre Kreuzungsvermittler. Ein Beitrag zur Erkenntnis der Wechselbeziehungen zwischen Blumen- und Vogelwelt. Berlin, Verh. bot. Ver., **42** (1900), 1901, (222-260). [M 3500 N 5831].

**Wiley**, Arthur. Zoological results based on material from New Britain, New Guinea, Loyalty Islands, and elsewhere. Part VI. 1902.

**Wolfenden**, R. Norris. The plankton of the Faroe Channel and Shetlands. Prelim. notes on some *Radiolaria* and *Copepoda*. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (344-373).

**Zacharias**, Otto. Zur Flora und Fauna der Schilfstengel im Gr. Plöner See. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (17-25, mit 1 Taf.). [M 3200 N 0219].

## METHODS AND APPARATUS.

### 0100 GENERAL.

**Apáthy**, Stefan von. Die Mikrotechnik der thierischen Morphologie. Eine kritische Darstellung der mikroskopischen Untersuchungsmethoden. Abt. 2. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (XXXVII, 321-600). 24 cm. 7 M. [0110 O 0100].

**Bogdanow**, E. A. Ueber Konservierung [von Farben]. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (100-102). [N 0060].

**Camerano**, L. La longueur base dans la méthode somatométrique en zoologie. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (213-236). [0550 Q 0090].

**Chamberlain**, Charles J. Methods in Plant Histology. Chicago, (Univ. Chic.), 1901, (viii + 159). 22.8 cm. \$1.50. [M 2000].

**Gage**, Simon H[enry]. The Microscope: an Introduction to Microscopic Methods and to Histology. 8th ed. Ithaca, N.Y., (Comstock Pub. Co.), 1901, (IV + 299). 24 cm. \$1.50. [0110 O 0140 R 0250].

**Hanausek**, J. F. Lehrbuch der technischen Mikroskopie. Lief. 3, Stuttgart

(F. Enke), 1901, (X + 321-456). 25 cm. 4.40 M. (Kpft: 14.40 M.) [0110 D 6500 Q 1800 M 2000].

**Hansemann**, [David] von. Das Mikroskop und die Fortschritte der histologischen Diagnostik. [In: Der Ausbau im diagnostischen Apparat d. klin. Med.] Wiesbaden, 1901, (1-13). [0110 Q 0090 C 3080 O 0140].

**Hill**, Hibbert W. Verfahren mit dem „hanging Block“ zur mikroskopischen Beobachtung der Entwicklung der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **8**, 1902, (495). [R 0250 M 7700].

**Lee**, A[rthur] B[olles] und Mayer, Paul. Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen. 2. Aufl. Berlin (R. Friedländer u. Sohn), 1901, (VIII + 513). 23 cm. 15 M. [0030 0110 N 0060 O 0010].

**Mendelsohn**, Martin. Der Ausbau im diagnostischen Apparat der klinischen Medizin. Eine Geleitschrift zur wissenschaftlich-diagnostischen Ausstellung des XIX. Kongresses für innere Medizin vom 16.-19. April 1901 zu Berlin. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (IX + 294). 26 cm. 4,80 M. [Q 0090 R 0100].

**Szymonowicz**, Ladislaus. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers, einschliesslich der mikroskopischen Technik. Würzburg (A. Stuber), 1901, (XII + 455, mit 52 Taf.). 24 cm. 15 M. [0030 O 0500 N 5207].

### 0110 MICROSCOPE.

**Apáthy**, Stefan von. Die Mikrotechnik der thierischen Morphologie. Eine kritische Darstellung der mikroskopischen Untersuchungsmethoden. Abt. 2. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (XXXVII, 321-600). 24 cm. 7 M. [0100 O 0100].

**Bau**, A. Mikroskopirlampe für elektrische Beleuchtung. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (241-242); Zs. Spirit Ind., Berlin, **24**, 1901, (373). [R 0350 M 0060 N 0060].

**Culmann**. Le microscope Greenough. Paris, Bul. soc. phot., (sér. 2), **17**, 1901, (382-383).

**Filhol**, H. Appareil à défilement pour préparations microscopiques du Dr. Auguste Pettit. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (357-360, av. fig.).

**Forch**, C[arl]. Relieflupe [nach Kreidl]. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (317). [C 3080].

**Fritsch**, Karl. Die Relieflupe, eine neue binokulare, stereoskopische Lupe. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (422-424).

**Gage**, Simon H[enry]. The Microscope; an Introduction to Microscopic Methods and to Histology. 8th ed. Ithaca, N. Y. (Comstock Pub. Co.) 1901, (IV + 299). 24 cm. \$1.50. [O 100 O 0140 R 0250].

**Hanausek**, J. F. Lehrbuch der technischen Mikroskopie. Lief. 3, Stuttgart (F. Enke), 1901, (X, 321-456). 25 cm. 4,40 M. (Kpl: 14,40 M.) [O 100 D 6500 Q 1800 M 2000].

**Hansemann**, [David] von. Das Mikroskop und die Fortschritte der histologischen Diagnostik. [In: Der Ausbau im diagnostischen Apparat d. klin. Med.] Wiesbaden, 1901, (1-13). [O 100 Q 0090 C 3080 O 0140].

**Hartwich**, C. Ueber ein paar neue Mikroskop-Okulare mit Messvorrichtung. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (901-902). Q 9100 M 0060].

**Kreidl**, Alois. Eine neue stereoskopische Lupe. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **18**, 1901, (10-14). [O 0140 C 3080].

**Lee**, A[rthur] B[olles] und Mayer, Paul. Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen. 2. Aufl. Berlin (R. Friedländer u. Sohn), 1901, (VIII + 513). 23 cm. 15 M. [0030 0100 N 0060 O 0100].

**Malassez**, L. Sur les oculaires à glace micrométrique et à usages multiples. Note complémentaire. Arch. Anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (219-230).

**Marpmann**, [G.]. Ueber die Mikrometerschrauben und die feine Einstellung an den Stativen unserer modernen Mikroskope. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (33-38). [O 0140].

————— Beweglicher Objektisch, genannt Kreuztisch, von Ed. Messter, Berlin-Westend. Zs. angew. Mikrosk., Weimar **7**, 1901, (230-235). [O 0140].

————— Präparier-Mikroskop No. 16 von Ed. Messter - Berlin. Zs. (L-3453)

angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1902, (271-272). [O 0140].

**Moll**, J[an] W[illem]. 'An apparatus for focussing the projecting-microscope from a distance. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (95-101, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (106-113, with 1 pl.) (Dutch). [R 0250].

**Navasín**, S. G. Notiz über eine leichte und exacte Methode der Correction von objectiven mit grosser Oeffnung. (russ.). Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17**, 1, 1901, (XXXVII).

**Neuhauss**, R[ichard]. Farbige Dunkelfeldbeleuchtung. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (20-21).

**Oehlert**, D. Dispositif permettant de remplacer la chambre claire du microscope. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (189-190).

**Reichert**, C. Mitteilungen [über Mikroskope]. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (113-117). [O 0140].

**Scheffer**, W. Das Mikroskop, seine Optik, Geschichte und Anwendung, gemeinverständlich dargestellt. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd 35.) Leipzig (B. G. Teubner. 1902, (V+114). 18 cm. Geb. 1.25 M. [C 3080].

**Seibert**, R. und Seibert, H. Flasche zum Aufbewahren von Cedernöl, nach Schubert. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (45-46). [O 0140].

————— Ueber einige neue Stative. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (63-67). [O 0140].

————— Neue Instrumente. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (141-145). [O 0140].

**Wandolleck**, Benno. Ein neuer Objecthalter (Universal-Centrirtisch) für Mikrophotographie mit auffallendem Licht. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **18**, 1901, (1-10). [0400 O 0145].

## 0150 Microtome.

(See also O 0150.)

**Alexander**, G. Bemerkung zum Aufsatz: Dr. J. J. Streiff „Stabilitätsblock mit Alkoholkammer etc.“ Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (480). [O 0150].

**Arndt**, G. Präcisionssäge zur Herstellung mikroskopischer Präparate harter Substanzen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, SupplBd, (263). [O 0150].

**Friedmann, Eugen.** Physikalisches Verfahren zur Einstellung von Celloidin-objekten im Mikrotom. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **18**, 1901, (14-18). [O 0150].

**Holzapfel, Karl.** Gestell für Objekt-träger bei Reihenschnitten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (457-459). [O 0150].

**Lendenfeld, R[obert] von.** Bemerkungen zur Paraffinschnittmethode. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **18**, 1901, (18-19). [O 0150].

**Tellyesniczky, K[álmán].** Zur Frage der Messerstellung beim Schneiden der Paraffinobjekte. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **18**, 1901, (20-21). [O 0150].

**Weber, A.** Notes critiques sur l'étalement et les déformations des coupes à la paraffine. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3<sup>e</sup> session, Lyon 1901, Nancy 1901, (72-77, av. 1 pl. et 3 fig.).

## 0200 Micro-Chemistry.

[**Marpmann, G.**] Die physiologischen und künstlichen Sera. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (1-3). [Q 0090].

**Weski, Oskar.** Zur Eleidindarstellung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (197-202). [O 0770 Q 8610].

**Winslow, C. E. A.** Farbenmuster zur Angabe der Resultate der Nitrit- und Indolproben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (496-497). [R 0250 D 6150].

## 0250 Fixation.

(See also O 0115.)

**Diederichs, K[arl].** Formol-Konservierung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (146-149). [O 0105].

**Fülleborn.** Ueber Formalinconservierung. Zool. Anz. Leipzig, **24**, 1901, (42-46). [N 0060 O 0115].

**Schüroff.** Natriumsilikat als Einbettungsmittel für mikroskopische Dauerpräparate. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (80-82). [R 0250].

## 0300 Staining.

(See also O 0130.)

**Benda, C.** Ueber neue Darstellungsmethoden der Centrakörperchen und die Verwandtschaft der Basalkörper der Cilien mit Centrakörperchen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (147-158). [6100 O 0130 0510 Q 0210].

**Bettmann, [Siegfried].** Ueber Neutralrot-Färbung der kernhaltigen roten Blutkörperchen. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (177-182). [O 0600 Q 5190].

**Devaux.** Sur les réactifs colorants des substances pectiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-Verb. XXXIII-XXXV). [6900].

**Fischel, Alfred.** Untersuchungen über vitale Färbung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (415-530, mit 6 Taf.). [6000 8500 Q 0200 O 0130 N 5607].

**Garnier, Ch.** Nouveau procédé de coloration pour les bactéries qui ne prennent pas le Gram. Presse méd., Paris, **1901**, (43-45). [8500].

**Haemers, Ach.** Modification de la méthode de coloration par l'hématoxyline à l'alun de fer. (Heidenhain). Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (1-3).

**Hári, Paul.** Modificirte Hoyer'sche Schleimfärbung mittelst Thionin. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (678-685, mit 1 Taf.). [O 0130 Q 1153].

**Hauser, G.** Note sur la préparation des teintures à l'hématoxyline. Paris, Bul. mém. soc. anat., **76**, (sér. 6, **3**), 1901, (152-153).

**Hickson, Sydney J.** Staining with brazilin. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (469-471).

**Hunter, George William.** The value of methylen blue as an intravital stain in the tunicata. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **4**, 1901, (357-360). [8500].

**Kisskalt, Carl.** Eine Modifikation der Gram'schen Färbung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (281-284). [R 0300 M 7700 D 5020].

**Kodis, T.** Eine neue Methode zur Färbung des Centralnervensystems nebst Bemerkungen über die Structur der Gross- und Kleinhirnrinde. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (211-220, mit 1 Taf.). [O 0130 4320 Q 2710 2660].

**Michaelis, Leonor.** Das Methylenblau und seine Zersetzungsprodukte. *Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1*, **29**, 1901, (763-769). [R 0300 D 1940 5020 O 0130].

**Moll, Alfred.** Zur Histochemie des Knorpels. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **58**, 1901, (483-486, mit 1 Taf.). [8500 O 0130 1030].

**Mosse, Max.** Ueber Silberimprägnation der Nervenzellen und der Marksheiden. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **59**, 1901, (401-406). [O 0130 Q 2010].

**Panse, Otto.** Chromatinfärbung. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1*, **30**, 1901, (804-808). [6300 R 0300].

**Prowazek, S.** Zellthätigkeit und Vitalfärbung. (Vorläufige Mittheilung). *Zool. Anz., Leipzig*, **24**, 1901, (455-460). [Q 0295 O 0130 R 0300].

**Regaud, Cl.** Un procédé pour empêcher le décollement des coupes à la paraffine destinées à être colorées sur lame. *Bibliogr. anat., Nancy*, **9**, 1901, (51-56).

**Reuter, Karl.** Ueber den färbenden Bestandteil der Romanowsky-Nocht'schen Malariaplasmofärbung, seine Reindarstellung und praktische Verwendung. *Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1*, **30**, 1901, (248-256, mit 2 Taf.). [R 0300 4040 1200 N 6431 D 5020].

**Stassano, Henri.** Sur une réaction histochemique différentielle des leucocytes et sur la production expérimentale et la nature des granulations chromatophiles de ces cellules. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (581-583). [6600 8500].

### 0350 SPECTRUM APPARATUS.

Neues Universal-Spektroskop mit veränderlicher Dispersion. *ApothZtg, Berlin*, **16**, 1901, (754). [D 6000 0910 C 3090].

**Formánek, J[aroslav].** Verbesserungen am Spectralapparate. *Zs. anal. Chem., Wiesbaden*, **40**, 1901, (729-732). [C 3090 D 0910].

**Kathariner, L[udwig].** Versuche über den Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spektrums auf Puppe und Falter von *V. urticae* L. und *V. io* L. (Schluss.) *Allg. Zs. Ent., Neudamm*, **6**, (L-3473)

1901, (7-9). [8450 Q 0150 N 4411 4431].

**Tschermak, Armin.** Ueber spectrometrische Verwendung von Helium. *Arch. ges. Physiol., Bonn*, **88**, 1901, (95-27). [E 2250 C 3030 D 0370].

### 0400 PHOTOGRAPHY.

(See also O 0145.)

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Photographie und Reproduktionstechnik. *Jahrb. Phot., Halle*, **15**, 1901, (465-730). [D 7350 C 3080].

**Cowl, W[alter] und Neuhauss, R[ichard].** Die photographischen Methoden. [In: *Der Ausbau im diagnostischen Apparat d. klin. Med.*] *Wiesbaden*, 1901, (14-30). [Q 0090].

**Dubois.** La photographie de l'invisible. Réponse à Mr. Lebon. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (263). [Q 0260].

**Eder, J[osef] M[aria] und Valenta, E.** Fortschritte und Neuerungen in der Herstellung und Verwendung photographischer Präparate. *Chem. Ind., Berlin*, **24**, 1901, (559-563, 586-590). [D 7350].

**Engler, Max.** Die Photographie als Liebhaberkunst. Genaue Anleitung zur praktischen Ausübung der gebräuchlichsten photographischen Verfahren. 3. verm. Aufl. *Halle a. S. (H. Peter)*, 1901, (VIII + 302). 17 cm. *Kart.* 2,20 M. [C 3080 D 7350].

**Frank, Otto.** Eine Vorrichtung zur photographischen Registrierung von Bewegungsvorgängen. *Zs. Biol., München*, **41**, 1901, (295-303). [Q 0090 4100].

**Hertwig, Oscar.** Ueber eine neue Vorrichtung zum Photographiren der Ober- und Unterseite wagrecht liegender kleiner Objecte und über eine mit Hülfe derselben angestellte Untersuchung von einzelnen Stadien aus der Entwicklung des Froscheies. *Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.*, **1902**, (450-454). [N 5615 O 1700].

**Hinterberger, Hugo.** Einiges aus der mikrophotographischen Praxis mit Zeiss's grossem Instrumentarium. *Phot. Alman., Leipzig*, **22**, 1902, (70-75). [C 3080].

**Hinterberger, Hugo.** Eine Notiz über mikrographische Aufnahmen von Insektenpräparaten. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (168-171). [N 2403].

——— Ueber das Lumière'sche Verfahren der Farbenphotographie und dessen Verwertung in der Mikrophotographie. Phot. Mitt., Berlin, **39**, 1902, (53-56, 65-68). [D 7350].

**Kruis, K[arel].** Ueber Mikrophotographie von Hefen. Jahrb. Phot., Halle, **15**, 1901, (397-404). [R 0250 M 7700].

**Marktanner-Turneretscher, Gottlieb.** Fortschritte auf dem Gebiete der Mikrophotographie und des Projectionswesens. Jahrb. Phot., Halle, **15**, 1901, (305-321). [C 3080 D 7350].

**Neuhaus, R[ichard].** Mikrophotographisches. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (42-44). [D 7350].

**Schürmayer, Bruno.** Ein Bleischutz für Durchleuchtung und Photographie mittels Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (74-81). [0450 C 4240].

**Stolze, F.** Die Photographie als Erforscherin der Bewegung. Atel. Phot., Halle, **8**, 1901, (15-20, 30-33). [F 3240 F 0380].

**Wandolleck, Benno.** Ein neuer Objecthalter (Universal-Centriertisch) für Mikrophotographie mit auffallendem Licht. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **18**, 1901, (1-10). [0110 O 0145].

## 0450 RADIOGRAPHY.

**Albers-Schönberg, [H. E.]** Ueber den Nachweis von kleinen Nierensteinen mittels Röntgenstrahlen. [Vortrag.] Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (118-122). [8450 O 3510 Q 8080].

**Bade, Peter.** Die Knochenstruktur des coxalen Femures bei Arthritis deformans, nebst Bemerkungen zu der Wolff'schen Krahntheorie des Oberschenkels. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (64-74, mit 1 Taf.). [O 1100 2140 2040].

**Barszczewski, Czesław.** L'influence des corsets sur l'organisme féminin; résultats de recherches radiographiques. (Polish.) Zdrowie, Warszawa, **17**, 1901, (741-748, with 1 pl.). [O 2100 2140 Q 5500 6000 7000].

**Beck, Carl.** Beitrag zur Diagnostik und Therapie der Struma. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (122-125, mit 1 Taf.). [O 3180 Q 7828].

——— Ueber die Fissuren am oberen Humerusende. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (179-180, mit 1 Taf.). [O 2140].

**Béclère, A.** Les rayons de Röntgen et le diagnostic des affections thoraciques non tuberculeuses. Paris (J. B. Baillière), 1901, (93, av. 10 fig.). 18 cm. 5.

**Bilhaut et Perdu.** Détermination par la radiographie du siège des corps étrangers opaques. Paris, Bulletin de la société des gens de sciences, [1], Nos. 11, 12, 13, (novembre 1900 à janvier 1901), (91-94).

**Braulteicht, G[eorg].** Ueber den Nachweis anorganischer Gifte, speciell des Arsens mittelst Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (253-257, mit 2 Taf.). [Q 9115 D 6100].

**Contremoulins, Gaston.** Métro-radiographie. Arch. électr. méd. exp., Paris, **9**, 1901, (641-668), av. fig.).

——— La radiographie dans les hôpitaux. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (613-622). [Q 0090 0060].

**Demerliac, R.** Emploi du résonnateur Oudin pour la production des rayons X. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1586-1587).

**Dessauer, Friedrich.** Zur Theorie des Röntgenapparates. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (221-231, 257-258). [C 4240 6040 6840].

**Deuschuch, Franz.** Einige interessante Beobachtungen bei Versuchen mit Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (180-181). [C 4230 4240].

**Freund, Leopold.** Lichtstrahlen und Röntgenstrahlen als Heilmittel. Jahrb. Phot., Halle, **15**, 1901, (409-413). [Q 0100].

**Gil y Casares, Miguel.** Ein seltener Fall von Ellenbogenluxation. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (177-178, mit 1 Taf.). [O 2180 Q 4180].

**Grunmach, E[mil].** Neues Verfahren, die Wirkung der X-Strahlen bei der Aktinoskopie und Aktinographie zu



erhöhen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (353-354). [C 4240].

**J. B.** Appareil accessoire pour radiographie. Minutiers pour poses radiographiques. Arch. électr. méd. exp., Paris, **9**, 1901, (429-431).

**Karajan**, Ernst R. von und Holzknecht, G. Eine Lokalisationsmethode für Fremdkörper in den Extremitäten. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (174-177).

**Lauenstein**, C. Nachweis der „Kocher'schen Verbiegung“ des Schenkelhalses bei der Coxa vara durch Röntgen-Strahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, 61-64. [Q 2140].

**Levy**, Max. Die Entwicklung der Röntgentechnik in den Jahren 1898/1900. Jahrb. Phot., Halle, **15**, 1901, (321-337). [C 4240].

**Levy-Dorn**, [Max]. Schutz des Untersuchers gegen Röntgenstrahlen. Ber. Verh. D. Ges. Chir., Leipzig, **30**, 1901, (9-10). [C 4240].

**Lilienstein**, S[iegfr]. Ueber die Anwendung einer Bleilochkammer bei Röntgen und Becquerel-Strahlen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 1, 1901, (108-109).

**Luraschi**, Charles. Le radiolimitateur, nouvel appareil pour la radiographie simple et stéréoscopique. Arch. électr. méd. exp., Paris, **9**, 1901, (737-741, av. fig.).

**Marshall**, Ernst. Zur Diagnose eines Falles von Lithopädion mit Hilfe des Skiagramms. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (115-116, mit 1 Taf.). [Q 0885 O 1700].

**Metzner**. Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (13-15).

**Parzer-Mühlbacher**, Alfred. Ueber Röntgenröhren. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (233-238). [C 6840 4240].

**Rosenthal**. Ueber einige Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. [Vortrag.] Centralztg Opt., Berlin, **22**, 1901, (93-96). [C 4240].

**Ruhmer**, Ernst. Ueber die Entwicklung der Röntgenstrahlen-Technik. Mechaniker, Berlin, **9**, 1901, (253-256, 268-269). [C 4240 6840].

**Salomonson**, J. K. A. Wertheim. Ueber Explosionen im Quecksilberunterbrecher. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (113-115). [C 6040 6020].

**Schuchardt**, Karl. Ueber das Studium und die Reproduktion von Röntgenphotographien. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (171-174, mit 2 Taf.). [8000].

**Schürmayer**, Bruno. Ein Bleischutz für Durchleuchtung und Photographie mittels Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (74-81). [0400 C 4240].

———— Eine Vereinfachung und Abänderung des Verfahrens nach Davidson zur Bestimmung der Lage von Fremdkörpern im Organismus durch Doppel-Röntgenphotographie. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (81-89).

———— Kritische Betrachtungen auf dem Gebiete der Röntgen-Apparate. Zs. Elektrother., Coblenz, **3**, 1901, (41-48). [C 4240].

**Spieß**, Gustav. Fremdkörper in der Lunge und ihr Nachweis mit Hilfe der Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr. Hamburg, **4**, 1901, (116-118, mit 1 Taf.). [O 3380].

**Walter**, B. Bemerkungen zu der vorstehenden Abhandlung [betreffend die Theorie des Röntgenapparates]. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (231-233, 258-259). [C 4240 6040 6840].

———— Eine bemerkenswerte Unregelmässigkeit eines Röntgenbildes. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (241-245, mit 1 Taf.). [C 4240].

———— Bericht über die auf der Röntgenausstellung der 73. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Hamburg ausgestellten Apparate. Vortrag. Physik Zs., Leipzig, **3**, 1902, (242-245). [C 4240 6840 6040].

## 0500 MEASURING AND WEIGHING.

**Bryan**, G. H. Experiences in floating Foraminifera . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (296-297).

**Grayson**, Henry J. Micrometer and diffraction rulings. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (183-191).

**Hensen**, V[ictor]. Ueber die quantitative Bestimmung der kleineren Plankton-organismen und über den Diagonal-Zug mittelst geeigneter Netzformen. *Wiss. Meeresunters.*, Kiel, (N. F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (67-81). [M 9000 N 0219].

**Kordobovskij**, A. V. Eine neue analytische Wage. (Russ.) *Vračebn. gazeta*, St. Peterburg, (Ser. 27), **8**, 1901, (479-480). [Q 0090].

**Linde**, O. Das Messen mikroskopischer Objekte. *ApothZtg*, Berlin, **16**, 1901, (297-298, 305-306).

**Lohmann**, H[ans]. Ueber das Fischen mit Netzen aus Müllergaze Nr. 20 zu dem Zwecke quantitativer Untersuchungen des Auftriebs. *Wiss. Meeresunters.*, Kiel, (N. F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (45-66, mit 1 Taf.). [M 9000 N 0219].

**Pensky**, B[erthold]. Ueber einige Neuerungen an Waagen der Firma J. Nemetz in Wien. *Zs. Instrumentenk.*, Berlin, **21**, 1901, (298-302). [B 0130 C 0060 D 0910].

## 0550 OTHER METHODS.

**Adams**, C. C. Baselevelling and its faunal significance, with illustrations from South Eastern United States. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **35**, 1901, (839-851).

**Arsonval**, d'. Production et maintien des basses températures. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (980-983).

**Bardeen**, C. R. and Elting, A. W. A statistical study of the variations in the formation and position of the lumbosacral plexus in man. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (124-135, 209-238, 8 fig.). [3000].

**Berson**, [Arthur] und Süring, Reinhard. Ein Ballonaufstieg bis 10500 m. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, **5**, 1901, (117-119, mit 1 Taf.). [Q 0150 B 2860].

**Bles**, E. J. On a method of recording local faunas. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (683-685).

**Bosse**, Bruno. Eine Nachprüfung der Deycke'schen Nährböden. *Centralbl.*

*Bakt.*, Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (798-804). [R 0150 M 7700].

**Camerano**, L. La longueur base dans la méthode somatométrique en zoologie. *Arch. itali. biol.*, Paris, **36**, 1901, (213-236). [0100 Q 0090].

**Copeland**, W. R. Spezieller Apparat für Laboratorien. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (497-498). [R 0350 Q 0090].

**Eschbaum**, Friedrich. Neue Tropfstäbe. *Pharm. Ztg*, Berlin, **46**, 1901, (638). [Q 0090].

**Galton**, F. Biometry. *Biometrika*, Cambridge, **1**, 1901, (7-10).

**Herdman**, W. A.; Scott, Andrew and Johnstone, James. Report on the investigations carried on during 1900 in connection with the Lancashire Sea Fisheries Laboratory at University College, Liverpool, and the Sea Fish Hatchery at Piel, near Barrow. *Liverpool, Proc. & Trans. Biol. Soc.*, **15**, 1901, (126-242). [0080].

**Hering**, Ewald. Ueber die Herstellung stereoskopischer Wandbilder mittelst Projektionsapparates. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **87**, 1901, (229-238). [O 0230 Q 3740 C 3080].

**J. B.** Tube à osmo-régulateur de Dean. *Arch. électr. méd. exp.*, Paris, **9**, 1901, (693-694, av. fig.).

**Jenkins**, J. T. The methods and results of the German plankton investigations, with special reference to the Hensen nets. *Liverpool, Proc. & Trans. Biol. Soc.*, **15**, 1901, (279-342). [0080].

**Lendenfeld**, R[obert] von. Eine Bemerkung über Aquariendeckel. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **21**, 1901, (366-368). [N 0060].

**Lindner**, P[aul]. Die Adhäsionskultur, eine einfache Methode zur biologischen Analyse von Vegetationsgemischen in natürlichen oder künstlichen Nährsubstraten. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **18**, 1901, (512-514); *D. Essigind.*, Berlin, **5**, 1901, (357-359, 366-367); *Zs. Spirit-Ind.*, Berlin, **24**, 1901, (473, 475, 483). [R 0150 1820 M 0060 7700 Q 0060].

**Mell**, P. H. Biological laboratory methods. *New York and London (Macmillan)*, 1902, (xii + 321, with pl.). 19 cm. 6s. 6d. [0030].

**Onimus.** Appareil pour enregistrer la luminosité. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (181).

**Patellani Rosa, S[erafino].** Beitrag zur Bereitung einiger kultureller bakteriologischer Nährböden. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (177-186). [R 0150 M 7700 0060].

**Pearson, K.** Mathematical Contributions to the theory of evolution. VII. On the correlation of characters not quantitatively measurable. London, Phil. Trans. R. Soc., **195**, 1901, (1-47). [4300].

————— Mathematical Contributions to the theory of evolution. IX. On the principle of homotyposis and its relation to heredity, to the variability of the individual, and to that of the Race. [With the assistance of A. Lee, E. Warren, A. Fry, C. D. Fawcett and others.] London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (1-5). [2700 3000].

————— Mathematical Contributions to the theory of evolution. X. Supplement to a memoir on skew variation. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (372-373).

————— and Lee, A. Mathematical Contributions to the theory of evolution. VIII. On the inheritance of characters not capable of exact quantitative measurement. Part I. Introductory. Part II. On the Inheritance of Coat-colour in Horses. Part III. On the Inheritance of Eye-colour in Man. London, Phil. Trans. R. Soc., **195 A**, 1901, (79-150). [4300 2700].

**Rickards, Burt Ranson.** System zur genealogischen Aufzeichnung von Kulturen für Laboratoriumszwecke. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (496). [0050 R 0250].

**Ruge, Reinhold.** Einführung in das Studium der Malariakrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Technik. Ein Leitfadens für Schiffs- und Colonialärzte. Jena (Gust. Fischer), 1901, (139, mit 4 Taf.). 26 cm. [Q 0285 5180 6981 R 4040 N 4219 4231].

**Tandler, Julius.** Mikroskopische Injektionen mit kaltflüssiger Gelatine. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **18**, 1901, (22-24, mit 1 Taf.). [O 0180].

**Tswett, M.** Vorrichtung zur Beobachtung von Fluoreszenz- und Opaleszenzerscheinungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **36**, 1901, (450-452). [C 3090 4200].

**Voigt, Max.** Beiträge zur Methodik der Planktonfischerei. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (87-97). [M 9000 N 0219].

**Volk, Richard.** Zur Plankton-Methodik (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz. Leipzig, **24**, 1901, (278-279). [N 0060 0219 M 9000].

**Walz, Karl.** Bemerkung zu dem Aufsatze des Herrn Dr. Gertler „Ueber einen Wärmeschrank (Thermostaten) für praktische Aerzte“. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (208). [R 0350 M 0060].

## GENERAL MORPHOLOGY.

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

### 1000 GENERAL.

**Bourne, G. C.** An introduction to the study of comparative anatomy of animals. Animal organisation. Vol. 1. The Protozoa and Cœlenterata. London, 1901, (269). [0030].

**Calkins, G. N.** The Protozoa. Columbia Univ. Biol. Series, VI. New York and London, 1901, (xvi+347, with 153 fig.). [0030].

**Cunningham, J. T.** Long-tailed Japanese fowls. [Letter.] Nature, London, **63**, 1901, (158).

**Gaskell, Walter H.** On the origin of vertebrates . . . Part IX. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (224-267). [Q 0100].

**Hering, P. T.** A short sketch of the comparative anatomy and embryology of the Malpighian bodies of the kidney. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (109-113).

**Kerr, J. Graham.** The origin of the paired limbs of vertebrates. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (693-695).

**Mudge.** A Text-book of Zoology. London, 1901, (viii+416, with 100 figs. and 2 coloured pls.). [0030].

**Pronberger, L.** Seltene Naturformen. In 8 Lfgn von je 5 Tafeln. Lfg 2, 3. Dresden (G. Kühnmann), [1901], (10 Taf.). 57 cm. Die Lfg 10 M., p. kplt in Subscr. 48 M.

**Shipley, A. E. and MacBride, E. W.** Zoology, an elementary text-book. Cambridge, 1901, (xxi+632, with 349 figs.). [0030].

## 1100 TECTOLOGY (STRUCTURE OF THE INDIVIDUAL).

**Lotsy, J. P.** [Different degrees of Apogamy in Balanophoraceae.] *Buitenzorg, Ann. Jard. bot.*, (Ser. 2), **2**, 1901, 73-101, with 12 pl. [M 3500 5400].

**Nordgaard, O.** Details regarding the growth of the coal-fish and its bait. (Norw.) *Bergens Mus. Aarb.*, **1901**, No. 3, (16); with an English summary, (4). [4800].

**Wolf, Julius.** Ueber die Wechselbeziehungen zwischen der Form und der Function der einzelnen Gebilde des Organismus. Vortrag . . . Leipzig (F. C. W. Vogel), 1901, (35). 25 cm. 1 M.; *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **72**, 1, 1901, (82-114). [4100 1200 O 2040 Q 4100].

——— *Forme et fonction, leurs rapports réciproques dans l'organisme.* Traduction [de l'allemand] et préface du Dr Tavel. Paris (J. B. Baillièrè), 1901, 48, av. 22 fig.). 24 cm. [1200 4100 O 2040 Q 4100].

## 1200 PROMORPHOLOGY (FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF STRUCTURE).

**Saint-Remy.** Les idées actuelles sur la valeur morphologique des feuillets germinatifs. *Rev. gén. sci.*, Paris, **12**, 1901, (579-583).

**Wolf, Julius.** Ueber die Wechselbeziehungen zwischen der Form und der Function der einzelnen Gebilde des Organismus. Vortrag . . . Leipzig (F. C. W. Vogel), 1901, (35). 25 cm. 1 M.; *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **72**, 1, 1901, (82-114). [4100 1100 O 2040 Q 4100].

——— *Forme et fonction, leurs rapports réciproques dans l'organisme, traduction [de l'allemand] et préface du Dr. Tavel.* Paris (J. B. Baillièrè), 1901, (48, av. 22 fig.). 24 cm. [1100, 4100 O 2040 Q 4100].

## 1500 TERATOLOGY.

(See also M 1800; N 0223.)

**Anthony, R. et Salmon, J.** Etude anatomo-histologique d'un Anidien et considérations sur la classification des omphalosites. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1065-1067).

**Bataillon, E.** Sur la valeur comparée des solutions salines ou sucrées, en tératogénèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (852-854). [5200 7000 8500 Q 0840 0895 0224].

**Gemmil, J. F.** The anatomy of the symmetrical double monstrosities in the trout. London, *Proc. R. Soc.*, **68**, 1901, (129-134).

**Guieyèsse, Albert et Rabaud, Etienne.** Etude anatomique et tératogénique d'un foetus humain atteint d'anomalies multiples (exstrophie vésicale, rachischiasis, pied bot, etc.). *Bibliogr. anat.*, Nancy, **9**, 1901, (188-208, av. fig.).

**Lanelongue, Odilon Marc.** Note sur une fistule congénitale lacrymo-pharyngo-faciale, ouverte au-dessous de la narine droite. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (385-388). [2700].

**Lesbre, F. X.** Etude d'un agneau déradelphé. *J. anat. physiol.*, Paris, **37**, 1901, (409-423, av. fig.).

——— et Forgeot. Etude d'un monstre bovin du genre céphalide. Lyon, *Bul. soc. anthr.*, **20**, 1901, (103-120, av. fig.).

**Rabaud, Etienne.** Fragments de tératologie générale: l'arrêt et l'excès de développement. *Bul. sci. France-Belgique*, Paris, **34**, 1901, (481-511).

——— *Caractères généraux des processus tératogènes, processus primitif et processus consécutif.* Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1150-1153).

——— *Conception générale de la monstruosité.* *Rev. mens. éc. anthr.*, Paris, **11**, 1901, (97-114).

——— *Contributions à l'embryologie des polygèneses. I. Etude sur un embryon de poulet sternopage et sur la famille de Monomphaliens en général.* *Bibliogr. anat.*, Nancy, **9**, 1901, (239-271).

——— *Formation de l'œil des cyclopes.* Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (238-240).

**Rabaud**, Etienne. Evolution morphologique de l'encéphale des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (111-113).

——— Recherches embryologiques sur les cyclocephaliens. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (345-364, 575-594, av. fig.).

**Régnauld**, Felix. La femme à deux nez et le polyzoïsme tératologique. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (333-336, av. fig.); discussion, (336-337).

**Schatz**, [Friedrich]. Die griechischen Götter und die menschlichen Missgeburten. Vortrag. . . . Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (59). 26 cm. 2,40 M. [P 2700 O 1940].

**Tannreuther**, G. W. A case of supernumerary wings in *Pieris rapae* L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (620-622, with 3 figs.).

**Tornier**, Gustav. Neues über das natürliche Entstehen und experimentelle Erzeugen überzähliger und Zwillingsbildungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (488-504). [4200 N 0215 O 1940 Q 0430].

**Vaschide**, N. et Vurpas, Cl. La vie biologique d'un anencéphale. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (373-380, av. fig.).

——— Contribution à l'étude psycho-physiologique des actes vitaux en l'absence totale du cerveau chez un enfant. Paris, C.R. Acad. sci., **132**, 1901, (641-643).

**Wunsch**, Max. Multiple congenitale Contracturen. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (161-178). [2700 Q 4180].

## GENERAL PHYSIOLOGY.

(See also M, Botany, N, Zoology and Q, Physiology.)

### 2000 GENERAL.

#### ORIGIN AND DEVELOPMENT OF THE ORGANISM.

Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Kossel, A. Über einige neuere Forschungsrichtungen der Biochemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (149-151). [Q 1000 D 8000 M 3120].

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Unter Mitwirkung von K. von Bardeleben [u. A.] . . . hrsg. von Fr[iedrich] Merkel und R[obert] Bonnet. Bd 10: 1900. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, Bd **10**, 1901, (XIV + 1133). 32 M. [O 0020 0010 N 0020 Q 0020].

Jahresbericht über die Fortschritte der Physiologie. In Verbindung mit Fachgenossen hrsg. von L[udimar] Hermann. Neue Folge . . . Bd 9: Bericht über d. J. 1900. Bonn (E. Strauss), 1901, (VI + 311). 24 cm. 15 M. [0020 Q 0010 0020].

Zeitschrift für allgemeine Physiologie. Hrsg. von Max Verworn. Bd 1, Heft 1. Jena (G. Fischer), 1902, (128 + 28, mit 2 Taf.). 24 cm. Der Bd 24 M. [0020 Q 0020].

**Abramowski**, D. L'âme et le corps; sur les fondements biologiques du problème du parallélisme psychophysique. (Polish.) Przegł. filoz., Warszawa, **4**, 1901, (270-305). [0000 Q 0000 2000 3050].

**Bachmetjev**, P. Ein das Leben bis zum XXI Jahrhundert sicherndes Rezept. (Biologische Skizze). (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, 8, (1-13). [5900].

**Barrett-Hamilton**, G. E. H. The colours of guillemot's eggs. Nature, London, **64**, 1901, (600, 601). [3000].

**Bastian**, H. Charlton. Studies in heterogenesis. London, 1901, (V + 61 + X, with 210 figs.).

**Benthall**, W. Reflex action and instinct. Nature London, **64**, 1901, (459-463).

**Bernstein**, Julius. Die Kräfte der Bewegung in der lebenden Substanz. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (413-415, 429-432, 441-443). [7400 Q 4041 C 0300].

**Brault**, J. Contribution à la géographie médicale des pays chauds. Distribution géographique des principales maladies afférentes à ces contrées. Janus, Amsterdam, **6**, 1901, (25-31, 75-82, 131-139, 196-206, 262-264, 293-305). [Q 0150 J 60].

**Broca**, André et Sulzer, D. Angle limite de numération des objets et mouvements des yeux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (888-890).

**Bunge**, G[ustav] von. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Bd 2: Ernährung, Kreislauf, Atmung, Stoffwechsel. [Zugleich als 5. Aufl. des Lehrbuches der physiolog. u. patholog. Chemie.] Leipzig (F. C. W. Vogel), 1901, (VIII + 592). 24 cm. 15 M.

**Buttersack**, [Felix]. Nichtarzneiliche Therapie innerer Krankheiten. Skizzen für physiologisch denkende Aerzte. (Bibliothek v. Coler. Bd 3). Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VIII + 134). 21 cm. Geb. 4 M.

**Charrin** et Guillemonat. Influence de la stérilisation des milieux habités, de l'air respiré et des aliments ingérés sur l'organisme vivant. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1074-1076). [5200 8300 Q 0150 3000].

**Classen**, Johannes. Die Anwendung der Mechanik auf Vorgänge des Lebens. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, (221-223, 235-237, 251-253).

**Collier**, W[illiam]. The effects of severe muscular exertion . . . Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (383-386). [7800 7400 Q 0100 4000].

**Czerwiński**, Kazimierz. Sur l'énergie dans le monde organique. (Polish.) Wszecławiat, Warszawa, **20**, 1901, (305-309, 340-346). [5100 Q 0100].

**Deschamps**. Théorie mathématique de la vie. Paris, Bulletin de la société des gens de science, [1], Nos. 11, 12, 13 (novembre 1900 à janvier 1901), (72-88). [0000].

**Desnoyés**, Martre et Rouvière. Action des courants de haute fréquence et de haute tension sur la sécrétion urinaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (180-182).

**Dietrich**, Albert. Die Bedeutung der Vererbung für die Pathologie. Nach e. Vortrage. Tübingen (F. Pietzcker), 1902, (32). 24 cm. 1 M. [2700].

**Distant**, W. L. Biological suggestions. Animal sense perceptions. Zoologist, London, **5**, 1901, (321-328).

**Field**, G. W. Experiments upon the influence of the sexual cells upon the somatic cells. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (346-347). [2700].

Experiments on modifying the normal proportions of the sexes in the domestic fowl. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (360-361).

**Fokker**, A[brabam] P[rieter]. Untersuchungen über Heterogenese. Die Granula der Milch IV. [Entstehung von Bacterien aus Milch.] Groningen, (P. Noordhoff), 1901, (102, mit Tafeln). 23 cm. [2050 2300 Q 0820 R 2600].

**Friedenthal**, Hans. Ueber die Reaktion des Bluterums der Wirbeltiere und die Reaktion der lebendigen Substanz im allgemeinen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (55-56). [8500].

**Gaule**, J. Der periodische Ablauf des Lebens. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (56-57).

**Godlewski**, Emil [iun]. Sur la respiration des embryons animaux. (Polish.) Wszecławiat, Warszawa, **20**, 1901, (500-504, 516-522). [Q 0860 O 1580].

**Hagen**, Albert. Studien zur Geschichte des menschlichen Geschlechtslebens. Ergänzungsband: Die sexuelle Oosphresologie. Die Beziehungen des Geruchssinnes und der Gerüche zur menschlichen Geschlechtstätigkeit. Charlottenburg (H. Barsdorf), 1901, (IV + 290). 21 cm. 7 M.

**Hédon**, E. Toxicité des glycosides hémolytiques pour les poissons et actions antitoxiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (391-393). [7000 Q 0224].

**Hefferan**, M. Experiments in grafting Hydra. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (565-587).

**His**, Wilhelm. Gesundheit und Krankheit. Vortrag. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H. 18). Leipzig (Seele u. Co.), 1901, (18). 23 cm. 0,30 M.

**Houssay**, Frédéric. Tiere als Arbeiter. (Les industries des animaux.) Aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen herausgegeben von William Marshall. Leipzig (H. Seemann), 1901, (196). 23 cm. 3 M. [5100].

**Kossel**, A. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Ueber einige neuere Forschungsrichtungen der Biochemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (149-151). [6000].

**Kramsztyk**, Zygmunt. La santé et la maladie. (Polish.) Wszecławiat, Warszawa, **20**, 1901, (452-454). [5800].

**Larroque**, F. Etudes de psyché-acoustique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (821).

**Loeb**, J. Comparative physiology of the brain and comparative psychology. London, 1901, (X + 309, 39 figs.).

**Loewy, A[dolf].** Vorversuche zum Studium der Einwirkungen der Muskelarbeit und des Hochgebirges auf den menschlichen Organismus. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (364). [Q 0150 7936].

**Loisel, G.** Revue annuelle d'embryologie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (1128-1140).

**McKendrick, John G.** La matière vivante. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (609-613). [0000].

**Merkel, Fr[iedrich] und Bonnet, R[obert].** Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Unter Mitwirkung von K. von Bardeleben [u. A.] Bd. 10: 1900. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, Bd. **10**, 1901, (XIV + 1133). 32M.

**Metchnikoff, Elie.** L'immunité dans les maladies infectieuses. Paris (Masson), **1901**, (IX + 600, av. fig.). 25 cm.

**Möbius, P[aul] J[ulius].** Ueber die Vererbung künstlerischer Talente. Siehe Möbius, P. J. Stachyologie. Leipzig, 1901, (115-124). [Q 0110 P 2200].

——— Ueber Entartung. Siehe Möbius, P. J. Stachyologie. Leipzig, 1901, (165-196). [Q 0110 P 2230].

**Morgan, C. Lloyd.** Studies in visual sensation. Croonian Lecture. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (459-474).

**Morgan, Thomas Hunt.** Regeneration. (Columbia University Biological Series VII). London and New York (Macmillan), 1901, (xii + 316, with fig.). 22 cm. 12s. 6d. [0000 0030].

**Nusbaum, Józef.** Considérations sur le cycle vital. (Polish.) Wszczęświat, Warszawa, **20**, 1901, (273-277, 291-296).

——— Sur la Biologie des profondeurs de la mer. (Polish.) Biblioteka warszawska, Warszawa, **245**, 1902, (74-97). [5200 5300 0080].

**Nussbaum, M[oritz].** Zur Rückbildung embryonaler Anlagen. [Papillen der Conjunctiva sclerae beim Hühnerembryo, erste Anlage d. Feder.] Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (676-705, mit 3 Taf.). [N 5815 5215 O 1560].

**Nuttall, G. H. F.** The new biological test for blood in relation to zoological classification. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (150-153).

**Oberdorffer.** Die Naturheilung. Das Grundprinzip der wahren Heilkunde. Godesberg a. Rh. (J. Schugt), 1901, (24). 23 cm. 0,50 M. [Q 0120].

**Oppenheimer, Karl.** Ueber das Verhältnis des Nahrungsbedarfes zu Körpergewicht und Körperoberfläche bei Säuglingen. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (147-160). [4800 Q 0120 7900 1810].

**Paasch, Karl.** Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. Diss. Würzburg (Druck v. J. Becker), 1901, (27). 22 cm. [5000 Q 6000 9115].

**Reinke, J[ohannes].** Ueber die in den Organismen wirksamen Kräfte. Biol. Centrabl., Berlin, **21**, 1901, (593-605). [0000].

**Rosenthal, I[sidor].** Lehrbuch der allgemeinen Physiologie. Eine Einführung in das Studium der Naturwissenschaften und der Medizin. Leipzig (A. Georgi), 1901, (XI + 616). 25 cm. 14,50 M. [0030 Q 0030].

**Sacharoff, N.** Das Eisen als das thätige Prinzip der Enzyme und der lebendigen Substanz. Ins Deutsche übersetzt von M. Rechtsamer. Jena (G. Fischer), 1902, (83, mit 2 Taf.). 24 cm. 2,50 M.

**Schlesinger, Josef.** Energismus. Die Lehre von der absolut ruhenden substantiellen Wesenheit des allgemeinen Weltenraumes und der aus ihr wirkenden schöpferischen Urkraft. In den Grundzügen zum Aufbau einer antimaterialistischen Naturwissenschaft für alle gebildeten Kreise . . . in leichtfasslicher Form entwickelt. Berlin (K. Siegismund), 1901, (XVI + 554). 19 cm. 8 M.

**Schmidt, Eugen von.** Eine neue physiologische Thatsache psychologisch gedeutet. [Lebenszentrum.] Freiburg i. B., 1901, (26). 22 cm.

**Sioma, Józef.** Relations entre la biosphère et le monde minéral. (Polish.) Wszczęświat, Warszawa, **21**, 1902, (97-101, 119-123, 137-143). [0000].

**Sterne, Carus [d. i. Krause, Ernst].** Die Lebensfähigkeit der Insekten. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (602-605, 610-612). [0000 5200 Q 0180 N 2411].

——— On tenacity of life displayed by insects. (Norw. transl.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (249-259, with 2 pl.). [0000 5200].

**Tereg, J[osef].** Festrede zur Feier . . . des Geburtstages S. M. K. Wilhelm II. [Ueber d. Beziehungen zw. Seele u. Leib.] D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (72-76, 85-88, 93-95). [Q 0110].

**Thilo, Otto.** Stop or click mechanism in the animal kingdom. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (205-213, with 2 pl.). [Q 0120].

**Verworn, Max.** Allgemeine Physiologie. Ein Grundriss der Lehre vom Leben. 3. Aufl. Jena (Gust. Fischer), 1901, (XII + 631). 26 cm. 15 M. [Q 0030].

———— Einleitung. [Betr. „allgemeine Physiologie“.] Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (1-18). [Q 0000].

———— Psycho - physiologisches Leben der einfachsten Organismen. (Russ.) Uebers. von N. Lopatina, Naučn. Obozr., St. Peterburg, **1901**, **9**, (64-80), **10**, (51-76), **12**, (61-108). [7300].

**Waller, Augustus D.** An attempt to estimate the vitality of seeds by an electrical method. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (79-92). [8350 Q 0100 4570 4500].

**Wasmann, E[rich].** Nervenphysiologie und Tierpsychologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (23-31, 64). [N 0219 Q 3000].

**Wróblewski, A[ugustyn].** Caractères généraux des êtres vivants sous le rapport de la composition chimique et du métabolisme. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (497-500, 522-525). [4900 Q 0100].

**Zwaardemaker, H[endrik].** Die Compensation von Geruchsempfindungen. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **2**, 1901, (29-45).

## 2050 ASEXUAL REPRODUCTION.

(See also M 3600; Q 0820.)

**Caulery, Maurice et Mesnil, Félix.** Le parasitisme intracellulaire et la multiplication asexuée des Grégarines. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (220-223).

**Fokker, A[braham] P[ijeter].** Untersuchungen der Heterogenese. Die

Granula der Milch IV. Groningen (P. Noordhoff), 1901, (102, mit Taf.). 23 cm. [2000 2300 Q 0820 R 2600].

**Schaudinn, F[ritz].** Entwicklung des Malariaparasiten, *Plasmodium praecox*. Tafel 186 × 120 cm, nebst Erklärung in gr. 4<sup>o</sup> (4 S.). Rud Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie I, Taf. 102. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M. [Q 0285 N 0431 0415 0050 R 4040].

**Viguiet, Camille.** Fécondation chimique ou parthénogenèse? Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (87-138). [2450 2400].

## 2100 Fission.

**Peragallo, H.** Loi générale de la déduplication des Diatomées. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (280-310). [8000].

## 2300 SEXUAL REPRODUCTION.

(See also Q 0820.)

**Ariola, V.** La pseudogamia osmotica nel *Dentalium entalis* L. Nota I. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (408-412). [4200 N 2231 2215 Q 0850].

**Arrow, G. J.** Remarks on secondary sexual differences in Rutelid Coleoptera, with descriptions of some new forms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **7**, 1901, (393-401). [3000].

**Barrett-Hamilton, G. E. H.** Note on the origin of sexual dimorphism and of nuptial weapons and ornamentation. Zoologist, London, **5**, 1901, (420-422). [3000].

**Bölsche, W[ilhelm].** Das Liebesleben in der Natur. Eine Entwicklungsgeschichte der Liebe. 1. Folge, 7. u. 8. Taus.; 2. Folge, 5. u. 6. Taus. Leipzig (E. Diederichs), 1901, (X + 402, X + 394). 23 cm. Je 5 M. [N 0219 Q 0800].

**Bonnevie, Kristine.** Ueber Chromatindiminution bei Nematoden. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (275-288, mit 2 Taf.). [6300 N 1415 1431 O 1660].

**Boveri, Theodor.** Das Problem der Befruchtung. Jena (G. Fischer), 1902, (48). 24 cm. 1.80 M. [2400 N 0215 M 3500 Q 0850].



**Bryce**, Thomas H. Maturation of the ovum in *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, Pt. 2, 1902, (177-225). [8000].

**Burckhard**, Georg. Die Implantation des Eies der Maus in die Uterusschleimhaut und die Umbildung derselben zur Decidua. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (528-569, mit 3 Taf.). [Q 0845 0860 O 1900 N 6015 6031].

**Conklin**, Edwin G. Centrosome and sphere in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (280-287). [6300 6400 8000 2400 N 2215 2231 O 1600].

**Cunningham**, J. T. Sexualdimorphism [Letter]. Nature, London, **63**, 1901, 251-252, 299. [3000].

**Dangeard**, A. Etude comparative de la zoospore et du spermatozoïde. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (859-861). (6100).

**Dickel**, Ferd. Der gegenwärtige Standpunkt meiner Entwicklungstheorie der Honigbiene. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (177-182). [N 4615 4611 4631].

——— Meine Ansicht über die Freiburger Untersuchungsergebnisse von Bieneneiern. [Nebst Entgegnung von Aug. Weismann und nochmaliger Darlegung des Verf.] Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (104-111). [2450 N 4615 4611 4631].

**Dungern**, Emil *Freiherr von*. Neue Versuche zur Physiologie der Befruchtung. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (34-55). [2400 N 1015 0215 Q 0850].

**Fokker**, A[braham] P[ieter]. Untersuchungen über Heterogenese. Die Granula der Milch IV. Groningen (P. Noordhoff). 1901, (102, mit Taf.). 23 cm. [2000 2050 Q 0820 R 2600].

**Giard**, Alf. Pour l'histoire de la mérogonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (875-877). [0010 2400].

**Häcker**, V[alentin]. Ueber die Autonomie der väterlichen und mütterlichen Kernsubstanz vom Ei bis zu den Fortpflanzungszellen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (440-452). [6300 N 0215 O 1540 Q 0810].

**Jahn**, E. Der Streit über die Sexualität der höheren Pilze. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (637-640, 649-652, 664-667). [M 7700 2340].

**Marshall**, F. H. A. The oestrous cycle and the formation of the corpus luteum in the sheep. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (135-140). [Q 0840].

**Mesnil**, Felix. Viviparité et parthénogenèse chez les Annélides polychètes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (270-271). [2450 Q 0820].

**Meyer**, J. A. Ueber Zerfallsvorgänge an Ovarialeiern von *Lacerta agilis*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (71-96, mit 4 Taf.). [N 5615 5631 O 1600 Q 0840].

**Oltmanns**, Friedrich. Ueber die Sexualität der Pilze. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (433-442). [M 7700 2340].

**Petrunkewitsch**, Alexander. Die Richtungskörper und ihr Schicksal im befruchteten und unbefruchteten Bienenei. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (573-608, mit 4 Taf.). [N 4615 4611 4631].

**Regaud**, Cl. Variations de la chromatine nucléaire au cours de la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (224-227). [6300 8000].

——— et Policard, A. Sécrétion, par les cellules folliculeuses, d'un produit particulier, et accumulations de ce produit dans le protoplasma de l'ovule, chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (449-450). [7300 6600 Q 0840].

**Spuler**, Arnold. Ueber die Teilungserscheinungen der Eizellen in degenerierenden Follikeln des Säugerovariums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (85-114, mit 2 Taf.). [Q 0840 N 6015 O 1600].

**Wedekind**, W. Die Parthenogenesis und das Sexualgesetz. Tagelb. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (3-4). [2450].

**Zacharias**, E[duard]. Ueber Sexualzellen und Befruchtung. Hamburg. Verh. natw. Ver., (3 Folge), **8**, 1900, 1901, 1-4. [2400 M 3500 N 0215 Q 0225 0850 O 1600].

## 2400 Fertilization.

(See also M 3500; N 0215; Q 0850.)

**Boveri**, Theodor. Das Problem der Befruchtung. Jena (G. Fischer), 1902, (48). 24 cm. 1.80 M. [2300 N 0215 M 3500 Q 0850].

——— Merogonie (Y. Delage) und Ephebogonie (B. Rawitz), neue Namen für eine alte Sache. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (156-172). [N 0215 1015 1031 Q 0850 O 1660].

**Buller**, A. H. Reginald. Is chemotaxis a factor in the fertilisation of the eggs of animals? Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, Pt. 1, 1902, (145-176). [8500].

**Conklin**, E. G. Centrosome and Sphere in the maturation, fertilisation and cleavage of *Crepidula*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (280-287, with 8 figs.). [6400 8000 2300 6300 N 2215 2231 O 1600].

**Czermak**, Nicolai. Die Mitochondrien des Forelleiees. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (158-160). [N 5415 O 1660].

**Delage**, Yves. Les théories de la fécondation. Conference faite au Congrès international de zoologie. (Session Berlin, août 1901.) Rev. gen. sci., Paris, **12**, 1901 (864-874).

**Ducke**, Adolf. Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei *Pará* vorkommenden Bienen. Zs. Hymenopt., Teschendorf, **1**, 1901, (25-32, 49-67). [N 4619 4627 M 3500].

**Dungern**, Emil *Freiherr von*. Neue Versuche zur Physiologie der Befruchtung. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (34-55). [2300 N 1015 0215 Q 0850].

**Giard**, Alf. Pour l'histoire de la mérogonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (875-877). [0010 2300].

**Halkin**, Henri. Recherches sur la maturation, la fécondation et le développement du *Polystomum integerrimum*. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (291-363, av. 5 pl.). [8000].

**King**, H. D. The maturation and fertilisation of the egg of *Bufo lentiginosus*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (293-350). [8000].

**Knauer**, Friedrich. Das Geheimnis der Kaprifikation. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1901, (87-89). [M 3500 5400].

**Loeb**, Jacques. Experiments on artificial parthenogenesis in Annelids (*Chaetopterus*) and the nature of the process of fertilization. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **4**, (1900-1901), 1901, (423-459). [4200 2450].

**Prowazek**, S. Die Befruchtungslehre. Natur, Halle, **50**, 1901, (475-476).

**Sajó**, [Karl]. Verhalten der Immen neuen Blumen gegenüber. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (767). [M 3500 N 4619].

——— Die Caprifigation der Feigen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (788-792, 807-811, 823-827). M 3500 5400 N 4631].

——— Entdeckungen auf dem Gebiete der Befruchtung der Obstbäume. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (58-65, 103-107, 127-133). [M 3500].

**Schröder**, Chr. Blütenbiologische Untersuchungen an der Erbse (*Pisum sativum* L.) und der Bohne (*Phaseolus vulgaris* L.). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (1-3). [2450 M 3500].

**Viguiet**, Camille. Fécondation chimique ou parthénogénèse? Ann. sci. nat. (zool.). Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (87-138). [2050 2450].

**Weiss**, J. E. Die Befruchtung der Obstbäume und die Bienen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (6-7). [M 3500].

**Wilson**, E. B. Experimental studies in cytology. II. Some phenomena of fertilisation and cell-division in etherised eggs. III. The effect on cleavage of artificial obliteration of the first cleavage furrow. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (353-395, with pls.). [4200 8500 8000 2450].

——— A study on the phenomena of fertilisation and cleavage in etherized eggs. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (343-346). [4200 8500 8000].

**Winkler**, Hans. Ueber Merogonie und Befruchtung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **36**, 1901, (753-775). [M 3500 N 0215 Q 0850].

**Zacharias**, E[duard]. Ueber Sexualzellen und Befruchtung. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (1-4). [2300 M 3500 N 0215 Q 0225 0850 O 1660].

## 2450 PARTHENOGENESIS.

(See also N 0211.)

**Delage, Yves.** Etudes expérimentales sur la maturation cytoplasmique et sur la parthénogenèse artificielle chez les Echinodermes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (285-326). [6200].

———— Sur la maturation cytoplasmique et sur le déterminisme de la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. acad. sci., **133**, 1901, (346-349). [6200].

**Dickel, Ferd.** Meine Ansicht über die Freiburger Untersuchungsergebnisse von Bieneiern. [Nebst Entgegnung von Aug. Weismann und nochmaliger Darlegung des Verf.] Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (104-111). [2300 N 4615 4611 4631].

**Henneguy, F.** Essais de parthénogenèse expérimentale sur les œufs de grenouille. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3<sup>e</sup>, session, Lyon, 1901. Nancy 1901, (25-27), discussion (27-28); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (351-353). [4000].

**Hunter, S. J.** On the production of artificial parthenogenesis in *Arbacia* by the use of sea-water concentrated by evaporation. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (177-180).

**Loeb, Jacques.** Experiments on artificial parthenogenesis in Annelids, (*Chaetopterus*) and the nature of the process of fertilisation. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **4**, (1900-1901), 1901, (423-459). [4200 2400].

———— Fischer, Martin und Neilson, Hugh. Weitere Versuche über künstliche Parthenogenese. Vorläuf. Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (594-596). [4200 N 0211 O 1580].

**Loisel, Gustave.** Les blastodermes sans embryon. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (350-353). [4000].

**Mesnil, Felix.** Viviparité et parthénogenèse chez les Annelides polychètes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (270-271). [2300 Q 0820].

**Petrunkewitsch, Alexander.** Die Parthenogenesis bei der Honigbiene. Eine Erwiderung [an F. Dickel]. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (237-238). [N 4615 4611 4631].

**Prowazek, S.** Künstliche Entwicklung und Parthenogenese. Skizze. Natur, Halle, **50**, 1901, (175-176).

**Rabes, O.** Reizwirkungen und Parthenogenese. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (141-144). [4200].

**Schröder, Chr.** Blütenbiologische Untersuchungen an der Erbse (*Pisum sativum* L.) und der Bohne (*Phaseolus vulgaris* L.). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (1-3). [2400 M 3500].

**Viguiet, Camille.** Fécondation chimique ou parthénogenèse. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (87-138). [2400 2050].

———— Nouvelles observations sur la parthénogenèse des Oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1436-1438).

———— Précautions à prendre dans l'étude de la parthénogenèse des Oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (171-174). [Q 0820].

**Wedekind, W.** Die Parthenogenesis und das Sexualgesetz. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (3-4). [2300].

**Wilson, E. B.** Experimental studies in cytology. I. A cytological study of artificial parthenogenesis in sea-urchin's eggs. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (529-596, 7 pls., 12 figs.). [4200 8500 8000].

———— The morphological phenomena involved in the chemical production of parthenogenesis in sea urchins. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (347-350).

## 2600 HYBRIDIZATION.

(See also M 3550; N 0223.)

**Baltet, Lucien, Ch.** Emphytogènes [hybrides de greffe]. Nature, Paris, **29**, (1<sup>r</sup> semest.), 1901, (7-10, av. fig.).

**Bulman, G. P.** Hybrid Oochromy, with a note on *Xenia*. [Letter.] Nature, London, **64**, 1901, (207-208).

**Correns, C.** [ar. Jos. Erich]. Bastarde zwischen Maisrassen, mit besonderer Berücksichtigung der *Xenien*. Bibl. bot., Stuttgart, **53**, 1901, (VIII + 161, mit 2 Taf.). 24 M. [2700 M 3550 6000 4410].

———— Ueber den Modus und den Zeitpunkt der Spaltung der Anlagen bei den Bastarden vom Erbsen-Typus. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (65-82). [M 3550 5400].

**Davenport, C[harles] B[enedict].** Review of von Guaita's experiments in breeding mice. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (121-128). [2700 3000 N 0223 6023 6031 3000].

——— Mendel's law of dichotomy in hybrids. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (307-310). [0000 3000].

**Gard.** Influence de la sexualité dans la formation des hybrides binaires de vigne. Etude de quelques hybrides ternaires de vigne. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. LXVII + LXXII). [2700].

——— Hybrides binaires de *V[itis] cordifolia* et de *V. rupestris*. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXXX-CXXXII). [2700].

**Gauchery.** De l'hybridité. Aperçu bibliographique, jusqu'en 1896. Bul. sci., trimestr., Paris, 1901, (24-27).

**Mendel, J. G.** Experiments in hybridisation (1865). [Transl. with an introduction by W. Bateson.] London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1901, (1-32). [0030].

**Mendel, Gregor.** Versuche über Pflanzenhybriden. Flora, Marburg, **89**, 1901, (364-403). [M 3550 4500].

**Tschermak.** Ueber die Bastardfrage. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (112-113).

## 2700 INHERITANCE.

(See also M 4410; N 0223; P 2200; Q 0110.)

**Adami, John George.** On theories of inheritance with special reference to the inheritance of acquired conditions in man. Med. J., Montreal, **30**, 1901, (425-449). [0000 4300].

——— Theories of inheritance. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (1317-1323). [0000 4300 Q 0110].

**Bateson, W.** Heredity differentiation and other conceptions of biology. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (193-203). [0000 Q 0110].

**Beeton, M. and Pearson, K.** On the inheritance of the duration of life and on the intensity of natural selection in man. Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (50-89, with 22 tables). [4300].

**Beijerinck, M[artinus] W[illem].** On different forms of hereditary variation of microbes. [Degeneration, Transformation, Common Variation]. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (352-365) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (310-324) (Dutch). [3000].

——— Sur diverses formes de variation héréditaire chez les microbes. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (Sér. 2), **4**, 1901, (213-230); (Traduit de: Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, et Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901). [3000 R 1650 Q 0110].

**Cezarevskij, P. V.** Zur Frage der Heredität der Krankheiten. (Russ.) Vračbn. gazeta, St. Peterburg, (Ser. 27, 28), **8**, 1901, (473-477, 497-501).

**Chantemesse, A. et Podwyssotsky, W. W.** Pathologie générale et expérimentale. Les processus généraux. I. Histoire naturelle de la maladie, hérédité, atrophies, dégénérescence, concrétions, gangrènes. Paris (Naud), 1901, (XIV + 428, av. fig.). 28 cm. [5700 5800 5900].

**Charrin, A. et Delamare, G.** Hérédité cellulaire. Paris, C. R. Acad. sci., **133**, 1901, (69-71). [6100].

**Correns, C[arl Jos. Erich].** Bastarde zwischen Maisrassen, mit besonderer Berücksichtigung der Xenien. Bibl. bot., Stuttgart, **53**, 1901, (VIII + 161, mit 2 Taf.). 24 M. [2600].

**Davenport, C[harles] B[enedict].** Review of von Guaita's experiments on breeding mice. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (307-310). [2600 3000 N 0223 6023 6031 3000].

**Dietrich, A[ibert].** Die Bedeutung der Vererbung für die Pathologie. Nach e. Vortrage. Tübingen (F. Pietzcker), 1902, (32). 24 cm. 1 M. [2000 Q 0110].

**Dube, J. E.** Tuberculose et hérédité. L'Union méd. du Canada, **7**, 1901, (470-479).

**Field, G. W.** Experiments upon the influence of the sexual cells upon the somatic cells. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (346-347). [2000].

**Fischer, E.** Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (49-51, mit 1 Taf.). [4200 N 4411 4423 4431].

**Galton, F.** On the probability that the son of a very highly gifted father will be no less gifted. [Letter.] *Nature*, London, **65**, 1901, (79).

**Gard.** Influence de la sexualité dans la formation des hybrides binaires de vigne. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. LXVII - LXXII). [2600].

——— Hybrides binaires de *V[itis] cordifolia* et de *V. rupestris*. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXXX - CXXXII). [2600].

**Guaita, Georg von.** Versuche mit Kreuzungen von verschiedenen Rassen der Hausmaus. Diss. Freiberg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner), 1902, (24, mit Taf.). 24 cm. [N 6031 6023 Q 0850 1540].

**Hermann, Friedrich.** Ueber Vererbung der Haarfarbe bei Rindern. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (117-119).

**Jaeger, G[ustav].** Die Continuität des Lebens. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (241-244, 267-269). [Q 0110].

**Jourdain, S.** L'âme de la cellule. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (203-204). [0000].

**Kennel, J[ulius von].** Ueber eine stummelschwänzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von der Variation der Thiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (219-242). [3000 N 6031 6023 0223 O 1540].

**Kidd, W.** Use-inheritance; illustrated by the direction of hair on the bodies of animals. London, 1901, (47). 8vo.

**Kobus, J[acob] D[erh].** Sur la sélection chez la canne à sucre. (Hollandais). Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9**, 1901 (241-268). [M 4600].

**Kunstler.** [Un cas de télégonie chez une chienne]. Bordeaux, actes soc. linn., **56**, 1901, (Gr. verb. CLI-CLII).

**Lannelongue, Odilon Marc.** Note sur une fistule congénitale lacrymo-pharyngo-faciale, ouverte au-dessous de la narine droite. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (385-388). [1500].

**Larger, R.** De l'hérédité en obstétrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1089-1090).

(t-3453)

**Le Dantec, F.** L'individualité et les caractères acquis. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (456-460). [3000].

**Lingard, J. T.** A biological problem of the day; are acquired characters transmitted to offspring? Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, [1901], (32-45). [3000].

**Loisel, Gustave.** Sur la valeur de la chromatine nucléaire comme substratum de l'hérédité. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (264-265). [6300].

**Mairet et Ardin-Delteil.** Héritéité. Etude clinique. Montpellier, Mém. sec. médecine Acad. sci. let., (sér. 2), **31**, 1901, (339-496, av. 1 pl.).

**Major, C. I. F.** On the evidence of the transference of secondary sexual characters of mammals from males to females. Geol. Mag., London, **8**, 1901, (241-245). [3000].

**Manacéine, M<sup>me</sup> Marie de.** Sur l'hérédité psychique. (Observations sur des enfants.) IV<sup>e</sup> Congrès internat. psychologie tenu à Paris 1900. Paris, 1901, (545-548).

**Möbius, P[aul] J[ulius].** Ueber die Vererbung des dichterischen Talentes. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (81-84).

——— Die Vererbung des mimischen Talentes. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (581-583).

**Ogilvie, George.** . . . The inheritance of acquired immunity. Brit. Med. J., London, **1**, (1070-1072). [Q 0110 0195].

**Pearson, Karl.** On the inheritance of the mental characters in man. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (153-155). [Q 0110].

——— Statistical investigations on variability and heredity. *Nature*, London, **64**, 1901, (102). [3000].

——— Mathematical Contributions to the theory of evolution. IX. On the principle of homotyposis and its relation to heredity, to the variability of the individual, and to that of the race: [With the assistance of A. Lee, E. Warren, A. Fry, C. D. Fawcett and others.] London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (1-5). [3000 0550].

——— and Lee, A. Mathematical Contributions to the theory of evolution. VIII. On the inheritance of

characters not capable of exact quantitative measurement. Part I. Introductory. Part II. On the inheritance of coat-colour in horses. Part III. On the inheritance of eye-colour in man. London, Phil. Trans. R. Soc., **195 A**, 1901, (79-150). [0550 4300].

**Pizon**, Ant. Origine du pigment chez les Tuniciens. Transmission du pigment maternel à l'embryon. Paris. C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (170-172).

**Rabaud**, Etienne. Influence de la consanguinité sur la descendance. Paris, Bulletin de la société des gens de science, [1], Nos. 11, 12 et 13 (novembre 1900 à janvier 1901), (89-91).

**Reid**, G. Archibald. Theories of inheritance. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (1861-1864). [Q 0110].

**Ribbert**, Hugo. Ueber Vererbung. (Marburger akademische Reden, 1902, Nr 6.) Marburg (N. G. Elwert), 1902, (32). 24 cm. 0,60 M. [P 2200 Q 0110 O 1540 N 0223].

**Studenskiĭ**, A. Die Rolle und Bedeutung der Heredität in der Pathologie. (Russ.) St. Peterburg, Izv. voenn.-med. Akad., (sér. 2), **3**, 1901, (145-154). [Q 0110].

**Thomson**, J. Arthur. The theory of "Germinal Selection" in relation to the facts of inheritance. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (685). [4300].

————— Facts of inheritance. London, Proc. R. Inst., **16**, 1901, (346-359).

**Wunsch**, Max. Multiple congenitale Contracturen. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (161-178). [1500 Q 4180].

### 3000 VARIATION.

(See also M 4500 ; N 0223.)

**Ammon**, Otto. Keimesvariabilität und Keimesauslese. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **14**, 1901, Sitzungsber., (29-35). [4300].

**Anthony**, R. Modifications musculaires consécutives à des variations osseuses d'origine congénitale ou traumatique chez un renard. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (490-502, av. fig.); discussion, (502-505). [5300].

**Arrow**, G. J. Remarks on secondary sexual differences in Rutelid Coleoptera, with descriptions of some new forms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **7**, 1901, (393-401). [2300].

**Bardeen**, C. R. and Elting, A. W. A statistical study of the variations in the formation and position of the lumbosacral plexus in man. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (124-135, 209-238, 8 fig). [0550].

**Barrett-Hamilton**, G. E. H. Note on the origin of sexual dimorphism and of nuptial weapons and ornamentation. Zoologist, London, **5**, 1901, (420-422). [2300].

————— The colours of guillemot's eggs. Nature, London, **64**, 1901, (600-601). [2000].

**Beijerinck**, M[artinus] W[illem]. On different forms of hereditary variation of microbes. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (352-365) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (310-324) (Dutch). [2700 Q 0110 R 1650].

————— Sur diverses formes de variation héréditaire chez les microbes. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **4**, 1901 (213-230) (Traduit de : Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, et Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901). [2700 Q 0110 R 1650].

————— [Variation chez les] . . . ferments lactiques . . . Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **6**, 1901, (212-243). [5000 M 3100 4500 7700 R 1820].

**Browne**, E. T. Variation in *Aurelia aurita*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (90-108, 3 fig., 7 tables).

**Cunningham**, J. T. Sexual dimorphism. Letter. Nature, London, **63**, 1901, (251-252, 299). [2300].

**Davenport**, C[harles] B[enedict]. Review of von Guaita's experiments in breeding mice. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (121-125). [2700 2600 N 0223 6023 6031 3000].

————— Mendel's law of dichotomy in hybrids. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (307-310) [2600 0000].

**Dwight, T.** Description of the human spines showing numerical variation in the Warren Museum of the Harvard Medical School. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (321-332, 337-347, with 3 figs.). (3000).

**Ewart, J. Cossar.** The experimental study of variation. Pres. Address, Section D. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (666-680); *Nature*, London, **64**, 1901, (482-488). [0000 4200 0040 N 0223].

——— L'étude expérimentale de la variation. [Traduc. du discours présidentiel de la sect. zool. au Congrès assoc. britannique, Glasgow]. *Rev. sci.*, Paris (sér. 4), **16**, 1901, (545-557). [0000 4200 0040 N 0223].

——— Das experimentelle Studium der Variation. [Rede, Uebersetzung.] *Natw. Rdsch.*, Braunschweig, **17**, 1902, (55-58, 65-68, 81-83, 93-96). [0090 4200 0040 N 0223].

——— Variation: germinal and environmental. *Dublin, Sci. Trans. R. Soc.*, **7**, 1901, (353-378).

**Gautier, Armand.** Les mécanismes moléculaires de la variation des races et des espèces. *Rev. gén. sci.*, Paris, **12**, 1901, (1046-1059). [4700 4300].

**Johansen, A. C.** On the variations observable in some northern species of *Littorina*. *Kjöbenhavn, Nath. Medd.*, **1901**, (295-307).

**Keith, A.** The significance of certain features and types of the external ear. *Nature*, London, **65**, 1901, (16-21, with 6 fig.).

**Kennel, J[ulius von].** Ueber eine stummelschwänzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von der Variation der Thiere. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (219-242). [2700 N 6031 6023 0223 O 1540].

**Korschinsky, S[ergěj] Ivanovič.** Heterogenesis and Evolution. *Flora, Marburg*, **89**, 1901, (240-363). [4300 0000 M 4400 4600].

**Le Dantec, F.** L'individualité et les caractères acquis. *Rev. sci.*, Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (456-460). [2700].

**Leighton, G.** Colour variation in British adders. *Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.*, **22**, 1901, (43-50).

(L-3453)

**Lingard, J. T.** A biological problem of the day: are acquired characters transmitted to offspring? *Manchester, Trans. Microsc. Soc.*, **1900**, [1901], (32-45). [2700].

**Major, C. I. F.** On the evidence of the transference of secondary sexual characters of mammals from males to females. *Geol. Mag.*, London, **8**, 1901, (241-245). [2700].

**Marshall, G. A. K.** Some experiments in seasonal dimorphism. *Ann. Mag. Hist.*, London, **8**, 1901, (398-403). [5200].

**Moll, J. W.** Die Mutationstheorie. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **21**, 1901, (257-269, 289-305). [4300 0000 M 4500 4600].

**Pearson, K.** Statistical investigations on variability and heredity. *Nature*, London, **64**, 1901, (102). [2700].

——— *Mathematical Contributions to the theory of evolution. IX. On the principle of homotyposis and its relation to heredity, to the variability of the individual, and to that of the race.* [With the assistance of A. Lee, E. Warren, A. Fry, C. D. Fawcett and others.] *London, Proc. R. Soc.*, **68**, 1901, (1-5). [2700 0550].

**Prowazek, S.** Variationsstatistik. *Natur, Halle*, **50**, 1901, (613-615).

**Rádl, Em.** Ueber die Bedeutung des Prinzips von der Korrelation in der Biologie. *Biol. Centralbl.*, Leipzig [später Berlin], **21**, 1901, (401-416, 490-496, 550-560, 585-591, 605-621). [0000 N 0223].

**Schouten, Samuel Leonardus.** [Quelques expériences sur la pléomorphie des bactéries]. (Hollandais). *Utrecht, (F. Wentzel & Co.)*, 1901, (X + 124, av. pl.). 23 cm. [R 0350 0250 M 3060 7700].

**Simpson, J. Y.** The relation of binary fission and conjugation to variation. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (688-689). [8000].

**Tegetmeier, W. B.** Variation in fowls. *Nature*, London, **65**, 1901, (153).

**Vries, Hugo de.** . . . mutation. (Hollandais). *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres*, **8**, 1901, (10-22); *Ned. Tijdschr.*

Geneesk., Amsterdam, **1**, 1901, (979-989); Album der Natuur, Haarlem, **1901**, (193-206, av. 1 pl.). [0000 4300 M 4400 4500].

#### 4000 MECHANISM OF DEVELOPMENT.

(See also O 1500.)

**Bataillon**, E. L'évolution des œufs immaturés de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1134-1136). [6100].

**Bohn**, Georges. Quelques vues nouvelles sur les mécanismes de l'évolution. [Spasmes musculaires chez les crustacés et leur explication.] Arcachon, soc. sci. station. zool., **1900-1901**, (81-95). [4400 7400 7700].

**Boveri**, Th[eodor]. Ueber die Polarität des Seigel-Eies. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N. F.) **34**, 1901, (145-176). [6100 N 1015].

**Cavalié**, M. Sur la perte de substance de la couche d'albumen de l'œuf de poule au niveau de la tache embryonnaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (341).

**Henneguy**, F. Essais de parthénogenèse expérimentale sur les œufs de grenouille. C.-R. ass. anatomistes. 3<sup>e</sup> session, Lyon 1901, Nancy 1901, (25-27), discussion (27-28); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (351-353). [2450].

**Herbst**, Curt. Formative Reize in der tierischen Ontogenese. Ein Beitrag zum Verständnis der tierischen Embryonalentwicklung. Leipzig, (A. Georgi), 1901, (VIII + 125). 25 cm. 5 M. [4500 N 0215 Q 0860 O 1500].

**Herlitzka**, A. Nouvelles recherches sur le développement des blastomères isolés. Arch. itali. biol., Paris, **35**, 1901, (132-142). [8000].

**Loisel**, Gustave. Les blastodermes sans embryon. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (350-353). [2450].

**Pizon**, Antoine. Sur les causes déterminantes de la formation des organes visuels. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1306-1309). [8250].

**Rhumbler**, Ludwig. Die Doppelschalen von *Orbitolites* und anderer

Foraminiferen, vom entwicklungsmechanischen Standpunkt aus betrachtet. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (193-296, mit 2 Taf.). [6750].

**Spemann**, Hans. Entwicklungs-physiologische Studien am Triton-Ei. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **12**, 1901, (224-264, mit 1 Taf.). [N 5615 5631].

**Uexküll-Gyllenband**, M. von. Phylogenie der Blütenformen und der Geschlechterverteilung bei den Compositen. Bibl. bot., Stuttgart, **52**, 1901, (1-80, mit 2 Taf.). 18 M. [4400].

**Zander**, Richard. Ueber Schistosoma reflexum des Menschen. Ein Beitrag zur Entwicklungsmechanik unter normalen und pathologischen Verhältnissen. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (151-185, mit 1 Taf.).

**Ziegler**, Kurt. Zur Postgenerationsfrage. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **19**, 1902, (1-57).

#### 4100 Influence of Internal Agencies.

**Barfurth**, [Dietrich]. Ist die Regeneration vom Nervensystem abhängig? (Nach eigenen und nach Versuchen von R. Rubin.) Rostock, SitzBer. natf. Ges., **1901**, (III-XIII).

**Couréménos**, Michel. Influence de la variole sur la grossesse et le produit de la conception. [Thèse fac. méd. No. 215]. Paris, 1901, (79). 25 cm.

**Manacéine**, M<sup>me</sup> Marie. L'influence de la nourriture sur le caractère des Axolotls. IV<sup>e</sup> Congrès internat. de psychologie tenu à Paris 1900. Paris, 1901, (234-238). (5200).

**Wolf**, Julius. Ueber die Wechselbeziehungen zwischen der Form und der Function der einzelnen Gebilde des Organismus. Vortrag . . . Leipzig (F. C. W. Vogel), 1901, (35). 25 cm. 1 M. [1100 1200 O 2040 Q 4100].

Forme et fonction, leurs rapports réciproques dans l'organisme. Traduction [de l'allemand] et préface du Dr Tavel. Paris (J. B. Baillière), 1901, 48, av. 22 fig.). 24 cm. [1200 1100].



## 4200 Influence of External Agencies.

**Alfken, J. D.** *Nomada Roberjeotiana* Panz., eine in zwei Formen auftretende Art. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (221-222). [N 4631 4623 4611].

**Aloy, J.** Influence du calcium et du magnésium sur le développement de *Bacterium coli*. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (51-53). [8500].

**Ariola, V.** La pseudogamia osmotica nel *Dentalium entalis* L. Nota I. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (408-412). [2300 N 2231 2215 Q 0850].

**Dankler, M.** Naturgeschichtliche Beobachtungen im Winter 1900-01. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (431-437). [N 0211 M 3800].

**De Vries, Hugo.** Recherches expérimentales sur l'origine des espèces. Rev. gén. bot., Paris, **13**, 1901, (1-17, av. fig.). [4300 0000].

**Ewart, J. Cossar.** The experimental study of variation. Pres. address, Section D. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (666-670); Nature, London, **64**, 1901, (482-488). [3000 0000 0040 N 0223].

——— L'étude expérimentale de la variation [Trad. du discours présidentiel de la soc. zool. au Congrès Assoc. britannique, Glasgow]. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (545-557). [3000 0000 0040 N 0223].

——— Das experimentelle Studium der Variation. [Rede, Uebersetzung.] Natw. Rdsch., Braunschweig, **17**, 1902, (55-58, 65-68, 81-83, 93-96). [3000 0000 0040 N 0223].

**Fischer, E.** Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (49-51, mit 1 Taf.). [2700 N 4411 4423 4431].

**Flammarion, C.** Influence des couleurs sur la production des sexes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (397-400).

**Kny, L[epold].** Ueber den Einfluss von Zug und Druck auf die Richtung der Schweidewände in sich theilenden Pflanzenzellen. (2. Mitt.) Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1901, (55-98, mit 2 Taf.). [8000 M 3010 3180].

**Leredde et Pautrier.** De l'influence des radiations de longueur d'onde différente sur le développement des Batraciens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1159-1161). [8250].

**Loeb, Jacques.** Ueber den Einfluss der Werthigkeit und möglicher Weise der elektrischen Ladung von Ionen auf ihre antitoxische Wirkung. Vorl. Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (68-78). [Q 9010 5690 D 7250].

——— Experiments on artificial parthenogenesis in Annelids (*Chaetopterus*) and the nature of the process of fertilization. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **4**, (1900-1901), 1901, (423-459). [2400 2450].

——— Fischer, Martin und Neilson, Hugh. Weitere Versuche über künstliche Parthenogenese. Vorläuf. Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (594-596). [2450 N 0211 O 1580].

**Maas, O[tto].** Experimentelle Untersuchungen über die Eifurchung. (Vortrag.) München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (14-33). [N 0815 Q 0895 O 1580].

**Peter, Karl.** Der Einfluss der Entwicklungsbedingungen auf die Bildung des Centralnervensystems und der Sinnesorgane bei den verschiedenen Wirbeltierklassen. Eine biologisch-embryologische Skizze. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (177-198). [N 5215 5211 O 1800 Q 0895].

**Prowazek, S.** Niedrige Temperaturgrade und die Entwicklung. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (249-250). [N 0211 Q 0895].

**Rabes, O.** Reizwirkungen und Parthenogenese. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (141-144). [2450].

**Rogovine, Feygel.** Influence de la lumière blanche et de la lumière colorée sur l'évolution des êtres vivants. [Thèse fac. méd. No. 193]. Paris, **1901**, (67). 29 cm. [5200].

**Rondeau-Luzeau, M<sup>me</sup>.** Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (433-435). [7000 8500 Q 0224 0840].

**Steuer, Adolf.** Die Entomotrakenfauna der "alten Donau" bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomotrakenfauna des Süßwassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1-156, mit 13 Taf.). [0080 N 2619 2627 2671 0211 0227 0219 5419 Q 0150].

**Tornier, Gustav.** Neues über das natürliche Entstehen und experimentelle Erzeugen überzähliger und Zwillingbildungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (488-504). [1500 N 0215 O 1940 Q 0430].

**Wilson, E. B.** A study on the phenomena of fertilisation and cleavage in etherised eggs. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (343-346). [8000 8500 2400].

Experimental studies in cytology. II. Some phenomena of fertilisation and cell-division in etherised eggs. III. The effect on cleavage of artificial obliteration of the first cleavage furrow. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **13**, 1901, (353-395, with pls.). [8000 8500 2400 2450].

#### 4300 THEORY OF DESCENT.

(See also K 0200; N 0223; O 1520; P 2550).

Die Descendenztheorie am Schlusse des 19. Jahrhunderts. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (233-243). [N 0223 O 1520].

Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge und Abhandlungen. Hrsg. v. Wilhelm Breitenbach. Heft 1-3. Odenkirchen (W. Breitenbach), 1901. 23 cm. 2,75 M. [O 1520].

La généalogie des espèces sur les [des?] papillons est-elle inscrite sur leurs ailes? [Reproduction du rapport de MM. Filhol et Edm. Perrier sur le prix décerné par l'Académie à M<sup>me</sup>. la comtesse de Linden.] Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (35-36).

**A., V. Augustinus und Darwin.** Natur u. Glaube, Leutkirch, **4**, 1901, (271-277).

**Adami, John George.** On theories of inheritance with special reference to the inheritance of acquired conditions in man. Med. J., Montreal, **30**, 1901, (425-449). [2700 0000].

**Ammon, Otto.** Keimesvariabilität und Keimesauslese. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **14**, 1901, Sitzungsber., (29-35). [3000].

**Baum.** Abstammungslehre und Schöpfung. Natur. u. Glaube, Leutkirch, **4**, 1901, (361-365).

**Beecher, Charles Emerson.** Studies in evolution. . . . [Yale Bicentennial Publications]. New York, N.Y.. (Scribner), 1901, (XVII+638, with pl.). 23 cm. [0020 N 0223 M 4400 K 0200].

**Beeton, M. and Pearson, K.** On the inheritance of the duration of life, and on the intensity of natural selection in man. Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (50-89, with 22 tables). [2700].

**Besant, Annie.** Das Geheimnis der Entwicklung. [In: Beiträge zur okkulten Wissenschaft. Essays hervorragender ausländischer Autoren, übers. v. Ludwig Deinhard]. Berlin (C. A. Schwetschke u. Sohn), 1901, (71-96). 20 cm. Compl. 1,80 M.

**Bölsche, Wilhelm.** Die Entwicklungslehre im 19. Jahrhundert. 2. Aufl. (Am Anfang des Jahrhunderts, Heft 2). Berlin (Verlag Aufklärung), 1902, (58). 20 cm. 0,30 M. [2300 0010 N 0219 Q 0800].

**Breitenbach, Wilhelm.** Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge und Abhandlungen. Heft 4. Odenkirchen (W. Breitenbach), 1902, (44). 23 cm. 1 M. [0010 O 1520].

**Brunchorst, J.** On the origin of species. (Norw.) Kristiania, 1901, (159). 18 cm. [0000].

**Bumüller, Johannes.** Die Methode der exakten Wissenschaft und der Darwinismus. Eine Abwehr gegen einen Angriff. Ravensburg [überstempelt: München] (H. Kitz), 1901, (24). 21 cm. 0,30 M. [0000 P 2550 O 1520].

**Cockerell, T. D. A.** Predetermined evolution. Science, New York, N.Y., **1901**, (310-312). [0000].

**Cook, O. F.** A kinetic theory of evolution. Science, New York, N.Y., **13**, 1901, (969-978). [0000].

**Cuenot, L.** L'évolution des théories transformistes. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (264-269). [0000].

**Čulok, S.** Darwinismus und Haeckelismus. (Gelegentlich eines neuen [Fleischmann's] Buches) (Russ.). Mir Bož., St. Peterburg, **10**, 7, 1901, (122-142). [0000].

**Dams, W.** Darwinismus und Teleologie. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (97-109, 129-141). [0000].

**Dennert, E[berhard].** Auch ein Urteil über A. Fleischmanns „Descendenztheorie“. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (531-534). [0000 N 0223].

**Detto, Carl.** Ueber das logische Wesen der Descendenztheorie und die Untersuchungen von Hugo de Vries zu ihrer experimentellen Begründung. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (229-233, 241-247, 255-258). [0000 M 4400 O 1520 Q 0110].

**De Vries, Hugo.** Recherches expérimentales sur l'origine des espèces. Rev. gén. bot., Paris, **13**, 1901, (1-17, av. fig.). [0000 4200].

**Fleischmann, A[ibert].** Zur Abwehr [betr. die Kritiken von F. v. Wagner und L. Reh über des Verf. „Descendenztheorie“]. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (531). [0000 N 0223].

**Franke, Hermann.** Christentum und Darwinismus in ihrer Versöhnung. Berlin (A. Duncker), 1901, (XI + 128). 20 cm. 2 M. [0000].

**Friedländer, Benedict.** Herrn Alfred Goldsborough Mayer's Entdeckung eines „Atlantischen Palolo“ und deren Bedeutung für die Frage nach unbekanntem kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. Zugleich eine Beleuchtung der darwinistischen Betrachtungsweise. Biol. Centralbl., **21**, 1901, (312-317, 352-366); Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (353). [5200 N 1831 1811 1819 E 4880].

**Gautier, Armand.** Les mécanismes moléculaires de la variation des races et des espèces. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (1046-1059). [3000 4700].

**Giard, A.** Facteurs primaires de l'évolution. Cours professé à la Faculté des sciences par—; rédigé par G. Loisel. Suppl. au bul. sci. trimestr., Paris, **1901**, (1-64). [0040 0000].

**Haek, David.** Charles Darwin und der Darwinismus. (Bedeutende Män-

ner aus der Vergangenheit und Gegenwart, hrsg. v. H. Fr. v. Ossen. VIII). Berlin (H. Schildberger), [1902], (20). 21 cm. 0,50 M. [0010].

**Heimbach.** Die Descendenztheorie und Verwandtes in gedrängter Darstellung. Regensburg, Ber. natw. Ver., **8**, (1900), 1901, (1-19). [0000].

**Hubrecht, A[mbrsiosius] A[rnold] W[illem].** L'évolution dans des voies nouvelles. Discours rectoral à l'Université d'Utrecht. (Hollandais.) Utrecht (J. van Druten), 1902, (III + 30), 25 cm.; De Gids, Amsterdam, (Ser. 4), **20**, 1902, (12-35). [0040 0000 O 1520].

**Kersten, H.** Die „postvitale“ Erklärung der organischen Zweckmäßigkeit im Darwinismus und Lamarckismus. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (44-57). [4300 0000 N 0223].

**Komarov, V.** Die Nadelhölzer Manshuriens. (russ.) St. Peterburg. Trav. soc. nat. (C.-rend.), **32**, 1, 1901, (230-241 + d. Rés. 275-276). [M 6500 8000].

**Korschinsky, S[ergěj] Ivanovič.]** Heterogenesis and Evolution. Flora, Marburg, **89**, 1901, (240-263). [0000 3000 M 4400 4600].

**Marin, F.** Sur l'origine des espèces. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (577-588). [4400 0000].

**Moll, J. W.** Die Mutationstheorie. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (257-269, 289-305). [3000 0000 M 4500 4600].

**Müller, P. Joh.** Probleme und Schwächen des Darwinismus. Zittau (A. Graun), 1901, (40). 22 cm. 1 M. [0000 O 1520].

**Ogilvy, A. J.** The elements of Darwinism, a Primer. London, 1901. (160).

**Oppenheimer, Franz.** Das Bevölkerungsgesetz des T. R. Malthus und der neuen Nationalökonomie. Berlin (J. Edelheim), 1901, (VII + 168). 23 cm. 4 M. [5200 P 2250 N 0223].

**Pauls.** Ueber den Darwinismus. Natur, Halle, **50**, 1901, (181-184). [0000].

——— Zoologische Experimente und ihre Beziehungen zur Darwin'schen Abstammungslehre. Natur, Halle, **50**, 1901, (313-315).

**Pearson, K.** Mathematical Contributions to the theory of evolution. VII. On the correlation of characters not quantitatively measurable. London, Phil. Trans. R. Soc., **195**, 1901, (1-47). [0550].

— and Lee, A. Mathematical contributions to the theory of evolution. VIII. On the inheritance of characters not capable of exact quantitative measurement. Part I. Introductory. Part II. On the inheritance of coat-colour in horses. Part III. On the inheritance of eye-colour in man. London, Phil. Trans. R. Soc., **195A**, 1901, (79-150). [0550 2700].

**Plate, I[udwig].** Die Abstammungslehre. Mit einem Brief Ernst Haeckel's als Vorwort und einem Glossarium von Heinr. Schmidt. (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge u. Abhandlungen, Heft 1.) Odenkirchen (W. Breitenbach), 1901, (51). 23 cm. I M. [0000 O 1520].

— Ein moderner Gegner der Descendenzlehre. Eine kritische Besprechung. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (133-144, 161-172). [0000 N 0223 K 0200 O 1520].

**Poliakov, P. A.** Biologie der Zelle., I. . . . 4. Zur Theorie der Vererbung. (Russ.) St. Peterburg, 1901, (294-338). [0000 6000].

**Reh, L.** Ein neuer Angriff gegen die Abstammungslehre. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (423-424). [0000 N 0223].

— Nochmals über Fleischmann's "Deszendenztheorie". Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (556). [0000 N 0223].

**Reiner, Julius.** Darwin und seine Lehre. Für gebildete Laien geschildert. Leipzig (H. Seemann Nfg.), 1902, (III + 94). 22 cm. 2 M. [O 1520].

**Saring, G.** Teleologie oder Ateleologie? Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (513-531, 587-596, 672-681). [0000].

**Schmöger, Friedrich.** Leibniz in seiner Stellung zur tellurischen Physik. Beitrag zur Würdigung von Leibniz in geophysikalischer Hinsicht. Münchener geogr. Stud., **11**, 1901, (VI + 83). 1,40 M. [0000 C 0010 I 0010 E 0010 H 0010].

**Siebert, Otto.** Hermann Lotze's Gedanken über Vererbung und Anpassung. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (181-184). [P 2550 O 1520].

**Stölzle, Remigius.** A. von Köllikers Stellung zur Descendenzlehre. Ein Beitrag zur Geschichte moderner Naturphilosophie. Münster i. W. (Aschenedorf), 1901, (III + 172). 24 cm. 2 M. [0000 N 0223 O 1520 0010 P 2550].

— A. von Köllikers Stellung zur Descendenzlehre. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (1-18, 88-109, 153-169, 226-244, 296-313, 349-369, 397-414, 484-498, 540-556, 577-586). [0000 N 0223 0010 O 0010 1520 P 2550].

**Taliev, V.** Skizzen der laufenden botanischen Litteratur. III. [Krit. Besprechung Korzinskij's Theorie der Heterogenese. (Russ.) Jestetst. i. geogr., Moskva, **1901**, 6, (34-55). [0000].

**Thomson, J. Arthur.** The theory of "Germinal Selection" in relation to the facts of inheritance. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (685). [2700].

**Vries, Hugo de.** Die Mutationen und die Mutationsperioden bei der Entstehung der Arten. Vortrag . . . Leipzig (Veit u. Comp.), 1901, (64). 21 cm. 1,40 M. [0000 M 4500 4410 N 0223].

— Die Mutationstheorie. Versuche und Beobachtungen über die Entstehung von Arten im Pflanzenreich. Bd I. Die Entstehung der Arten durch Mutation. Leipzig (Veit u. Co.), 1901 (XII + 648, mi. 8 Taf.). 25 cm. 20 M. [0000 M 4500 4600 3550].

— Die Mutationsperioden bei dem Entstehen der Arten. (Holländisch). Album der Natuur, Haarlem, **1901**, (353-361). [0000 K 0200].

— Les mutations et les périodes de mutation dans le développement des espèces. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (801-805). [0000 4400].

— . . . genèse d'espèces par mutation. (Holländisch). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (10-22); Ned. Tijdsch. Geneesk. Amsterdam, **1**, 1901, (979-989); Album der Natuur, Haarlem, **1901**, (193-206, av. 1 pl.). [0000 3000 M 4400 4500].

— . . . origin of new species of plants. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (245-247)

(English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (246-248) (Dutch). [0000 M 4500 5400].

**Wagner**, F[ranz] von. Wissenschaftliche und nichtwissenschaftliche Tierkunde. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (421-423). [0000 N 0223].

——— Erklärung [betr. Fleischmann's Abwehr.] Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (556). [0000 N 0223].

**Weiss**, J. E. Religion und Darwinismus als Lehrgegenstände an höheren Schulen. Natur. u. Glaube, Leutkirch, **5**, 1902, (1-12). [0000 0050].

**Weldon**, W. F. R. A first study of Natural Selection in *Clausilia laminata* (Montagu). Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (109-124, 3 figs., 5 tables).

**Ziegler**, Heinrich Ernst. Ueber den derzeitigen Stand der Descendenzlehre in der Zoologie. Vortrag . . . mit Anmerkungen u. Zusätzen hrsg. Jena (G. Fischer), 1902, (III + 54). 24 cm. 1,50 M [0000 N 0223 O 1520].

#### 4400 PHYLOGENY.

(See also M 4650.)

**Bohn**, Georges. Quelques vues nouvelles sur les mécanismes de l'évolution. [Spasmes musculaires chez les crustacés et leur explication.] Arcachon, soc. sci. station zool., **1900-1901**, (81-95). [4000 7400 7700].

**Korschelt**, E[ugen] und Heider, K[arl]. Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere. Allgemeiner Theil. Lfg. I. 1. u. 2. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (X + 538). 26 cm. 14 M. [4500 0030 N 0215].

**Marin**, F. Sur l'origine des espèces. Rev. sci., Paris, (ser. 4), **16**, 1901, (577-588). [4300 0000].

**Murr**, J. Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (4-9, 35-39). [M 4700 4400].

**Rosen**, Felix. Studien über das natürliche System der Pflanzen. I. Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **8**, 1901, (129-212). [M 5000 4700].

**Scherffel**, A. Kleiner Beitrag zur Phylogenie einiger Gruppen niederer Organismen, im Anschluss an meine

Arbeit über *Phaeocystis globosa*, zugleich Bemerkungen zu dem Referate Senn's über diese Arbeit. Bot. Ztg, Leipzig, **59**, 1901, Abt. 1, (143-158, mit 1 Taf.). [M 4700 7400 N 0431].

**Simroth**, Heinrich. Die Ernährung der Tiere im Lichte der Abstammungslehre. (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge u. Abhandlungen, Heft 3.) Odenkirchen (W, Breitenbach), 1901, (49). 23 cm. 1 M. [N 0219 0223].

**Uexküll-Gyllenband**, M. von. Phylogenie der Blütenformen und der Geschlechterverteilung bei den Compositen. Bibl. bot., Stuttgart, **52**, 1901, (1-80, mit 2 Taf.). 18 M. [4000 M 4700 5400 3650 1500].

**Vries**, Hugo de. Les mutations et les périodes de mutation dans le développement des espèces. Rev. sci., Paris, (ser. 4), **16**, 1901, (801-805). [4300 0000].

**Wasmann**, E[rich]. Giebt es tatsächlich Arten, die heute noch in der Stammesentwicklung begriffen sind? Zugleich mit allgemeineren Bemerkungen über die Entwicklung der Myrmekophilie und Termitophilie und über das Wesen der Symphilie. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (689-711, 737-752). [N 0223 4831 2419].

#### 4500 ONTOGENY.

(See also N 0215.)

**Herbst**, Curt. Formative Reize in der tierischen Ontogenese. Ein Beitrag zum Verständnis der tierischen Embryonal-entwicklung. Leipzig, (A. Georgi), 1901, (VIII + 125). 25 cm. 5 M. [4000 N 0215 Q 0860 01500].

**His**, Wilhelm. Das Princip der organbildenden Keimbezirke und die Verwandtschaften der Gewebe. Historisch-kritische Bemerkungen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901**, (307-337). [6000 N 0215 O 1600 Q 0800].

**Korschelt**, E[ugen] und Heider, K[arl]. Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere. Allgemeiner Theil. Lfg. I. 1. u. 2. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (X + 538). 26 cm. 14 M. [4400 0030 N 0215].

**Pavlov**, Alexis Petrovitch. De quelques moyens qui pourraient contribuer à l'élaboration de la classification génétique des fossiles. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (140-141, 349-352). [0070].

#### LIFE OF THE INDIVIDUAL.

#### 4700 MOLECULAR STRUCTURE.

**Bohorny**, Th[eodor]. Gährungsferment und intramolekulare Athmung. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (429-431). [7350 5000].

**Ernst**, Paul. Ueber den Bau der Bakterien. (Ergebnisse vitaler Färbung.) Centrabl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (1-7, 34-36, 65-73, 97-107, mit 2 Taf.). [6300 6100 R 0540 M 7700].

**Gautier**, Armand. Les mécanismes moléculaires de la variation des races et des espèces. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (1046-1059). [3000 4300].

**Leduc**, Stéphane. La tension osmotique. Année biol., Paris, **5**, (pour 1899 - 1900), 1901, (LXI - LXXVI). [7000].

#### 4800 FOOD AND ASSIMILATION.

(See Also Q 1800; 7921; 7931.)

Jahresbericht über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearb. von H[einrich] Beckurts und G. Frerichs. Jg 9, 1899. (Sonderabdr. aus Jahresbericht der Pharmacie.) Göttingen (Vandenhoeck und Ruprecht), 1901, (138). 23 cm. 4,80 M.

**Beijerinck**, M[artinus] W[illem]. On oligonitrophilous bacteria. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (586-595) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (633-642) (Dutch). [4900].

Concerning oligonitrophilous microbes. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **10**, 1902, (8-13). (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **4**, 1902, (5-9). (English). [4900].

**Detto**, C. Die Kohlenstoffassimilation der Pflanze als fermentativer Process. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (59-61, 73-76). [5000 4900 M 3060 3100].

**Lannelongue**, Achard et Gaillard. De l'influence de l'alimentation, de la température, du travail et des poussières

sur l'évolution de la tuberculose. Paris, C.R. Acad. sci., **132**, 1901, (1081-1084). [5200 5800 Q 0150].

**Maumus**, J. et Launoy, L. La digestion cœcale chez les oiseaux. Bul. Muséum, Paris, 1901, (361-365).

**Mayer**, Adolf. . . . conditions de formation des albuminoïdes dans les plantes. (Hollandais). Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **9**, 1901, (262-270). [4900 M 3060].

**Nordgaard**, O. Details regarding the growth of the coal-fish and its bait. (Norw.) Bergens Mus. Aarb. **1901**, no. 3, (16); With an English summary, (4). [1100].

**Oppenheimer**, Karl. Ueber das Verhältnis des Nahrungsbedarfes zu Körpergewicht und Körperoberfläche bei Säuglingen. Zs. Biol., München, **42**, 1901. (147-160). [2000].

**Schottellus**, Max. Ueber die „nutzlichen“ Eigenschaften der niederen Pilze. [In: Festschrift d. Universität Freiburg z. 50jahr. Reg.-Jubil. d. Grossherzogs.] Freiberg i Br. 1902, (159-177). [R 3000 M 7700].

**Stern**, Arthur. The nutrition of yeast. Part III. London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (843-853). [7350 Q 0235 0290].

#### 4900 METABOLISM.

(See also D 8040; Q 7900.)

**Beijerinck**, M[artinus] W[illem]. Expériences relatives à l'accumulation des bactéries de l'urée. Décomposition de l'urée par l'uréase et par catabolisme. Haarlem. Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **7**, 1902, (28-63, av. 1 pl.). [5000 R 1820].

— . . . Oligonitrophilous microbes. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **4**, 1902, (5-9) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. Akad. Wet. **10**, 1902 (8-13) (Dutch). [4800].

— On oligonitrophilous bacteria. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (633-642). (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (586-595). (English). [4800].

**Bokorny**, [Th]. Bedeutung des Phosphors für die Organismen. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (148-149).

— Gärung und Enzym. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (102-107). [5000 R 1820 M 3100 3020 Q 1200].

**Butkewitsch, Wl.** Ueber das Vorkommen eines proteolytischen Enzyms in gekeimten Samen und über seine Wirkung. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (1-53).

**Detto, C.** Die Kohlenstoffassimilation der Pflanze als fermentativer Process. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (59-61, 73-76). [4800 5000].

**Elliesen, Max.** Einfluss des Vegetationszustandes verschiedener Hefen auf ihr Vermehrungs- und Gärvermögen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7**, 1901, (497-513). [5000].

**Emmerich, Rudolf** und **Loew, Oscar.** Ueber biochemischen Antagonismus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (552-555). [0000 R 3460 2250 Q 9050].

**Hill, Arthur Croft.** Bemerkungen zur Arbeit von O. Emmerling: Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. Chem. Ges. **34**, 1901, (1380-1384). [5000 D 1800 8010 R 1820 M 3100].

**Houssay, Frédéric.** Sur l'excrétion et sur la variation du rein chez les poules nourries avec de la viande. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1224-1226). [7350].

**Mayer, Adolf.** . . . conditions de formation des albuminoïdes dans les plantes. (Hollandais). Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **9**, 1901, (262-270). [4800 M 3060].

**Saint-Hilaire, K.** Zur Kenntniss der Phagocytose. (Russ.) St. Peterburg, Trav. soc. nat., (C.-rend.), **32**, 1901, (22-102, d. Rés. 137-138).

**Schröder, Bruno.** Ueber die chemische Verwandtschaft der thierischen Mucine mit den pflanzlichen Pectinen. (Vorläuf. Mittheilung). Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (122-124).

**Stassano, Henry.** Sur le rôle des leucocytes dans l'élimination. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (110-113). [7350 Q 0120 5202 5230].

**Vaubel, Wilhelm.** Ueber die Art der Bindung des Jodes im tierischen und pflanzlichen Organismus. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (275-276).

**Wróblewski, A[ugustyn].** Caractères généraux des êtres vivants sous le rapport chimique et du métabolisme. (Polish). Wszczęświat, Warszawa, **20**, 1901, (497-500, 522-525). [2000 Q 0110].

**Zuntz, N[athan].** [Ueber die Herkunft der Fette im Thierkörper]. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (143-144). [Q 7940].

## 5000 RESPIRATION AND FERMENTATION.

(See also M 3100; Q 6000; R 1820.)

**Barker, B. T. P.** A conjugating yeast. London, Phil. Trans. R. Soc., **194B**, 1901, (467-487). [8000].

**Beijerinck, M[artinus] Willem.** . . . décomposition de l'urée par l'uréase et par catabolisme. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **7**, 1902, (28-63, av. 1 pl.). [4900 R 1820].

— . . . formation de l'hydrogène sulfuré dans les canaux . . . Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **4**, 1901, (1-18). [M 7700 R 1100 1820 2520].

— . . . ferments lactiques . . . Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **6**, 1901, (212-243). [3000 M 3100 4500 7700 R 1820].

**Bokorny, Th.** Gärung und Enzym. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (102-107). [4900 R 1820 M 3100 3020 Q 1200].

— Gährungsferment und intramolekulare Athmung. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (429-431). [7350 4700 R 1820 M 3100 3080 7700].

**Detto, C.** Die Kohlenstoffassimilation der Pflanze als fermentativer Process. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (59-61, 73-76). [4900 4800 M 3060 3100].

**Elliesen, Max.** Einfluss des Vegetationszustandes verschiedener Hefen auf ihr Vermehrungs- und Gärvermögen. Centralbl. Bakt. Jena, Abth. 2, **7**, 1901, (497-513). [4900 R 1820 M 3100 7700].

**Emmerling, O[skar].** Ueber Enzyme. Vortrag. (Auszug.) Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (121-129). [Q 1200 M 3100 D 8010 1800 R 1820].

— Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (600-605). [R 1820 M 3100 D 8010 1800].

**Eykman, C.** Zymoses chez les bactéries et les moisissures. (Hollandais). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (171-180). [M 3100 7700 Q 0235 1240 R 2100].

**Henri, Victor et Pozerski.** Considérations théoriques relatives à l'influence de la température sur le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (28).

**Hill, Arthur Croft.** Bemerkungen zur Arbeit von O. Emmerling: Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1380-1384). [4900 D 1800 8010 R 1820 M 3100].

**Iwanowski, D. und Obrastzow, S.** Über die Wirkung des Sauerstoffes auf die Gärung verschiedener Hefearten. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **2**, **7**, 1901, (305-312). [R 1820 M 3100 7700].

**Kohnstamm, Philipp.** Amylolytische, glycosidspaltende, proteolytische und Cellulose lösende Fermente in holzwohnenden Pilzen. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, (90-121). [M 3100 7700 4050 Q 1240].

**Loew, O[skar].** Eine Bemerkung zu den Ansichten über die Natur der Zymase. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **2**, **7**, 1901, (436). [R 1820 M 3100 D 8010].

————— Nochmals über die Tabakfermentation. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **2**, **7**, 1901, (673-680). [R 2700 1820 M 3100 D 8020].

**Paasch, Karl.** Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. Diss. Würzburg (Druck v. J. Becker) 1901, (27). 22 cm. [2000 Q 6000 9115 N 0211 D 0210 C 8050 M 3750 L 5000].

**Pozerski.** Influence de la température sur le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (26-28). [8300].

## 5100 PERFORMANCE OF WORK IN GENERAL.

**Czerwiński, Kazimierz.** Sur l'énergie dans le monde organique. [Polish.] Wszczęświat, Warszawa, **20**, 1901, (305-309, 340-346). [2000 Q 0100].

**Féré, Ch.** L'influence de la température extérieure sur le travail. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (17-19). [5200 Q 0150 4032 4030].

**Heuser, G.** Ueber den Bautrieb. Natur, Halle, **50**, 1901, (292-295).

**Houssay, Frédéric.** Tiere als Arbeiter. (Les industries des animaux.) Aus

dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen herausgegeben von William Marshall. Leipzig (H. Seemann), 1901, (196), 23 cm. 3 M. [2000 Q 0120 N 0219].

**Mewes, R.** Ist der Wirkungsgrad der mechanischen Nutzbarkeit des thierischen Organismus mit demjenigen der Wärmekraftmaschinen vergleichbar? Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (3). [C 2490].

**Schreiber, K.** Der Mensch als kalorische Maschine und der zweite Hauptsatz. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (107-109). [Q 0100 4042 C 2490].

————— Der Mensch als kalorische Maschine und der zweite Hauptsatz. Antwort an Herrn N. Zuntz. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1902, (261-264). [Q 0100 6900 4042 C 2490].

**Zuntz, N[athan].** Der Mensch als kalorische Maschine und zweite Hauptsatz. Bemerkungen zu dem gleichnamigen Artikel von K. Schreiber dieser Zeitschrift (**3**, 107, 1901). Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1902, (184-185). [Q 0100 4042 C 2400].

## 5200 GENERAL RELATIONS TO EXTERNAL CONDITIONS.

**Arsonval, d'.** La pression osmotique et son rôle de défense contre le froid dans la cellule vivante. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (84-86). [7000 8300 Q 0290 0224].

**Bataillon, E.** Sur la valeur comparée des solutions salines ou sucrées en tétratogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (852-854). [1500 7000 8500 Q 0895 0224 0840].

**Becquerel, Henri et Curie, P.** Action physiologique des rayons du radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1289-1291). [8250].

**Brandincourt, V.** Les insectes. Résistance à la mort par décapitation ou submersion. Nature, Paris, **29**, (1<sup>er</sup> semest.), 1901, (359-362, av. fig.). [5900].

**Butler, A. G.** A revision of the butterflies of the genus *Precis*, with notes on the seasonal phases of the species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **8**, 1901, (196-216).



**Camichel** et Janimes. De l'emploi des écrans monochromatiques dans la recherche de l'action des radiations lumineuses sur les animaux. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (49-50). [8250].

**Celli**, A[ngelo]. Nochmals über Immunität gegen Malariainfektion. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (300-302). [Q 0285 R 4040 3250 3440].

**Charrin** et Guillemonat. Influence de la stérilisation des milieux habités, de l'air respiré et des aliments ingérés sur l'organisme vivant. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1074-1076). [2000 8300 Q 0150 3000].

**Cleve**, P. T. The seasonal distribution of Atlantic plankton organisms. Göteborg, Vet. Handl., **4**, Haft. 3, 1901, (1-369, with 5 pls.). [0080].

**Determann**. Das Höhenklima im Winter und seine Verwendbarkeit für Kranke. Samml. klin. Vortr., Leipzig, **308**, 1901, (1-58). 0,75 M. [Q 0150 F 1730 J 60].

**Féré**, Ch. L'influence de la température extérieure sur le travail. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (17-19). [5100 Q 0150 4032 4030].

**Frankenhäuser**, Fritz. Das Licht als Kraft und seine Wirkungen, auf Grund der heutigen naturwissenschaftlichen Anschauungen für Mediciner dargestellt. Berlin (A. Hirschwald), 1902, (XIII + 74). 23 cm. 2 M. [C 2900 D 7300 7350 M 3180 Q 0150 N 0211 R 1720].

**Friedländer**, B[enedict]. Herrn Alfred Goldsborough Mayer's Entdeckung eines „Atlantischen Palolo“ und deren Bedeutung für die Frage nach unbekanntem kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. Zugleich eine Beleuchtung der darwinistischen Betrachtungsweise. Biol. Centralbl., **21**, 1901, (312-317, 352-366); Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (353). [4300 N 1831 1811 1819 E 4880].

**Haacke**, Wilhelm und Kuhnert, Wilhelm. Das Tierleben der Erde. Bd 1: Das Tierleben Europas. (XXXII. + 640, mit 37 Taf.). Bd 2: Das Tierleben Asiens, Amerikas u. Australiens. (VII + 632, mit 39 Taf.). Bd 3: Das Tierleben Afrikas u. des Meeres. Das

Leben der Haustiere u. der Schmarotzer (VII + 599, mit 44 Taf.). Berlin (M. Oldenbourg), [1901]. 28 cm. Geb. 50 M. [Ersatz für Nr. 4465]. [N 0227 0219].

**Ivanov**, L. Beobachtungen über die Wasservegetation des Seegebietes. (Russ. mit d. Rés.). St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf. ges., **1**, 1901, (1-152 + I.X—L.XII, mit 4 Taf. u. Karte). [5500 M 3200 7400 9000].

**Kobelt**, W. Die Verbreitung der Thierwelt. Vollständig in circa 12 Lfgn. Lfg 1-10. Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1901-1902, (1-480, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1,50 M. [N 0227 0219].

**Kozicki**, Stanisław. L'air dans le sol. Dans: Conférences sur l'air. (Polish). Warszawa-Kraków, [1901], (116-132).

**Lagriffe**, et Maurel. [L]. Détermination et actions des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin. (Ventilation et mouillage). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (178-180). [Q 6940 0150 6980].

——— Détermination des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin (réponse à M. Lefèvre). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (495-497). [Q 6940 0150].

**Lannelongue**, Achard et Gaillard. De l'influence de l'alimentation, de la température, du travail et des poussières sur l'évolution de la tuberculose. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1081-1084). [4800 5800 Q 0150].

**Manacéine**, M<sup>me</sup> Marie. L'influence de la nourriture sur le caractère des Axolotls. IV<sup>e</sup> Congrès internat. psychologie tenu à Paris 1900, Paris, 1901, (234-238). [4100].

**Marshall**, G. A. K. Some experiments in seasonal dimorphism. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **8**, 1901, (398-403). [3000].

**Maurel**, L. Détermination et action des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin (procédé de l'immersion). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (176-178). [Q 0150 6940 6980].

**Mehnert**, E[rnst]. Ueber topographische Altersveränderungen des Atmungsapparates und ihre mechanischen Verknüpfungen, an der Leiche und am

Lebenden untersucht. Jena (G. Fischer), **1901**, (151, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M. [5300 Q 0160 6000 O 3280 1920 N 6015 P 0170 1500].

**Nagel**, W. A. Phototaxis, Photokinesis und Unterschiedsempfindlichkeit. Kritische Betrachtungen. Bot. Ztg, Leipzig, **59**, 1901, Abt. 2, (289-299). [M 3180 N 0211].

**Nusbaum**, Józef. Sur la Biologie des profondeurs de la mer. (Polish.) Biblioteka warszawska, Warszawa, **245**, 1902, (74-97). [2000 5500 0080].

**Oppenheimer**, Franz. Das Bevölkerungsgesetz des T. R. Malthus und der neueren Nationalökonomie. Berlin, (J. Edelheim), 1901, (VII + 168), 23 cm. 4 M. [4300 P 2250 N 0223].

**Rádl**, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (75-86). [Q 0150 3770 N 2611 2631 4231 4211].

**Rathe**, C. Apotheker J. A. Sprenger und der medizinische Galvanismus. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (300-301). [8350 Q 0150 0010].

**Rauber**, August. Wirkungen des Alkohols auf Tiere und Pflanzen. Leipzig (G. Thieme), 1902 (IV + 96). 25 cm. 3 M. [Q 9120 1884 M 4150 N 0211].

**Rogovine**, Feygel. Influence de la lumière blanche et de la lumière colorée sur l'évolution des êtres vivants. [Thèse fac. méd., No. 193.] Paris, **1901**, (67). 25 cm. [4200].

**Salomonson**, J. K. A. Wertheim. Widerstand und Capacität des menschlichen Körpers gegenüber Wechselströmen hoher Frequenz. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (505-528). [Q 0150 4500].

**Sosnowski**, Jan. Sur la variation du géotropisme de *Paramaecium aurelia*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, 1-14. [8400 N 0411].

**Stäger**, Rob. Gleichfarbigkeit von Blumen und Schmetterlingen. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (36-38). [N 4419 M 3500].

**Sterne**, Carus [d. i. Krause, Ernst]. Die Lebensfähigkeit der Insekten. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (602-605, 6110-6112). [0000 2000 Q 0180 N 2411].

— On tenacity of life displayed by insects. (Norw. Transl.) Bergen,

Naturen, **25**, 1901, (249-259, with 2 pl.) [0000 2000 Q 0180 N 2411].

**Swithinbank**, H[arold]. [Action of] liquid air upon the vitality and virulence of the *bacillus tuberculosis*. London, Pro. R. Soc., **68**, 1901, (498-503). [8450 Q 0290].

**Thomson**, J. Arthur. Some notes on the behaviour of young gulls artificially hatched. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (378-382).

**Tolwiński**, Gabryel. Sur la météorologie médicale (Polish). Zdrowie, Warszawa, **17**, 1901, (327-341). [Q 0150].

**Tümler**, B. Die geographische Verbreitung der europäischen Zygaenides „Widderchen“ und deren biologische Beziehung zu ihren Futterpflanzen. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (19-35). [N 4427 d 4431 M 3500].

**Voigt**, Max. Ueber Gallerthäute als Mittel zur Erhöhung der Schwebfähigkeit bei Planktondiatomeen. Plön, Forscher. biol. Stat., **8**, 1901, (120-124). [M 3200 7400 2700].

## 5300 Adaptation.

**Anthony**, R. Modifications musculaires consécutives à des variations osseuses d'origine congénitale au traumatisme chez un renard. Paris, Bul. mém. soc. Anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (490-502, av. fig.); discussion, (502-505). [3000].

**Bonhote**, J. L. On the evolution of pattern in feathers. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (316-326).

**Kirchhoff**, Alfred. Mensche und Erde. Skizzen von den Wechselbeziehungen zwischen beiden. Aus Natur u. Geisteswelt, Leipzig, **31**, 1901, (127). Geb. 1,25 M. [P 2180 5600 4100 dc I 10].

**Marcinowski**, K. An den Grenzen des Lebens. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (358-372, 409-418). [M 3200 N 0219].

**Mehnert**, E[rnst]. Ueber topographische Altersveränderungen des Atmungsapparates und ihre mechanischen Verknüpfungen, an der Leiche und am Lebenden untersucht. Jena (G. Fischer), **1901**, (151, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M. [5200 Q 0160 6000 O 3280 1920 N 6015 P 0170 1500].

**Petrunkewitsch, Alexander** und **Guaïta, Georges** von. Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth., für Syst., **14**, 1901, (292-310, mit 4 Taf.).

**Piepers, M. C.** Thesen über Mimicry. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (1). [N 0219 0223].

**Stäger, Rob.** Weitere Fälle von Mimicry im Pflanzenreich aus der Litteratur. Natur u. Offenb., München, **47**, 1901, (697-699). [5400 M 3500].

**Trommsdorff.** Ueber Gewöhnung von Bakterien an Alexine. München, SitzBer. Ges. Morph., **16** (1900), 1901, (113-118).

## 5400 Protective Mechanisms.

**Alcock, A. W.** Zoological gleanings from the Royal Indian Marine Survey Ship "Investigator." Simla, 1901, (41), [0080 7550].

**Fowler, W. W.** Presidential Address [on mimicry]. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (xxxvi-lix). [0040].

**Grossi, C.** Importance de la rate dans l'intoxication par la neurine. Contribution à l'étude des pouvoirs d'auto-défense de l'organisme dans les intoxication endogènes. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (455-460).

**Saint-Hilaire, K.** Zur Kenntniss der Phagocytose. (Russ. mit d. Rés.). St. Peterburg, Trav. soc. nat., (C.-rend.), **32**, 3, **1901**, (99-102 + 137-138). [4900].

**Schnee.** Schutz- und Warnfärbung. Beobachtungen auf brasilianischen Spaziergängen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (187-190). [N 2419].

**Stäger, Rob.** Wertere Fälle von Mimicry in Pflanzenreich aus der Litteratur. Natur u. Offenb., München, **47**, 1901, (697-699). [5300 M 3500].

## 5500 ECOLOGY.

(See also M 3200.)

**Ivanov, L.** Beobachtungen über die Wasservegetation des Seegebietes. (Russ. mit d. Rés.). St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf. Ges., **I**, 1901, (1-152 + LIX-LXII, mit 4 Taf. u. Karte). [5200].

**Koorders, S. H.** . . . Symbiose einer Cladophora mit *Ephydatia fluviatilis* . . . Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **3**, 1902, (8-16, mit 2 Taf.). [5550 M 3220 7400 N 0619].

**Kulwieç, K**[azimierz]. L'organisme considéré comme une société de cellules. Wszzechświat, Warszawa, **20**, 1901, (549-552, 569-573). [0000 6000].

**Nusbaum, Józef** Sur la Biologie des profondeurs de la mer. (Polish.) Biblioteka warszawska, Warszawa, **245**, 1902, (74-97). [2000 5200 0080].

**Ratzel, Friedrich.** Die Erde und das Leben. Eine vergleichende Erdkunde. Bd 1. Leipzig u. Wien (Bibliogr. Institut) 1901, (XIV + 706, mit 23 Taf. und 9 Kart.). 26 cm. (Geb. 17 M.

## 5550 Symbiosis.

**Dahl, Friedrich.** Das Leben der Ameisen im Bismarck-Archipel, nach eigenen Beobachtungen vergleichend dargestellt. Berlin, 1901, (1-70, mit Taf.). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft I. [N 4619 4627 M 3220].

**Elenkin, A.** Les lichens facultatifs. (russ.). St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **I**, 1901, (129-153, av. rés. fr. 153-154, 1 pl.).

**Koorders, S. H.** . . . Symbiose einer Cladophora mit *Ephydatia fluviatilis* . . . Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **3**, 1902, (8-16, mit 2 Taf.). [5500 M 3223 7400 N 0619].

**Regaud, Cl.** Phagocytose, dans l'épithélium seminal, de spermatozoïdes en apparence normaux. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (57-63, av. 3 fig.). [7350 8600 Q 0830 0230].

**Schoenichen, W.** Pilzzucht bei *Lasius fuliginosus*. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (467-468). [M 7700 N 4631].

**Schwarze, Wilh.** Die Symbiose im Tierreiche. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (LVII-LVIII). [N 0219].

**Ule, E**[rnesto]. Ameisengärten im Amazonasgebiet. Bot. Jahrb., Leipzig, **30**, 1901, Beiblatt, (45-52, mit 1 Taf.).

**Zieliński, Z**[dzisław]. Symbiose chez les plantes et les animaux. (Polish.) Wszzechświat, Warszawa, **20**, 1901, (401-405). [M 3700 N 4619].

## DECLINE.

## 5700 SENESENCE.

**Chantemesse, A.** et Podwysotsky, W. W. Pathologie générale et expérimentale. Les processus généraux. I. Histoire naturelle de la maladie, hérédité, atrophies, dégénérescence, concrétions, gangrènes. Paris (Naud), 1901, (XIV+428, av. fig.). 28 cm. [5800 5900 2700].

**Kulagin, N.** Das Alter und der Tod nach der Lehre der Biologen des XIX Jahrhunderts. (russ.) Mir Bož., St. Petersburg, 1901, 10, 12 (1-21). [5900].

**Metchnikoff, E.** On the process of the hair turning white. London, Proc. R. Soc., 69, 1901, (156).

——— Etudes biologiques sur la vieillesse. I. Sur le blanchiment des cheveux et des poils. Ann. Inst. Pasteur, Paris, 15, 1901, (865-879, av. 2 pl.).

## 5800 DEGENERATION.

**Chantemesse, A.** et Podwysotsky, W. W. Pathologie générale et expérimentale. Les processus généraux. I. Histoire naturelle de la maladie, hérédité, atrophies, dégénérescence, concrétions, gangrènes. Paris (Naud), 1901, (XIV+428, av. fig.). 28 cm. [5700 5900 2700].

**Charrin, A.** et Delmare, Gabriel. Influence des intoxications des générateurs sur les tares des rejetons, (dystrophie osseuse). Lésions tuberculiformes sans microbes. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (955-957).

**Heubner, [Johann] O[tto] Leonhard.** Zur Kenntnis der Säuglingsatrophie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 72, II, 2, 1901, (154-158). [Q 0160 7000].

**Kramsztyk, Zygmunt.** La santé et la maladie. (Polish). Wszecławiat, Warszawa, 20, 1901, (452-454). [2000].

**Lannelongue, Achard et Gaillard.** De l'influence de l'alimentation, de la température, du travail et des poussières sur l'évolution de la tuberculose. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (1081-1084). [4800 5200 Q 0150].

**Lubarsch, Otto und Ostertag, R.** Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Bearb. v. E. Albrecht [u. A.] . . . Jg 6: 1899. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (XII+1056) 26 cm.

**Mühlmann, M.** Das Wachstum und das Alter. Biol. Centralbl., Berlin, 21, 1901, (814-828). [Q 0160 N 0215].

——— Die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter beim Meerschweinchen. Anat. Anz., Jena, 19, 1901, (377-383). [6100 Q 2010 0160 0482 N 0215 6031].

——— Weitere Untersuchungen über die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, 58, 1901, (231-247, mit 2 Taf.). [6100].

——— Ueber die Veränderungen der Hirngefäße in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, 59, 1901, (258-269, mit 1 Taf.).

**Plate, Ludwig H.** Ueber einen einzelligen Zellparasiten (*Chitonium simplex*) aus der Mantelhöhle von Chitonen. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 2, 1901, (601-606, mit 1 Taf.).

## 5900 DEATH.

**Bachmetjev, P.** Ein das Leben bis zum XXI Jahrhundert sicherndes Rezept. (Biologische Skizze). (Russ.) Jestestv. i. geogr., Moskva, 1901, 8, (1-13). [2000].

——— Die Lage des anabiotischen Zustandes auf der Temperaturkurve der wechselwarmen Tiere. Biol. Centralbl., Berlin, 21, 1901, (672-675).

**Brandincourt, V.** Les insectes. Résistance à la mort par décapitation ou submersion. Nature, Paris, 29, (1<sup>r</sup> semest.), 1901, (359-362, av. fig.). [5200].

**Chantemesse, A.** et Podwysotsky, W. W. Pathologie générale et expérimentale. Les processus généraux. I. Histoire naturelle de la maladie, hérédité, atrophies, dégénérescence, concrétions, gangrènes, Paris (Naud), 1901, (XIV+428, av. fig.). 28 cm. [5700 5800 2700].

**Dünges, August.** Das Problem des Todes. VierteljSchr. Philos., Leipzig, 25, 1901, (1-18). [Q 0180].

**Finot, Jean.** Die Philosophie der Langlebigkeit. Autorisierte deutsche Uebersetzung nach der 10. Aufl. des französischen Originals, von Alfred H. Fried. Berlin (H. Walther), 1901, (XII + 300). 22 cm. 4 M. [0000 Q 0180].

**Friedenthal, Hans.** Ueber reflectorischen Herztod bei Menschen und Thieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (31-46, mit 2 Taf.). [Q 0180 5684].

**Kulagin, N.** Das Alter und der Tod nach der Lehre der Biologen des XIX Jahrhunderts. (russ.) Mir Bož., St. Peterburg, 1901, **10**, 12, 1-21. [5700].

**Szalay, Ladislas v.** Ein tödtlicher Blitzschlag von forensischer Bedeutung. Wetter, Berlin, **18**, 1901, (71-72). [Q 0180 F 1630].

**Vipond, Albert E.** Sudden death in infancy and childhood. Med. J., Montreal, **30**, 1901, (23-32, 154-157).

**Waller, A[ugustus] D.** Le dernier signe de vie: son application à l'homme. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1087-1089). [Q 0180 4551].

**Westergaard, Harald.** Die Lehre von der Mortalität und Morbilität. Anthropologisch-statistische Untersuchungen. 2. umgearb.-Aufl. Jena, (G. Fischer), 1901, (VII + 703). 26 cm. 20 M. [Q 0180 P 2170 2260 R 4000].

## GENERAL CYTOLOGY.

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

### 6000 GENERAL.

**Boveri, Theodor.** Zellenstudien IV. Ueber die Natur der Centrosomen. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (1-220, mit 8 Taf.). [6100 8000 6400 N 0207 O 0530 Q 0213].

**Bütschli, O[tto].** Bemerkungen über Cyanophyceen und Bacteriaceen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (41-58, mit 1 Taf.). [M 7400 7700 2740 R 0500].

**Chaine, J.** Constitution de la matière vivante. [avec une bibliographie]. Arcachon, soc. sci. station zool., **1900-1901**, (1-50, av. fig.). [6200].

(1-3453.

**Fischel, Alfred.** Untersuchungen über vitale Färbung. Anat. Hefte, Wiesbaden, (Abt. 1, **16**, 1901, (415-530, mit 6 Taf.). [0300 8500 Q 0200 O 0130 N 5607].

**Hansemann, David.** Einige Zellprobleme und ihre Bedeutung für die wissenschaftliche Begründung der Organtherapie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, (130-144). [8500 Q 0200].

**Hertwig, Richard.** Die Protozoen und die Zelltheorie. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (1-40).

**Hickson, S. J.** The reproduction and life-history of the Protozoa. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, [1901], (25-31). [8000].

**His, Wilhelm.** Das Princip der organbildenden Keimbezirke und die Verwandtschaften der Gewebe. Historisch-kritische Bemerkungen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901**, (307-337). [4500].

**Kossel, A.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Ueber einige neuere Forschungsrichtungen der Biochemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (149-151). [2000 Q 1000 D 8000 M 3120].

**Kronthal, Paul.** Von der Nervenzelle und der Zelle im Allgemeinen. Jena (G. Fischer), 1902. (III + 274, mit 9 Taf.). 26 cm. 16 M.

**Kulwieć, K[azimierz].** L'organisme considéré comme une société de cellules. (Polish.) Wzzechświat, Warszawa, **20**, 1901, 549-552, 569-573. [0000 5500].

**Leduc, S.** Diffusion dans la gélatine. Paris C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1500-1501, av. fig.).

**Lutz, Adolph.** Ueber die Drepanidien der Schlangen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Hämosporidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (390-398, mit 1 Taf.).

**Maire, René.** Nouvelles recherches cytologiques sur les Hymenomycètes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (861 863).

**Nicolle, M.** Grundzüge der allgemeinen Mikrobiologie. Ins Deutsche übertragen v. H. Dünschmann. Berlin (A. Hirschwald) 1901, (VII + 300). 22 cm. 5 M.

**Poliakov, Petr. Andreevič.** Biologie der Zelle. Sammlung von Untersuchungen über das Leben der Zelle. Erster Buch. (Russ.). St. Petersburg, 1901, 520, mit 7 Taf. [4300 0000].

**Pozzi-Escot, E.** La spécificité cellulaire [d'après les idées de Bard]. Rev. sci. Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (198-202).

**Prowazek, S.** Beiträge zur Protoplasmaphysiologie. Biol. Centralbl. Leipzig, **21**, 1901, (87-95, 144-155). [M 2700].

**Reinke, J[ohannes].** Einleitung in die theoretische Biologie. Berlin (Gebr. Paetel), 1901, (XV + 637). 24 cm. Geb. 18 M. [0000].

**Saint-Hilaire, K.** Das Ei als Zelle. Vortrag. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, 5, (43-54, mit Fig.).

——— Ueber die Beziehungen der Zelle zum Organismus. (Russ.). Naučn. Obozr., St. Peterburg, **1901**, 2, (1-14).

**Saint-Loup, Remy.** Essai des mesure des activités cytologiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1238-1241).

**Schaffer, Josef.** Grundsubstanz, Inter-cellularsubstanz und Kittsubstanz. Anat., Anz., Jena, **19**, 1901, (95-104). [N 0207 O 0500 0680].

**Schaudinn, Fritz.** Beiträge zur Kenntnis der Bakterien und verwandter Organismen. I. *Bacillus bütschlii* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (306-343, mit 1 Taf.). [6100 R 0500 1100 8900 M 7700].

**Schulz, N.** Ueber die Einwirkung des Lichtes auf die Keimungsfähigkeit der Sporen der Moose, Farne und Schachtelhalme. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1901, (81-97). [8250 M 3750 2320 7000 6700].

**Simpson, J. Y.** Studies in Protozoa. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc. **3**, [1901], (90-108, with 2 pls.).

**Stefanowska, Michalina.** Les terminaisons réelles des cellules nerveuses et leur signification dans les procès psychiques. Morphologie et physiologie des appendices pyriformes. Polish. Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (244-250, with 1 pl.). [7300 7950 Q 0250 2034 2034 0210 0211 O 0510 1330].

**Turner, Sir William.** . . . Function of cells. Pop. Sci. Mon. New York, N.Y., **58**, 1901, (34-48). [0040].

**Wilson, Edmund B.** [Review of] Ueber die Natur der Centrosomen. By Theodor Boveri. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (264-267). [6400 8000].

## STRUCTURE AND COMPOSITION OF THE CELL.

(See also M 2640-2900; Q 0210.)

### 6100 GENERAL.

(See also Q 0200.)

**Alsberg, Moritz.** Die protoplasmatische Bewegung der Nervenzellenfortsätze in ihren Beziehungen zum Schlaf. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32**, 1901, (2-8). [Q 0240 2034 2870 O 1290 N 0219].

**Bataillon, E.** L'évolution des œufs immatures de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1134-1136). [4000].

**Benda, C.** Ueber neue Darstellungsmethoden der Centrialkörperchen und die Verwandtschaft der Basalkörper der Cilien mit Centrialkörperchen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (147-158). [0300 O 0130 0510 Q 0210].

**Bohn, G.** L'évolution du pigment. Paris (Carré et Naud), 1901, (96), 20 cm. [No. 11 de la collection „Scientia“ (série biologique)]. [8500].

**Bouin, P.** Sur le fuseau, le résidu fusorial et le corpuscule intermédiaire dans les cellules séminales de *Lithobius forficatus* L. (2<sup>e</sup> Communication préliminaire.) Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3<sup>e</sup> session, Lyon 1901, Nancy 1901, (225-233, av. fig.). [8000].

**Boveri, T.** Zellenstudien IV. Ueber die Natur der Centrosomen. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (1-220, mit 8 Taf.). [6000 6400 8000 N 0207 Q 0213 O 0530].

——— Ueber die Polarität des Seeigel-Eies. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.) **34**, 1901, (145-176). [4000 N 1015].

**Broman, Ivar.** On normally existing atypic Spermatozoa, their origin and possible significance (Swedish). *Hygiea*, Stockholm, N.F., **1**, 1901, (568-571). [Q 0830].

——— Ueber gesetzmässige Bewegungs- und Wachstumserscheinungen Taxis- und Tropismenformen) der Spermatiden, ihrer Centrialkörper, Idiozomen und Kerne. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **59**, 1901, (106-143, mit 1 Taf.). [7700 7400 8500 N 0215 O 1680 Q 0830 0240].

**Cäsar, Franz.** Ueber Riesenzellenbildung bei *Echinococcus multilocularis* und über Kombination von Tuberkulose mit demselben. *Diss. Tübingen* (F. Pietzcker), 1901, (28.) 23 cm. 0,70 M. [8600 Q 0280 7680 R 4540 N 1231 1219].

**Charrin, A. et Delamare, G.** Hérité cellulaire. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (69-71). [2700 Q 0110 0860 0885].

**Coupin, Henri.** Sur la résistance aux agents chimiques du protoplasma à l'état de vie ralentie. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (541-542). [8500 Q 0150 9115].

**Cybulski, Napoleon.** L'air et les animaux. Dans: Conférences sur l'air. (Polish). *Warszawa — Kraków*, 1901, (91-105). [Q 0150 6000 6300 0040].

**Dangeard, A.** Etude comparative de la zoospore et du spermatozoïde. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (859-861). [2300 Q 0830].

**Dominici.** Macrophages et cellules conjonctives. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (890-892).

——— Sur l'origine de la Plasmozelle. *Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3<sup>e</sup> session, Lyon 1901, Nancy 1901*, (119-122).

**Ernst, Paul.** Ueber den Bau der Bakterien. (Ergebnisse vitaler Färbung). *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (1-7, 34-36, 65-73, 97-107, mit 2 Taf.). [6300 4700 R 0540 M 7700].

**Gardiner, Walter and Hill, Arthur W.** The histology of the cell-wall, with special reference to the mode of connection of cells. *London, Phil. Trans. R. Soc.*, **194B**, 1901, (83-127). [6900]. (L-3453)

**Garnier, Charles.** Hermaphroditisme histologique dans le testicule adulte d'*Astacus fluviatilis*. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (38-40). [Q 0830].

**Hammar, J[ohan] Aug[ust Harald].** Primäres und rotes Knochenmark. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (567-570).

**Hartmann, Max.** Studien am thierischen Ei. I. Ovarialei und Eireifung von *Asterias glacialis*. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (793-812, mit 2 Taf.). [8000 N 1015 0215 O 1600 Q 0840].

**Hegler, Robert.** Untersuchungen über die Organisation der Phycochromeazelle. *Jahrb. wiss. Bot.*, Leipzig, **36**, 1901, (229-354, mit 2 Taf.). [M 2640 7400 2850 2800].

**Hofmeister, F[rantz].** Die chemische Organisation der Zelle. *Natw. Rdseh.*, Braunschweig, **16**, 1901, (581-583, 600-602, 612-614). [7350].

——— Die chemische Organisation der Zelle. Ein Vortrag. *Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn)*, 1901, (29). 20 cm. 0,60 M. (7350 O 0500 Q 0225).

**Holmgren, Emil.** Beiträge zur Morphologie der Zelle. I. Nervenzellen. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (267-325, mit 10 Taf.).

**Holmgren, Nils.** Ueber den Bau der Hoden und die Spermato-genese von *Staphylinus*. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (449-461). [6300 Q 0830 N 4815 4831 4819 O 1680].

——— On peculiar changes in the Nucleus of Nerve Cells. (Swedish). *Hygiea*, Stockholm, N.F., **1**, 1901, (471-485 with pl.). [6300 Q 0212 O 1290].

**Jolly J.** Sur quelques points de la morphologie des leucocytes. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (613-614).

**Kölsch, Karl.** Untersuchungen über die Zerfiessungserscheinungen der ciliaten Infusorien (nebst Bemerkungen über die Protoplasmastruktur, Protoplasmaabewegungen und Vitalfärbungen). *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (273-422, mit 3 Taf.). [8600].

**Kohlbrugge, J. H. F.** Die Entwicklung des Eies vom Primordialstadium bis zur Befruchtung. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **58**, 1901, (376-409, mit 3 Taf.). [8000].

**Kranenburg**, W[illem] R[einier] H[ubert]. [Sur les cellules des glandes de l'estomac qui sécrètent de l'acide chlorhydrique et celles qui sécrètent de la pepsine]. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **7**, 1901, (245-309, av. 2 pl.) (Français); Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **3**, 1901, (1-90, av. 2 pl.) (Hollandais). [7350 Q 7340].

——— Sur les cellules sécrétrices de l'acide chlorhydrique et de la pepsine dans les glandes de l'estomac. (Hollandais). Utrecht, (C. H. E. Breyer), 1901, (87 + IV, av. pl.). 23 cm. [7350 Q 7340].

**Kunstler** et Gineste. Sur certains globules amiboïdes de la cavité générale des crustacés inférieurs. Bordeaux actes soc. lim., **56**, 1901, (Pr. verb. LXXII + LXXV, av. fig.).

**Moszkowski**, Max. Zur Richtungskörperbildung von *Ascaris megaloccephala*. Arch. mikr. Anat. Bonn, **59**, 1901, (388-401). [N 1415 1431 O 1660 Q 0850].

**Mühlmann**, M. Die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter beim Meerschweinchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (377-383). [5800 Q 2010 0160 0482 N 0215 6031 O 1120 1290].

——— Weitere Untersuchungen über die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (231-247, mit 2 Taf.). [5800 Q 2010 0160 0482 O 4120 1290 N 0215].

**Nordmann**, Otto. Ein Beitrag zur phagocytären Rolle der Riesenzellen. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (24). 22 cm. [Q 5230 R 3550 6250].

**Nussbaum**, M[oritz]. Ueber Kern- und Zelltheilung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1902, (647-684, mit 2 Taf.). [8000 O 0530 N 1415].

**Pekelharing**, C[ornelis] A[drianus]. [Matières de réserve dans] le tissu conjonctif chez l'huître. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **3**, 1901, (227-239) (Hollandais); Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (228-236) (Français). [6650 Q 0525 D 8040 N 2211].

**Poljakoff**, P[etr Andrejevic]. Biologie der Zelle. Die Blutgerinnung als physiologischer Lebensprocess. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (117-134). [6300 Q 5040 O 0590 N 6007].

——— Biologie der Zelle. Zur Frage von der Entstehung, dem Bau und der Lebensthätigkeit des Blutes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (1-46, mit 2 Taf.). [6300 Q 0200 5000 O 0500 N 6007].

**Prenant**. [La signification des cellules et des cils vibratiles]. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (26-27). [6750 7400].

**Regaud**, Cl. Note sur les cellules glandulaires de l'épididyme du rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (616-618). [Q 0835].

——— et Policard, A. Etude comparative du testicule du porc normal, impubère et ectopique, au point de vue des cellules interstitielles. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (450-452). [Q 0830 0880].

**Ruge**, R. Untersuchungen über das deutsche Proteosoma. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (187-191). [Q 0285 R 1200 8700 N 0431].

**Schaudinn**, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der Bakterien und verwandter Organismen. I. *Bacillus bütschlii* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (306-343, mit 1 Taf.). [6000 R 0500 1100 8900 M 7700].

**Schlater**, Gustav. Bemerkung zum Aufsätze von Herrn Dr. Feinberg: „Ueber den Bau der Bakterien“. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (172-173). [R 0540 M 7700].

**Sjövall**, Einar. Ueber die Spinalganglienzellen des Igels. Ein neuer Befund von krystalloiden Bildungen in Nervenzellen. Die intracellulären „Kanälchen“-Systeme. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (239-266, mit 2 Taf.). [N 6007 6031 O 1290 Q 2220].

**Vignon**, P. Sur les cils des Cténo-phores et les insertions ciliaires en général. Paris. C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1346-1348). [7400 Q 0250 [0245].

——— Recherches de cytologie générale sur les épithéliums. L'appareil



pariétal, protecteur ou moteur. Le rôle de la coordination biologique. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (371-715, av. 11 pl. et fig.).

## 6200 CYTOPLASM.

See also M 2700.]

**Bokorny**, Th. Protoplasma und Enzym. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (257-270). [7350 Q 1200 D 8010 M 2700 3100].

**Chaine**, J. Constitution de la matière vivante. [avec une bibliographie. Arcachon, soc. sci., station zool., **1900-1901**, (1-50, av. fig.). [6900].

**Delage**, Yves. Etudes expérimentales sur la maturation cytoplasmique et sur la parthénogenèse artificielle chez les Echinodermes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (285-326). [2450].

——— Sur la maturation cytoplasmique et sur le déterminisme de la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (346-349). [2450].

**Dormoy**. Aperçu sur les modifications cytologiques de la cellule intraparasitée chez les animaux. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (68-72). [7300 8600].

**Gurwitsch**, Alexander. Der Haarbüschel der Epithelzellen im Vas epididymis des Menschen. Zugleich ein Beitrag zur Centalkörperfrage in den Epithelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (32-62, mit 1 Taf.). [O 3560 0750 Q 0245 N 6007].

——— Studien über Flimmerzellen. Theil I. Histogenese der Flimmerzellen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (184-229, mit 2 Taf.). [O 0750].

**Némec**, B[ohumil]. Die Bedeutung der fibrillären Strukturen bei den Pflanzen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (529-538). [7900 M 3180 2700].

**Prowazek**, S. Transplantations- und Protoplastastudien an *Bryopsis plumosa*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (383-391). [7300 M 2700 4200 7400 Q 0430].

**Strasburger**, Eduard. Ueber Plasmaperverbindungen pflanzlicher Zellen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **36**, 1901, (493-610, mit 2 Taf.). [M 2700].

## 6300 NUCLEUS.

See also M 2740.

**Andrews**, Frank Marion. Karyokinesis in Magnolia and Liriodendron with special reference to the behaviour of the chromosomes. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1901, (134-142, mit 1 Taf.). [8000 M 2740 5400].

**Bohn**, Georges. Théorie nouvelle de l'adaptation chromatique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (173-175). [6400 8250].

**Bonnevie**, Kristine. Ueber Chromatindiminution bei Nematoden. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (275-288, mit 2 Taf.). [2300 N 1415 1431 O 1660].

**Bouin**, P. et Collin, R. Contribution à l'étude de la division cellulaire chez les Myriapodes. Mitoses spermatogénétiques chez le *Geophilus linearis* (Hoch). Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (97-115). [8000 N 3415 3431 O 1680].

**Conklin**, E. G. The individuality of the germ nuclei during the cleavage of the egg of *Crepidula*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull. **2**, 1901, (257-266). [8000].

——— Centrosome and Sphere in the maturation, fertilisation and cleavage of *Crepidula*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (280-287, with 8 figs.). [6400 8000 2300 2400 N 2215 2231 O 1600].

**Ernst**, Paul. Ueber den Bau der Bakterien. (Ergebnisse vitaler Färbung.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (1-7, 34-36, 65-73, 97-107, mit 2 Taf.). [4700 6100 R 0540 M 7700].

**Gallardo**, Angel. Les croisements des radiations polaires et l'interprétation dynamique des figures de karyokinèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (454-455, av. fig.). [8000].

**Gorini**, C[ostantino]. Ueber die bei den Hornhaut-Vaccineherden vorkommenden Zelleinschlüsse. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **29**, 1901, (589-595, mit 2 Taf.). [M 7700 R 4080 Q 0285].

**Gross**, Julius. Untersuchungen über das Ovarium der Hemipteren, zugleich ein Beitrag zur Amitosenfrage. Zs. wiss. zool., Leipzig, **69**, 1901, (139-201, mit 3 Taf.). [8000 N 4015 0211 O 0530 Q 0182].

**Häcker**, V[alentin]. Ueber die Autonomie der väterlichen und mütterlichen Kernsubstanz vom Ei bis zu den Fortpflanzungszellen. *Anat. Anz.*, Jena, **20**, 1902, (440-452). [2300 N 0215 O 1540 Q 0810].

**Holmgren**, Emil. On peculiar changes in the Nucleus of Nerve Cells. (Swedish). *Hygiea*, Stockholm. N.F. **1**, 1901, (471-485, with pl.). [6100 Q 0212 O 1290].

**Körnicker**, M. Ueber Ortsveränderung von Zellkernen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, naturw. Sektion, (14-25). [7400 M 2740].

**Korff**, K. von. Weitere Beobachtungen über das Vorkommen V-förmiger Centrialkörper. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (490-493). [6400 8000 Q 0213 O 0510 N 0215].

**Krompecher**, E. Untersuchungen über das Vorkommen metachromatischer Körnchen bei sporentragenden Bakterien und Beiträge zur Kenntnis der Babes-Ernst'schen Körperchen. *Centrabl. Bakt.*, Jena, Abth. I, **30**, 1901, (385-395, 425-428, mit 1 Taf.). [R 0540 M 2780 7700].

**Loisel**, Gustave. Sur la valeur de la chromatine nucléaire comme substratum de l'hérédité. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (264-265). [2700].

———. Etudes sur la spermatogénèse chez le moineau domestique. Préspermatogénèse (suite). *J. anat. physiol.*, Paris, **37**, 1901, (193-215, av. 2 pl.). [8000].

**Panse**, Otto. Chromatinfärbung. *Centrabl. Bakt.*, Jena, Abt. **30**, 1901, (804-808). [0300 R 0300].

**Poljakoff**, P[etr Andrejevic]. Biologie der Zelle. Die Blutgerinnung als physiologischer Lebensprozess. *Arch. Anat. Physiol.*, Leipzig, *Anat. Abth.*, **1901**, (117-134). [6100 Q 5040 O 0590 N 6007].

———. Biologie der Zelle. Zur Frage von der Entstehung, dem Bau und der Lebensthätigkeit des Blutes. *Arch. Anat. Physiol.*, Leipzig, *Anat. Abth.*, **1901**, (1-46, mit 2 Taf.). [6100 Q 0200 5000 O 0500 N 6007].

**Regaud**, Cl. Variations de la chromatine nucléaire au cours de la spermatogénèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (224-227). [2300 8000].

**Regaud**, Cl. Sur le mode de formation des chromosomes pendant les karyokinèses des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (406-407). [8000 Q 0830].

——— et Policard, A. Phénomènes sécrétoires, formations ergastoplasmiques et participation du noyau à la sécrétion dans les cellules des corps jaunes chez le hériçon. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (470-471). [7300 Q 0840].

**Rhumbler**, Ludwig. Ueber ein eigentümliches periodisches Aufsteigen des Kernes an die Zelloberfläche innerhalb der Blastomeren gewisser Nematoden. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (60-88). [8000 N 1415 1431 Q 0250].

**Schoenfeld**, H. La spermatogénèse chez le taureau et chez les mammifères en général. *Arch. biol.*, Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (1-72, av. 2 pl.). [8000].

**Wilcox**, E. V. Longitudinal and transverse divisions of chromosomes. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (332-335). [8000 O 0530].

## 6400 ACTIVE CELL-CONTENTS.

**Bohn**, Georges. Théorie nouvelle de l'adaptation chromatique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (173-175). [6300 8250].

**Boveri**, Theodor. Zellenstudien IV. Ueber die Natur der Centrosomen. *Jenaische Zs. Natw.*, **35**, 1901, (1-220, mit 8 Taf.). [6000 6100 8000 N 0207 Q 0213 O 0530].

**Conklin**, Edwin G. Centrosome and Sphere in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula*. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (280-287). [6300 8000 2400 2300 N 2215 2231 O 1600].

**Eismond**, J[ózef]. Quelques remarques complémentaires sur la théorie mécanique des centrosomes. (Polish.) *Wszechświat*, Warszawa, **20**, 1901, (270-270). [7400 8000].

**Kolster**, Rud. Ueber Centralgebilde in Vorderhornzellen der Wirbeltiere. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. I, **16**, 1901, (151-230, mit 4 Taf.). [N 5207 O 1290 Q 2410 0210].

**Korff**, K. von. Weitere Beobachtungen über das Vorkommen V-förmiger Centrialkörper. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (490-493). [6300 8000 Q 0213 O 0510 N 0215].

**Laveran, A.** et Mesnil, F. Sur la nature centrosomique du corpuscule chromatique postérieur des trypanosomes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (329-331).

**Maire, René.** Nouvelles recherches cytologiques sur les Hyménomycètes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (861-863). [6000].

**Salkowski, E.** Bemerkung zu dem Vortrag von A. Kossel: „Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3884-3885). [7300 D 4000 5020 Q 1100 M 3120 R 1900 Q 1240].

**Strassen, O[tto]** zur. Ueber die Lage der Centrosomen in ruhenden Zellen. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **12**, 1901, (134-161). [0 0510 Q 0213].

**Vignon, P.** Sur les centrosomes épithéliaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (52-54). [6600 Q 0250].

**Wilson, Edmund B.** [Review of] Ueber die Natur der Centrosomen. By Theodor Boveri. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (264-265). [6000 8000].

**Yamanouchi, S.** Einige Beobachtungen über die Centrosomen in den Pollenmutterzellen von *Lilium longiflorum*. (Vorläuf. Mittheilung.) Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (301-304, mit 1 Taf.). [8000 M 2740 2240 6000].

## 6600 OTHER CELL-CONTENTS.

**Launoy, L.** Sur la présence de formations ergastoplasmiques dans les glandes salivaires des Ophidiens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (742-743); Bul. Muséum, Paris, **1901**, (365-366). [7350].

**Mouton, H.** Sur les diastases intracellulaires des Amibes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (244-246). [7350 Q 0235 1200 1240].

**Regaud, Cl.** et Policard, A. Sécrétion, par les cellules folliculeuses, d'un produit particulier, et accumulations de ce produit dans le protoplasma de l'ovule, chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (449-450). [2300 7300 Q 0840].

**Stassano, Henri.** Réaction-histochimique différentielle des leucocytes et sur la production expérimentale et la

nature des granulations chromatophiles de ces cellules. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (581-583). [0300 0500].

**Vigier, Pierre.** Les pyrénosomes (parasomes), dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3<sup>e</sup> session, Lyon, 1901, Nancy 1901, (140-146, av. 4 fig.).

——— Sur l'origine des parasomes ou pyrénosomes dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (855-857). [Q 0250 7070 7540].

**Vignon, P.** Sur les centrosomes épithéliaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (52-54). [6400 Q 0250].

## 6650 Reserve Material.

**Kossel, A.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3214-3245). [D 4000 5020 Q 1100 M 3120 R 1900 Q 1240].

**Pekelharing, C[ornelis]** A[drianus]. [Matières de réserve dans] le tissu conjonctif chez l'huître. (Hollandais.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **8**, 1901, (166-171). [6100 Q 0525 D 8040 N 2211].

## 6750 Skeleton of the cell.

**Prenant.** [La signification des cellules et des cils vibratiles.] C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (26-27). [6100 7400].

**Rhumbler, Ludwig.** Die Doppelschalen von Orbitolites und anderer Foraminiferen, vom entwicklungsmechanischen Standpunkt aus betrachtet. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (193-296, mit 2 Taf.). [4000 N 0431 0407].

## 6900 CELL MEMBRANE.

(See also M 2850.)

**Devaux.** Généralité de la fixation des métaux par la paroi cellulaire. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. LXXXVII-XC).

——— Sur les réactifs colorants des substances pectiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. xxxiii-xxxv). [0300].

**Gardiner, Walter and Hill, Arthur W.** The histology of the cell-wall, with special reference to the mode of connection of cells. London, Phil. Trans. R. Soc., **194 B**, 1901, (83-127). [6100].

**Tischler, G.** Die Bildung der Cellulose. Eine theoretische Studie. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (247-255). [M 2850 3020].

*PHYSICAL PROPERTIES OF THE CELL.*

**7000** OSMOTIC PRESSURE, Etc.  
*See also* Q 0224.)

**Arsonval, d'.** La pression osmotique et son rôle de défense contre le froid dans la cellule vivante. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (84-86). [5200 8300 Q 0290 0224].

**Bataillon, E.** Sur la valeur comparée des solutions salines ou sucrées en tératogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (852-854). [1500 5200 8500 Q 0895 0224 0840].

**Bottazzi, Fil.** Sulle proprietà osmotiche delle membrane viventi. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (157-160).

**Dubois, Raphaël.** La dialyse cellulaire par les vapeurs de liquides organiques neutres chloroforme, éther, etc. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (93-94). [8500 Q 0295 9195].

**Galeotti, G[ino].** Ueber die Wirkung kolloidaler und elektrolytisch dissoziierter Metallösungen auf die Zellen. [Uebersetzung.] Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (321-329). [8500 8350 D 7000 Q 0224 M 2700 7400].

**Giard, Alfred.** Sur la pseudogamie osmotique. (Tonogamie). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (2-4). [Q 0820 0840 0895 0224].

**Hamburger, H[artog] J[acob].** . . . Permeability of the red blood corpuscles for NO<sub>3</sub>- and SO<sub>4</sub>-ions. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (371-374) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (325-328) Dutch. [8500 Q 5190].

**Hédou, E.** Sur l'affinité des globules rouges pour les acides et les alcalis, et les variations de résistance que leur imprimant ces agents vis-à-vis de la solanine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (309-312). [8500 Q 5190 0224].

— Sur l'hémolyse par la solanine, et les conditions de milieu qui la favorisent ou l'empêchent. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (227-229). [Q 9135 0224].

— Toxicité des glycosides hémolytiques pour les poissons et actions antitoxiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (391-393). [2000 Q 0224].

**Leduc, Stéphane.** La tension osmotique. Année biol., Paris, **5**, (pour 1899 1900), 1901, (LXI-LXXVI). [4700].

**Maillard, L.** Sur l'autorégulation des pressions osmotiques de l'organisme par la dissociation électrolytique. Interprétation du rôle biologique des sels minéraux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (880-881).

**Matruchot, L. et Molliard, M.** Identité des modifications de structure produites dans les cellules végétales par le gel, la plasmolyse, et la fanaison. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (495-498). [8450].

**Mayer, André.** Rôle de la viscosité dans les phénomènes osmotiques et dans les échanges organiques (note préliminaire). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1138-1139).

**Milian.** De l'hémolyse dans les épanchements hémorragiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207). [Q 6480 0224].

**Nolf, P.** La pression osmotique en Physiologie. 1<sup>e</sup> partie: sang et lymph. 2<sup>e</sup> partie: absorption intestinale et sécrétions glandulaires. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (459-472, 535-543).

— La pression osmotique de la salive sous-maxillaire du chien. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (241-255).

**Pugnat, Amédée.** Action de l'urine sur les globules rouges dans la pneumonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (395-396). [8500 Q 0224 8300].

**Quinton, R.** Le globule rouge nucléé se comporte autrement que le globule rouge anucléé, au point de vue de l'osmose, vis-à-vis de l'urée en solution. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (347-350). [8500].

———. Le globule rouge nucléé se comporte à la façon de la cellule végétale, au point de vue de l'osmose, vis-à-vis de l'urée en solution. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (432-435). [8500].

**Rondeau-Luzeau, Mme.** Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (997-999); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (433-435). [8500 4200 Q 0840 0224 0895].

**Rysselberghe, Fr. van.** Influence de la température sur la perméabilité du protoplasme vivant pour l'eau et les substances dissoutes. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (173-219). [8300].

**Sabbatani, L.** Sur la pression osmotique des organes. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (440-447).

**Sabrazès et Fauquet.** Action de l'urine sur les globules rouges. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (273-274). [8500 Q 0224 8300].

———. Propriétés hémolytiques de la première urine du nouveau-né. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (372). [Q 0224 0860 8300].

———. Action de l'urine du chien à la mamelle sur les hématies. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (463-464). [8500 Q 0224 8300].

**Schroeff, Hendrikus Jacobus van der.** Ueber die Permeabilität von Leukozyten und Lymphdrüsenzellen für die Anionen der Natriumsalze. Nykerk (C. C. Callenbach). 1901, (80). 24 cm. [8500 Q 5290].

**Steinbrinck, C.** Ueber Auftreten und Wirkungen negativer Flüssigkeitsdrucke in Pflanzenzellen. Physik. Zs., Leipzig, **2**, 1901, (493-496). [M 3020].

#### PHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF THE CELL.

#### 7300 GENERAL.

**Apathy, Stefan.** M. Heidenhain's und meine Auffassung der contractilen und leitenden Substanz und über die

Grenzen der Sichtbarkeit. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (61-80). [N 0207 0 0510 Q 0200].

**Bataillon, E.** Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les œufs d'Amphibiens. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (302-304). [Q 0860 N 5615].

**Dormoy.** Aperçu sur les modifications cytologiques de la cellule intraparasitée chez les animaux. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (68-72). [6200 8600].

**Gracianov, V.** Die Lebenserscheinungen der einfachsten Organismen vom physikalischen Standpunkte. Russ.: Rumbler's Versuche. Jeststv. i geogr., Moskva, **1901**, 2, (1-20).

**Hamburger, H[artog] J[acob].** On the resisting power of the red blood corpuscles. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (76-84). [Q 5190].

**Kohn, A.** Mikroelektrochemie der Zelle. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (73-74). [7600].

**Lombard, Jules André.** Contribution à l'étude physiologique du leucocyte. [Thèse fac. méd. No. 346.] Paris, 1901, (58). 25 cm. [Q 5190 5230 5290 9130].

———. Contribution à la physiologie des leucocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (363-365, 438-439). [Q 5290 5230 5190 9130].

**Prowazek, S.** Transplantations- und Protoplasmastudien an *Bryopsis plumosa*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (383-391). [6200 M 2700 4200 7400 Q 0430].

**Regaud, Cl.** Indépendance relative de la fonction sécrétoire et de la fonction spermatogène de l'épithélium séminal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (472-473). [Q 0830].

——— et Policard, A. Sécrétion, par les cellules folliculeuses, d'un produit particulier, et accumulations de ce produit dans le protoplasma de l'ovule, chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (449-450). [2300 6600 Q 0840].

——— et ———. Phénomènes sécrétoires, formations ergastoplasmiques et participation du noyau à la sécrétion dans les cellules des corps

jaunes chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (470-471). [6300 Q 0840].

**Regaud**, Cl. et Policard, A. Fonction glandulaire de l'épithélium ovarique et de ses diverticules tubuliformes chez la chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (615-616). [Q 0840].

**Salkowski**, E. Bemerkung zu dem Vortrag von A. Kossel: "Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie." Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3884-3885). [6400 D 4000 5020 Q 1100 M 3120 R 1900 Q 1240].

**Stefanowska**, Michalina. Les terminaisons réelles des cellules nerveuses et leur signification dans les procès psychiques. Morphologie et physiologie des appendices pyriformes. (Polish.). Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (244-250, with 1 pl.). [6000 7950 Q 2031 2031 0210 0211 0250 O 0510 1330].

**Treadwell**, A. L. The cytogeny of *Podarke obscuro* Verrill. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (401-486, with 5 pls.). [8000].

**Verworn**, Max. Psycho-physiologisches Leben der einfachsten Organismen (Russ. Uebers.). Naučn. Obozr., St. Peterburg, **1901**, 9, (64-80), 10, (51-76), 12, (61-108). [2000].

## 7350 METABOLISM.

(See also) Q 0230.

**Bokorny**, Th. Protoplasma und Enzym. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (257-276). [6200 Q 1200 D 8010 M 2700 3100].

———— Gährungsferment und intramolekulare Athmung. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (429-431). [4700 5000 R 1820 M 3100 3080 7700].

**Durig**, Arnold. Wassergehalt und Organfunction. Erste Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (401-504). [Q 7913 X 5611 5631].

**Hahn**, M[artin] und Geret, L. Zur Erwiderng an Herrn Kutscher [betr. Selbst-verdauung der Hefe]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.,

Strassburg, **33**, 1901, (385-389). [Q 1240 R 1820 4540 M 7700].

**Hofmeister**, Franz. Die chemische Organisation der Zelle. Ein Vortrag. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1901, (29). 20 cm. 0,60 M. [6100 Q 0225 O 0500].

———— Die chemische Organisation der Zelle. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (581-583, 600-602, 612-614). [6100 Q 0225 O 0500].

**Houssay**, Frédéric. Sur l'excrétion et sur la variation du rein chez les poudes nourries avec de la viande. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1224 1226). [4900].

**Kranenburg**, W[illem] R[einier] H[ubert]. [Sur les cellules des glandes de l'estomac qui sécrètent de l'acide chlorhydrique et celles que sécrètent de la pepsine]. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Ser. 2), **7**, 1901, (245-309, av. 2 pl.) (français); Utrecht, Onderz., Physiol. Lab., (Ser. 5), **3**, 1901, (1-90, av. 2 pl.) (Hollandais). [6100 Q 7340].

———— Sur les cellules sécrétrices de l'acide chlorhydrique et de la pepsine dans les glandes de l'estomac. (Hollandais). Utrecht (C. H. E. Breyer), 1901, (87 + IV., av. pl.). 23 cm. [6100 Q 7340].

**Launoy**, L. Sur la présence de formations ergastoplasmiques dans les glandes salivaires des Ophidiens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (742-743); Bul. Muséum, Paris, **1901**, (365-266). [6600].

**Mouton**, H. Sur les diastases intracellulaires des Amibes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (244-246). [6600 Q 0235 1200 1240].

**Regaud**, Cl. Phagocytose, dans l'épithélium séminal, de spermatozoïdes en apparence normaux. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (57-63, av. 3 fig.). [5550 8600 Q 0230 0830].

**Stassano**, Henry. Sur le rôle des leucocytes dans l'élimination. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (110-113). [4900 Q 5230 0120 5202].

**Stern**, Arthur L. The nutrition of yeast. Part III. London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (843 853). [4800 Q 0290 0235].

**Wallengren, Hans.** Inanitionsercheinungen der Zelle. Untersuchungen an Protozoen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (67-128, mit 2 Taf.). [8600 N 0411 0431 Q 7913 0280 0250].

## 7400 MOTION.

(See also M 3180; Q 0240.)

**Bohn, Georges.** Quelques vues nouvelles sur les mécanismes de l'évolution. [Spasmes musculaires chez les crustacés et leur explication.] Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (81-95). [4400 4000 7700].

**Bernstein, Julius.** Die Kräfte der Bewegung in der lebenden Substanz. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (413-415, 429-432, 441-443). [2000 Q 4041 C 0300].

**Broman, Ivar.** Ueber gesetzmässige Bewegungs- und Wachstumserscheinungen (Taxis- und Tropismenformen der Spermatischen, ihrer Centrialkörper, Idiozomen und Kerne. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (106-143, mit 1 Taf.). [6100 7700 8500 Q 0240 0830 N 0215 O 1680].

**Collier, William.** The effects of severe muscular exertion. . . . Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (383-386). [2000 7800 Q 0100 4000].

**Eismond, J[ózef].** Quelques remarques complémentaires sur la théorie mécanique des centrosomes. (Polish.) Wszczęświat, Warszawa, **20**, 1901, (270-270). [6400 8000].

**Garjeanne, Anton Johan Maria.** [Vorkommen, Eigenschaften und Beeinflussung durch äussere Umstände der] Strömung des Protoplasma in behüteten Zellen. Groningen (J. B. Wolters), 1901, (61, mit 1 Taf.). 25 cm. [M 2700].

**Jensen, Paul.** Untersuchungen über Protoplasma-mechanik. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (361-417). [Q 0240 N 0411 M 3180].

**Körnicker, M.** Ueber Ortsveränderung von Zellkernen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, naturw. Sektion, (14-25). [6300 M 2740].

**Laguesse, E.** Quelques observations sur la mobilité des cellules du mésenchyme. Comptes-rendus de l'association

des anatomistes, 3<sup>e</sup> session. Lyon 1901, Nancy 1901, (217-221, av. 8 fig.).

**Prenant.** La signification des cellules et des cils vibratiles. C.-R. cong. soc. sav., Paris, 1901, (26-27). [6100 6750].

**Vignon, P.** Sur les cils des Cténophores et les insertions ciliaires en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1346-1348). [6100].

## 7550 PRODUCTION OF LIGHT.

**Alcock, A. W.** Zoological gleanings from the Royal Indian Marine Survey Ship "Investigator." Simla, 1901, (41). [0080 5400].

**Dubois, Raphaël.** Luminiscence obtenue avec certains composés organiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (431-432). [8250 Q 0260].

——— Das kalte Licht. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (221-224).

**Le Bon, Gustave.** La phosphorescence de l'invisible. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (212-213). [Q 0260].

——— La phosphorescence par hydratation et déshydratation. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (344-345).

**Tarchanoff, J.** Lumière des bacilles phosphorescents de la mer Baltique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (246-249). [Q 0260].

## 7600 PRODUCTION OF ELECTRICITY.

**Kohn, A.** Mikroelektrochemie der Zelle. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (73-74). [7300].

## 7700 IRRITABILITY.

(See also M 3180.)

**Bohn, Georges.** Quelques vues nouvelles sur les mécanismes de l'évolution. [Spasmes musculaires chez les crustacés et leur explication.] Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (81-95). [4400 4000 7400].

**Bordier, H. et Gilet.** Electrolyse des tissus animaux et des liquides organiques. Arch. élect. méd. exp., Paris, **9**, 1901, (677-682). [8350].

**Broman, Ivar.** Ueber gesetzmässige Bewegungs- und Wachstumserscheinungen (Taxis- und Tropismenformen) der Spermatischen, ihrer Centrialkörper, Idiozomen und Kerne. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **59**, 1901, (106-143, mit 1 Taf.). [6100 7400 8500 Q 0240 0830 N 0215 O 1680].

**Langelaan, J[acob] W[illem].** . . . principle of entropy in physiology. *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **4**, 1902, (698-713. English; Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **10**, 1902, 840-855) (Dutch). [Q 3010 C 2440].

——— [Law of Fechner verified in the special case of] . . . muscle-tone (abstract). *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **3**, 1901, (248-251) (English); *Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **9**, 1901 (281-285) (Dutch). [Q 2432 3010].

**Miehe, Hugo.** Ueber Wanderungen des pflanzlichen Zellkernes. *Flora, Marburg*, **88**, 1901, (105-142, mit 1 Taf.). [8400 M 2740 3180 4200].

**Nagel, Willibald A.** Einige Bemerkungen zu Rothert's Aufsatz: Zur Terminologie der tactischen Reizerscheinungen. *Bot. Ztg., Leipzig*, **60**, 1902, Abt. 2, 24-26. [M 3180 0070 Q 0150].

**Neliubov, Dm.** Die Geoästhesie und ihre Sinnesorgane bei den Pflanzen. (Russ.). *Mir Bož., St. Peterburg*, **10**, 6, 1901, (84-96, mit Fig.). [M 3180].

**Rothert, W[ladisl.].** Beobachtungen und Betrachtungen über tactische Reizerscheinungen. *Flora, Marburg*, **88**, 1901, (371-421). [8500 M 3180 7700 R 1500].

——— Zur Terminologie der tactischen Reizerscheinungen. *Bot. Ztg., Leipzig*, **60**, 1902, Abt. 2, (17-22). [M 3180 0070 R 1500 Q 0150].

**Wertheim Salomonson, J[ohannes] K[arel] A[ugust].** A new law concerning the relation of stimulus and reflex action. *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **4**, 1902, (341-356, with 1 pl.; 381-388, 469-477) (English). *Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **10**, 1902, (385-400, with 1 pl.; 486-493, 610-618) (Dutch). [Q 3010].

——— . . . reflex action as a time-function. *Amsterdam, Proc. Sci. K.*

*Akad. Wet.*, **4**, 1902, (647-657) (English); *Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **10**, 1902, (769-779) (Dutch). [Q 3010].

## 7800 FATIGUE.

**Collier, W[illiam].** The effects of severe muscular exertion . . . *Brit. Med. J., London*, **1**, 1901, (383-386). [2000 7400 Q 0100 4000].

**Prowazek, S.** Die Ermüdung. *Natur, Halle*, **50**, 1901, (340-341).

**Sosnowski, Jan.** Remarques sur la fatigue des centres nerveux. (Polish.) *Wszecchwiat, Warszawa*, **20**, 1901, 577-578. [Q 4236].

## 7900 CONDUCTIVITY OF STIMULI.

**Haberlandt, G[ottlieb].** Ueber Reizleitung im Pflanzenreich. *Biol. Centralbl., Leipzig*, **21**, 1901, (369-379). [M 3180].

**Němec, B[ohumil].** Die Reizleitung und die reizleitenden Strukturen bei den Pflanzen. *Jena (G. Fischer)*, 1901, 153, mit 3 Taf. . 24 cm. 7 M. [M 3180 4200 2080].

——— Die Bedeutung der fibrillären Strukturen bei den Pflanzen. *Biol. Centralbl., Leipzig*, **21**, 1901, (529-538). [6200 M 3180 2700].

**Weiss, Georges.** Excitation électrique produite par deux ondes inverses l'une de l'autre. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (249-251).

——— Recherches sur les constantes physiques qui interviennent dans l'excitation électrique du nerf. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (1068-1069).

## 7950 SENSATION.

*See also* Q 3000.

**Stefanowska, Michalina.** Les terminaisons réelles des cellules nerveuses et leur signification dans les procès psychiques. *Morphologie et physiologie des appendices pyriformes.* (Polish.)



Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (244-250, with 1 pl.). [6000 7300 Q 2034 2031 0210 0250 0211 0 0510 1330].

## 8000 DIVISION.

**Andrews**, Frank Marion. Karyokinesis in *Magnolia* and *Liriodendron* with special reference to the behavior of the chromosomes. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1901, (134-142, mit 1 Taf.). [6300 M 2740 5400].

**Barker**, B. T. O. A conjugating yeast. London, Phil. Trans. R. Soc., **194B**, 1901, (467-487). [5000].

**Bouin**, P. Sur le fuseau, le résidu fusorial et le corpuscule intermédiaire dans les cellules séminales de *Lithobius forficatus* L. (2<sup>e</sup> communication préliminaire.) Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3<sup>e</sup> session, Lyon 1901, Nancy 1901, (225-233, av. 6 fig.). [6100].

— et Collin, R. Contribution à l'étude de la division cellulaire chez les Myriapodes. Mitoses spermatogénétiques chez le *Geophilus linearis* (Koch). Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (97-115). [6300 N 3415 3431 0 1680].

**Boveri**, T. Zellenstudien IV. Ueber die Natur der Centrosomen. Jenaische Zs., Natw., **35**, 1901, (1-220, mit 8 Taf.). [6000 6100 6400 N 0207 Q 0213 0 0530].

**Bryce**, Thomas H. Maturation of the Ovum in *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, Pt. 2, 1902, (177-225). [2300].

— The heterotypical division in the maturation phases of the sexual cells. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (685-687).

**Conklin**, E. G. The individuality of the germ nuclei during the cleavage of the egg of *Crepidula*. Wood's Holl. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (257-265). [6300].

— Centrosome and Sphere in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (280-287). [2300 2400 6300 6400 N 2215 2231 0 1600].

**Eismond**, J[ózsef]. Quelques remarques complémentaires sur la théorie mécanique des centrosomes. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (270-270). [6100 7400].

**Gallardo**, Angel. Les croisements des radiations polaires et l'interprétation dynamique des figures de karyokinèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (454-455, av. fig.). [6300].

**Giardina**, Andrea. Origine dell'occite e delle cellule nitrici nel *Diptiscus*. Primo contributo allo studio dell'oogenesi. Intern. Monatschr. anat., Leipzig, **18**, 1901, (417-484, mit 7 Taf.). [N 4815 4831 Q 0840 0 1620].

**Gross**, Julius. Untersuchungen über das Ovarium der Hemipteren, zugleich ein Beitrag zur Amitosenfrage. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (139-201, mit 3 Taf.). [6300 N 4015 0211 0 0530 Q 0482].

**Halkin**, Henri. Recherches sur la maturation, la fécondation et le développement du *Polystomum integerrimum*. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (291-363, av. 5 pl.). [2400].

**Hartmann**, Max. Studien am thierischen Ei. 1. Ovarialeis und Eireifung von *Asterias glacialis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (793-812, mit 2 Taf.). [6100 N 1015 0215 0 1600 Q 0840].

**Herlitzka**, A. Nouvelles recherches sur le développement des blastomères isolés. Arch. itali. biol., Paris, **35**, 1901, (132-142). [4000].

**Hickson**, S. J. The reproduction and life-history of the Protozoa. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, [1901], (25-31). [6000].

**Ishikawa**, C[hiyomatsu]. Ueber die Chromosomenreduction bei *Larix leptolepis* Gord. (Vorläuf. Mittheilung). Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1901, (6-7). [M 2740 2240 6500].

**Janssens**, J. A. Die Spermatogenese bei den Tritonen nebst einigen Bemerkungen über die Analogie zwischen chemischer und physikalischer Thätigkeit in der Zelle. Anat. Anz., Jena., **21**, 1902, (129-138). [N 5615 0 1680].

**King, H. D.** The maturation and fertilisation of the egg of *Bufo lentiginosus*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (293-350). [2400].

**Kny, I.**[eopold]. Ueber den Einfluss von Zug und Druck auf die Richtung der Schweidewände in sich theilenden Pflanzenzellen. (2. Mitt.) Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1901, (55-98, mit 2 Taf.). [4200 M 3010 3180].

**Körnicker, M.** Studien an Embryosack-Mutterzellen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, naturw. Sektion, (25-34).

**Kohlbrugge, J. H. F.** Die Entwicklung des Eies vom Primordialstadium bis zur Befruchtung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (376-409, mit 3 Taf.). [6100 Q 0840 N 0215 5615 5631.]

**Korff, K. von.** Weitere Beobachtungen über das Vorkommen V-förmiger Centralkörper. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (490-493). [6300 6400 Q 0213 0 0510].

**Loisel, Gustave.** Etudes sur la spermatogenèse chez le moineau domestique. Préspermatogenèse (suite.) J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (193-215, av. 2 pl.). [6300].

**Meves, Fr. und Korff, K. von.** Zur Kenntniss der Zelltheilung bei Myriopoden. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (481-486, mit 1 Taf.).

**Nussbaum, M.**[oritz]. Ueber Kern- und Zelltheilung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1902, (647-684, mit 2 Taf.). [6100 O 0530 N 1415].

**Peragallo, H.** Loi générale de la déduplication des Diatomées. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (280-310). [2100].

**Regaud, Cl.** Variations de la chromatine nucléaire au cours de la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (224-227). [2300 6300].

————— Sur le mode de formation des chromosomes pendant les karyokinèses des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (406-407). [6300].

**Rhumbler, Ludwig.** Ueber ein eigentümliches periodisches Aufsteigen des Kernes an die Zelloberfläche innerhalb der Blastomeren gewisser Nematoden.

Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (60-88). [6300 N 1415 1431 Q 0250].

**Schoenfeld, H.** La spermatogenèse chez le taureau et chez les mammifères en général. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (1-72, av. 2 pl.). [6300].

**Schuchardt, Karl.** Ueber das Studium und die Reproduktion der Röntgenphotographien. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (171-174, mit 2 Taf.). [0450].

**Simpson, J. Y.** Observations on binary fission in the life history of *Ciliata*. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (401-421, with 2 pls.).

————— The relation of binary fission and conjugation to variation. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (688-689). [3000].

**Treadwell, A. L.** The cytogeny of *Podarke obscura* Verrill. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (401-486, with 5 pls.). [7300].

**Wilcox, E. V.** Longitudinal and Transverse Divisions of Chromosomes. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (332-335). [6300 O 0530].

**Wilson, E. B.** A study on the phenomena of fertilisation and cleavage in etherized eggs. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (343-346). [4200 8500 2400].

————— Experimental studies in cytology. II. Some phenomena of fertilisation and cell-division in etherised eggs. III. The effect on cleavage of artificial obliteration of the first cleavage furrow. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (353-395, with pls.). [2450 4200 8500 2400].

————— Review of [Ueber die Natur der Centrosomen]. By Theodor Boveri, Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **13**, 1901, (264-265). [6000 6400].

**Yamanouchi, S.** Einige Beobachtungen über die Centrosomen in den Pollenmutterzellen von *Lilium longiflorum*. (Vorläuf. Mittheilung.) Bot. Centralbl., Cassel, Beiheft, **10**, 1901, (301-304, mit 1 Taf.). [6400 M 2740 2240 6000].

*INFLUENCE OF PHYSICAL AND  
CHEMICAL AGENTS ON THE  
CELL.*

*See also* Q 0290-0295, 7919.

**8250 LIGHT.**

**Aschkinass, E[mil]** und Caspari, W. Ueber den Einfluss dissociirender Strahlen auf organisierte Substanzen, insbesondere über die bakterienschädigende Wirkung der Becquerelstrahlen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (603-618). [Q 0150 R 1720 C 4240].

**Becquerel, Henri** et Curie, P. Action physiologique des rayons du radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1289-1291). [5200].

**Bohn, Georges.** Théorie nouvelle de l'adaptation chromatique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (173-175). [6300 6400].

**Camichel** et Janimes. De l'emploi des écrans monochromatiques dans la recherche de l'action des radiations lumineuses sur les animaux. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (49-50). [5200].

——— et Mandoul. Des colorations bleue et verte de la peau des vertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (826-828).

**Dubois, Raphaël.** Luminiscence obtenue avec certains composés organiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (431-432). [7550 Q 0260].

——— Sur le pouvoir éclairant et le pouvoir photochimique comparés des bouillons liquides des photobactéries. Photographies obtenues par les photobactériacées. Lampe vivante. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (133-134). [8300 Q 0260].

**Joseph, H.** und Prowazek, S. Versuche über die Einwirkung von Röntgenstrahlen auf einige Organismen, besonders auf deren Plasmathätigkeit. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (142-153). [N 0211 Q 0150 C 4240].

**Leredde** et Pautrier. De l'influence des radiations de longueur d'onde différente sur le développement des Barraciens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1159-1161). [4200].

**Pizon, Antoine.** Sur les causes déterminantes de la formation des organes visuels. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1306-1309). [4000].

**Schulz, N.** Ueber die Einwirkung des Lichtes auf die Keimungsfähigkeit der Sporen der Moose, Farne und Schachtelhalm. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1901, (81-97). [6000 M 3750 2320 7000 6700].

**8300 TEMPERATURE.**

**Arsonval, d'.** La pression osmotique et son rôle de défense contre le froid dans la cellule vivante. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (84-86). [5200 7000 Q 0290 0224].

**Charrin** et Guillemonat. Influence de la stérilisation des milieux habités, de l'air respiré et des aliments ingérés sur l'organisme vivant. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1074-1076). [2000 5200 Q 0150 3000].

**Dubois, Raphaël.** Sur le pouvoir éclairant et le pouvoir photochimique comparés des bouillons liquides des photobactéries. Photographies obtenues par les photobactériacées. Lampe vivante. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (133-134). [8250 Q 0260].

**Pozerski.** Influence de la température sur le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, 26 28. [5000].

**Rysselberghe, Fr. van.** Influence de la température sur la perméabilité du protoplasme vivant pour l'eau et les substances dissoutes. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (173-219). [7000].

**8350 ELECTRICITY.**

**Bordier, H.** et Gilet. Electrolyse des tissus animaux et des liquides organiques. Arch. électr. méd. exp., Paris, **9**, 1901, (677-682). [7700].

**Branly, Edouard.** Sur l'électrolyse des tissus animaux. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, 89-82.

**Dale, H[enry] H[allett].** Galvanotaxis and chemotaxis of ciliate infusoria. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (291-361). [8500 Q 0150].

**Galeotti, Gino.** Ueber die Wirkung kolloidaler und elektrolytisch dissoziierter Metallösungen auf die Zellen. [Uebersetzung.] Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (321-329). [7000 8500 M 2700 D 7000 Q 0224 M 7400].

**Knoblauch, E.** Elektrolytische Vor-schaltzelle für den Betrieb von Induk-torien bei Wechselstrom. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (46-47). [C 6020 6040 6840].

**Rathe, C.** Apotheker J. A. Sprenger und der medizinische Galvanismus. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (300-301). [5200 Q 0150 0010].

**Waller, Augustus D.** An attempt to estimate the vitality of seeds by an electrical method. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (79-92). [2000 Q 0100 4570 4500].

#### 8400 GRAVITY.

**Miehe, Hugo.** Ueber Wanderungen des pflanzlichen Zellkernes. Flora, Marburg, **88**, 1901, (105-142, mit 1 Taf.). [7700 M 2740 3180 4200].

**Sosnowski, Jan.** Sur la variation du géotropisme de *Paramaccium aurelia*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, 1 14. [5200 N 0411].

#### 8450 OTHER PHYSICAL AGENTS.

**Albers-Schönberg, [H. E.]** Ueber den Nachweis von kleinen Nierensteinen mittels Röntgenstrahlen. [Vortrag.] Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (118-122). [0450 O 3510 Q 8080].

**Frandsen, P.** Studies on the reaction of *Limax maximus* to directive stimuli. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (185-227).

**Kathariner, [L]udwig.** Versuche über den Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spektrums auf Puppe und Falter von *V. urticae* L. und *V. io* L. (Schluss). Allg. zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (7-9). [0350 Q 0150 N 4411 4431].

**Matruchot, L. et Molliard, M.** Sur l'identité des modifications de structure produites dans les cellules végétales par le gel, la plasmolyse et la fanaison. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (495-498). [7000].

**Swithinbank, H[arold].** [Action of] liquid air upon the vitality and virulence of the *bacillus tuberculosis*. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (498-503). [5200 Q 0290].

#### 8500 CHEMICALS, INCLUDING COLOURING MATTERS.

(See also O 0690; Q 0295, 1300-1370.)

**Aloy, J.** Influence du calcium et du magnésium sur le développement du *Bacterium coli*. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **24**, 1901, (51-53). [4200].

**Bard, L.** Résultats cliniques de l'appréciation de la tonicité du liquide céphalo-rachidien par son action sur les globules rouges du porteur. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (167-168). [Q 2930 0224].

——— Méthode de détermination de la tonicité du liquide céphalo-rachidien par son action sur les globules rouges du porteur. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (168-170). [Q 2930 0224].

**Bataillon, E.** Sur la valeur comparée des solutions salines ou sucrées, en tératogénèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (852-854). [1500 5200 7000 Q 0840 0224 0895].

**Bohn, G.** L'évolution du pigment. Paris (Carré et Naud), 1901, (96), 20 cm. [No. 11 de la collection „Scientia“ (série biologique)]. [6100].

**Broman, Ivar.** Ueber gesetzmässige Bewegungs- und Wachsthumsercheinungen (Taxis- und Tropismenformen) der Spermatiden, ihrer Centrialkörper, Idiozomen und Kerne. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (106-143, mit 1 Taf.). [6100 7700 7400 Q 0240 0830 N 0215 O 1680].

**Buller, A. H. Reginald.** Is Chemotaxis a factor in the fertilisation of the eggs of animals? Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, Pt. 1, 1902, (145-176). [2400].

**Coupin, Henri.** Sur la résistance aux agents chimiques du protoplasma à l'état de vie ralentie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (541-542). [6100].

**Dale, H[enry]H[allett].** Galvanotaxis and chemotaxis of ciliate infusoria. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (291-361). [8350 Q 0150].

**Dubois, Raphaël.** La dialyse cellulaire par les vapeurs de liquides organiques neutres chloroforme, éther, etc. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (93-94). [7000 Q 0295 9195].

**Fischel, Alfred.** Untersuchungen über vitale Färbung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (415-530, mit 6 Taf.). [0300 6000 Q 0200 O 0130 N 5607].

**Friedenthal, Hans.** Ueber die Reaktion des Blutserums der Wirbeltiere und die Reaktion der lebendigen Substanz im allgemeinen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (56-66). [2000 Q 5090 5480 0295 R 3600].

**Galeotti, G[ino].** Ueber die Wirkung kolloidaler und elektrolytisch dissoziierter Metallösungen auf die Zellen. [Übersetzung.] Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (321-329). [7000 8350 D 7000 Q 0224 M 7400 2700].

**Garnier, Ch.** Nouveau procédé de coloration pour les bactéries qui ne prennent pas le Gram. Presse méd., Paris, 1901, (43-45). [0300].

**Genkin, M.** Zur Frage über die Wirkung der Neutralsalze auf Flimmerzellen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (19-22). [Q 0295 0245 D 7150].

**Hamburger, H[artog] J[acob].** On the permeability of the red blood corpuscles for  $\text{NO}_3^-$  and  $\text{SO}_4^-$  ions. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (325-328) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (371-374) (English). [7000 Q 5190].

**Hansemann, David.** Einige Zellprobleme und ihre Bedeutung für die wissenschaftliche Begründung der Organtherapie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, (130-144). [6000 Q 0200].

**Hédon, E.** Sur l'affinité des globules rouges pour les acides et les alcalis, et les variations de résistance que leur impriment ces agents vis-à-vis de la solanine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (309-312). [7000 Q 5190 0224].

(L-3453)

**Hunter, George William.** The value of methylen blue as an intravital stain in the tunicata. J. Appl. Microsc. Rochester, N.Y., **4**, 1901, (357-360). [0300].

**Jacobson, Richard.** Ueber die Wirkung fluorescierender Stoffe auf Flimmerepithel. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (441-466). [Q 0245 0295 D 8050 7350].

**Lillie, Ralph.** On differences in the effects of various salt solutions on ciliary and on muscular movements. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (55-85). [Q 0295 0245 9115 4090].

**Moll, Alfred.** Zur Histochemie des Knorpels. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (483-486, mit 1 Taf.). [0300 O 0130 1030].

**Overton, E.** Studien über die Narkose, zugleich ein Beitrag zur allgemeinen Pharmakologie. Jena (G. Fischer), 1901, (X + 195). 24 cm. 4.50 M. [Q 9195 0295].

**Pugnat, Amédée.** Action de l'urine sur les globules rouges dans la pneumonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (395-396). [7000 Q 0224 8300].

**Quinton, R.** Le globule rouge nucléé se comporte autrement que le globule rouge anucléé, au point de vue de l'osmose, vis à vis de l'urée en solution. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (347-350). [7000].

— Le globule rouge nucléé se comporte à la façon de la cellule végétale, au point de vue de l'osmose, vis à vis de l'urée en solution. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (432-435). [7000].

**Rondeau-Luzeau, Mme.** Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (997-999); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (433-435). [7000 4200 Q 0224 0840 0895].

**Rost, E.** Theorie der Alkoholwirkung. (Russ.). Naučn. Obozr., St. Peterburg, **1901**, 8, (116-124).

**Rothert, W[ladisl.].** Beobachtungen und Betrachtungen über tactische Reizerscheinungen. Flora, Marburg, **88**, 1901, (371-421). [7700 M 3180 7700 R 1500].

**Sabrazès** et Fauquet. Action de l'urine sur les globules rouges. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (273-274). [7000 Q 0224 8300].

————— Action de l'urine du chien à la mamelle sur les hématies. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (463-464). [7000 Q 0224 8300].

**Schroeff**, Hendrikus Jacobus van der. Ueber die Permeabilität von Leukocyten und Lymphdrüsenzellen für die Anionen der Natriumsalze. Nykerk (C. C. Callenbach), 1901, (80). 24 cm. [7000 Q 5290].

**Stassano**, Henri. Sur une réaction histochimique différentielle des leucocytes et sur la production expérimentale et la nature des granulations chromatophiles de ces cellules. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (581-583). [6600 0300].

**Tappeiner**, H[ermann] von. Ueber die Wirkung fluorescirender Stoffe. (Nach Untersuchungen von O. Raab, P. Danielsohn u. R. Jakobson.) (Vortrag.) München. SitzBer. Ges. Morph., **17** (1901), 1902, (47-51). [Q 9010 0295 R 1650 C 4230].

**Wilson**, E. B. A study on the phenomena of fertilisation and cleavage in etherised eggs. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (343-346). [2400 8000 4200].

————— Experimental studies in cytology. II. Some phenomena of fertilisation and cell-division in etherised eggs. III. The effect on cleavage of artificial obliteration of the first cleavage furrow. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (353-395, with pls.). [4200 2400 2450 8000].

## PATHOLOGICAL CHANGES OF THE CELL.

### 8600 GENERAL.

Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Bearb. v. E. Albrecht [u. A.] . . . hrsg. von O[tto] Lubarsch und R. Ostertag. Jg 6: 1899. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (XII + 1056). 26 cm. [Q 0020 O 0020 R 0020].

**Buck**, D. De. Lésions des cellules nerveuses sous l'influence de l'anémie aiguë. Névraxe, Louvain, t. II, 1901, (p. 3-43).

**Cäsar**, Franz. Ueber Riesenzellenbildung bei *Echinococcus multilocularis* und über Kombination von Tuberkulose mit demselben. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (28). 23 cm. 0,70 M. [6100 Q 0280 7680 R 4540 N 1231 1219].

**Dofflein**, F. Die Protozoen als Parasiten und Krankheitserreger nach biologischen Gesichtspunkten dargestellt. Jena (Gust. Fischer), 1901, (XIII + 274). 26 cm. [Q 0285 N 0419 0403 R 4000 1200].

————— Die Malaria und die Malaria Parasiten. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (369-374). [Q 0285 R 4040 N 0419 0431].

**Dormoy**. Aperçu sur les modifications cytologiques de la cellule intraparasitée chez les animaux. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (68-72). [7300 6200].

**Funck**, M. Der Vaccine- und Variolavirus. Experimentelle Studie. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (921-940, mit 2 Taf.). [Q 0285 R 4080 8300 3460 1200 N 0431].

**Grassi**, Battista. Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M. [Q 0285 R 4040 8900 N 0431 0419 0415 4231 4215].

**Jackschath**, E. Die „Malaria“ der Rinder in Deutschland. Centralbl. Bakt., Jena, Abth., **1**, **29**, 1901, (585-589). [Q 0285 R 8300 4040 N 0431].

**Kölsch**, Karl. Untersuchungen über die Zerfliessungserscheinungen der ciliaten Infusorien (nebst Bemerkungen über die Protoplasmastruktur, Protoplasma-bewegungen und Vitalfärbungen). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (273-422, mit 3 Taf.). [6100 N 0407 0411 Q 0280].

**Metchnikoff**, E. Les poisons cellulaires (cytotoxines). Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (7-15).

**Minot**, Charles Sedgwick. The embryological basis of pathology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (481-498). [0040 Q 0280].

**Reddingius**, P[utger] A[dolf]. [Modifications cellulaires dans] . . . l'inflammation . . . (Hollandais). Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2**, 1901, (1169-1186, av. 1 pl.). [Q 5736 5885].

——— [Modifications cellulaires et] . . . phagocytose . . . [dans l'inflammation]. (Hollandais). Handl. Ned. Nat. Geneesk., Congres, **8**, 1901, (181-186). [7350 Q 5885].

**Regaud**, Cl. Phagocytose, dans l'épithélium séminal, de spermatozoïdes en

apparence normaux. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (57-63, av. 3 fig.). [5550 7350 Q 0230 0830].

**Wallengren**, Hans. Inanitionserscheinungen der Zelle. Untersuchungen an Protozoen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (67-128, mit 2 Taf.). [7350 N 0411 0431 Q 7913 0280 0250].

**Windisch**, [Wilhelm]. Ueber die Giftwirkung kleinster Spuren von Stoffen auf Lebewesen. (Ein Beitrag zu der Hypothese Wildier's über „Bios“.) Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1901, (27-30). [R 1650 M 3020 4150].





## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Allg. Zs. Ent., Neudamm...</i>	Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrsg. v. Schroeder u. Lehmann. Neudamm. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	34 Ger.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	15 U.S.
<i>Amer. J. Physiol., Boston, Mass.</i>	American Journal of Physiology, Boston, Mass.	17 U.S.
<i>Amer. Nat. Boston, Mass...</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	22 U.K.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	7 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. agron., Paris...</i>	Annales agronomiques publiées sous les auspices du ministère de l'agriculture et du commerce (direction de l'agriculture), par M. P. D. Dehérain. Paris. [mensuel.]	39 Fr.
<i>Ann. Inst. Pasteur, Paris...</i>	Annales de l'Institut Pasteur. Dir. Duclaux. Paris. [mensuel.]	60 Fr.
<i>Ann. Mag. Nat. Hist. London</i>	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
<i>Année biol., Paris ...</i>	Année biologique. Dir. Yves Delage. Paris. [annuel.] (bibliogr.)	84 Fr.
<i>Année phil., Paris...</i>	Année philosophique. Paris. [annuel.]	86 Fr.
<i>ApothZtg, Berlin ...</i>	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker - Vereins. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 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. biol., Paris-Bruxelles</i>	Archives de Biologie. Réd. E. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Paris-Bruxelles. [trimestr.]	109 Fr.
<i>Arch. Electr. méd. exp., Paris</i>	Archives d'électricité médicale, expérimentale et clinique. Paris. [mensuel.]	113 Fr.
<i>Arch. Entw.Mech., Leipzig...</i>	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [¼ 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. 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. Natg., Berlin ...</i>	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. itali. biol., Paris ...</i>	Archives italiennes de biologie, publiées en français par A. Mosso, contenant le résumé des travaux scientifiques italiens. Paris. [3 fascicules par an.]	117 Fr.
<i>Arch. Java Suiker, Soerabaia</i>	Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia, 8vo.	9 Hol.
<i>Arch. parasit., Paris ...</i>	Archives de parasitologie. Réd. R. Blanchard. Paris. [trimestr.]	129 Fr.
<i>Arch. Protistenkunde, Jena</i>	Archiv für Protistenkunde, hrsg. von F. Schaudinn. Jena.	1284 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>Arcachon, soc. sci., station zool.</i>	Société scientifique et Station zoologique d'Arcachon (Gironde). Travaux des Laboratoires. Paris. [annuel.]	106 Fr.
<i>Atel. Phot., Halle. ...</i>	Das Atelier des Photographen. red. v. Miethe. Halle. [monatl.] Nebst Beibl.: Photographische Chronik. [wöch.]	95 Ger.
<i>Aus. d. Heimath, Bremerhaven</i>	Aus der Heimath—für die Heimath. Beiträge zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb- und Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. Bremerhaven. [jähr.]	98 Ger.

<i>Aus. d. Heimath, Stuttgart</i>	Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährl.]	100 Ger.
<i>Aus Natur u. Geisteswelt, Leipzig</i>	Aus Natur und Geisteswelt. Sammlung wissenschaftlicher gemeinverständlicher Darstellungen. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	105 Ger.
<i>Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau</i>	Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau. [zwanglos.]	124 Ger.
<i>Bergen, Naturen ...</i>	Naturen, Bergen .. .. .	6 Nor.
<i>Bergens Mus. Aarb. ...</i>	Bergens Museums Aarvog, Bergen.	8 Nor.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. chem. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. pharm. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.]	166 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss. ...</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, Verh. bot. Ver. ...</i>	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.]	184 Ger.
<i>Berlin, Verh. D. Ges. Chir. ...</i>	Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Chirurgie. Berlin. [jährl.]	185 Ger.
<i>Berlin, Veröff. Inst. Meeresk. ...</i>	Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des geographischen Instituts an der Universität Berlin, hrsg. v. Frdr. v. Richtofen. Berlin.	1307 Ger.
<i>Bibl. bot., Stuttgart ...</i>	Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	215 Ger.
<i>Bibliogr. anat., Nancy ...</i>	Bibliographie anatomique. Dir. A. Nicolas. Paris-Nancy. [mensuel.]	172 Fr.
<i>Biol. Centralbl., Berlin, [früher Leipzig]</i>	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Biometrika, Cambridge ...</i>	Biometrika, Cambridge ... .. .	437 U.K.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk. ...</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn.	1295 Ger.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci. ...</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Bot. Centralbl., Cassel ...</i>	Botanisches Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Cassel. [wöch.] Nebst Beiheften.	241 Ger.
<i>Bot. Ztg, Leipzig ...</i>	Botanische Zeitung, red. v. Grf. zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.]	244 Ger.
<i>Brit. Med. J., London ...</i>	British Medical Journal, London ...	44 U.K.

<i>Bruxelles, Bul. Acad. roy.</i>	Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	27 Bel.
<i>Buitenzorg, Ann. Jard. bot.</i>	Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide, Svo.	16 Hol.
<i>Bul. Muséum, Paris</i> ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros per an.]	237 Fr.
<i>Bul. sci. France Belgique, Paris</i>	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
<i>Bul. sci. trimestr., Paris</i> ...	Bulletin scientifique trimestriel, publié par l'association amicale des élèves et anciens élèves de la Faculté des sciences de l'Université de Paris.	870 Fr.
<i>Centralbl. Bakt., Jena</i> ...	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinisch - hygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
<i>Chem. Ind., Berlin...</i> ...	Die chemische Industrie, red. v. Witt. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	297 Ger.
<i>Chem. Zs., Leipzig</i> ...	Chemische Zeitschrift, hrsg. von F. B. Ahrens. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1263 Ger.
<i>CorrBl. D. Ges. Anthr., München</i>	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. München. [monatl.]	312 Ger.
<i>C.-R. ass. anatomistes, Paris</i>	Comptes-rendus de l'association des anatomistes. Paris. [annuel.]	871 Fr.
<i>C.-R. cong. soc. sav., Paris</i>	Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.]	283 Fr.
<i>Crefeld, Jahresber. natu. Ver.</i>	Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins in Crefeld. Crefeld. [jähr.]	315 Ger.
<i>D. bot. Monatschr., Arnstadt</i>	Deutsche botanische Monatschrift, hrsg. v. Leimbach. Arnstadt. [monatl.]	327 Ger.
<i>D. Essigind., Berlin</i> ...	Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift, hrsg. v. Institut f. Gährungsgewerbe in Berlin. Berlin. [wöch.]	333 Ger.
<i>D. thierärztl. Wochenschr., Hannover</i>	Deutsche thierärztliche Wochenschrift, red. v. Malkmus. Hannover. [wöch.]	373 Ger.
<i>Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70 U.K.

<i>Dresden, Abh. zool. Mus.</i> ...	Abhandlungen und Berichte des kgl. zoologischen und anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Berlin. [2 jährl.]	405 Ger.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc.</i> ...	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc.</i>	Proceedings of the Scottish Microscopical Society, Edinburgh, 8vo.	98 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Electrochimie, Paris</i> ...	Electrochimie (I'), revue des sciences et de l'industrie. Dir. A. Minet. Paris. [mensuel.]	326 Fr.
<i>Ent. Jahrb., Leipzig</i> ...	Entomologisches Jahrbuch, hrsg. v. Krancher. Leipzig. [jährh.]	439 Ger.
<i>Flora, Marburg</i> ...	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Marburg. [6-8 H. jährl.]	463 Ger.
<i>Fortschr. Röntgenstr., Hamburg</i>	Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, hrsg. v. Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg. [2 monatl.]	471 Ger.
<i>Gaea, Leipzig</i> ...	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Gartenwelt, Berlin</i> ...	Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.]	499 Ger.
<i>Gaz. lek., Warszawa</i> ...	Gazeta lekarska, red. W. Gajkiewicz, Warszawa, 8vo. [weekly.]	7 Pol.
<i>Geogr. Anz., Gotha</i> ...	Geographischer Anzeiger, hrsg. v. Perthes. Gotha. [monatl.]	509 Ger.
<i>Geol. Mag., London</i> ...	Geological Magazine, London ...	134 U.K.
<i>Glasgow, Proc. Phil. Soc.</i> ...	Proceedings of the Glasgow Philosophical Society, Glasgow.	137 U.K.
<i>Görlitz, Abh. natf. Ges.</i> ...	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. [zwanglos.]	528 Ger.
<i>Göteborg, Vet. Handl.</i> ...	Göteborgs Kongl. Vetenskaps- och Vitterhetssamhälles Handlingar, Göteborg	9 Swe.
<i>Grenzfr. Nervenleben, Wiesbaden</i>	Grenzfragen des Nerven- und Seelenlebens, hrsg. v. Löwenfeld u. Kurella. Wiesbaden. [jährh. in zwangl. H.]	536 Ger.
<i>Haarlem, Arch. Mus. Teyler.</i>	Archives du Musée Teyler, Haarlem, 8vo.	21 Holl.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem, 8vo.	22 Hol.
<i>Hamburg, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährh.]	559 Ger.
<i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres, 8vo.	26 Hol.

<i>Himmel u. Erde, Berlin ...</i>	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Hygiea, Stockholm ...</i>	Hygiea. Medicinsk och farmaceutisk månadsskrift utgifven af Svenska Läkaresällskapet. Stockholm. 8vo.	10 Swe.
<i>Ill. aeron. Mitt., Strassburg</i>	Illustrierte aeronautische Mittheilungen hrsg. v. Münchener und oberrheinischen Verein für Luftschiffahrt. Strassburg. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	651 Ger.
<i>Intern. Monatschr. Anat., Leipzig</i>	Internationale Monatsschrift für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. Anderson etc. Leipzig, [monatl.]	668 Ger.
<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. anat. Physiol., London ...</i>	The Journal of Anatomy and Physiology (normal and pathological). London, 8vo.	162 U.K.
<i>J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y.</i>	Journal of Applied Microscopy, Rochester, N.Y.	184 U.S.
<i>J. Comp. Neur., Granville, Ohio</i>	The Journal of Comparative Neurology. Denison University, Granville, Ohio.	545 U.S.
<i>J. Ornith., Leipzig ...</i>	Journal für Ornithologie, hrsg. v. Reichenow. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	596 Ger.
<i>J. Physiol., Cambridge ...</i>	The Journal of Physiology, London and Cambridge, 8vo.	177 U.K.
<i>J. Morph., Boston, Mass. ...</i>	Journal of Morphology, Boston, Mass.	186 U.S.
<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 jährl.]	620 Ger.
<i>Jahresber. Thierchem., Wiesbaden</i>	Jahresbericht über die Fortschritte der Thier-Chemie, hrsg. v. Nencki u. Andreasch. Wiesbaden. [referierend, jährl.]	642 Ger.
<i>Janus, Amsterdam ...</i>	Janus, Archives internationales pour l'histoire de la Médecine et la Géographie médicale, Amsterdam, 8vo.	30 Hol.
<i>Jenaische Zs. Natw. ...</i>	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650 Ger.

<i>Jestestv. i geogr., Moskva ...</i>	Естествознаніе и Географія; научно популярный и педаго- гическій журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique - populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
<i>Jurjev, Bericht Verh. Oek. Soc.</i>	Bericht über die Verhandlungen der Oekonomischen Societät. Jurjew. (Dorpat.)	76 Rus.
<i>Karlsruhe, Verh. nativ. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaft- lichen Vereins in Karlsruhe. Karls- ruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.
<i>Kiev, Zap. Obšč. Jest. ...</i>	Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Nath. Medd. ...</i>	Videnskabelige Meddelelser fra natur- historisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
<i>Kosmos, Swów ...</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towar- zystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów, 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. B.</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno- Przyrodniczego Akademii Umiejęt- ności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków, 8vo. [monthly.]	15 Pol.
<i>Lab. et Mus., Berlin ...</i>	Laboratorium et Museum et Clinicum. Centralblatt für alle Gebiete der Museums- etc. Einrichtung, red. v. Bruck etc. Berlin. [monatl.]	713 Ger.
<i>Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci.</i>	Publications of the Nebraska Academy of Sciences. Lincoln.	200 U.S.
<i>Lincoln, Univ. Nebr. Stud. Zool. Lab.</i>	University Studies from the Zoological Laboratory. University of Nebraska, Lincoln.	203 U.S.
<i>Liverpool, Proc. and Trans. Biol. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liver- pool.	207 U.K.
<i>London, J. Chem. Soc. ...</i>	Journal of the Chemical Society, London.	225 U.K.
<i>London, J. Linn. Soc. Zool.</i>	Journal of the Linnean Society, Lon- don (Zoology).	234 U.K.
<i>London, J. R. Hort. Soc. ...</i>	Journal of the Royal Horticultural Society, London.	239 U.K.
<i>London, J. R. Microsc. Soc.</i>	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the Lon- don Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. R. Inst. ...</i>	Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London.	265 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.

<i>London, Proc. Zool. Soc.</i> ...	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass.</i> ...	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, Trans. Ent. Soc.</i> ...	Transactions of the Entomological Society (includes Proceedings), London, 8vo.	283 U.K.
<i>London, Year Book R. Soc.</i>	Year Book of the Royal Society, London	298 U.K.
<i>Lyon, Bul. soc. anthr.</i> ...	Bulletin de la société d'anthropologie de Lyon. Dir. Paulet. Lyon (Rhône). [annuel.]	445 Fr.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Manchester, Trans. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester, 8vo.	312 U.K.
<i>Mechaniker, Berlin</i> ...	Der Mechaniker. Zeitschrift zur Förderung der Präzisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete, hsrsg. v. Harrwitz. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	778 Ger.
<i>Med. J., Montreal</i> ...	Medical Journal, Montreal ...	15 Can.
<i>Mir Bož., St. Peterburg</i> ...	Миръ Божіи. С.-Петербургъ [Le Monde. St. Pétersbourg.]	399 Rus.
<i>Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin</i>	Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	811 Ger.
<i>Montpellier, Mém. sec. méd. Acad. sci. let.</i>	Mémoires de la section de la médecine [de l'] Académie des sciences et lettres de Montpellier (Hérault). [annuel.]	918 Fr.
<i>Münchener geogr. Stud.</i> ...	Münchener geograpische Studien, hrsg. v. Günther. München. [1-2 H. jährl.]	845 Ger.
<i>München, SitzBer. Ges. Morph.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.]	840 Ger.
<i>Natur, Halle</i> ...	Die Natur. Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss, hrsg. v. Ule. Halle. [wöch.]	863 Ger.
<i>Natur u. Glaube, Leutkirch</i>	Natur und Glaube. Naturwissenschaftliche Monatsschrift, hrsg. v. Weiss. Leutkirch. [monatl.]	864 Ger.
<i>Natur u. Haus, Berlin</i> ...	Natur und Haus. Illustrierte Zeitschrift, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [monatl.]	865 Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Natur u. Schule</i> ...	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289 Ger.
<i>Nature, London</i> ...	Nature, London ...	337 U.K.



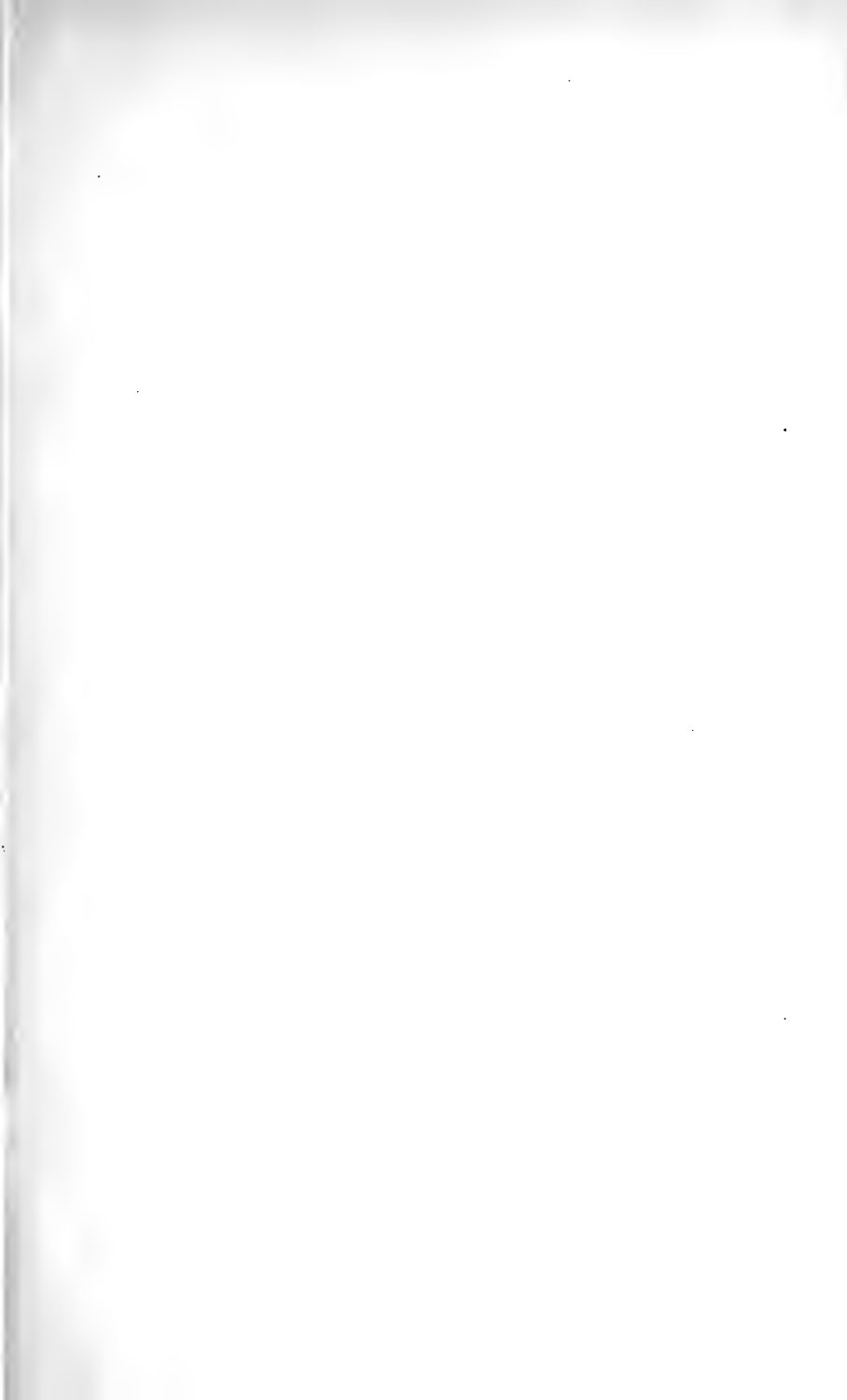
<i>Nature, Paris</i> ... ..	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natur. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natur. Wochenschr., Berlin</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Berlin. [wöch.]	868 Ger.
<i>Naučn. Obozr., St. Peterburg.</i>	Научное Обозрѣніе. С.-Петербургъ [Revue scientifique. St. Pétersbourg].	161 Rus.
<i>Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam</i>	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst, Amsterdam, 8vo.	39 --
<i>Névraze, Louvain</i> ... ..	Le Névraze. Recueil de neurologie normale et pathologique (Louvain). Paraît irrégulièrement.	136 Bel.
<i>Nyt Mag. Naturv., Kristiania</i>	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 —
<i>Paris, Bul. mém. soc. anat.</i>	Bulletin et mémoires de la société anatomique de Paris. [mensuel.]	576 Fr.
<i>Paris, Bul. mém. soc. anthr.</i>	Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris. Paris. [bimestr.]	577 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. soc. biol.</i> ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Paris, Mem. soc. spéléol.</i> ...	Mémoires de la société de spéléologie. Paris. [trimestr.]	625 Fr.
<i>Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem</i>	Petrus Camper, Nederlandsche Bijdragen tot de Anatomie, Haarlem, 4to.	44 Hol.
<i>Pharm. Ztg, Berlin</i> ...	Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	910 Ger.
<i>Phot. Centralbl., München</i> ...	Photographisches Centralblatt, red. v. Matthies - Masuren u. Schiffner. München. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	915 Ger.
<i>Phot. Mitt., Berlin</i> ...	Photographische Mittheilungen, hrsg. v. Vogel. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	916 Ger.
<i>Phot. Rdsch., Halle</i> ...	Photographische Rundschau, hrsg. v. Neuhaus. Halle. [monatl.]	917 Ger.
<i>Physik. Zs., Leipzig</i> ...	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	920 Ger.
<i>Plymouth, J. Mar. Biol. Ass.</i>	Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, Plymouth	374 U.K.
<i>Plön, ForschBer. biol. Stat.</i>	Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön, hrsg. v. Zacharias. Stuttgart. [1 H. jährl.]	922 Ger.

<i>Pomol. Monatshefte, Stuttgart</i>	Pomologische Monatshefte. Allgemeine deutsche Obstbauzeitung, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [monatl.]	925 Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Presse méd., Paris...</i>	Presse (la) médicale. Sec.-gén. E. de Lavarenne. Paris. [bi-hebdomad.]	637 Fr.
<i>Prometheus, Berlin</i>	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Przeegl.filoz., Warszawa</i>	Przeegląd filozoficzny, red. W. Weryho, Warszawa, 8vo [quarterly.]	42 Pol.
<i>Psych. Stud., Leipzig</i>	Psychische Studien. Monatliche Zeitschrift, vorzüglich der Untersuchung der wenig gekannten Phänomene des Seelenlebens gewidmet, red. v. Maier. Leipzig. [monatl.]	942 Ger.
<i>Q. J. Microsc. Sci., London</i>	Quarterly Journal of Microscopical Science, London, 8vo.	381 U.K.
<i>Regensburg, Ber. natw. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.
<i>Rev. des rev. hist. nat., Paris</i>	Revue des revues d'histoire naturelle. Paris.	747 Fr.
<i>Rev. gén. sci., Paris</i>	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. mens. éc. anthr., Paris</i>	Revue mensuelle de l'école d'Anthropologie de Paris. [mensuel.]	727 Fr.
<i>Rev. sci., Paris</i>	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Rostock, SitzBer. natf. Ges.</i>	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock.	1294 Ger.
<i>Russ. mysl', Moskva</i>	Русская Мысль. Москва [La Pensée russe. Moscou].	226 Rus.
<i>St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges.</i>	Труды прѣсноводной біологической станціи Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Berichte der biologischen Süßwasserstation der Kaiserlichen Naturforscher-Gesellschaft zu St.-Petersburg].	250 Rus.
<i>St. Petersburg, Dnev. XI Sjězda russ. jest. vrač.</i>	Дневникъ XI съѣзда русскихъ естествоиспытателей и Врачей. С.-Петербургъ. [Journal XI de la Conférence des naturalistes et médecins russes. St. Pétersbourg].	406 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.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>Samml. klin. Vortr., Leipzig</i>	Sammlung klinischer Vorträge, hrsg. v. v. Bergmann etc. Leipzig. [30 H. jährl.]	972 Ger.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y. ...	429 U.S.
<i>Tageblatt intern. Zool-Congr., Berlin</i>	Tageblatt des internationalen Zoologen-Congresses, Berlin.	— Ger.
<i>Toulouse, Bul. soc.hist. nat.</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle de Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.]	815 Fr.
<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>Utrecht, Onderz. Physiol. Lab.</i>	Onderzoekingen gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool, Utrecht, 8vo.	54 Hol.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährlich.]	1083 Ger.
<i>Verh. intern. Geogr. Congr., Berlin</i>	Verhandlungen des internationalen Geographischer-Congresses. Berlin.	1307 Ger.
<i>Vierteljahr. Schr. Philos., Leipzig</i>	Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig. [¼jährlich.]	1097 Ger.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	445 U.S.
<i>Wetter, Berlin ...</i>	Das Wetter. Meteorologische Monatschrift, hrsg. v. Assmann. Berlin. [monatl.]	1118 Ger.
<i>Wiss. Meeresunters., Kiel...</i>	Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwanglos.]	1127 Ger.
<i>Wochenschr. Brau., Berlin</i>	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyluck. Berlin. [wöch.]	1134 Ger.
<i>Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.</i>	Marine Biological Laboratory. Biological Lectures, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
<i>Wszechświat, Warszawa ...</i>	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Żnato-wicz, Warszawa, 4to [weekly.]	57 Pol.

<i>Würzburg, Verh. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1141 Ger.
<i>Zdrowie, Warszawa</i> ...	Zdrowie, red. W. Janowski, Warszawa, 8vo [monthly.]	59 Pol.
<i>Zool. Anz., 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. allg. Physiol., Jena</i> ...	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbestimmt.]	1279 Ger.
<i>Zs. angew. Mikrosk., Weimar</i>	Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, hrsg. v. Marpmann. Weimar. [monatl.]	1157 Ger.
<i>Zs. anal. Chem., Wiesbaden</i>	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155 Ger.
<i>Zs. Biol., München...</i> ...	Zeitschrift für Biologie, hrsg. v. Kühne u. Voit. München. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	1168 Ger.
<i>Zs. Elektrother., Coblenz</i> ...	Zeitschrift für Elektrotherapie und ärztliche Elektrotechnik, red. v. Berliner etc. Coblenz. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	1179 Ger.
<i>Zs. Instrumentenk., Berlin.</i>	Zeitschrift für Instrumentenkunde, red. v. Lindeck. Berlin. [monatl.] Nebst Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung. Vereinsblatt der deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik.	1197 Ger.
<i>Zs. math. Unterr., Leipzig...</i>	Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht, hrsg. v. Hoffmann. Leipzig. [8 H. jährl.]	1211 Ger.
<i>Zs. Morph., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwanglos.]	1213 Ger.
<i>Zs. Natw., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. SpiritInd., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.]	1232 Ger.
<i>Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	1248 Ger.
<i>Zs. wiss. Zool., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.

The numbers in the right hand column are those used in the General Lists of Journals.











NOT FOR CIRCULATION

ET

Z  
7403  
R882

International catalogue of  
scientific literature,  
1901-1914

Div.L  
1901

Biological  
& Medical  
Reference

STORAGE

