

N

ZOOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL

Prof. H. E. ARMSTRONG (United Kingdom).
Prof. Dr. A. von BÖHM (Austria).
Dr. J. BRUNCHORST (Norway).
Dr. E. W. DAHLGREN (Sweden).
Prof. A. FAMINTZIN (Russia).
Prof. Dr. J. H. GRAF (Switzerland).
Prof. J. W. GREGORY (Victoria).
Dr. M. KNUDSEN (Denmark).
Prof. D. J. KORTEWEG (Holland).
Prof. H. LAMB (S. Australia).
Prof. S. P. LANGLEY (United States).
Prof. A. LIVERSIDGE (New South Wales).
Mons. D. MÉTAXAS (Greece).
Prof. R. NASINI (Italy).
Don F. DEL PASO Y TRONCOSO (Mexico).
Prof. H. POINCARÉ (France).
Prof. GUSTAV RADOS (Hungary).
Prof. J. SAKURAI (Japan).
R. TRIMEN, Esq. (Cape Colony).
Prof. Dr. O. UHLWORM (Germany).

EXECUTIVE COMMITTEE.

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

DIRECTOR.

Dr. H. FORSTER MORLEY.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

THIRD ANNUAL ISSUE.

ZOOLOGICAL GARDEN.
CALCUTTA

N

ZOOLOGY

PART I

AUTHOR CATALOGUE

BOOK NO.
278

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL
BY THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON

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

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

1906 (JANUARY)

engal,

, Corsini,

016.591
IN-

ZOOLOGICAL GARDEN
Kolkata
700 017
ALIPORE

ACC. no- 804
dt. 23/12/06

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 and 35, Southampton Street,
Strand,
London, W.C.

Director.—H. Forster Morley, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Greece.—Monsieur D. Métaxas, Minister Plenipotentiary for Greece, Greek Legation, 1, Stanhope Gardens, S.W.

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

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Müegyetem, 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.—C. Freyberg, Esq., New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Dr. H. G. Dethloff, Bergenske Museum, Bergen.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

Accn. 804
dt. 23/12/06.
ZOOLOGICAL GARDEN
Kolkata
700027
ALIPORE
ZOOLOGICAL GARDEN.
CALCUTTA

INSTRUCTIONS.

The volume of Zoology is published in three parts:—

Part I contains

(*a*) Schedules and Indexes in four languages.

(*b*) An Author Catalogue.

Parts II and III contain

(*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 called a Registration number.

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 outer 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 Author Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

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

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

The literature indexed is mainly that of 1903, but includes those portions of the literature of 1901 and 1902 for which the date on which the index slips were received by the Central Bureau was too late for inclusion in the previous volumes.

ZOOLOGICAL GARDEN
CALCUTTA

International Catalogue of Scientific Literature.

(N) ZOOLOGY.

EXPLANATORY.

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

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

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

INSTRUCTIONS.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ZOOLOGICAL GARDEN CALCUTTA

SAMPLE OF PREPARED SLIPS.

RED LINE.

N.

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

TITLE

GREEN LINE.

N. 6007.

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

WHITE

N. 6031.

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

[Sireria.]

SYSTEM

0000-0231. Comprehensive Zoology.

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

HYPERZOOLOGY.

0000 Philosophy.

0010 History. Biography.

0020 Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, &c.

0030 General Treatises, Text-books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.

0040 Addresses, Lectures.

0050 Pedagogy.

0060 Institutions, Museums, Collections, Economics. (*See* also the general sections of special Zoology.)

0070 Nomenclature (principles of).

0090 Technique.

0207 STRUCTURE (OR MORPHOLOGY). [In general; or of more than one of the classes of animals.] (*See* also (L) General Biology and (O) Human Anatomy and (Q) Physiology.)

General; Comparative Anatomy; Special Anatomy and Histology, *e.g.*, Tegument and its Organs; Nervous System and Organs of Sense; Myology; Osteology; Dentition; Internal Skeletal Structures of Invertebrates; Alimentary System; Circulatory and Respiratory Organs; Blood, Lymph, Cœlomic Fluid, Chyle; Urino-genital System, Placenta. Special Glands; Excretory Organs; Reproductive Organs. Special External Characters; Colour. Rudimentary or Vestigial Organs, and Organs of uncertain nature.

0211 PHYSIOLOGY. [Of the Animal Kingdom, or of more than one of its Branches.] (*See* also (Q) Physiology.)

[Physiology will be treated as a separate science. In Zoology it is therefore only necessary to collect those physiological memoirs that specially interest zoologists; hence a detailed division is superfluous, but the following may be cited as examples to come under this heading.]

General; Parthenogenesis; Pædogenesis; Dissogony; Hermaphroditism; Production of Sex; Production of Caste; Function of Sense Organs; Function of Special Structures, *e.g.*, of Glands; Environmental Effects; Regeneration; Change of Function.

0215 DEVELOPMENT. [General works on more than one of the Branches.] (*See* also L 2000-5900; O 1500-1940.)

General; Oogenesis and Ovum; Spermatogenesis and Spermatozoon; Phenomena of Fertilization; Embryology (special points should be mentioned when

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

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

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

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

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

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

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

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

0227 Geographical Zoology.

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

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

0231 Taxonomy or Classification in general.

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

0403-6031. Special Zoology.

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

0403 Protozoa. Comprehensive and General Works.

0407 Protozoa. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

0411 Protozoa. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

0415 Protozoa. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

0419 Protozoa. Ethology
[For sub-divisions, *see* 0219.]

0423 Protozoa. Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

0427 Protozoa. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 & 2.]

0431 Protozoa. Taxonomy and Systematic.
Mycetozoa ; Rhizopoda ; Sporozoa ; Mastigophora Infusoria.

ZOOLOGICAL GARDEN CALCUTTA

0603-0631. Porifera (or Spongida).

0603 Porifera. Comprehensive and General Works.

1 0607 Porifera. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

0611 Porifera. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

0615 Porifera. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

0619 Porifera. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

0623 Porifera. Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

0627 Porifera. Geography
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

0631 Porifera. Taxonomy and Systematic.

0803–0831. Cœlenterata (or Cnidaria).

0803 Cœlenterata. Comprehensive and General Works.

0807 Cœlenterata. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

0811 Cœlenterata. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

0815 Cœlenterata. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

0819 Cœlenterata. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

0823 Cœlenterata. Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

0827 Cœlenterata. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

0831 Cœlenterata. Taxonomic.
Graptolites. Hydromedusæ. Scyphomedusæ. Monticuliporidæ. Stromatoporidæ. Alcyonaria. Zoantharia. Ctenophora.

1003–1031. Echinodermata.

1003 Echinodermata. Comprehensive and General Works.

1007 Echinodermata. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

1011 Echinodermata. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

1015 Echinodermata. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

1019 Echinodermata. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

1023 Echinodermata. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

1027 Echinodermata. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

1031 Echinodermata. Taxonomy and Systematic.
Cystoidea. Crinoidea. Blastoidea. Asteroidea. Ophiuroidea. Echinoidea. Holothurioidea.

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

1203 PLATYHELMINTHES, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

1207 PLATYHELMINTHES. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

1211 PLATYHELMINTHES. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

1215 PLATYHELMINTHES. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

1219 PLATYHELMINTHES. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

1223 PLATYHELMINTHES. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

1227 PLATYHELMINTHES. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

1231 PLATYHELMINTHES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea. Mesozoa includes Dicyemidæ, Orthonectidæ. *Trichoplax* is isolated.

1403–1431. Nemathelminthes.

1403 NEMATHELMINTHES. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

1407 NEMATHELMINTHES. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

1411 NEMATHELMINTHES. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

1415 NEMATHELMINTHES. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

1419 NEMATHELMINTHES. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

1423 NEMATHELMINTHES. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

1427 NEMATHELMINTHES. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

1431 NEMATHELMINTHES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Nematoda. Nematomorpha (or Gordiidæ). Acanthocephala.

1603–1631. Chætognatha. Rotifera. Gastrotricha. Kinorhyncha (or Echinodera).

1603 Chætognatha, etc. Comprehensive and General Works.

1607 Chætognatha, etc. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

1611 Chætognatha, etc. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

1615 Chætognatha, etc. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

1619 Chætognatha, etc. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

1623 Chætognatha, etc. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

1627 Chætognatha, etc. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

1631 Chætognatha, etc. Taxonomy and Systematic.
The groups here included will all be treated separately, so that on each slip it should be stated which one, or more, is referred to.

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

1803 Archiannelida, etc. Comprehensive and General Works.

1807 Archiannelida, etc. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

1811 Archiannelida, etc. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

1815 Archiannelida, etc. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

1819 Archiannelida, etc. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

1823 Archiannelida, etc. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

1827 Archiannelida, etc. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

1831 Archiannelida, etc. Taxonomy and Systematic.
The groups here included will all be treated separately, so that on each slip it should be stated which one, or more, is referred to.

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

2003 Brachiopoda. Polyzoa. Comprehensive and General Works.

7 Brachiopoda. Polyzoa. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

2011 Brachic Polyzoa. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

2015 Brachiopoda. Polyzoa. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

2019 Brachiopoda. Polyzoa. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

2023 Brachiopoda. Polyzoa. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

2027 Brachiopoda. Polyzoa. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

2031 Brachiopoda. Polyzoa. Taxonomy and Systematic.
It should be stated on the slip whether it relates to Brachiopoda or Polyzoa, or both.
Polyzoa includes Ectoprocta and Entoprocta.

2203–2231. Mollusca.

2203 Mollusca. Comprehensive and General Works.

2207 Mollusca. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

2211 Mollusca. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

2215 Mollusca. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

2219 Mollusca. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

2223 Mollusca. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

2227 Mollusca. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

2231 Mollusca. Taxonomy and Systematic.
Lamellibranchiata (or Pelecypoda). Scaphopoda. Amphineura.
Gastropoda, includes Prosobranchiata, Nucleobranchiata (or Heteropoda), Opisthobranchiata, Pteropoda, Pulmonata.
Cephalopoda, includes Nautiloidea, Ammonea, Dibranchiata.

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

2403 ARTHROPODA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

2407 ARTHROPODA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

2411 ARTHROPODA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

2415 ARTHROPODA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

2419 ARTHROPODA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

2423 ARTHROPODA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

2427 ARTHROPODA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

2431 ARTHROPODA. TAXONOMY.
2431 will not include a systematic arrangement of Genera and Species.

2603-2631. Crustacea.

2603 CRUSTACEA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

2607 CRUSTACEA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

2611 CRUSTACEA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

2615 CRUSTACEA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

2619 CRUSTACEA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

2623 CRUSTACEA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

2627 CRUSTACEA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 & 2.]

2631 CRUSTACEA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Entomostraca (= Cirripedia, Ostracoda, Copepoda, Phyllopoda).
Leptostraca.
Arthrostraca (or Edriophthalma) (= Amphipoda, Isopoda, Anisopoda).
[Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca).]
Thoracostraca (or Podophthalma) includes Decapoda, Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

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

2803 Trilobita, etc. Comprehensive and General Works on any one or more of these Groups.

2807 Trilobita, etc. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

2811 Trilobita, etc. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

2815 Trilobita, etc. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

2819 Trilobita, etc. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

2823 Trilobita, etc. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0213.]

2827 Trilobita, etc. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

2831 Trilobita, etc. Taxonomy and Systematic.

N.B.—On each slip should be indicated the one (or more) of the above groups it refers to.
Attention need not be given to divisions of any one of the groups.

3003–3031. Arachnida.

3003 Arachnida. General or Comprehensive Works.

3007 Arachnida. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

3011 Arachnida. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

3015 Arachnida. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

3019 Arachnida. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

3023 Arachnida. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

3027 Arachnida. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3031 Arachnida. Taxonomy and Systematic.

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

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

2403 ARTHROPODA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

2407 ARTHROPODA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

2411 ARTHROPODA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

2415 ARTHROPODA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

2419 ARTHROPODA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

2423 ARTHROPODA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

2427 ARTHROPODA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

2431 ARTHROPODA. TAXONOMY.
2431 will not include a systematic arrangement of Genera and Species.

2603-2631. Crustacea.

2603 CRUSTACEA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

2607 CRUSTACEA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

2611 CRUSTACEA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

2615 CRUSTACEA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

2619 CRUSTACEA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

2623 CRUSTACEA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

2627 CRUSTACEA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 & 2.]

2631 CRUSTACEA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Entomostraca (= Cirripedia, Ostracoda, Copepoda, Phyllopoda).
Leptostraca.
Arthrostraca (or Edriophthalma) (= Amphipoda, Isopoda, Anisopoda).
[Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca).]
Thoracostraca (or Podophthalma) includes Decapoda, Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

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

2803 Trilobita, etc. Comprehensive and General Works on any one or more of these Groups.

2807 Trilobita, etc. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

2811 Trilobita, etc. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

2815 Trilobita, etc. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

2819 Trilobita, etc. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

2823 Trilobita, etc. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0213.]

2827 Trilobita, etc. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

2831 Trilobita, etc. Taxonomy and Systematic.

N.B.—On each slip should be indicated the one (or more) of the above groups it refers to.
Attention need not be given to divisions of any one of the groups.

3003–3031. Arachnida.

3003 Arachnida. General or Comprehensive Works.

3007 Arachnida. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

3011 Arachnida. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

3015 Arachnida. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

3019 Arachnida. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

3023 Arachnida. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

3027 Arachnida. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3031 Arachnida. Taxonomy and Systematic.

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

3203-3231. Prototracheata (or Onychophora).

3203 PROTOTRACHEATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

3207 PROTOTRACHEATA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

3211 PROTOTRACHEATA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

3215 PROTOTRACHEATA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

3219 PROTOTRACHEATA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

3223 PROTOTRACHEATA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

3227 PROTOTRACHEATA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3231 PROTOTRACHEATA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Prototracheata includes only *Peripatus* and its divisions.

3403-3431. Myriopoda.

3403 MYRIOPODA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

3407 MYRIOPODA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

3411 MYRIOPODA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

3415 MYRIOPODA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

3419 MYRIOPODA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

3423 MYRIOPODA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

3427 MYRIOPODA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3431 MYRIOPODA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

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

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

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

3603 Aptera, etc. Comprehensive and General Works.

3607 Aptera, etc. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

3611 Aptera, etc. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

3615 Aptera, etc. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

3619 Aptera, etc. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

3623 Aptera, etc. Variation and Etiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

3627 Aptera, etc. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3631 Aptera, etc. Taxonomy and Systematic.
Aptera, proper, consists of Thysanura and Collembola.

ZOOLOGICAL GARDEN CALCUTTA

3803-3831. Orthoptera, Neuroptera and Trichoptera.

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

3803 Orthoptera, etc. General or Comprehensive Works.

3807 Orthoptera, etc. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

3811 Orthoptera, etc. Physiology
[For sub-divisions, *see* 0211.]

3815 Orthoptera, etc. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

3819 Orthoptera, etc. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

3823 ORTHOPTERA, ETC. VARIATION.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

3827 ORTHOPTERA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3831 ORTHOPTERA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

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

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

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

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

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

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

4003 HEMIPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4007 HEMIPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

4011 HEMIPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

4015 HEMIPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

4019 HEMIPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

4023 HEMIPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

4027 HEMIPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4031 HEMIPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

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

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

4203 Diptera. Comprehensive and General Works.

4207 Diptera. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

4211 Diptera. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

4215 Diptera. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

4219 Diptera. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

4223 Diptera. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

4227 Diptera. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4231 Diptera. Taxonomy and Systematic.
The slips should be marked with the name of the family of Diptera.

ZOOLOGICAL GARDEN
CALCUTTA

4403–4431. Lepidoptera.

4403 Lepidoptera. Comprehensive and General Works.

4407 Lepidoptera. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

4411 Lepidoptera. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

4415 Lepidoptera. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

4419 Lepidoptera. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

4423 Lepidoptera. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

4427 Lepidoptera. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4431 Lepidoptera. Taxonomy and Systematic.
Families to be mentioned.
N.B.—Descriptions of larvæ and special life-histories are to be placed as a rule in 4431, not in 4415.
Rhopalocera and Heterocera, also Macrolepidoptera and Microlepidoptera are divisions. The families are very numerous. The family should be indicated on each slip.

4603-4631. Hymenoptera.

4603 HYMENOPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4607 HYMENOPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

4611 HYMENOPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

4615 HYMENOPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

4619 HYMENOPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

4623 HYMENOPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

4627 HYMENOPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J 1 and 2.]

4631 HYMENOPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

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

4803-4831. Coleoptera [incl. Strepsiptera].

4803 COLEOPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4807 COLEOPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

4811 COLEOPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

4815 COLEOPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

4819 COLEOPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

4823 COLEOPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

4827 COLEOPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

1831 Coleoptera. Taxonomy and Systematic.
The name of the family referred to should be given on each slip.
The families are numerous. They are included in the Munich Catalogue of the Coleoptera, and (the subsequent additions) in "Cambridge Natural History, vol. vi.

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

5003 Prochordata. Comprehensive and General.

5007 Prochordata. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

5011 Prochordata. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

5015 Prochordata. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

5019 Prochordata. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

5023 Prochordata. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

5027 Prochordata. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5031 Prochordata. Taxonomy and Systematic.
Mention which of the three groups the slip refers to.

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

5203 Vertebrata. Comprehensive and General Works.

5207 Vertebrata. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

5211 Vertebrata. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

5215 Vertebrata. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

5219 Vertebrata. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

5223 Vertebrata. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

5227 Vertebrata. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5231 Vertebrata. Taxonomy.
[No systematic enumeration is to be placed under 5431.]

ZOOLOGICAL GARDEN CALCUTTA

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

5403 Pisces. Comprehensive and General Works.

5407 Pisces. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

5411 Pisces. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

5415 Pisces. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

5419 Pisces. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

5423 Pisces. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

5427 Pisces. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5431 Pisces. Taxonomy and Systematic.

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

5603-5631. Batrachia and Reptilia.

5603 Batrachia and Reptilia. Comprehensive and General Works relating to one or both Classes.

5607 Batrachia and Reptilia. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

5611 Batrachia and Reptilia. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

5615 Batrachia and Reptilia. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

5619 Batrachia and Reptilia. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

5623 Batrachia and Reptilia. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

5627 Batrachia and Reptilia. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5631 Batrachia and Reptilia. Taxonomy and Systematic.

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

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

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

5803-5831. Aves.

5803 Aves. Comprehensive and General Works.

5807 Aves. Structure.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

5811 Aves. Physiology.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

5815 Aves. Development.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

5819 Aves. Ethology.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

5823 Aves. Variation and Ætiology.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

5827 Aves. Geography.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5831 Aves. Taxonomy and Systematic.

[The divisions of Aves are as follows, in alphabetical arrangement :—Accipitres ; Ægyornithes ; Alcæ ; Alectorides (including *Cariama*) ; Anseres (including Phœnicopteri and Palamediidæ) ; Apteryges ; Caprimulgi ; Casuarii ; Coccyges ; Columbæ ; Coraciæ ; Cryptura ; Cypseli ; Dinornithes ; Fulicariæ ; Gallinæ ; Gaviæ ; Herodiones ; Heterodactylæ ; Impennes ; Limicolæ ; Odontolcæ Odontormæ ; Opisthocomi ; Passeres ; Pici ; Psittaci ; Pterocletes ; Pygopodes ; Rheæ ; Saururæ ; Steganopodes ; Stereornithes ; Striges ; Struthiones ; Tubinares ; Zygodactylæ.]

ZOOLOGICAL GARDEN CALCUTTA

6003-6031. Mammalia.

6003 MAMMALIA. GENERAL AND COMPREHENSIVE WORKS.

6007 MAMMALIA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

6011 MAMMALIA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

6015 MAMMALIA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

6019 MAMMALIA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

6023 MAMMALIA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

6027 MAMMALIA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

6031 MAMMALIA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

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

CALCUTTA.

INDEX

TO

ZOOLOGY (N).

Acanthocephala 1431
Acari 3031
Acarida 3031
Accipitres 5831
Acridiidæ 3831
Aculeata 4631
Addresses 0040
Æpyornithes 5831
Ætiology 0223
Alcæ 5813
Alcyonaria 0831
Alectorides 5831
Alimentary System 0207
Ammonea 2231
Amphibia 5603
Amphineura 2231
Amphioxus 5003
Amphipoda 2631
Anatomy 0207
Anisopoda 2631
Anomodontia 5631
Anoplura 3603
Anseres 5831
Antrophila 4631
Anura 5631
Anysodactylæ 5831
Aphaniptera 3603
Apoda 5631
Aptera 3603
Apteryges 5831
Apterygogenea 3603
Arachnida 3003
Araneida 3031
Archiannelida 1803
Arthrodira 5431
Arthropoda 2403
Arthrostraca 2631
Artiodactyla 6031
Asteroidea 1031
Aves 5803
Batrachia 5603
Bibliographies 0030
Biography 0010
Bionomic Variations 0223
Blastoidea 1031
Blattidæ 3831
Blood 0207
Brachiopoda 2033
Braconidæ 4631
Bryozoa 2003
Carnivora 6031
Caste, Production of 0211
Casuarii 5831
Caudata 5631
Cavernicolous Animals 0219
Cephalopoda 2231
Cephidæ 4631
Cestoda 1231
Cetacea 6031
Chætognatha 1603
Chalcididæ 4631
Chelonia 5631
Chernetida 3031
Chilognatha 3131
Chilopoda 3131
Chiroptera 6031
Chrysididæ 4631
Chyle 0207
Circulatory Organs 0207
Cirripedia 2631
Cnidaria 0803
Coccyges 5831
Cœlenterata 0803
Cœlomic Fluid 0207
Coleoptera 4803
Collections 0060
Collembola 3631
Colour 0207, 0219
—— Variations of 0223
Columbæ 5831
Congresses 0020
Copepoda 2631
Crinoidea 1031
Crocodilia 5631
Crosses 0223
Crustacea 2603
Crypturi 5831
Ctenophora 0831
Cumacea 2631
Cyclostomi 5431
Cynipidæ 4631
Cypseli 5831
Cystoidea 1031
Decapoda 2631
Deep-sea Animals 0219
Defensive Processes 0219

Dentition 0207
Dermaptera 3831
Development 0215
—— Variations of 0223
Dibranchiata 2231
Dictionaries 0030
Dicyemidæ 1231
Dinornithes 5831
Dinosauria 5631
Diplopoda.. 3431
Dipnoi 5431
Diptera 4203
Dissogony 0211
Distribution, Geographical .. 0227
Ecaudata 5631
Echinodera 1603
Echinodermata 1003
Echinoidea 1031
Economics 0060
Ectoprocta 2031
Edeniata 6031
Edriophthalma 2631
Embiidæ 3831
Embryology 0215
Enteropneusta 5003
Entomostraca 2631
Entoprocta 2031
Environmental Effects 0211
Ephemeridæ 3831
Ethology 0219
Eurypterida 2803
Evaniidæ 4631
Evolution.. 0223
Excretory Organs 0207
Fertility, Variations of 0223
Fertilization, Phenomena .. 0215
Forficulidæ 3831
Formicidæ 4631
Form, Variations of 0223
Fulicariæ 5831
Function, Change of 0211
Gallinæ 5831
Gastropoda 2231
Gastrotricha 1603
Gaviæ 5831
Generations, Alternation of .. 0215
Gephyrea.. 1803
Glands, Function of 0211
—— Special 0207
Gordiidæ 1431
Graptolites 0831
Gregariousness 0219
Gryllidæ 3831
Habits 0219
—— Variations of 0223
Hemimeridæ 3831
Hemiptera 4003
Heredity 0223
Hermaphroditism 0211
Herodiones 5831
Heterocera 4431
Heterodactylæ 5831
Heteropoda 2231
Hibernation 0219
Hirudinea 1803
Histology 0207
History 0010
Holocephali 5431
Holothuriodea 1031
Homœotic Variations 0223
Hybrids 0223
Hydromedusæ 0831
Hymenoptera 4603
Hyperzoology 0000
Ichneumonidæ 4631
Ichthyosauria 5631
Impennes.. 5831
In-breeding 0223
Infusoria 0431
Insectivora 6031
Instinct 0219
Institutions 0060
Isopoda 2631
Kinorhyncha 1603
Labyrinthodontia 5631
Lacertilia 5631
Lamellibranchiata 2231
Lectures 0040
Lepidoptera 4403
Leptocardii 5003
Leptostraca 2631
Limicolæ 5831
Linguatulida 2803
Locustidæ.. 3831
Luminosity 0219
Lymph 0207
Macrolepidoptera 4431
Malacostraca 2631
Mallophaga 3603
Mammalia 6003
Mantidæ 3831
Marsupialia 6031
Mastigophora 0431
Maturity, Variations of 0223
Megalyridæ 4631
Meristic Variations 0223
Mesozoa 1203
Metamorphosis 0215
Microlepidoptera 4431
Migration.. 0219
Mimicry 0219
Mollusca 2203
Monotremata 6031
Monticuliporidæ 0831
Morphology 0207
Multituberculata 6031
Museums 0050
Mycetozoa 0431
Myology 2070
Myriopoda 3403
Myzostomaria 1803
Nautiloidea 2231
Nemathelminthes 1403
Nematoda.. 1431

Nematomorpha 1431
Nemertinea 1231
Nervous System 0207
Neuroptera 3803
Nomenclature, Principles of .. 0070
Nucleobranchiata 2231
Odonata 3831
Odontoleæ 5831
Odontormæ 5831
Oligochæta 1803
Ontogeny, Postembryonic .. 0215
Onychophora 3203
Oogenesis 0215
Ophidia 5631
Ophiuroidea 1031
Opiliones 3031
Opisthobranchiata 2231
Opisthocomi 5831
Ornament 0219
Ornithosauria 5631
Orthonectidæ 1233
Orthoptera 3801
Oryssidæ 4631
Osteology 0207
Ostracoda 2631
Ostracodermi 5431
Oviposition 0219
Ovum 0215
Pædogenesis 0211
Palamediidæ 5831
Palpigradi 3031
Pantopoda 2803
Parasitica 4631
Parasitism 0219
Parental Relations 0219
Parthenogenesis 0211
Passeres 5831
Pauropoda 3431
Pedagogy 0050
Pedipalpi 3031
Pelagic Animals 0219
Pelecinidæ 4631
Pelecypoda 2213
Periodicals 0020
Perissodactyla 6031
Perlidæ 3831
Phalangida 3031
Phasmidæ 3831
Philosophy 0000
Phœnicopteri 5831
Phoronis 1803
Phyllopoda 2631
Physiology 0211
Physopoda 3603
Phytophthires 4031
Pici 5831
Pisces 5463
Placenta 0207
Plagiostomi 5431
Planipennia 3831
Platyhelminthes 1203
Plesiosauria 5631
Podargidæ 5831
Podophthalma 2631
Polychæta 1803
Polyzoa 2003
Porifera 0603
Primates 6031
Prochordata 5003
Proctotrupidæ 4631
Proportions, Variations of .. 0223
Prosobranchiata 2231
Protection 0219
Prototracheata 3203
Protozoa 0403
Pselaphognatha 3431
Pseudoscorpiones 3031
Psittaci 5831
Psocidæ 3831
Psychology 0219
Pterocletes 5831
Pteropoda 2231
Pterosauria 5631
Pulmonata 2231
Pygopodes 5831
Pythonomorpha 5631
Regeneration 0211
Reproductive Organs 0207
Reptilia 5603
Resemblances 0219
Respiratory Organs 0207
Rheæ 5831
Rhiptoglossa 5631
Rhizopoda 0431
Rhopalocera 4431
Rhynchota 4003
Rhynchocephalia 5631
Rodentia 6031
Rotifera 1603
Rudimentary Organs 0207
Saururæ 5831
Scaphopoda 2231
Schizopoda 2631
Scolopendrella 3431
Scorpionida 3031
Scyphomedusæ 0831
Sense, Organs of 0207
—— —— Function of 0211
Sessiliventres 4631
Sex, Production of 0211
Sexual Relations 0219
Siphonaptera 3603
Sirenia 6031
Siricidæ 4631
Size, Variations of 0223
Skeletal Structures (internal) of Invertebrates 0207
Social Relations 0219
Societies, Reports of 0020
Solifugæ 3031
Sound Production 0219
Spermatogenesis 0215
Spermatozoon 0215
Sphegidæ 4631

Spongida 0603
Sporozoa 0431
Steganopodes 5831
Stegocephala 5631
Stephanidæ 4631
Stereornithes 5831
Stomatopoda 2631
Strepsiptera 4803
Striges 5831
Stromatoporidæ 0831
Struthiones 5831
Subungulata 6013
Symbiosis 0219
Symphyla 3431
Tables 0030
Tardigrada 2803
Taxonomy, General 0231
Technique 0090
Tegument 0207
Telegony 0223
Teleostomi 5431
Tenthredinidæ 4631
Teratological Variations 0223
Termitidæ 3831
Text Books 0030
Thoracostraca 2631
Thysanoptera 3603
Thysanura 3631
Tillodontia 6031
Time of Appearance, Variations in 0223
Treatises, General 0030
Trematoda 1231
Trichoplax 1203
Trichoptera 3803
Trigonalidæ 4631
Trilobita 2803
Tubinares 5831
Tubulifera 4631
Tunicata 5003
Turbellaria 1231
Ungulata 6031
Urino-genital System 0207
Urodela 5631
Utility 0219
Variation 0223
Vertebrata 5203
Vespidæ 4631
Vestigial Organs 0207
Voice 0219
Xiphosura 2803
Zoantharia 0831
Zoology, Comprehensive 0000-0231
—— Geographical 0227
—— Special 0403-6031
—— Topographical 0227
Zygodactylæ 5831

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(N) ZOOLOGIE.

EXPLICATION.

Etant donnée d'une part la grande extension de la Zoologie, qui force les adeptes de cette science à se spécialiser, et d'autre part la nécessité de rendre les diverses parties du Catalogue zoologique indépendantes les unes des autres, et aussi complètes que possible, on a jugé nécessaire de diviser la Zoologie en un certain nombre de "Branches." Ces branches ont été établies autant que possible d'après les divisions naturelles du règne animal: toutefois elles ne correspondent pas toujours exactement à ces divisions en raison des grandes différences qui existent dans l'étendue de celles-ci. Il en résulte que certaines divisions (*Phyla*, ou embranchements) sont traitées ensemble, tandis que d'autres sont partagées en plusieurs branches. Dans ce dernier cas il y a ordinairement une branche qui traite l'ensemble d'un embranchement, par exemple, *Arthropodes*, 2403–2431, et *Vertébrés*, 5203–5231, et plusieurs branches pour chacune des classes, et même des ordres de cet embranchement (*exemple*: Insectes). Ces deux branches ne comprennent que des ouvrages traitant un sujet assez vaste. On a adopté 29 branches, portant les indices 0403 à 6031. Il y a en outre une branche de généralités portant l'indice 0000–0231.

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

INSTRUCTIONS.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

EXEMPLE DE FICHES PRÉPARÉES.

LIGNE ROUGE.

N.

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

FICHE DE TITRE.

LIGNE VERTE.

N. 6007.

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

FICHE DE MATIÈRE.

BLANCHE.

N. 6031.

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

[Sirenia.]

FICHE SYSTÉMATIQUE.

0000–0231. Zoologie générale.

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

Zoologie en général.

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

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

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

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

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

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

0215 Développement. [Ouvrages généraux ayant trait à plusieurs "branches"]. (*Voy. aussi* L 2000–5990; O 1500–1940.)

Généralités; Oogenèse et œuf; Spermatogenèse et Spermatozoïdes; Phénomènes de fécondation; Embryologie (les points spéciaux devront être mentionnés quand ils ne sont pas trop nombreux); Ontogénie post embryonnaire; Métamorphose; Générations alternantes; Cycles de générations; Changements pendant la vie.

Pour la structure cellulaire et le processus du développement, *voir* L, "Biologie générale, Cytologie."

0219 Ethologie. [Ouvrages traitant d'un ou de plusieurs des sujets suivants et se rapportant à un ou à plusieurs embranchements du règne animal].

Généralités; Habitudes; Migration; Hibernation; Relations de parenté; Relations sexuelles; Ponte; Voix; Production des sons; (*Voy. aussi* Q 4115.) Production de la lumière; (*Voy. aussi* Q 0260.) Animaux cavernicoles; Animaux pélagiques et des zones abyssales; Instinct; Relations sociales; Psychologie; Instincts sociaux; Symbiose; (*Voy. aussi* L 5550; Q 0285; R 2250.) Parasitisme; Protection; Couleur et habitudes; Procédés de défense; Ressemblance (y compris le Mimétisme et la ressemblance protectrice); Ornements; Utilité.

0223 Variation et Etiologie. [Ouvrages traitant d'un ou de plusieurs des sujets suivants, et ayant trait à plus d'une branche du règne animal]. (*Voy. aussi* (L) Biologie Générale et (Q) Physiologie.)

Généralités; Variations traitées en elles-mêmes; Taille, proportions, forme, couleur, etc. Variations méristiques; variations numériques (méristiques proprement dites); homéotiques. Variations tératologiques. Variations bionomiques, variations de fécondité; Variations dans l'époque d'apparition, la maturité, le développement, les habitudes.

Variations traitées d'une façon supplémentaire dans les ouvrages descriptifs, statistiques, mathématiques, géographiques.

Hérédité. Croisements et Hybrides. Unions consanguines. Télégonie. Evolution. (*Voy. aussi* K 6200; L 4300.)

0227 Zoologie géographique.

Distribution géographique des animaux. [Ouvrages ayant trait aux principes et aux modes de distribution géographique].

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

0231 Taxonomie ou Classification en général.

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

0403-6031. Zoologie spéciale.

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

0403 Protozoaires. (Ouvrages généraux.)

0407 Structure des Protozoaires.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

0411 Physiologie des Protozoaires.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

0415 Développement des Protozoaires.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

0419 Ethologie des Protozoaires.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

0423 Etiologie des Protozoaires.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

0427 Distribution géographique des Protozoaires.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

0431 Taxonomie et classification des Protozoaires.
Mycetozoaires; Rhyzopodes; Sporozoïdes; Mastigophores; Infusoires.

0603-0631 Porifères (ou Spongiaires).

0603 Porifères (ouvrages généraux).

0607 Structure des Porifères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

0611 Physiologie des Porifères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

0615 Développement des Porifères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

0619 Ethologie des Porifères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

0623 Etiologie des Porifères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

0627 Distribution géographique des Porifères.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

0631 Taxonomie et classification des Porifères.

0803-0831. Cœlentérés (Cnidaria).

0803 Cœlentérés (ouvrages généraux).

0807 Structure des Cœlentérés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

0811 Physiologie des Cœlentérés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

0815 Développement des Cœlentérés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

0819 Ethologie des Cœlentérés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

0823 Etiologie des Cœlentérés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

0827 Distribution géographique des Cœlentérés.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

0831 Taxonomie des Cœlentérés.
Graptolites. Hydroméduses. Scyphoméduses. Monticuliporides. Stromatoporides. Alcyonaires. Zoanthaires. Cténophores.

1003-1031. Échinodermes.

1003 Échinodermes (ouvrages généraux).

1007 Structure des Échinodermes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

1011 Physiologie des Échinodermes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

1015 Développement des Échinodermes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

1019 Ethologie des Échinodermes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

1023 Variation et étiologie des Échinodermes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

1027 Distribution géographique des Échinodermes.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

1031 Taxonomie et classification des Échinodermes.
Cystoïdes. Crinoïdes. Blastoïdes Asteroïdes. Ophiuroïdes. Echinoïdes. Holothurioïdes.

1203-1231. Platyhelminthes. Mésozoaires et le *Trichoplax*.

1203 Platyhelminthes, etc. (ouvrages généraux).

1207 Structure des Platyhelminthes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

1211 Physiologie des Platyhelminthes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

1215 Développement des Platyhelminthes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

1219 Ethologie des Platyhelminthes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

1223 Variation et étiologie des Platyhelminthes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

1227 Distribution géographique des Platyhelminthes.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

1231 Taxonomie et classification des Platyhelminthes.
Turbellariés. Trématodes. Cestodes. Némertiens. Mésozoaires, y compris les Dicyemidæ et les Orthonectidæ.
Le *Trichoplax* est isolé.

1403-1431. Némathelminthes.

1403 Némathelminthes (ouvrages généraux).

1407 Structure des Némathelminthes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

1411 Physiologie des Némathelminthes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

1415 Développement des Némathelminthes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

1419 Ethologie des Némathelminthes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

1423 Variation et étiologie des Némathelminthes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

1427 Distribution géographique des Némathelminthes.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

1431 Taxonomie et classification des Némathelminthes.
Nématodes. Nématomorphes (ou Gordiens). Acanthocéphales.

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

1603 Chætognathes, etc. (ouvrages généraux).

1607 Structure des Chætognathes, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

1611 Physiologie des Chætognathes, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

1615 Développement des Chætognathes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

1619 Ethologie des Chætognathes, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

1623 Variation et étiologie des Chætognathes, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

1627 Distribution géographique des Chætognathes, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

1631 Taxonomie et classification des Chætognathes, etc.
Les groupes compris sous cette rubrique doivent être tous traités isolément, de sorte qu'il faudra indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte à un ou à plusieurs groupes.

1803-1831. Archiannélides. Polychætes. Myzostomaires. Oligochætes. Géphyriens. Phoronis. Hirudinées.

1803 Archiannélides (ouvrages généraux).

1807 Structure des Archiannélides, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

1811 Physiologie des Archiannélides, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

1815 Développement des Archiannélides, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

1819 Ethologie des Archiannélides, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

1823 Variation et étiologie des Archiannélides, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

1827 Distribution géographique des Archiannélides, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

1831 Taxonomie et Classification des Archiannélides, etc.
Les groupes formant cette "branche," 1803–1831, doivent être traités séparément, de sorte qu'il faudra indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte à un ou à plusieurs groupes.

2003-2031. Brachiopodes. Bryozoaires ou Polyzoaires.

2003 Brachiopodes et Polyzoaires (ouvrages généraux).

2007 Structure des Brachiopodes et Polyzoaires.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

2011 Physiologie des Brachiopodes et Polyzoaires.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

2015 Développement des Brachiopodes et Polyzoaires.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

2019 Ethologie des Brachiopodes et Polyzoaires.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

2023 Variation et étiologie des Brachiopodes et Polyzoaires.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

2027 Distribution géographique des Brachiopodes et Polyzoaires.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

2031 Taxonomie et classification des Brachiopodes et Polyzoaires.
Il faudra indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte aux Brachiopodes ou aux Bryozoaires, ou à ces deux groupes. Les Bryozoaires comprennent les Ectoproctes et les Entoproctes.

2203-2231. Mollusques.

2203 Mollusques. Ouvrages généraux.

2207 Structure des Mollusques.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

2211 Physiologie des Mollusques.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

2215 Développement des Mollusques.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

2219 Ethologie des Mollusques.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

2223 Variation et étiologie des Mollusques.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

2227 Distribution géographique des Mollusques.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

2231 Taxonomie et classification des Mollusques.
Lamellibranches (ou Pélécypodes). Scaphopodes. Amphineures. Gastropodes, y compris les Prosobranches, Nucléobranches (ou Hétéropodes) Opisthobranches, Ptéropodes et Pulmonés.
Céphalopodes, y compris les Nautiles, Ammonites, Dibranches.

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

2403 Arthropodes. Ouvrages generaux.

2407 Structure des Arthropodes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

2411 Physiologie des Arthropodes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

2415 Développement des Arthropodes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

2419 Ethologie des Arthropodes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

2423 Variation et étiologie des Arthropodes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

2427 Distribution géographique des Arthropodes.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

2431 Taxonomie des Arthropodes.
2431 ne comprendra pas un arrangement systématique des genres et des espèces.

2603-2631. Crustacés.

2603 Crustacés. Ouvrages généraux.

2607 Structure des Crustacés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

2611 Physiologie des Crustacés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

2615 Développement des Crustacés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

2619 Ethologie des Crustacés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

2623 Variation et étiologie des Crustacés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223]

2627 Distribution géographique des Crustacés.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

2631 Taxonomie et classification des Crustacés.
Entomostracés (= Cirripèdes, Ostracodes, Copépodes, Phyllopodes).
Leptostracés.
Arthrostracés (ou Edriophthalmes) (= Amphipodes, Isopodes, Anisopodes).
[Malacostracés (= Thoracostracés + Arthrostracés.]
Thoracostracés (ou Podophthalmaires), y compris les Décapodes, Schizopodes, Stomatopodes, Cumacés).

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

2803 Trilobites, etc. Ouvrages généraux sur un ou plusieurs de ces groupes.

2807 Structure des Trilobites, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

2811 Physiologie des Trilobites, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

2815 Développement des Trilobites, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

2819 Ethologie des Trilobites, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

2823 Variation et étiologie des Trilobites, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

2827 Distribution géographique des Trilobites, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

2831 Taxonomie et classification des Trilobites, etc.

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

3003-3031. Arachnides.

3003 Arachnides. Ouvrages généraux.

3007 Structure des Arachnides.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3011 Physiologie des Arachnides.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3015 Développement des Arachnides.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3019 Ethologie des Arachnides.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3023 Variation et étiologie des Arachnides.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3027 Distribution géographique des Arachnides.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3031 Taxonomie et classification des Arachnides.

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

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

3203–3231. Prototrachéates (ou Onychopores).

3203 Prototrachéates. Ouvrages généraux.

3207 Structure des Prototrachéates.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3211 Physiologie des Prototrachéates.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3215 Développement des Prototrachéates.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3219 Ethologie des Prototrachéates.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3223 Variation et étiologie des Prototrachéates.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3227 Distribution géographique des Prototrachéates.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3231 Taxonomie et classification des Prototrachéates.

Les Prototrachéates comprennent seulement le genre Péripatus et ses divisions.

3403–3431. Myriapodes.

3403 Myriapodes. Ouvrages généraux.

3407 Structure des Myriapodes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3411 Physiologie des Myriapodes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3415 Développement des Myriapodes.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3419 Ethologie des Myriapodes
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3423 Variation et étiologie des Myriapodes.

3[illegible] Distribution géographique des Myriapodes.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3431 Taxonomie et classification des Myriapodes.
Les Myriapodes comprennent les Chilopodes, Diplopodes (Pselaphognathes et Chilognathes), Symphyliens (ou Scolopendrelles), Pauropodes.

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

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

3603 Aptères, etc. Ouvrages généraux.

3607 Structure des Aptères, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3611 Physiologie des Aptères, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3615 Développement des Aptères, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3619 Ethologie des Aptères, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3623 Variation et étiologie des Aptères, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3627 Distribution géographique des Aptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3631 Taxonomie et classification des Aptères, etc.
Les Aptères proprement dits comprennent les Thysanoures et les Collemboles.

3803-3831 Orthoptères, Névroptères, et Trichoptères.

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

3803 Orthoptères, etc. Ouvrages généraux.

3807 Structure des Orthoptères, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3811 Physiologie des Orthoptères, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3815 Développement des Orthoptères, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3819 Ethologie des Orthoptères, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3823 Variation des Orthoptères, etc.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3827 Distribution géographique des Orthoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3831 Taxonomie et classification des Orthoptères.
Les fiches sous les numéros 3803–3831 doivent indiquer au moins auquel des trois groupes (Orthoptères, Névroptères, Trichoptères) chaque fiche se rapporte.
Les Orthoptères comprennent les Forficulides (ou Dermaptères), les Hémimérides, les Blattides, les Mantides, les Phasmides, les Gryllides, les Locustides, les Acridides.
Les Névroptères comprennent les Planipennes, les Embiides, les Termitides, les Psocides, les Perlides, les Ephémérides, les Odonates.
Chaque fiche relative aux Névroptères doit aussi indiquer à laquelle de ces divisions elle se rapporte.
La plupart des insectes paléozoïques devront être traités dans cette branche.

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

4003 Hémiptères. Ouvrages généraux.

4007 Structure des Hémiptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

4011 Physiologie des Hémiptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

4015 Développement des Hémiptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

4019 Ethologie des Hémiptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

4015 Variation et étiologie des Hémiptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

4027 Distribution géographique des Hémiptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

4031 Taxonomie et classification des Hémiptères.
Les Hémiptères comprennent les Hémiptères Hétéroptères (mentionner la famille sur chaque fiche si c'est possible) et les Hémiptères Homoptères (mentionner les familles). [Les Phytophthires (Aphides, Psyllides, Aleurodides, Coccides) sont compris dans les Hémiptères Homoptères].

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

4203 Diptères. Ouvrages généraux.

4207 Structure des Diptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

4211 Physiologie des Diptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

4215 Développement des Diptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

4219 Ethologie des Diptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

4223 Variation et étiologie des Diptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

4227 Distribution géographique des Diptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

4231 Taxonomie et classification des Diptères.
Les fiches doivent porter le nom de la famille de Diptères.

4403-4431. Lépidoptères.

4403 Lépidoptères. Ouvrages généraux.

4407 Structure des Lépidoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

4411 Physiologie des Lépidoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

4415 Développement des Lépidoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

4419 Ethologie des Lépidoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

4423 Variation et étiologie des Lépidoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

4427 Distribution géographique des Lépidoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

4431 Taxonomie et classification des Lépidoptères.

Les familles doivent être mentionnées.

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

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

4603-4631. Hyménoptères.

4603 Hyménoptères. Ouvrages généraux.

4607 Structure des Hyménoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

4611 Physiologie des Hyménoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

4615 Développement des Hyménoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

4619 Ethologie des Hyménoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

4623 Variation et étiologie des Hyménoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

4627 Distribution géographique des Hyménoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

4631 Taxonomie et classification des Hyménoptères.

Voici les subdivisions principales des Hyménoptères :—

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

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

4803 Coléoptères. Ouvrages généraux.

4807 Structure des Coléoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

4811 Physiologie des Coléoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

4815 Développement des Coléoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

4819 Ethologie des Coléoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

4823 Variation et étiologie des Coléoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

4827 Distribution géographique des Coléoptères.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

4831 Taxonomie et classification des Coléoptères.

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

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

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

5003 Prochordés. Ouvrages généraux.

5007 Structure des Prochordés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5011 Physiologie des Prochordés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5015 Développement des Prochordés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5019 Ethologie des Prochordés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5023 Variation et étiologie des Prochordés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5027 Distribution géographique des Prochordés.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5031 Taxonomie et classification des Prochordés.

Mentionner auquel des trois groupes la fiche se rapporte.

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

5203 Vertébrés. Ouvrages généraux.

5207 Structure des Vertébrés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5211 Physiologie des Vertébrés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5215 Développement des Vertébrés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5219 Ethologie des Vertébrés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5223 Variation et étiologie des Vertébrés.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5227 Distribution géographique des Vertébrés.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5231 Taxonomie des Vertébrés.

[Aucune énumération systématique n'est placée sous le numéro 5431.]

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

5403 Poissons. Ouvrages généraux.

5407 Structure des Poissons.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5411 Physiologie des Poissons.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5415 Développement des Poissons.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5419 Ethologie des Poissons.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5423 Variation et étiologie des Poissons.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5427 Distribution géographique des Poissons.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5431 Taxonomie et classification des Poissons.

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

La famille doit être mentionnée.

5603-5631. Batraciens et Reptiles.

5603 Batraciens et Reptiles. Ouvrages généraux se rapportant à l'une des classes ou aux deux.

5607 Structure des Batraciens et Reptiles.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5611 Physiologie des Batraciens et Reptiles.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5615 Développement des Batraciens et Reptiles.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5619 Ethologie des Batraciens et Reptiles.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5623 Variation et étiologie des Batraciens et Reptiles.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5627 Distribution géographique des Batraciens et Reptiles.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5631 Taxonomie et classification des Batraciens et Reptiles.

Les Batraciens (ou amphibies) comprennent les Stégocéphales (ou Labyrinthodontes), les Apodes, les Urodèles et les Anoures.—Les reptiles comprennent les Anomodontes, les Rhynchocéphales, les Plésiosauriens, les Ichthyosauriens, les Chéloniens, les Crocodiliens, les Dinosauriens, les Ornithosauriens (ou Ptérosauriens), les Ophidiens, les Pythonomorphes, les Rhiptoglosses et les Lacertiliens.

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

5803-5831. Oiseaux.

5803 Oiseaux. Ouvrages généraux.

5807 Structure des Oiseaux.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5811 Physiologie des Oiseaux.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5815 Développement des Oiseaux.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5819 Ethologie des Oiseaux.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5823 Variation et étiologie des Oiseaux.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5827 Distribution géographique des Oiseaux.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5831 Taxonomie et classification des Oiseaux.

[Les divisions dans la classe des Oiseaux sont les suivantes, par ordre alphabétique :—Accipitres ; Épyornithéens ; Alciens ; Alectoriens (y compris les *Cariama*) ; Ansériens (y compris les Phœnicoptères et les Palamédiidés) ; Apterygiens ; Caprimulgiens ; Casuariens ; Coccygiens ; Columbins ; Coraciens ; Crypturiens ; Cypséliens ; Dinornithiens ; Fulicariens ; Gallinacés ; Gaviens ; Hérodiens ; Hétérodactyles ; Impennes ; Limicoliens ; Odontolciens ; Odontormiens ; Opisthocomes ; Passereaux ; Pics ; Perroquets ; Ptérocliens ; Pygopodes ; Rhéens ; Saururiens ; Stéganopodes ; Stéréonithiens ; Strigiens ; Struthioniens ; Tubinariens ; Zygodactyles.]

6003-6031. Mammifères.

6003 Mammifères. Ouvrages généraux.

6007 Structure des Mammifères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

6011 Physiologie des Mammifères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

6015 Développement des Mammifères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

6019 Ethologie des Mammifères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

6023 Variation et étiologie des Mammifères.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

6027 Distribution géographique des Mammifères.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

6031 Taxonomie et classification des Mammifères.

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

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

ZOOLOGIE (N).

Acanthocéphales 1131
Acariens 3031
Acciptres 5831
Acridides 3831
Aculeata 4631
Æpyornithéens 5831
Alciens 5831
Alcyonaires 0831
Alectoriens 5831
Ammonites 2231
Amphibies 5603
Amphineures 2231
Amphioxus 5003
Amphipodes 2631
Anatomie 0207
Animaux cavernicoles 0219
—— pélagiques 0219
Anisodactyles 5831
Anisopodes 2631
Anomodontes 5631
Anoploures 3603
Anoures 5631
Anséries 5831
Antophiles 4631
Aphaniptères 4603
Apodes 5631
Applications pratiques 0060
Aptères 3603
Aptérygiens 5831
Aptérygogéniens 3603
Arachnides 3003
Aranéides 3031
Archiannélides 1803
Arthrodires 5431
Arthropodes 2403
Arthrostracés 2631
Artiodactyles 6031
Astéroïdes 1031
Batrachiens 5603
Bibliographies 0030
Biographie 0010
Blastoïdes 1031
Blattides 3831
Brachiopodes 2003
Braconides 4631
Bryozoaires 2003
Carnivores 6031
Casuariens 5831
Céphalopodes 2231
Céphides 4631
Cestodes 1231
Cétacés 6031
Chætognathes 1603
Chalcidides 4631
Chéloniens 5631
Chernétides 3031
Chilognathes 3431
Chilopodes 3431
Chiroptères 6031
Chrysidides 4631
Chyle 0207
Circulation, Appareil de la .. 0207
Cirripèdes 2631
Cnidaria 0803
Coccygiens 5831
Cœlentérés 0803
Coléoptères 4803
Collections 0060
Collemboles 3631
Columbins 5831
Conférences 0040
Congrès 0020
Couleur 0207, 0219
—— Variations de 0223
Copépodes 2631
Crinoïdes 1031
Crocodiliens 5631
Croisements 0223
Crustacés 2603
Crypturiens 5831
Cténophores 0831
Cumacés 2631
Cyclostomes 5431
Cynipides 4631
Cypseliens 5831
Cystoïdes 1031
Décapodes 2631
Défense, Procédés de 0219
Dentition 0207
Dermaptères 3831
Développement 0215
—— Variations de 0223
Dibranches 2231
Dictionnaires 0030

Dicyemidæ 1231
Dinornithiens 5831
Dinosauriens 5631
Diplopodes 3131
Dipnoïques 5431
Diptères 4203
Discours 0010
Dissogénie 0211
Distribution géographique .. 0227
Echinodères 1603
Echinodermes 1003
Echinoïdes 1031
Ectoproctes 2031
Edentés 6031
Edriophthalmes 2631
Embiides 3831
Embryologie 0215
Entéropneustes 5003
Entomostracés 2631
Entoproctes 2031
Ephémérides 3831
Ethologie 0219
Etiologie 0223
Euryptérides 2803
Evaniides 4631
Evolution 0223
Excrétion, Organes d' 0207
Fécondité, Variations de .. 0223
Fécondation, Phénomènes de .. 0215
Fonction, Changement de .. 0211
Forficulides 3831
Forme, Variations de 0223
Formicides 4631
Fulicariens 5831
Gallinacés 5831
Gastropodes 2231
Gastrotriches 1603
Gaviens 5831
Générations alternantes 0215
Genres, Formation des 0211
Géphyriens 1803
Glandes, Fonction des 0211
—— spéciales 0207
Gordiens 1431
Graptolites 0831
Gryllides 3831
Habitudes 0219
—— Variations d' 0223
Hémimérides 3831
Hémiptères 4003
Hérédité 0211
Hérodiens 5831
Hétérocènes 4431
Hétérodactyles 5831
Hétéropodes 2231
Hibernation 0219
Hirudinées 1803
Histoire 0010
Histologie 0207
Holocéphales 5431
Holothurioïdes 1031
Hybrides 0223
Hydroméduses 0831
Hyménoptères 4603
Ichneumonides 4631
Ichthyosauriens 5631
Impennes 5831
Infusoires 0431
Insectivores 6031
Instinct 0219
Instincts sociaux 0219
Institutions 0060
Isopodes 2631
Kinorhynques 1603
Labyrinthodontes 5631
Lacertiliens 5631
Lamellibranches 2231
Lépidoptères 4403
Leptocardiens 5003
Leptostracés 2631
Limicoliens 5831
Linguatulides 2803
Liquide de la cavité générale .. 0207
Locustides 3831
Luminosité 0219
Lymphe 0207
Macrolépidoptères 4431
Malacostracés 2631
Mallophages 3603
Mammifères 6003
Mantides 3831
Manuels 0030
Marsupiaux 6031
Mastigophores 0431
Maturité, Variations de 0223
Megalyrides 4631
Mésozoaires 1203
Métamorphose 0215
Microlépidoptères 4431
Migration 0219
Milieu, Influence du 0211
Mimétisme 0219
Mollusques 2203
Monotrèmes 6031
Monticuliporides 0831
Morphologie 0207
Multituberculés 6031
Musées 0060
Mycétozoaires 0431
Myologie 0207
Myriapodes 3403
Myzostomaires 1803
Nautiles 2231
Némathelminthes 1403
Nématodes 1431
Nématomorphes 1431
Némertiens 1231
Névroptères 3803
Nomenclature 0070
Nucléobranches 2231
Odonates 3831
Odontolciens 5831
Odontormiens 5831
Œuf 0215

Oiseaux 5803
Oligochætes 1803
Ongulés 6031
Ontogénie post embryonnaire .. 0215
Onychophores 3203
Oogénèse 0215
Ophidiens 5631
Ophiuroïdes 1031
Opilions 3031
Opisthobranches 2231
Opisthocomes 5831
Organes rudimentaires 0207
—— tégumentaires 0207
Ornements 0219
Ornithosauriens 5631
Orthonectidæ 1231
Orthoptères 3803
Oryssides 4631
Ostéologie 0207
Ostracodes 2631
Ostracodermes 5431
Pædogenèse 0211
Palamédiidés 5831
Palpigrades 3031
Pantopodes 2803
Parasites 4631
Parasitisme 0219
Parenté, Relations de 0219
Parthénogenèse 0211
Passereaux 5831
Pauropodes 3431
Pédagogie 0050
Pédipalpes 3031
Pélécinides 4631
Pélécypodes 2231
Périodiques 0020
Périssodactyles 6031
Perlides 3831
Perroquets 5831
Phalangides 3031
Phasmides 3831
Philosophie 0000
Phœnicoptères 5831
Phoronis 1803
Phyllopodes 2631
Physiologie 0211
Physopodes 3603
Phytophthires 4031
Pies 5831
Placenta 0207
Plagiostomes 5431
Planipennes 3831
Platyhelminthes 1203
Plésiosauriens 5631
Podarges 5831
Podophthalmaires 2631
Poissons 5403
Polychætes 1803
Polyzoaires 2003
Ponte 0219
Porifères 0603
Porte-Aiguillons 4631
Primates 6031
Prochordés 5003
Proctotrupides 4631
Proportions, Variations de .. 0223
Prosobranches 2231
Protection 0219
Prototrachéates 3203
Protozoaires 0403
Psélaphognathes 3431
Pseudoscorpions 3031
Psocides 3831
Psychologie 0219
Ptéropodes 2231
Ptérosauriens 5631
Ptérocliens 5831
Pulmonés 2231
Pygopodes 5831
Pythonomorphes 5631
Régénération 0211
Relations sexuelles 0219
—— sociales 0219
Reproduction, Organes de .. 0207
Reptiles 5603
Respiration, Appareil de la .. 0207
Ressemblance 0219
Rhéens 5831
Rhiptoglosses 5631
Rhopalocères 4431
Rhynchotes 4003
Rhynchocéphales 5631
Rhyzopodes 0131
Rongeurs 6031
Rotifères 1603
Sang 0207
Sauuriens 5831
Scaphopodes 2231
Schizopodes 2631
Scolopendrelles 3431
Scorpionides 3031
Scyphoméduses 0831
Sens, Organes des 0211
—— Fonctions des organes des 0207
Sessiliventres 4631
Sexes, Production des 0211
Siphonaptères 3603
Siréniens 6031
Siricides 4631
Sociétés, Rapports de 0020
Solifuges 3031
Sons, Production des 0219
Spermatogénèse 0215
Spermatozoïdes 0215
Sphégides 4631
Spongiaires 0603
Sporozoïdes 0431
Squelette interne des invertébrés 0207
Stéganopodes 5831
Stégocéphales 5631
Stéphanides 4631
Stéréornithiens 5831
Stomatopodes 2631
Strepsiptères 4803

Strigiens 5831
Stromatoporides 0831
Struthioniens 5831
Subongulés 6031
Symbiose 0219
Symphyliens 3131
Système digestif 0207
—— nerveux 0207
—— urogénital 0207
Tables 0030
Taille, Variations de la 0223
Taxonomie en général 0231
Technique 0090
Télégonie 0223
Téléostéens 5131
Téléostomes 5131
Tenthrédinides 4631
Termitides 3831
Thoracostracés 2631
Thysanoptères 3603
Thysanoures 3631
Tillodontes 6031
Traités généraux 0030
Trématodes 1231
Trichoplax 1231
Trichoptères 3803
Trilobites 2803
Trygonalides 4631
Tubinariens 5831
Tuniciers 5003
Turbellariés 1231
Unions consanguines 0223
Urodèles 5631
Utilité 0219
Variation 0223
Vertébrés 5203
Vespides 4631
Voix 0219
Xiphosures 2803
Zoanthaires 0831
Zoologie générale 0000-0231
—— géographique 0227
—— spéciale 0103-6031
—— topographique 0227
Zygodactyles 5831

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(N) ZOOLOGIE.

ERLÄUTERUNG.

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

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

Demgemäss sind einzelne dieser Gruppen (Phyla oder Klassen) mit einander zusammengefasst, während andere in mehrere Zweige getheilt sind. In den Fällen, wo eine solche Theilung vorgenommen ist, giebt es auch einen Zweig, in dem die betreffende Gruppe ungetheilt als Ganzes behandelt wird, nämlich Arthropoden, 2403–2431, und Vertebraten, 5203–5231. Diese beiden Zweige sollen nur Werke umfassenderen Charakters aufnehmen. Neunundzwanzig solche Zweige sind angenommen unter Nummer 0403 bis 6031, und dazu kommt noch ein alles umfassender, unter Nummer 0000 bis 0231.

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

Diese Hauptgegenstände findet man unter 0207 bis 0231.

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

INSTRUCTIONEN.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Die Zettel müssen 16 × 8 cm. gross sein.

BEISPIEL FERTIGER ZETTEL.

ROTHE LINIE.

N.

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

TITEL-ZETTEL.

GRÜNE LINIE.

N. 6007.

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

SACH-ZETTEL.

WEISS.

N. 6031.

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

[Sirenia.]

SYSTEM-ZETTEL.

0000-0231. Allgemeine Zoologie.

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

Hyperzoologie.

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

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

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

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

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

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

0215 Entwickelung. [Allgemeine Werke über mehr als einen der Zweige.] (*Siehe auch* L 2000–5900; O 1500–1940.)

Allgemeines; Oogenesis und Ovum; Spermatogenesis und Spermatozoon; Befruchtungs-Phänomene; Embryologie (specielle Punkte sind zu erwähnen, wenn nicht zu zahlreich); postembryonale Ontogenie. Metamorphose; Generationswechsel; Generations-Cyklen; Veränderungen während des Lebens.

Zell-Structur und -Processe *siehe* (L), „Allgemeine Biologie, Cytologie."

0219 Ethologie. [Arbeiten, die einen oder mehrere der folgenden Gegenstände behandeln und die sich auf mehr als einen Zweig des Thierreichs beziehen.]

Allgemeines; Lebensgewohnheiten; Wanderung; Ueberwinterung; Beziehungen zwischen Eltern und Nachkommenschaft; Sexuelle Beziehungen; Eiablage; Stimme; Hervorbringung von Lauten (*siehe auch* Q 4145); Leuchtvermögen (*siehe auch* Q 0260); Höhlenthiere; Pelagische und Tiefsee-Thiere; Instinct; Soziale Beziehungen; Psychologie; Heerdenleben; Symbiose (*siehe auch* L 5550; Q 0285; R 2250); Parasitismus; Schutzmittel; Farbe und Lebensgewohnheiten; Vertheidigungs-Processe; Aehnlichkeiten (einschliesslich Mimicry und schützende Aehnlichkeiten); Schmuck; Nützlichkeit.

0223 Variation und Aetiologie. [Arbeiten, die einen oder mehrere der folgenden Gegenstände behandeln und die sich auf mehr als einen Zweig des Thierreichs beziehen.] (*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie und (Q) Physiologie.)

Allgemeines; Substantielle Variation; Grösse, Proportionen, Form, Farbe. Meristische Variationen; numerische (meristische im eigentlichen Sinne); homoeotische. Teratologische Bionomische Variation; in Hinsicht auf Fruchtbarkeit, auf Erscheinungszeit; auf Zeit der Reife; auf Entwickelung; auf Lebensgewohnheiten.

Hierneben oder als Ergänzung eine Eintheilung mit Rücksicht auf die Art der Behandlung — ob descriptiv, statistisch, mathematisch; geographisch oder nach Standort.

Vererbung. Kreuzungen und Bastardbildungen. Inzucht. Telegonie. Evolution. (*Siehe auch* K 0200; L 4300.)

0227 Geographische Zoologie.

Geographische Vertheilung. [Arbeiten, die sich auf die Prinzipien und die Arten der Vertheilung beziehen.]

Topographische Zoologie. [Arbeiten, die sich auf die Fauna einer oder mehrerer der Unterabtheilungen in J, Geographie, beziehen und die mehr als einen Zweig der Zoologie umfassen.]

0231 Taxonomie oder Klassifikation im Allgemeinen.

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

0403-6031. Specielle Zoologie.

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

0403 Protozoa. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

0407 Protozoa. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

0411 Protozoa. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

0415 Protozoa. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

0419 Protozoa. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

0423 Protozoa. Aetiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

0427 Protozoa. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

0431 Protozoa. Taxonomie und System.
Mycetozoa; Rhizopoda; Sporozoa; Mastigophora; Infusoria.

0603-0631. Porifera (oder Spongida).

0603 Porifera. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

0607 Porifera. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

0611 Porifera. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

0615 Porifera. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

0619 Porifera. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

0623 Porifera. Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

0627 Porifera. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

0631 Porifera. Taxonomie und System.

0803-0831. Cœlenterata (oder Cnidaria).

0803 Cœlenterata. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

0807 Cœlenterata. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

0811 Cœlenterata. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

0815 Cœlenterata. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

0819 Cœlenterata. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

0823 Cœlenterata. Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

0827 Cœlenterata. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

0831 Cœlenterata. Taxonomie und System.
Graptolites. Hydromedusæ. Scyphomedusæ.
Monticuliporidæ. Stromatoporidæ. Alcyonaria.
Zoantharia. Ctenophora.

1003-1031. Echinodermata.

1003 Echinodermata. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

1007 Echinodermata. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

1011 Echinodermata. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

1015 × Echinodermata. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

1019 Echinodermata. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

1023 Echinodermata. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

1027 Echinodermata. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

1031 Echinodermata. Taxonomie und System.
Cystoidea. Crinoidea. Blastoidea. Asteroidea.
Ophiuroidea. Echinoidea. Holothurioidea.

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

1203 Platyhelminthes, etc. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

1207 Platyhelminthes. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

1211 Platyhelminthes. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

1215 Platyhelminthes. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

1219 Platyhelminthes. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

1223 Platyhelminthes. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

1227 Platyhelminthes. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

1231 Platyhelminthes. Taxonomie und System.
Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea.
Mesozoa umfasst Dicyemidæ, Orthonectidæ.
Trichoplax steht isolirt.

1403-1431. Nemathelminthes.

1403 Nemathelminthes. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

1407 Nemathelminthes. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

1411 Nemathelminthes. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

1415 Nemathelminthes. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

1419 Nemathelminthes. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

1423 Nemathelminthes. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

1427 Nemathelminthes. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

1431 Nemathelminthes. Taxonomie und System.
Nematoda. Nematomorpha (oder Gordiidæ). Acanthocephala.

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

1603 Chætognatha, etc. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

1607 Chætognatha, etc. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

1611 Chætognatha, etc. Physiologie
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

1615 Chætognatha, etc. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

1619 Chætognatha, etc. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

1623 Chætognatha, etc. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

1627 Chætognatha, etc. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

1631 Chætognatha, etc. Taxonomie und System.
Die hier zusammengefassten Gruppen werden jede gesondert behandelt werden. Daher ist auf jedem Zettel anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen es sich bei ihm handelt.

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

1803 Archiannelida, etc. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

1807 Archiannelida, etc. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

1811 Archiannelida, etc. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

1815 Archiannelida, etc. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

1819 Archiannelida, etc. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

1823 Archiannelida, etc. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

1827 Archiannelida, etc. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

1831 Archiannelida, etc. Taxonomie und System.
Die hier zusammengefassten Gruppen werden jede gesondert behandelt werden. Daher ist auf jedem Zettel anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen es sich bei ihm handelt.

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

2003 Brachiopoda. Polyzoa. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

2007 Brachiopoda. Polyzoa. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

2011 Brachiopoda. Polyzoa. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

2015 Brachiopoda. Polyzoa. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

2019 Brachiopoda. Polyzoa. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

2023 Brachiopoda. Polyzoa. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

2027 Brachiopoda. Polyzoa. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

2031 Brachiopoda. Polyzoa. Taxonomie und System.
Auf dem Zettel ist anzugeben, ob er sich auf Brachiopoden oder Polyzoa, oder auf beide bezieht.

Polyzoa umfasst Ectoprocta und Endoprocta.

2203–2231. Mollusca.

2203 Mollusca. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

2207 Mollusca. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

2211 Mollusca. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

2215 Mollusca. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

2219 Mollusca. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

2223 Mollusca. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

2227 Mollusca. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

2231 Mollusca. Taxonomie und System.
Lamellibranchiata (oder Pelecypoda). Scaphopoda. Amphineura.
Gastropoda umfasst Prosobranchiata, Nucleobranchiata (oder Heteropoda), Opisthobranchiata, Pteropoda, Pulmonata.
Cephalopoda umfasst Nautiloidea, Ammonea, Dibranchiata.

2403–2431. Arthropoda.

[Arbeiten, die sich auf die folgenden Zweige 2603–4831 zusammen, oder wenigstens auf mehrere derselben beziehen.]

2403 Arthropoda. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

2407 Arthropoda. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

2411 Arthropoda. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

2415 Arthropoda. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

2419 Arthropoda. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

2423 Arthropoda. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

2427 Arthropoda. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

2431 Arthropoda. Taxonomie.
2431 wird eine systematische Anordnung der Genera und Species nicht enthalten.

2603-2631. Crustacea.

2603 Crustacea. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

2607 Crustacea. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

2611 Crustacea. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

2615 Crustacea. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

2619 Crustacea. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

2623 Crustacea. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

2627 Crustacea. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

2631 Crustacea. Taxonomie und System.
Entomostraca (=Cirripedia, Ostracoda, Copepoda, Phyllopoda).
Leptostraca.
Arthrostraca (oder Edriophthalma) (= Amphipoda, Isopoda, Anisopoda).
[Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca).]
Thoracostraca (oder Podophthalma) umfasst Decapoda, Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

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

2803 Trilobita, etc. Umfassende und allgemeine Arbeiten über eine oder mehrere dieser Gruppen.

2807 Trilobita, etc. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

2811 Trilobita, etc. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

2815 Trilobita, etc. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

2819 Trilobita, etc. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

2823 Trilobita, etc. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

2827 Trilobita, etc. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

2831 Trilobita, etc. Taxonomie und System.
Auf jedem Zettel ist anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen von den vorstehenden es sich bei ihm handelt.— Die Unterabtheilungen der einzelnen Gruppen brauchen nicht berücksichtigt zu werden.

3003–3031. Arachnida.

3003 Arachnida. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

3007 Arachnida. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

3011 Arachnida. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

3015 Arachnida. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

3019 Arachnida. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

3023 Arachnida. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

3027 Arachnida. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

3031 Arachnida. Taxonomie und System.
Arachnida umfasst Scorpionida, Pedipalpi, Araneida, Solifugae, Chernetida (oder Pseudoscorpiones), Phalangida (oder Opiliones), Acarida (oder Acari), Palpigradi.
Tardigrada werden behandelt unter 2803–2831.

3203–3231. Prototracheata (oder Onychophora).

3203 Prototracheata. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

3207 Prototracheata. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

3211 Prototracheata. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

3215 Prototracheata. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

3219 Prototracheata. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

3223 Prototracheata. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

3227 Prototracheata. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

3231 Prototracheata. Taxonomie und System.
Prototracheata umfasst nur *Peripatus* und dessen Abtheilungen.

3403–3431. Myriopoda.

3403 Myriopoda. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

3407 Myriopoda. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

3411 Myriopoda. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

3415 Myriopoda. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

3419 Myriopoda. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

3423 Myriopoda. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

3427 Myriopoda. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

3431 Myriopoda. Taxonomie und System.
Myriopoda umfasst Chilopoda, Diplopoda (=Pselaphognatha und Chilognatha), Symphyla (oder Scolopendrella), Pauropoda.

3603–3631. Aptera (oder Apterygogenea). Anoplura. Mallophaga. Thysanoptera (oder Physopoda). Siphonaptera (oder Aphaniptera).

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

3603 Aptera, etc. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

3607 Aptera, etc. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

3611 Aptera, etc. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4403–4431. Lepidoptera.

4403 Lepidoptera. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

4407 Lepidoptera. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4411 Lepidoptera. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4415 Lepidoptera. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4419 Lepidoptera. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4423 Lepidoptera. Variation und Ætiologie
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4427 Lepidoptera. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4431 Lepidoptera. Taxonomie und System.
Familien sind zu erwähnen.
N.B. Beschreibungen von Larven und specielle Lebensgeschichten sind der Regel nach in 4431 einzuordnen, nicht in 4415.
Rhopalocera und Heterocera, sowie Macrolepidoptera und Microlepidoptera sind hier die Abtheilungen. Die Familien sind sehr zahlreich. Sie sind, wenn möglich, auf dem Zettel anzugeben.

4603–4631. Hymenoptera.

4603 Hymenoptera. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

4607 Hymenoptera. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4611 Hymenoptera. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4615 Hymenoptera. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4619 Hymenoptera. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4623 Hymenoptera. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4627 Hymenoptera. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4631 Hymenoptera. Taxonomie und System.

Folgendes sind die Abtheilungen von Hymenoptera:—Aculeata = Anthophila (Apidæ Andrenidæ), Vespidæ (Diploptera), Sphegidæ s.l. (Fossoria), Formicidæ (Heterogyna).—Tubulifera = Chrysididæ.—Parasitica = Trigonalidæ, Proctotrupidæ, Pelecinidæ, Chalcididæ, Ichneumonidæ, Braconidæ, Megalyridæ, Evaniidæ, Stephanidæ, Cynipidæ.—Sessiliventres (oder Chalastogastra) = Cephidæ, Siricidæ, Orysside, Tenthredinidæ.

4803-4831. Coleoptera [incl. Strepsiptera].

4803 Coleoptera. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

4807 Coleoptera. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4811 Coleoptera. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4815 Coleoptera. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4819 Coleoptera. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4823 Coleoptera. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4827 Coleoptera. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4831 Coleoptera. Taxonomie und System.

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

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

5003 Prochordata. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

5007 Prochordata. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5011 Prochordata. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5015 Prochordata. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5019 Prochordata. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5023 Prochordata. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5027 Prochordata. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5031 Prochordata. Taxonomie und System.
Auf jedem Zettel ist anzugeben, auf welche der drei Gruppen er sich bezieht.

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

5203 Vertebrata. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

5207 Vertebrata. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5211 Vertebrata. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5215 Vertebrata. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5219 Vertebrata. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5223 Vertebrata. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5227 Vertebrata. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5231 Vertebrata. Taxonomie.
[Systematische Aufzählungen sind in 5231 nicht aufzunehmen.]

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

5403 Pisces. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

5407 Pisces. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5411 Pisces. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5415 Pisces. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5419 Pisces. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5423 Pisces. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5427 Pisces. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5431 Pisces. Taxonomie und System.
Die Abtheilungen sind Cyclostomi, Ostracodermi, Plagiostomi, Holocephali, Arthrodira, Dipnoi, Teleostomi (oder Teleostei und Ganoidei, mit Ausnahme von Arthrodira und Ostracodermi).
Die Familie ist anzugeben.

5603–5631. Batrachia und Reptilia.

5603 Batrachia und Reptilia. Umfassende und allgemeine Arbeiten, die sich auf eine oder beide Klassen beziehen.

5607 Batrachia und Reptilia. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5611 Batrachia und Reptilia. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5615 Batrachia und Reptilia. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5619 Batrachia und Reptilia. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5623 Batrachia und Reptilia. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5627 Batrachia und Reptilia. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5631 Batrachia und Reptilia. Taxonomie und System.

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

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

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

5803-5831. Aves.

5803 Aves. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

5807 Aves. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5811 Aves. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5815 Aves. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5819 Aves. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5823 Aves. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5827 Aves. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5831 Aves. Taxonomie und System.

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

6003-6031. Mammalia.

6003 Mammalia. Umfassende und allgemeine Arbeiten.

6007 Mammalia. Structur.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

6011 Mammalia. Physiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

6015 Mammalia. Entwickelung.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

6019 Mammalia. Ethologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

6023 Mammalia. Variation und Ætiologie.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

6027 Mammalia. Geographie.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

6031 Mammalia. Taxonomie und System.

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

INDEX
zu
(N) ZOOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine .. 0030
Acanthocephala 1431
Acari 3031
Acarida 3031
Accipitres 5831
Acridiidæ 3831
Aculeata 4631
Aehnlichkeiten 0219
Æpyornithes 5831
Ætiologie 0223
Alcæ 5831
Alcyonaria 0831
Alectorides 5831
Aleurodidæ 4031
Ammonea 2231
Amphibia 5631
Amphineura 2231
Amphioxus 5003–5031
Amphipoda 2631
Anatomie 0207
Anisodactylæ 5831
Anisopoda 2631
Anomodontia 5631
Anoplura 3603–3631
Anseres 5831
Anthophila 4631
Anura 5631
Aphaniptera 3603–3631
Aphidæ 4031
Apidæ Andrenidæ 4631
Apoda 5631
Aptera 3603–3631
Apteryges 5831
Apterygogenea 3603–3631
Arachnida 3003–3031
Araneida 3031
Archiannelida 1803–1831
Arthrodira 5431
Arthropoda 2403–2431
Arthrostraca 2631
Artiodactyla 6031
Asteroidea 1031
Aves 5803–5831
Bastardbildung 0223
Batrachia 5603–5631
Befruchtungs-Phänomene .. 0215
Bibliographien 0030
Biographien 0010
Bionomische Variation 0223
Blastoidea 1031
Blattidæ 3831
Blut 0207
Brachiopoda 2003–2031
Braconidæ 4631
Bryozoa 2003–2031
Cariama 5831
Carnivora 6031
Casuarii 5831
Caudata 5631
Cephalopoda 2231
Cephidæ 4631
Cestoda 1231
Cetacea 6031
Chaetognatha 1603–1631
Chalastogastra 4631
Chalcididæ 4631
Chelonia 5631
Chernetida 3031
Chilognatha 3431
Chilopoda 3431
Chiroptera 6031
Crysididæ 4631
Chylus 0207
Circulationsorgane 0207
Cirripedia 2631
Cnidaria 0803–0831
Coccidæ 4031
Coccyges 5831
Coelenterata 0803–0831
Coelomflüssigkeit 0207
Coleoptera 4803–4831
Collembola 3631
Columbæ 5831
Congresse, Berichte von .. 0020
Copepoda 2631
Crinoidea 1031
Crocodilia 5631
Crustacea 2603–2631
Crypturi 5831
Ctenophora 0831
Cumacea 2631
Cyclostomi 5431
Cynipidæ 4631
Cypseli 5831
Cystoidea 1031
Decapoda 2631

Dermaptera 3831
Dibranchiata 2231
Dicyemidæ 1231
Dinornithes 5831
Dinosauria 5631
Diplopoda 3431
Diploptera 4631
Dipnoi 5431
Diptera 4203–4231
Dissogonie 0211
Drüsen 0207–0211
Ecaudata 5631
Echinodera 1603–1631
Echinodermata 1003–1031
Echinoidea 1031
Ectoprocta 2031
Edentata 6031
Edriophthalma 2631
Eiablage 0219
Embiidæ 3831
Embryologie 0215
Endoprocta 2031
Enteropneusta 5003–5031
Entomostraca 2631
Entwickelung 0215
Ephemeridæ 3831
Ernährungs-System 0207
Ethologie 0219
Eurypterida 2803–2831
Evaniidæ 4631
Evolution 0223
Excretions-Organe 0207
Farbe 0207, 0219, 0223
Festreden 0040
Forficulidæ 3831
Form 0223
Formicidæ 4631
Fossoria 4631
Fulicariæ 5831
Functionswechsel 0211
Gallinæ 5831
Ganoidei 5431
Gastropoda 2231
Gastrotricha 1603–1631
Gaviæ 5831
Gephyrea 1803–1831
Generationswechsel 0215
Geographische Zoologie 0227
Geschichte 0010
Gesellschaften, Berichte von .. 0020
Gordiidæ 1431
Graptolites 0831
Grösse 0223
Gryllidæ 3831
Heerdenleben 0219
Hemimeridæ 3831
Hemiptera 4031
Hermaphroditismus 0211
Herodiones 5831
Heterocera 4431
Heterodactylæ 5831
Heterogyna 4631
Heteropoda 2231
Heteroptera, Hemiptera .. 4031
Hirudinea 1803–1831
Histologie 0207
Hohlenthiere 0219
Holocephali 5431
Holothurioïdea 1031
Homocotische Variation .. 0223
Hydromedusæ 0831
Hymenoptera 4603–4631
Ichneumonidæ 4631
Ichthyosauria 5631
Impennes 5831
Infusoria 0431
Insectivora 6031
Instinct 0219
Institute 0020, 0060
Inzucht 0223
Isopoda 2631
Klassifikation 0231
Kinorhyncha 1603–1631
Kreuzung 0223
Labyrinthodontia 5631
Lacertilia 5631
Lamellibranchiata 2231
Lebensgewohnheiten 0219
Lehrbücher 0030
Lepidoptera 4403–4431
Leptocardii 5003–5031
Leptostraca 2631
Leuchtvermögen 0219
Limicolæ 5831
Linguatulida 2803–2831
Locustidæ 3831
Lymphe 0207
Macrolepidoptera 4431
Malacostraca 2631
Mallophaga 3603–3631
Mammalia .. . 6003–6031
Mantidæ 3831
Marsupialia 6031
Mastigophora 0431
Megalyridæ 4631
Meristische Variation 0223
Mesozoa 1203–1231
Metamorphose 0215
Microlepidoptera 4431
Mimicry 0219
Mollusca 2203–2231
Monotremata 6031
Monticuliporidæ 0831
Morphologie 0207
Multituberculata 6031
Museen 0060
Mycetozoa 0431
Myologie 0207
Myriopoda 3403–3431
Myzostomaria 1803–1831
Nautiloidea 2231
Nemathelminthes .. 1403–1431
Nematoda 1431
Nematomorpha 1431

Nemertinea 1231
Nervensystem 0207
Neuroptera 3803-3831
Nomenclatur 0070
Nucleobranchiata 2231
Nützlichkeit 0219
Odonata 3831
Odontolcæ 5831
Odontormæ 5831
Oligochæta 1803-1831
Ontogenie, postembryonische .. 0215
Onychophora 3203-3231
Oogenesis 0215
Ophidia 5631
Ophiuroidea 1031
Opiliones 3031
Opisthobranchiata 2231
Opisthocomi 5831
Organisatorisches 0060
Ornithosauria 5631
Orthonectidæ 1231
Orthoptera 3803-3831
Orycidæ 4631
Osteologie 0207
Ostracoda 2631
Ostracodermi 5431
Ovum 0215
Pädagogik 0050
Paedogenesis 0211
Palamediidæ 5831
Palpigradi 3031
Pantopoda 2803-2831
Parasitica 4631
Parasitismus 0219
Parthenogenesis 0211
Passeres 5831
Pauropoda 3431
Pedipalpi 3031
Pelagische Thiere 0219
Pelecinidæ 4631
Pelecypoda 2231
Periodica 0020
Peripatus 3231
Perissodactyla 6031
Perlidæ 3831
Phalangida 3031
Phasmidæ 3831
Philosophie 0000
Phœnicopteri 5831
Phoronis 1803-1831
Phyllopoda 2631
Physiologie 0211
Physopoda 3603-3631
Phytophthires 4031
Pici 5831
Pisces 5403-5431
Placenta 0207
Plagiostomi 5431
Planipennia 3831
Platyhelminthes 1203-1231
Plesiosauria 5631
Podargidae 5831
Podophthalmata 2613
Polychæta 1803-1831
Polyzoa 2003-2031
Porifera 0603-0631
Postembryonale Ontogenie .. 0215
Primates 6031
Prochordata 5003-5631
Proctotrupidæ 4631
Proportionen 0223
Prosobranchiata 2231
Prototracheata 3203-3231
Protozoa 0103-0131
Pselaphognatha 3431
Pseudoscorpiones 3031
Psittaci 5831
Psocidæ 3831
Psychologie 0219
Psyllidæ 4031
Pterocletes 5831
Pteropoda 2231
Pterosauria 5631
Pulmonata 2231
Pygopodes 5831
Pythonomorpha 5631
Regeneration 0211
Reproductive Organe 0207
Reptilia 5603-5631
Respirationsorgane 0207
Rhea 5831
Rhiptoglossa 5631
Rhizopoda 0131
Rhopalocera 4431
Rhynchocephalia 5631
Rhynchota 4003-4031
Rodentia 6031
Rotifera 1603-1631
Rudimentäre Organe 0207
Sammlungen 0060
Saururae 5831
Scaphopoda 2231
Schizopoda 2631
Schmuck 0219
Schutzmittel 0219
Scolopendrella 3431
Scorpionida 3031
Scyphomedusæ 0831
Sessiliventres 4631
Sexuelle Beziehungen 0219
Sinnesorgane 0207, 0211
Siphonaptera 3603-3631
Sirenia 6031
Siricidæ 4631
Solifugæ 3031
Soziale Beziehungen 0219
Spermatogenesis 0215
Spermatozoon 0215
Sphegidæ 4631
Spongida 0603-0631
Sporozoa 0431
Steatornis 5831
Steganopodes 5831
Stegocephala 5631

Stephanidæ 4631
Stercornithes 5831
Stimme 0219
Stomatopoda 2631
Strepsiptera 4803–4831
Striges 5831
Stromatoporidæ 0831
Structur 0207
Struthiones 5831
Subungulata 6031
Symbiose 0219
Symphyla 3131
Tabellen 0030
Tardigrada 2803–2831
Taxonomie 0231
Technik 0090
Tegument 0207
Telegonie 0223
Teleostei 5131
Teleostomi 5131
Tenthredinidæ 4631
Teratologische Variation .. 0223
Termitidæ 3831
Thoracostraca 2631
Thysanoptera 3603–3631
Thysanura 3631
Tiefsee-Thiere 0219
Tillodontia 6031
Topographische Zoologie .. 0227
Trematoda 1231
Trichoplax 1203–1231
Trichoptera 3803–3831
Trigonalidæ 4631
Trilobita 2803–2831
Tubinares 5831
Tubulifera 4631
Tunicata 5003–5031
Turbellaria 1231
Ueberwinterung 0219
Ungulata 6031
Urodela 5631
Urogenital-System 0207
Variation 0223
Vererbung 0223
Vertebrata 5203–5231
Vertheidigung 0219
Vespidæ 4631
Vorträge 0040
Wanderung 0219
Wirthschaftliches 0060
Wörterbücher 0030
Xiphosura 2803–2831
Zahnbildung 0207
Zoantharia 0831
Zygodactylæ 5831

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(N) ZOOLOGIA.

SPIEGAZIONI E ISTRUZIONI.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ESEMPÎ DI SCHEDE.

LINEA ROSSA.

N.

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

LINEA VERDE.

N. 6007.

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

SENZA LINEA.

N. 6031.

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

[Sirenia.]

0000-0231. Zoologia comprensiva.

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

Iperzoologia.

0000 Filosofia.
0010 Storia. Biografia.
0020 Periodici. Resoconti di Società, Congressi, etc.
0030 Trattati generali, Manuali, Dizionari, Bibliografie, Tavole.
0040 Discorsi, Lezioni.
0050 Pedagogia.
0060 Istituzioni, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche. (*Vedi anche* le sezioni generali della Zoologia speciale.)
0070 Principi di Nomenclatura.
0090 Tecnica.

0207 Struttura (o Morfologia). [In generale oppure di più di una classe di animali.] (*Vedi anche* (L) Biologia Generale, (O) Anatomia Umana e (Q) Fisiologia).

Generalità. Anatomia comparata; Anatomia speciale e Istologia, *p. es.* Tegumento e suoi organi; Sistema nervoso e organi di senso; Miologia; Osteologia; Dentizione; Strutture interne scheletriche degli invertebrati; Apparecchio alimentare; Organi della circolazione e della respirazione; Sangue, Linfa, Liquido celomatico, Chilo; Apparecchio urogenitale, Placenta. Glandule speciali; Organi escretori; Organi riproduttivi. Caratteri speciali esterni; Colore. Organi rudimentali e in vestigio, e organi di natura incerta.

0211 Fisiologia (del Regno animale o di più di uno dei suoi rami). (*Vedi anche* (Q) Fisiologia).

La Fisiologia sarà trattata come una scienza separata. Nella Zoologia è perciò soltanto necessario raccogliere quelle memorie di Fisiologia che più specialmente possono interessare lo Zoologo; quindi una divisione particolareggiata è superflua, ma ciò che segue può rappresentare la divisione di questo capitolo.

Generalità; Partenogenesi; Pedogenesi; Dissogonia; Ermafroditismo; Produzione dei sessi; Produzione di caste; Funzione degli organi di senso; Funzione di speciali organi, *p. es.* le glandule; Effetti dell' ambiente; Rigenerazione; Cambiamento di funzione.

0215 Sviluppo. [Lavori generali su più di uno dei rami.] (*Vedi anche* L 2000–5900; O 1500–1940).

Generalità; Oogenesi e Uovo; Spermatogenesi e Spermatozoide; Fenomeni di Fecondazione; Embriologia (speciali punti si menzioneranno se non troppo numerosi);

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

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

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

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

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

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

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

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

0227 Zoologia geografica.

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

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

0231 Tassonomia e Classificazione in generale.

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

0403-6031. Zoologia Speciale.

0403-0431. Protozoa.

0403 Protozoa. Lavori comprensivi e generali.

0407 Protozoa. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

0411 Protozoa. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

0415 Protozoa. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

0419 Protozoa. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

0423 Protozoa. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

0427 Protozoa. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

0431 Protozoa. Tassonomia e Sistematica.
Mycetozoa. Rhizopoda. Sporozoa. Mastigophora. Infusoria.

0603-0631. Porifera (vel Spongida).

0603 Porifera. Lavori comprensivi e generali.

0607 Porifera. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

0611 Porifera. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

0615 Porifera. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

0619 Porifera. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

0623 Porifera. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

0627 Porifera. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

0631 Porifera. Tassonomia e Sistematica.

0803-0831. Cœlenterata (vel Cnidaria).

0803 Cœlenterata. Lavori comprensivi e generali.

0807 Cœlenterata. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

0811 Cœlenterata. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

0815 Cœlenterata. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

0819 Cœlenterata. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

0823 Cœlenterata. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

0827 Cœlenterata. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

0831 Cœlenterata. Tassonomia e Sistematica.
Graptolites. Hydromedusae. Scyphomedusae. Monticuliporidae. Stromatoporidae. Alcyonaria. Zoantharia. Ctenophora.

1003-1031. Echinodermata.

1003 Echinodermata. Lavori comprensivi e generali.

1007 Echinodermata. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

1011 Echinodermata. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

1015 Echinodermata. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

1019 Echinodermata. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

1023 Echinodermata. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

1027 Echinodermata. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

1031 Echinodermata. Tassonomia e Sistematica.
Cystoidea. Crinoidea. Blastoidea. Asteroidea. Ophiuroidea. Echinoidea. Holothurioidea.

1203-1231. Platyhelminthes. Mesozoa et *Trichoplax*.

1203 Platyhelminthes, ecc. Lavori comprensivi e generali.

1207 Platyhelminthes, ecc. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

1211 Platyhelminthes, ecc. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

1215 Platyhelminthes, ecc. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

1219 Platyhelminthes, ecc. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

1223 Platyhelminthes, ecc. Variazioni ed Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

1227 Platyhelminthes, ecc. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

1231 Platyhelminthes, ecc. Tassonomia e Sistematica.
Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea. Mesozoa *inclusi* Dicyemidæ, Orthonectidæ. *Trichoplax* è isolato.

1403-1431. Nemathelminthes.

1403 Nemathelminthes. Lavori comprensivi e generali.

1407 Nemathelminthes. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

1411 Nemathelminthes. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

1415 Nemathelminthes. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

1419 Nemathelminthes. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

1423 Nemathelminthes. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

1421 Nemathelminthes. Geografia.
[Per le suddivisioni *vedi* J, 1 e 2]

1431 Nemathelminthes. Tassonomia e Sistematica.
Nematoda. Nematomorpha (vel Gordiidæ). Acanthocephala.

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

1603 Chætognatha, ecc. Lavori comprensivi e generali.

1607 Chætognatha, ecc. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

1611 Chætognatha, ecc. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

1615 Chætognatha, ecc. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

1619 Chætognatha, ecc. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

1623 Chætognatha, ecc. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

1625 Chætognatha, ecc. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

1631 Chætognatha, ecc. Tassonomia e Sistematica.
I gruppi qui inclusi saranno tutti trattati separatamente, così che su ciascuna scheda si deve indicare a quale o a quali dei gruppi essa si riferisce.

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

1803 Archiannelida, ecc. Lavori comprensivi e generali.

1807 Archiannelida, ecc. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

1811 Archiannelida, ecc. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

1815 Archiannelida, ecc. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

1819 Archiannelida, ecc. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

1823 Archiannelida, ecc. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

1827 Archiannelida, ecc. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

1831 Archiannelidr, ecc. Tassonomia e Sistematica.
I gruppi qui inclusi saranno trattati separatamente, così che su ciascuna scheda si deve indicare a quale o a quali dei gruppi essa si riferisce.

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

2003 Brachiopoda. Bryozoa. Lavori comprensivi e generali.

2007 Brachiopoda. Bryozoa. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

2011 Brachiopoda. Bryozoa. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

2015 Brachiopoda. Bryozoa. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

2019 Brachiopoda. Bryozoa. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

2023 Brachiopoda. Bryozoa. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

2027 Brachiopoda. Bryozoa. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

2031 Brachiopoda. Bryozoa. Tassonomia e Sistematica.
Sarà indicato nella scheda di quale dei due gruppi si tratta, Brachiopoda o Bryozoa, o se si tratta di ambedue. I Bryozoa includono gli Ectoprocta e gli Entoprocta.

2203-2231. Mollusca.

2203 Mollusca. Lavori comprensivi e generali.

2207 Mollusca. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

2211 Mollusca. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

2215 Mollusca. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

2219 Mollusca. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

2223 Mollusca. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

2227 Mollusca. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

2231 Mollusca. Tassonomia e Sistematica.
Lamellibranchiata (vel Pelecypoda). Scaphopoda. Amphineura. Gastropoda, *inclusi* Prosobranchiata, Nucleobranchiata (vel Heteropoda), Opisthobranchiata, Pteropoda. Pulmonata. Cephalopoda, *inclusi* Nautiloidea, Ammonea, Dibranchiata.

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

2403 Arthropoda. Lavori comprensivi e generali.

2407 Arthropoda. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

2411 Arthropoda. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

2415 Arthropoda. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

2419 Arthropoda. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

2423 Arthropoda. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

2427 Arthropoda. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

2431 Arthropoda. Tassonomia.
2431 non deve includere la disposizione sistematica dei generi e delle specie.

2603-2631. Crustacea.

2603 Crustacea. Lavori comprensivi e generali.

2607 Crustacea. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

2611 Crustacea. Fisiologia.
[Per le suddivisioni *vedi* 0211.]

2615 Crustacea. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

2619 Crustacea. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

2623 Crustacea. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

2627 Crustacea. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

2631 Crustacea. Tassonomia e Sistematica.
Entomostraca (= Cirripedia, Ostracorda, Copepoda, Phyllopoda). Leptostraca. Arthrostraca (vel Edriophthalma) (= Amphipoda, Isopoda, Anisopoda). [Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca)]. Thoracostraca (vel Podophthalma) *inclusi* Decapoda, Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

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

2803 Trilobita, ecc. Lavori comprensivi e generali su uno o più di questi gruppi.

2807 Trilobita, ecc. Struttura
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

2811 Trilobita, ecc. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

2815 Trilobita, ecc. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

2819 Trilobita, ecc. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

2823 Trilobita, ecc. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

2827 Trilobita, ecc. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

2831 Trilobita, ecc. Tassonomia e Sistematica.
Su ciascuna scheda sarà indicato il gruppo o i gruppi cui si riferisce. Non importa fare attenzione alle suddivisioni di ciascuno dei gruppi.

3003-3031. Arachnida.

3003 Arachnida. Lavori generali o comprensivi.

3007 Arachnida. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

3011 Arachnida. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

3015 Arachnida. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

3019 Arachnida. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

3023 Arachnida. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

3027 Arachnida. Geografia.
[Par le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

3031 Arachnida. Tassonomia e Sistematica.
Scorpionida, Pedipalpi, Araneida, Solifugæ. Chernetida (vel Pseudoscorpiones), Phalangida (vel Opiliones). Acarida (vel Acari), Palpigradi.
I Tardigrada sono compresi sotto i numeri 2803-2831.

3203-3231. Prototracheata (vel Onychophora).

3203 Prototracheata. Lavori comprensivi e generali.

3207 Prototracheata. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

3211 PROTOTRACHEATA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

3215 PROTOTRACHEATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

3219 PROTOTRACHEATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

3223 PROTOTRACHEATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

3227 PROTOTRACHEATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

3231 PROTOTRACHEATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Nei Prototracheata è incluso il solo *Peripatus*.

3403–3431. Myriopoda.

3403 MYRIOPODA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

3407 MYRIOPODA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

3411 MYRIOPODA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

3415 MYRIOPODA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

3419 MYRIOPODA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

3423 MYRIOPODA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

3427 MYRIOPODA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

3431 MYRIOPODA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Chilopoda, Diplopoda (= Pselaphognatha e Chilognatha), Symphyla (vel Scolopendrella), Pauropoda.

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

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

3603 APTERA, ECC. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

3607 APTERA, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

3611 Aptera, ecc. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

3615 Aptera, ecc. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

3619 Aptera, ecc. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

3623 Aptera, ecc. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

3627 Aptera, ecc. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

3631 Aptera, ecc. Tassonomia e Sistematica.
(Gli Aptera propriamente detti consistono nei Thysanura e Collembola.)

3803-3831 Orthoptera. Neuroptera. Trichoptera.

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

3803 Orthoptera, ecc. Lavori comprensivi e generali.

3807 Orthoptera, ecc. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

3811 Orthoptera, ecc. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

3815 Orthoptera, ecc. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

3819 Orthoptera, ecc. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

3823 Orthoptera, ecc. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

3827 Orthoptera, ecc. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

3831 Orthoptera, ecc. Tassonomia e Sistematica.
Le schede sotto 3803–3831 devono almeno stabilire a quali dei tre gruppi (Orthoptera, Neuroptera, Trichoptera) si riferiscono.
Gli Orthoptera comprendono: Forficulidæ (vel Dermaptera), Hemimeridæ, Blattidæ, Mantidæ, Phasmidæ, Gryllidæ, Locustidæ, Acridiidæ.
I Neuroptera includono: Planipennia, Embiidae, Termitidæ, Psocidæ, Perlidæ, Ephemeridæ, Odonata.
Ciascuna scheda relativa ai Neuroptera deve stabilire a quale delle suddivisioni del gruppo si riferisce.
La maggior parte degli insetti paleozoici riferisconsi a questo ramo.

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

4003 Hemiptera. Lavori comprensivi e generali.

4007 Hemiptera. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4011 Hemiptera. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4015 Hemiptera. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4019 Hemiptera. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4023 Hemiptera. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4027 Hemiptera. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4031 Hemiptera. Tassonomia e Sistematica.

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

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

4203 Diptera. Lavori comprensivi e generali.

4207 Diptera. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4211 Diptera. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4215 Diptera. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4219 Diptera. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4223 Diptera. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4227 Diptera. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4231 Diptera. Tassonomia e Sistematica.

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

4403-4431. Lepidoptera.

4403 Lepidoptera. Lavori comprensivi e generali.

4407 Lepidoptera. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4411 Lepidoptera. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4415 Lepidoptera. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4419 Lepidoptera. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4423 Lepidoptera. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4429 Lepidoptera. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4431 Lepidoptera. Tassonomia e Sistematica.

Le famiglie saranno menzionate nelle schede.
Divisioni sono: Rhopalocera e Heterocera, e Macrolepidoptera e Microlepidoptera. Le famiglie sono molto numerose.

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

4603-4631. Hymenoptera.

4603 Hymenoptera. Lavori comprensivi e generali.

4607 Hymenoptera. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4611 Hymenoptera. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4615 Hymenoptera. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4619 Hymenoptera. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4623 Hymenoptera. Variazioni ed Etiologia
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4627 Hymenoptera. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4631 Hymenoptera. Tassonomia e Sistematica.

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

rogyna).—Tubulifera=Chrysididæ.—Parasitica=Trigonalidæ, Proctotrupidæ, Pelecinidæ, Chalcididæ, Ichneumonidæ, Braconidæ, Megalyridæ, Evaniidæ, Stephanidæ, Cynipidæ.—Sessiliventres (vel Chalastogastra)=Cephidæ, Siricidæ, Oryssidæ, Tenthredinidæ.

4803-4831. Coleoptera (incl Strepsiptera).

4803 Coleoptera. Lavori comprensivi e generali.

4807 Coleoptera. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4811 Coleoptera. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4815 Coleoptera. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4819 Coleoptera. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4823 Coleoptera. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4827 Coleoptera. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4831 Coleoptera. Tassonomia e Sistematica.

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

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

5003 Prochordata. Lavori comprensivi e generali.

5007 Prochordata. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5011 Prochordata. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5015 Prochordata. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5019 Prochordata. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5023 Prochordata. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

5027 Prochordata. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

5031 Prochordata. Tassonomia e Sistematica.
Menzionisi a quali dei tre gruppi la scheda si riferisce.

5203-5231. Vertebrata. [Sotto questi numeri saranno inclusivi lavori relativi a tutte o a più di una delle classi riferite in 5409-6031].

5203 Vertebrata. Lavori comprensivi e generali.

5207 Vertebrata. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5211 Vertebrata. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5215 Vertebrata. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5219 Vertebrata. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5223 Vertebrata. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

5227 Vertebrata. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

5231 Vertebrata. Tassonomia.
(Non deve porsi alcuna enumerazione sistematica sotto 5231).

5403-5431. Pisces. [Escl. Leptocardii vel Amphioxus, pel quale *vedi* 5003-5031].

5403 Pisces. Lavori comprensivi e generali.

5407 Pisces. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5411 Pisces. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5415 Pisces. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5419 Pisces. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5423 Pisces. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

5427 Pisces. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

5431 Pisces. Tassonomia e Sistematica.

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

Le famiglie devono essere menzionate.

5603-5631. Batrachia et Reptilia.

5603 Batrachia et Reptilia. Lavori comprensivi e generali relativi a ciascuna o ad ambedue le classi.

5607 Batrachia et Reptilia. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5611 Batrachia et Reptilia. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5615 Batrachia et Reptilia. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5619 Batrachia et Reptilia. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5623 Batrachia et Reptilia. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

5627 Batrachia et Reptilia. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

5631 Batrachia et Reptilia. Tassonomia e Sistematica.

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

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

5803-5831. Aves.

5803 Aves. Lavori comprensivi e generali.

5807 Aves. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5811 Aves. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5815 Aves. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5819 Aves. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5827 Aves. Variazioni ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

5821 Aves. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

5831 Aves. Tassonomia e Sistematica.

[Le divisioni degli Aves sono le seguenti, disposte in ordine alfabetico:—Accipitres; Aepyornithes; Alcæ; Alectorides (incl. *Cariama*); Anseres (incl. Phœnicopteri e Palamedidæ); Apteryges; Caprimulgi; Casuarii; Coccyges; Coraciæ; Columbæ; Crypturi; Cypseli; Dinornithes; Fulicariæ; Gallinæ; Gaviæ; Herodiones; Heterodactylæ; Impennes; Limicolæ; Odontolcæ; Odontormæ; Opisthocomi; Passeres; Pici; Psittaci; Pterocletes; Pygopodes; Rheæ; Saururæ; Steganopodes; Stereornithes; Striges; Struthiones; Tubinares; Zygodactylæ].

6003-6031. Mammalia.

6003 Mammalia. Lavori generali e comprensivi.

6007 Mammalia. Struttura.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

6011 Mammalia. Fisiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

6015 Mammalia. Sviluppo.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

6019 Mammalia. Etologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

6023 Mammalia. Variazione ed Etiologia.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

6027 Mammalia. Geografia.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

6031 Mammalia. Tassonomia e Sistematica.

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

INDICE

PER LA

ZOOLOGIA (N).

Abissali, Animali delle zone .. 0219
Abitudini 0219
—— Variazioni di 0223
Acanthocephala 1431
Acari 3031
Acarida 3031
Accipitres 5831
Aeridiidæ 3831
Aculeata 4631
Epiornithes 5831
Aleæ 5813
Alcyonaria 0831
Alectorides 5831
Alimentare, Apparecchio .. 0207
Allevamenti 0223
Ambiente, Effetti dell' 0211
Ammonea 2231
Amphibia 5603
Amphineura 2231
Amphioxus 5003
Amphipoda 2631
Anatomia 0207
Anisodactyla 5831
Anisopoda 2631
Anomodontia 5631
Anoplura 3603
Anseres 5831
Anthophila 4631
Anoura 5631
Aphaniptera 3603
Apoda 5631
Applicazioni pratiche 0060
Aptera 3603
Apteryges 5831
Apterygogenea 3603
Arachnida 3003
Araneida 3031
Archiannelida 1803
Arthrodira 5431
Arthropoda 2403
Arthrostraca 2631
Artiodactyla 6031
Asteroidea 1031
Aves 5803
Batrachia 5603
Bibliografie 0030
Biografia 0010
Bionomiche, Variazioni 0223
Blastoidea 1031
Blattidæ 3831
Brachiopoda 2033
Braconidæ 4631
Bryozoa 2003
Carnivora 6031
Caste, Produzione di 0211
Casuarii 5831
Caudata 5631
Cavernicoli, Animali 0219
Cephalopoda 2231
Cephidæ 4631
Cestoda 1231
Cetacea 6031
Chætognatha 1603
Chalcididæ 4631
Chelonia 5631
Chernetida 3031
Chilo 0207
Chilognatha 3431
Chilopoda 3431
Chiroptera 6031
Chrysididæ 4631
Circolazione, Organi della .. 0207
Cirripedia 2631
Ciudaria 0803
Coccyges 5831
Cœlenterata 0803
Celomatico, Liquido 0207
Coleoptera 4803
Collembola 3631
Collezioni 0060
Colore 0207, 0219
—— Variazioni di 0223
Columbæ 5831
Congressi 0020
Copepoda 2631
Crinoidea 1031
Crocodilia 5631
Crustacea 2603

Crypturi 5831
Ctenophora 0831
Cumacea 2631
Cyclostomi 5131
Cynipidæ 4631
Cypseli 5831
Cystoidea 1031
Decapoda 2631
Dentizione 0207
Dermaptera 3831
Dibranchiata 2231
Dicyemidæ 1231
Difensivi, Processi 0219
Dimensione, Variazioni di .. 0223
Dinornithes 5831
Dinosauria 5631
Diplopoda 3131
Dipnoi 5131
Diptera 4203
Discorsi 0040
Dissogonia 0211
Distribuzione geografica 0227
Ecaudata 5631
Echinodera 1603
Echinodermata 1003
Echinoidea 1031
Entoprocta 2031
Ephemeridæ 3831
Epoca d'apparizione, Variazioni di 0223
Eredità 0223
Ermafroditismo 0211
Escretori, Organi 0207
Etiologia 0223
Etologia 0219
Eurypterida 2803
Evaniidæ 4631
Evoluzione 0223
Fecondazione, Fenomeni di .. 0215
Fecondità, Variazioni di .. 0223
Filosofia 0000
Fisiologia 0211
Forficulidæ 3831
Forma, Variazioni di 0223
Formicidæ 4631
Fulicariæ 5831
Funzione, Cambiamento di .. 0211
Gallinæ 5831
Gastropoda 2231
Gastrotricha 1603
Gaviæ 5831
Generazioni, Alternanza delle .. 0215
Gephyrea 1803
Glandule, Funzioni delle .. 0211
—— speciali 0207
Gordiidæ 1431
Graptolites 0831
Gregarii, Istinti 0219
Gryllidæ 3831
Hemimeridæ 3831
Hemiptera 4003
Herodiones 5831
Heterocera 4431
Heterodactylæ 5831
Heteropoda 2231
Hirudinea 1803
Holocephali 5131
Holothuriodea 1031
Hydromedusæ 0831
Hymenoptera 4603
Ibernazione 0219
Ibridi 0223
Ichneumonidæ 4631
Ichthyosauria 5631
Impennes 5831
Incrociamenti 0223
Infusoria 0131
Insectivora 6031
Iperzoologia 0000
Isopoda 2631
Istinto 0219
Istituzioni 0060
Istologia 0207
Kinorhyncha 1603
Labyrinthodontia 5631
Lacertilia 5631
Lamellibranchiata 2231
Lepidoptera 4403
Leptocardii 5003
Leptostraca 2631
Lezioni 0040
Limicolæ 5831
Linfa 0207
Linguatulida 2803
Locustidæ 3831
Luminosità 0219
Macrolepidoptera 4431
Mallophaga 3603
Malocostraca 2631
Mammalia 6003
Mantidæ 3831
Manuali 0030
Marsupialia 6031
Mastigophora 0431
Maturità, Variazioni di 0223
Megalyridæ 4631
Meristiche, Variazioni 0223
Mesozoa 1203
Metamorfosi 0215
Microlepidoptera 4431
Migrazione 0219
Mimetismo 0219
Miologia 0207
Mollusca 2203
Monotremata 6031
Monticuliporidæ 0831
Morfologia 0207
Multituberculata 6031
Musei 0060
Myriopoda 3403
Myzostomaria 1803
Nautiloidea 2231
Nemathelminthes 1403
Nematoda 1431

Nematomorpha 1431
Nemertinea 1231
Nervoso, Sistema 0207
Neuroptera 3803
Nomenclatura, Principi di .. 0070
Nucleobranchiata 2231
Odonata 3831
Odontolcæ 5831
Odontormæ 5831
Oligochæta 1803
Omeotiche, Variazioni 0223
Ontogenia postembrionale .. 0215
Onychophora 3203
Oogenesi 0215
Ophidia 5631
Ophiuroidea 1031
Opiliones 3031
Opisthobranchiata 2231
Opisthocomi 5831
Ornamenti 0219
Ornithosauria 5631
Orthonectidæ 1231
Orthoptera 3803
Oryssidæ 4631
Osteologia 0207
Ostracoda 2631
Ostracodermi 5431
Oviposizione 0219
Palamediidæ 5831
Palpigradi 3031
Pantopoda 2803
Parasitica 4631
Parasitismo 0219
Parentali, Rapporti 0219
Partenogenesi 0211
Passeres 5831
Pauropoda 3131
Pedagogia 0050
Pedipalpi 3031
Pedogenesi 0211
Pelagici, Animali 0219
Pelecinidæ 4631
Pelecypoda 2231
Periodici 0020
Perissodactyla 6031
Perlidæ 3831
Phalangida 3031
Phasmidæ 3831
Phœnicopteri 5831
Phoronis 1803
Phyllopoda 2631
Physopoda 3603
Phytophthires 4031
Pici 5831
Pisces 5403
Placenta 0207
Plagiostomi 5431
Planipennia 3831
Platyhelminthes 1203
Plesiosauria 5631
Podargidæ 5831
Podophthalma 2631
Polychæta 1803
Polyzoa 2003
Porifera 0603
Primates 6031
Prochordata 5003
Proctotrupidæ 4631
Proporzioni, Variazioni di .. 0223
Prosobranchiata 2231
Protezione 0219
Prototracheata 3203
Protozoa 0403
Pselaphognatha 3431
Pseudoscorpiones 3031
Psicologia 0219
Psittaci 5831
Psolidæ 3831
Pterocletes 5831
Pteropoda 2231
Pterosauria 5631
Pulmonata 2231
Pygopodes 5831
Pythonomorpha 5631
Rassomiglianze 0219
Reptilia 5603
Respirazione, Organi della .. 0207
Rheæ 5831
Rhiptoglossa 5631
Rhizopoda 0131
Rhopalocera 4131
Rhynchota 4403
Rhynchocephalia 5631
Rigenerazione 0211
Riproduttivi, Organi 0207
Rodentia 6031
Rotifera 1603
Rudimentali, Organi 0207
Sangue 0207
Saururæ 5831
Scaphopoda 2231
Scheletili, Strutture interne, degli invertebrati 0207
Schizopoda 2631
Scolopendrella 3131
Scorpionida 3031
Scyphomedusæ 0831
Senso, Organi di 0207
—— —— Funzione degli .. 0211
Sessi, Produzione dei 0211
Sessiliventres 4631
Sessuali, Rapporti 0219
Simbiosi 0219
Siphonaptera 3603
Sirenia 6031
Siricidæ 4631
Sociali, Rapporti 0219
Società, Resoconti di 0020
Solifugæ 3031
Suoni, Produzione di 0219
Spermatogenesi 0215
Spermatozoide 0215
Sphegidæ 4631
Spongida 0603

Sporozoa 0431
Steganopodes 5831
Stegocephala 5631
Stephanidæ 4631
Stercornithes 5831
Stomatopoda 2631
Storia 0010
Strepsiptera 4803
Striges 5831
Stromatoporidæ 0831
Struthiones 5831
Subungulata 6031
Sviluppo 0215
—— Variazioni di 0223
Symphyla 3131
Tavole 0030
Tardigrada 2803
Tassonomia generale 0231
Tecnica 0090
Tegumento 0207
Telegonia 0223
Teleostomi 5131
Tenthredinidæ 4631
Teratologiche, Variazioni .. 0223
Termitidæ 3831
Thoracostraca 2631
Thysanoptera 3603
Thysanura 3631
Tillodontia 6031
Trattati generali 0030
Trematoda 1231
Trichoplax 1231
Trichoptera 3803
Trigonalidæ 4631
Trilobita 2803
Tubinares 5831
Tubulifera 4631
Tunicata 5003
Turbellaria 1231
Ungulata 6031
Uovo 0215
Urogenitale, Apparecchio .. 0207
Urodela 5631
Utilità 0219
Variazione 0223
Vertebrata 5203
Vespidæ 4631
Vestigio, Organi in 0207
Voce 0219
Xiphosura 2803
Zoantharia 0831
Zoologia comprensiva .. 0000-0231
—— geografica 0227
—— topografica 0227
Zygodactylæ 5831

AUTHOR CATALOGUE.

Abel, O[thenio]. Zwei neue Menschenaffen aus den Leithakalkbildungen des Wiener Beckens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903,** (176–182). [6031]. 13050

Aboniji, Sándor. A házi méh (*Apis mellifica* L.) bélcsövének alak- és élettani leirása. [Morphologische und physiologische Beschreibung des Darmkanals der Honigbiene (*Apis mellifica* L.)] Állatt. Közlem., Budapest, **2,** 1903, (137–168, mit Taf. XI–XIV). [4607 4631]. 13051

Adachi, Buntaro. Hautpigment beim Menschen und bei den Affen. Zs. Morph., Stuttgart, **6,** 1903, (1–131, mit 3 Taf.). [6007]. 13052

Adams, Charles C. Discovery of the breeding area of Kirtland's warbler [*Dendroica kirtlandi*] in Michigan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1903, (217). [5827 *gg* 5831]. 13053

——— Do quail, *Lophortyx californicus vallicolus*, remove their eggs? Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (18). [5819 5831]. 13054

——— *Cryptoglaux acadica acadica* in Placer County. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (19). [5827 *gi* 5831]. 13055

——— Peculiar habits of a black phoebe [*Sayornis nigricans semiatra*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (19). [5819 5831]. 13056

Adams, George I[rving], **Girty,** George H. and **White,** David. Stratigraphy and paleontology of the Upper Carboniferous rocks of the Kansas section. [Stratigraphy by G. I. Adams, Invertebrate fossils by G. H. Girty, and Fossil plants from the Upper Carboniferous and Permian by D. White.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **211,** 1903, (123, with maps). 23 cm [0227 *gi*]. 13057

Adams, L. E. *v.* Woodward, B. B.

Addario, C. Sulla struttura del vitreo embrionale e dei neonati, sulla matrice del vitreo e sull' origine della zonula. Ann. oftalm., Pavia, **30,** 1901, (721–739); **31,** 1902, (141–145, 281–322, 9 tav.). [5207 5215]. 13058

——— Sull' apparente membrana limitante della retina ciliare. (Nota complementare al lavoro Sulla struttura e matrice del vitreo.) Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (16–18). [5207 5215]. 13059

——— Sulla istogenesi del vitreo nell'occhio dei selaci. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (18). [5107 5115]. 13060

——— Sulla matrice del vitreo nell' occhio umano e degli animali. Riforma med., Roma, **18,** 1902, (191–196). [5207 5215]. 13061

Adelung, N. N. Blattodées rapportées par M. le capitaine G. W. Kachovski de l'Abyssinie méridionale et des contrées limitrophes en 1898. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (300–337, Taf. XX). [3827 *fb* 3831]. 13062

——— *v.* Semenov, A. P.

Aders, Walter M. Beiträge zur Kenntnis der Spermatogenese bei den Cölenteraten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74,** 1903, (81–108, mit 2 Taf.). [0815 0831]. 13063

Adkin, R. E. *Pyrameis cardui*, *Plusia gamma* and *Nemophila noctuella*. Entomologist, London, **36,** 1903, (274–276). [4431]. 13064

Adloff, P. Zur Frage nach der Entstehung der heutigen Säugethierzahnformen. Zs. Morph., Stuttgart, **5**, 1903, (357–382, mit 1 Taf.). [6007]. 13065

Agassiz, Alexander. Preliminary report and list of stations. With remarks on the deep-sea deposits by Sir John Murray. (Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission steamer "Albatross," from August, 1899, to March, 1900, Commander Jefferson F. Moser, U.S.N., commanding. 1). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **26**, 1902, (2 l + 1–114, with 21 charts). Separate. 28.8 cm. [0020 0219 0227 *n* 0060]. 13066

Agnus, Al. N. Description d'un Névroptère fossile nouveau (*Homoioptera gigantea*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (53–55, av. fig.). [3831]. 13067

Ågren, Hugo. Zur Kenntnis der Apterygoten-Fauna Süd-Schwedens. Stettiner ent. Ztg. **64**, 1903, (113–176; mit 1 Taf.). [3627 *da* 3631]. 13068

Ahrend. Beitrag zur Geschichte des sog. „Rattenkönigs." Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (371–373). [6031]. 13069

Aigner-Abafi, L. von. Die Kolumbacser Fliege. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (93–96, 124–127). [4231]. 13070

Aimé, A. La noctuelle du frêne. Nature, Paris, **30**, (2e sem.), 1902, (314–315). [4419 4431]. 13071

Aitken, E. H. Notes of a tour in the North Canara district of India in search of mosquitoes. J. trop. Med., London, **5**, 1903, (325, 326, 341, 342). [4227 *ef* 4231]. 13072

——— and **Comber**, E. A list of the butterflies of the Konkan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **15**, 1903, (42–55). [4427 *ef* 4431]. 13073

Albert I., *Fürst* von Monaco. Eine Seemanns-Laufbahn. Autorisierte Uebersetzung aus dem Französischen v. Alfred H. Fried. Berlin (Boll u. Pickardt), [1903], (VII + 367). 22 cm. 6 M. [0010]. 13074

Albert, Frédéric. Les Buses (*Buteo*) du Chili. Ornis, Paris, **11**, 1900–1901, [1902], (437–445). [5827 *hk* 5831]. 13075

Albrecht, Adolf. Zur Entwicklungsgeschichte des Achsenskeletes der Teleostier. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. & J. Goeller), 1902, (45, mit 2 Taf.). 22 cm. 13076

Albrecht, Oskar. Zur ältesten Geschichte des Hundes. München, 1903, (63). 8vo. Bern. Vet.-med. Diss. 1902–1903. [6031]. 13077

Alderson, R. Notes on doves. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (104–109, 130–133, 231–238). [5803]. 13078

Aldrich, T[ruman] H[eminway]. Two new species of Eocene fossils from the lignitic of Alabama [nn. spp. in *Umbraculum* (*Eosinica* n. subg.) and *Gastrochaena*]. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (19–20). [2227 *gh* 2231]. 13079

——— *Orncodes hexadactyla* [at Moscow, Idaho]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (156). [4427 *gi* 4431]. 13080

——— Garry de N. Hough, M.D. [with bibliography]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (245–248, with port.). [0010]. 13081

Alexander, Boyd. Descriptions of new species of birds from Fernando Po. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (33–38). [5827 *fd* 5831]. 13082

——— Further new species from Fernando Po. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (48–49). [5827 *fd* 5831]. 13083

——— Two new species of birds from Fernando Po. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (54). [5827 *fd* 5831]. 13084

——— On the occurrence of the black-winged Pratincole in Sussex and Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (17). [5827 *de* 5831]. 13085

——— On a new flycatcher from Fernando Po. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (17). [5827 *fd* 5831]. 13086

——— On the birds of Fernando Po. Ibis, London, **1903**, (330–403, pls. VI–IX). [5827 *fd* 5831]. 13087

[**Aleksandrova**, V. A. u. **Istomina**, N. A.] Александрова, В. А. и Истомина, Н. А. Наблюденія надъ инфузоріями (дѣйствія яда Саламандры; нѣкоторыя дѣйствія индукціонныхъ ударовъ).

[Beobachtungen an Infusorien. (Wirkung des Salamandergiftes; einige Wirkungen der Inductionsschläge)]. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **XXXIV**, 1, 1903, (Protok. No. 4–5), (156–157); deutsches Rés., (159–160). [0411 0407 0431]. 13088

Alfken, J. D. Zwei neue Bienen aus Japan. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (209–211). [4631]. 13089

——— Zur Kenntnis einiger *Centris*-Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (211–213). [4631]. 13090

Allen, Bennet M. The embryonic development of the ovary and testis of the Mammalia. (Preliminary account). Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1903, (55–62). [6015]. 13091

Allen, Francis H. The blue-gray gnatcatcher [*Polioptila caerulea*] in Massachusetts. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (69). [5827 *gg* 5831]. 13092

Allen, Glover M. r. Castle, W. E.

Allen, J[oel] A[saph]. The musk-oxen [*Ovibos*] of Arctic America and Greenland. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (69–86, with 6 pls. and 7 text-figs.). [6027 *kb kc* 6031]. 13093

——— New South American *Muridae* and a new *Metachirus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (405–412). [6027 *h* 6031]. 13094

——— Zimmermann's "Zoologiae geographicae" and "Geographische Geschichte" considered in their relation to mammalian nomenclature. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (13–22). [6031 6027]. 13095

——— A new sheep [*Ovis dalli: kenaiensis* n. subsp.] from the Kenai Peninsula. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (145–148, with text-fig.). [6027 *ga* 6031]. 13096

——— Description of a new caribou [*Rangifer osborni* n. sp.] from northern British Columbia and remarks on *Rangifer montanus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (149–158, with text-fig.). [6027 *gc* 6031]. 13097

——— Nomenclatorial notes on American mammals. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (159–168). [6031]. 13098

Allen, J[oel] A[saph]. Description of a new species of Sigmodon [*S. puna* n. sp.] from Ecuador. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (99–100). [Separate.] 24.5 cm. [6027 *he* 6031]. 13099

——— Report on the mammals collected in northeastern Siberia by the Jesup North Pacific expedition, with itinerary and field notes, by N. G. Buxton. [nn. spp. in Rodentia, Carnivora and Insectivora.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (101–184). Separate. 24.5 cm. [6027 *ea* 6031]. 13100

——— Description of new Rodents from southern Patagonia, with a note on the genus *Euneomys* Coues, and an addendum to article iv, on Siberian mammals. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus, Nat. Hist., **19**, 1903, (185–196). Separate. 24.5 cm. [6027 *ea hi* 6031]. 13101

——— Mammals collected in Alaska and northern British Columbia by the Andrew J. Stone expedition of 1902. [nn. spp. in Rodentia and Carnivora]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (521–567). Separate. 24.5 cm. [6027 *g* 6031]. 13102

——— List of mammals collected by Mr. J. H. Batty in New Mexico and Durango, with descriptions of new species and subspecies [in Ungulata, Rodentia, Carnivora and Chiroptera]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (587–612). Separate. 24.5 cm. [6027 *gi ha* 6031]. 13103

——— A new deer [*Odocoileus sinaloae* n. sp.] and a new lynx [*L. rufus: escuinapae* n. subsp.] from the State of Sinaloa, Mexico. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (613–615). Separate. 24.5 cm. [6027 *ha* 6031]. 13104

——— Note on *Phoca nigra* Pallas. [*Callotaria curilensis* Jordan and Clark]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, (49). [6031]. 13105

——— Note on *Sciurus mollipilosus* Audubon and Bachman. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (126). 13106

Allen, J[oel] A[saph]. The A.O.U. check-list—its history and its future. Auk, Cambridge, Mass.,' (N. Ser.), **20,** 1903, (1–9). [0030 5803]. 13107

———— Vernacular names of birds. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (70–73). [0070 5831]. 13108

———— Note on *Psittacula modesta* Cabanis. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (213). [5831]. 13109

———— Note on *Sylvia caerulea* Wilson. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (216–218). [5831]. 13110

Allis, Edward Phelps, *jun.* The skull, and the cranial and first spinal muscles and nerves in *Scomber scomber* [with bibliography]. J. Morph., Boston, Mass., **18,** 1903, (45–328, with pl.). Separate. 25.5 cm. [5407 5431]. 13111

———— The lateral sensory system in the *Muraenidae*. Int. J. Anat., London, **20,** 1903, (127–170, pls. VI–VIII). [5407 5431]. 13112

———— On certain features of the cranial anatomy of *Bdellostoma dombeyi*. Anat. Anz., Jena, **23,** (259–281, 321–339). [5407 5431]. 13113

———— On certain features of the lateral canals and cranial bones of *Polyodon folium*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17,** 1903, (659–678, mit 1 Taf.). [5407 5431]. 13114

Alluaud, Ch. Observations sur divers Cicindélides de Madagascar et description d'espèces nouvelles. Paris, Ann. soc. ent., **71,** (2e semest.), 1902, (637–642, av. fig.). [4827 *fh* 4831]. 13115

Altmann, C. A. Hydatid cyst of the heart: rupture into the left auricle. Lancet, London, **164,** 1903, 677). [1203]. 13116

Alwood, William B. A note on the oviposition of the seventeen-year locust (*Cicada septendecim*). Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40,** 1903, (75–77). [4019 4031]. 13117

Amberg, Otto. Biologische Notiz über den Lago di Muzzano. Nebst Anhang: Untersuchung einiger Planktonproben vom Sommer 1902. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10,** 1903, (74–89). [0227 *di*]. 13118

Ancel, P. Histogenèse et structure de la glande hermaphrodite d'*Helix pomatia* (Linn.). Arch. biol., Paris-Liège, **19,** 1903, (391–652, av. 7 pls.). [2215 2207 2231]. 13119

———— Sur les premières phases du développement de la glande génitale et du canal hermaphrodite chez *Helix pomatia*. (Note préliminaire.) Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (160–162). [2207 2215 2231]. 13120

———— Sur les premières différenciations cellulaires dans la glande hermaphrodite d'*Helix pomatia*. Bibliogr. anat., Nancy, **11,** 1902, (17–20). [2215 2231]. 13121

———— La réduction numérique des chromosomes dans la spermatogenèse d'*Helix pomatia*. Bibliogr. anat., Nancy, **11,** 1902, (145–148). [2215 2231]. 13122

———— Sur le Nebenkern des spermatocytes d'*Helix pomatia*. Bibliogr. anat., Nancy, **11,** 1902, (234–240). [2215 2231]. 13123

Ancey, C. F. Nouvelles remarques sur les faunes australes du globe. J. conchyliol., Paris, **51,** 1903, (39–47). [2231 2227 *le nb*]. 13124

———— Faune malacologique terrestre de l'île des Cocos dans l'Océan Pacifique. J. conchyliol., Paris, **51,** 1903, (97–104). [2231 2227 *nb*]. 13125

———— Etude sur la faune malacologique des îles Sandwich (5e partie). J. conchyliol., Paris, **51,** 1903, (295–307, av. 1 pl.). [2231 2227 *nd*]. 13126

———— On some new land Mollusca from Middle America [nn. spp. in *Streptostyla*]. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (56–57). [2227 *h* 2231]. 13127

———— New land snails from South America [nn. spp. in *Porphyrobaphe* and *Bulimulus*]. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (82–83, 89–90). [2227 *h* 2231]. 13128

Anderson, John F. Spotted fever (tick fever) of the Rocky mountains. A new disease [caused by species of *Dermacentor*, probably *D. reticulatus*]. [Appendix: A report of two cases . . . by Dr. G. A. Gates. Washington, D.C., Treas. Dept., Pub. Hlth. Mar. Hosp.

Serv., Hyg. Lab. Bull., No. **14**, 1903, (50). 23 cm. [3027 *gi* 3031]. 13129

Anderson, Malcolm P. and **Grinnell,** Joseph. Birds of the Siskiyou mountains, California: a problem in distribution. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (4–15). [5827 *gi*]. 13130

——— and **Jenkins,** Hubert O. A list of birds from the Santa Cruz mountains, California. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (153–555). [5827 *gi*]. 13131

Andersson, Johan Gunnar. Ett bidrag till Östersjöns djurgeografi. [Une contribution à la géographie zoologique de la Baltique.] Ymer, Stockholm, **21**, 1901, (361–373, av. pl.). [0227 *do*]. 13132

Anderson, K. A. Eine Wiederentdeckung von *Cephalodiscus* (M. Intosh). (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (368–369). [5031]. 13133

André, E. Sur le son émis par les chenilles. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, (221). [4119]. 13134

——— Fasell. Hymenoptera fam. *Mutillidae*. In: Wytsman, P. Genera Insectorum. Bruxelles, 1902, (77, av. 3 pls. hors texte). 20 fr. [4631]. 13135

——— Hyménoptères formicides récoltés au Japon, par M. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (128). [4631 4627 *ec*]. 13136

——— Mutillides d'Afrique nouveaux ou imparfaitement connus. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (81–88, 137–144, 232–239). [4631]. 13137

——— Description d'une nouvelle espèce de *Dorymyrmex* et tableau dichotomique des ouvrières de ce genre. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (364–365). [4631]. 13138

Andreae, A. Land- und Süsswasserschnecken aus Zentral- und Ostasien. [In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.] Berlin, 1903, (41–90, mit 1 Taf.). [2231 2227 *e*]. 13139

Andreae, Eugen. Inwiefern werden Insekten durch Farbe und Duft der Blumen angezogen? Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **15**, 1903, (427–470). [2419]. 13140

Andres, Angelo. Di un nuovo istrumento misuratore per la somatometria (somatometro a compasso). Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **35**, 1902, (529–533, con 4 tav.). [0090]. 13141

Andrews. Dark variety of *Catocala nupta*. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (66). [4423]. 13142

Andrews, C. W. The evolution of the Proboscoidea. London, Phil. Trans. R. Soc., **196B**, 1903, (99–118); London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (443, 444). [6023 6031]. 13143

——— On some Pleurodiran Chelonians from the Eocene of the Fayum, Egypt. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (115–122, pls. VII, VIII). [5627 *fb* 5631]. 13144

——— Notes on an expedition to the Fayum, Egypt, with descriptions of some new Mammals. Geol. Mag., London, [4], **10**, 1903, (337–343, with figs.). [6027 *fb* 6031]. 13145

——— Note on a tooth of *Elephas namadicus*. Fascic. Malay. Zool., **2**, (307). [6007 6031]. 13146

Andrusov, A. A. Studien über die Brackwassercardiden. Lieferung 1. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (8 F.), **13**, No. 3, 1903, (82, mit 2 Fig. + 7 Taf.). [2219 2227 2231]. 13147

Anglade. Les diverses espèces de cellules névrogliques dans la moelle du caïman. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (111–113). [5607]. 13148

[**Anikin,** V. P.] Аникинъ, [В. П. Матеріалы къ познанію рыбъ Западной Сибири. [Beiträge zur Kenntnis der Fische von Westsibirien]. [Сборникъ въ память Э. Г. Салищева. [Sammlung zur Erinnerung an E. G. Sališčev]. Tomsk, 1903, (119–138). 29 cm. [5427 5431]. 13149

Annandale, Nelson. The structure and mechanism of the funnel surrounding the mouth in the tadpole (*Megalophrys montana*). Fascic. Malay. Zool., **2**, (275–280). [5607 5631]. 13150

Annett, H. E., **Dutton,** J. E. and **Elliott,** J. H. Report of the Malaria Expedition to Nigeria. Liverp. Sch. Trop. Medicine, Mem. 3. London (Longmans, Green & Co.) 1902, (68, 2 pls., besides charts and illustrs.). [0060 0419 0427 *fd* 4203 4227 *fd*]. 13151

Anscheles - Wolownik, Baschewa. Über den multiocularen Echinokokkus mit spezieller Berücksichtigung seines Vorkommens in der Schweiz. Zürich. Med. Diss. 1903-1904. Darmstadt 1903, (16 + 1 Taf.). 8vo. [1227 *di* 1231]. 13152

Anthony, A. W. Migration of Richardson's grouse [*Dendragapus obscurus richardsonii.*] Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (24-27). [5819 5831]. 13153

——— Nesting of the Townsend solitaire [*Myadestes townsendii*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (10-12). [5819 5831]. 13154

Anthony, R. Du rôle de la compression dans la localisation des tendons. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (622-624). [0207 6007]. 13155

——— De l'action morphogénique des muscles crotaphytes sur le crâne et le cerveau des carnassiers et des primates. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (881-883). [6007]. 13156

Antony, Maude H. *v.* Needham, James G.

Anzinger, F. Unsere Meisen. In einer übersichtlichen Darstellung. Gefied. Welt, Magdeburg, **32,** 1903, (265-266, 274-275, 281-282, 289-290, 297-298, 305-306, 313-314, 321-322, 329-330). [5831]. 13157

Aplin, O. V. Notes on the Ornithology of Oxfordshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (5-22, 59-68, 444-453). [5827 *de*]. 13158

——— Migration of jays (*Garrulus glandarius*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (28). [5819 5831]. 13159

——— The status of the goldfinch (*Carduelis elegans*) in Britain. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (152, 190). [5831]. 13160

——— Additional notes on the birds of Lleyn. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (201-213). [5827 *de*]. 13161

——— Breeding habits of the pied woodpecker (*Dendrocopus major*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (314-315). [5819 5831]. 13162

——— Tufted duck (*Fuligula cristata*) in Merionethshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (316). [5827 *de* 5831]. 13163

Aplin, O. V. Birds mentioned by Aristotle. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (318). [5803]. 13164

——— Natterer's bat (*Myotis nattereri*) in Oxfordshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (349). [6027 *de* 6031]. 13165

——— The hobby (*Falco subbuteo*) in South Warwickshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (351). [5827 *de* 5831]. 13166

——— On the courting of the robin. Ibis, London, **1903,** (132-133). [5819 5831]. 13167

——— On the dotterel in Wales. Ibis, London, **1903,** (133-135). [5827 *de* 5831]. 13168

Appel, Otto *v.* Rörig, Georg.

Appellöf, A[nders]. Hummerundersøgelser i 1902. [Researches on the development of the lobster, 1902.] Bergen, Norsk Fisket., **22,** 1903, (114-132). [2615]. 13169

Arbel. Note sur l'alcoolisme. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (15-18). [5831]. 13170

[**Argutinskij,** P. M.] Аргутинскій, П. М. Къ морфологіи и біологіи паразита маляріи. [Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Biologie des Malaria-Parasiten.] Arch. sc. biol., St. Petersburg, [russ. Ausg.] **10,** No. 1, 1903, (12-48, mit 1 Taf.). [0403 0407 0415 0419]. 13171

——— Zur Kenntnis des Tropicaparasiten (*Plasmodium praecox* Gr. u. Fel.). Die Tüpfelung der Wirtszellen der Halbmonde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **34,** Originale, 1903, (144-149, mit 1 Taf.). [0403 0419 0431]. 13172

——— Ueber Malaria im europäischen Russland (ohne Finnland). Eine Skizze. Arch. Hyg., München, **47,** 1903, (317-326, mit 1 Kart.). [0403 0419 0431]. 13173

Ariola, V. Contributo per una monographia dei *Didymozoon*.—1. *Didymozoon* parassiti del tonno. Arch. parasit., Paris, **6,** 1902, (99-108, av. fig.). [1231]. 13174

Arnaud, H. Les *Echinocorys* de Tercis (Landes). Bordeaux, Actes. soc. linn., (sér. 6), **7,** 1902, (29-39, av. 9 pls.). [1031]. 13175

Arnesen, Emily. Spongien von der norwegischen Küste. II. Bergens Mus. Aarb., **1903,** No. 1, (30, mit 7 Taf.). [0627 *da* 0631]. 13176

Arnold, E. C. Bluethroat (*Cyanecula suecica*) near Eastbourne. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (389). [5827 *de* 5831]. 13177

[**Arnold,** Ivan Nikolajevič.] Арнольдъ, И. Н. Списокъ животныхъ и водорослей, новыхъ для фауны и флоры водоемовъ окрестностей Никольскаго завода. [Ergänzungen zu der Fauna und Flora der Gewässer in der Umgebung der Zuchtanstalt Nikolsk.]. Nikolsk. Fischzucht., St. Peterburg, **1903,** No. 7, (79–81). [0227 *db*]. 13178

Arnold, Ralph. The paleontology and stratigraphy of the marine Pliocene and Pleistocene of San Pedro, California. (Dissertation . . . Leland Stanford Junior University . . . degree . . . Ph.D.). [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3,**] *in* Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol. No. **31,** 1903, (1–420, with pl.). Separate. 30.8 cm. [0227 *gi* 0231 0831 2031 2231]. 13179

Arrigoni Degli Oddi, E. Atlante ornitologico. Uccelli Europei. Milano, 1902, (XX, 166, XXVI, 568, con. 50 col. tav.). [5803 5827 *d*]. 13180

Arrow, Gilbert J. Descriptions of a few new species of Coleoptera from Sapucay, Paraguay. London. Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (255–256). [4827 *hi* 4831]. 13181

——— On the Laparostict Lamellicorn Coleoptera of Grenada and St. Vincent (W. Indies). London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (509–520). [4827 *he* 4831]. 13182

——— On the affinities and nomenclature of certain genera of *Melolonthia* and Rutelid Coleoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (303–306). [4831]. 13183

——— *v.* Gahan, C. J.

Arundel, W. B. The glossy ibis in Yorkshire. Ibis, London, **1903,** (136). [5827 *de* 5831]. 13184

Asam, W[ilhelm]. *Taenia cucumerina* bei einem Kinde. Münchener med. Wochenschr., **50,** 1903, (334–335). [1231]. 13185

Ashmead, William H[arris]. Some new genera in the Cynipoidea. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (221–223). [4631]. 13186

——— *Myrmecosalius,* a new genus in the *Ceropalidae.* Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (307–308). [4631]. 1318

——— A new *Pammegischia.* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **12,** 1901, (277–278). [4631]. 13188

——— A new bumble bee [*Bombus titusi* n. sp.] from Colorado. Philadelphia, Pa., Ent. News. Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (50). [4627 *gi* 4631]. 13189

——— *Ceropales* vs. *Agenioxenus* [not synonymous]. Philadelphia, Pa., Ent. News. Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (318). [4631]. 13190

——— *Procespi* a new genus in the *Vespidae.* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (182). [4631]. 13191

——— Two new parasitic Hymenoptera [nn. spp. in *Dryinus* and *Cheiloneurus*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (192–193). [4631]. 13192

——— Classification of the pointed-tailed wasps, or the superfamily Proctotrypoidea.—II. [Families *Diapriidae* and *Ceraphronidae*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (28–35). [4431]. 13193

——— Classification of the pointed-tailed wasps, or the superfamily Proctotrypoidea.—III. [Family lvi *Scelionidae.* Family lvii *Platygasteridae*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (86–99). (Also issued separately). 24.8 cm. [4631]. 13194

——— Two new Hymenopterous parasites. [*Orgilus icarfotti* n. sp. and *Protopan'eles recurvariae* n. sp.]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (144). [4631]. 13195

——— Description of a new genus in the Pireninae Family, *Chalcididae,* Order Hymenoptera. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (61–62). [4631]. 13196

Astley, H. D. The blue whistling thrush (*Myiophoneus temminckii*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1,** 1903, (196–201, cum tab.). [5831]. 13197

Attems, Carl Graf. Beiträge zur Myriopodenkunde. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18,** 1903, (63–154, mit 7 Taf.). [3431]. 13198

——— Synopsis der Geophiliden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18,** 1903, (155–302, mit 5 Taf.). [3431 3407]. 13199

——— Myriopoden. (Fauna Arctica, **3.**) Jena, 1903, (33–54). [3427 *k* 3131]. 13200

Auterjenois, Maurice. Note sur l'hybride *Samia cecropia* L. ♂ × *Samia ecanethi* Behr ♀. J. naturaliste, Mâcon, **2,** 1902, (90–96, av. 2 pls.). [4431]. 13201

Audigé, J. Sur quelques particularités observées dans les tubes rénaux du barbeau (*Barbus fluviatilis* Agass.). Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (1473–1474). [5407 5431]. 13202

——— Sur l'exophtalmie infectieuse de certains poissons d'eau douce. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (936–938). [2419]. 13203

Augener, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der Gephyreen nach Untersuchung der im Göttinger zoologischen Museum befindlichen Sipunculiden und Echiuriden. Arch. Natg., Berlin, **69,** Bd 1, 1903, (297–371, mit 5 Taf.). [1831 1807 1431 2631 2619]. 13204

Aurivillius, Ch[istoph]. Diagnosen neuer Lepidopteren aus Afrika. 6. Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (113–128, with pl.). [4427 *f* 4431]. 13205

Austen, E. E. [Exhibition of specimens of *Glossina palpalis* Rob.-Desv. with pupae. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (316–317). [4215 4231]. 13206

——— Notes on *Hippoboscida* (Diptera Pupipara) in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (255–266). [4231]. 13207

——— A monograph of the Tsetse-flies [genus *Glossina* Westwood] based on the collection of the British Museum. With a chapter on the mouth-parts by H. J. Hansen. London (British Museum), 1903, (ix + 319, 9 pls.); [Reviews], Zoologist, London, **1903**; Nature, London, **69,** 1903, (123). [4207 4203 4231]. 13208

Auzoux. Observations sur une apparition de Cantharides. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **20,** 1901, [1902], (42). [4819 4831]. 13209

[Avtokratov, D.] Автократовъ, Д. Къ казуистикѣ аномалій въ развѣтвленіи бедренной артеріи у лошади. [Zur Casuistik der Anomalien in den Verzweigungen der Schenkelarterie bei dem Pferde.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **1902,** 1, (16–20). [6007 6023]. 13210

Awerinzew, S. Ueber die Struktur der Kalkschalen mariner Rhizopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74,** 1903, (478–490, mit 1 Taf.). [0407]. 13211

——— Beiträge zur Kenntnis der marinen Rhizopoden. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **16,** 1903, (349–364). [0407]. 13212

Ayrton, W. On *Zoothamnium geniculatum*, a new Infusorian. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8,** 1903, (107–110, pl. 21); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (501). [0107 0431]. 13213

Axelson, Walter M. Beiträge zur Kentniss der Collembolen-Fauna Sibiriens. Ofvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **45,** (No. 20), 1902–1903, (1–13, mit 1 Taf.). [3631 3627 *ea*]. 13214

Baar, R. Hornschwämme aus dem Pacific. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific, Schauinsland 1896–97. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **19,** 1903, (27–36). [0627 *u* 0631]. 13215

Babes, V[ictor]. Bemerkungen über die Entdeckung des Parasiten der seuchenhaften Hämoglobinurie des Rindes (Texasfieber, Tristeza, etc.) und des „Càrceag" des Schafes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33,** Originale, 1903, (449–458); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (618). [0431]. 13216

Babson, William Arthur. Birds of Princeton, New Jersey, and vicinity, edited by William E. D. Scott. Princeton, N. J., Bulletin of the Bird Club of Princeton University, **1,** 1901, ([7]–82). [5827 *gg* 5831]. 13217

Bach, M. Studien und Lesefrüchte aus dem Buche der Natur. Für jeden Gebildeten, zunächst für die reifere Jugend und ihre Lehrer. Gänzl. umgearb. u. bedeutend verm. v. Ludwig

Borgas. Bd 1. 10. Aufl. Köln (J. P. Bachem), 1903, (343). 22 cm. 3,50 M. [0219]. 13218

Bachmann, [Alfred]. Das Vogelleben auf Jütland. München, Jahresber. ornith. Ver., **3**, (1901. 1902), 1903, (47–48). [5827 *da* 5831]. 13219

Bachmann, [Franz Ewald]. Todtliche Verletzungen durch südafrikanische Scorpione. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 2, 1902, (584–587). [3031 3019]. 13220

Bachmetjew, P. Bevorstehende Untersuchungen für Entomologen. Ent. Jahrb., Leipzig, **12**, 1903, (103–107). [2423]. 13221

——— Ein Versuch, die Frage über die Parthenogenese der Drohnen mittels der analytisch-statistischen Methode zu lösen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (37–44). [4611 4631 2423]. 13222

——— Ueber die Anzahl der Augen auf der Unterseite der Hinterflügel von *Epinephele jurtina* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (253–256). [4431 4423]. 13223

——— Zur Variabilität der Flügellänge von *Aporia crataegi* L. in Sophia (Bulgarien). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (389–395, 470–494). [4431 4423]. 13224

——— Die Flügellänge von *Erebia curvale* Esp. 1903 in Sofia. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (364–365). [4423]. 13225

——— Ein neu-entdecktes Schutzmittel bei Schmetterlingspuppen gegen Kälte. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1902, (161–162). [4419]. 13226

Bade, E. Vögel in der Gefangenschaft. Tl 1. Heimische Käfig-Vögel. Naturgeschichte, Pflege u. Zucht der für die Gefangenschaft geeigneten einheimischen Vögel. Lfg 4–10 (Schluss). Berlin (E. Pfennigstorff), [1902], (97–328, mit Taf.). 24 cm. Die Lfg 0,50 M. [5819]. 13227

[**Baeckmann,** Jul. I.] Бекманъ, Ю. И. Дополнительныя замѣтки къ описанію и географическому распространенію *Grammoptera ingrica* Baeckm. [Note supplémentaire sur la description de la *Grammoptera ingrica* Baeckm. et sa distribution géographique.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8**, 1903, (VIII–X). [4831]. 13228

[**Baeckmann,** Jul. I.] Бекманъ, Ю. И. Новые и интересные для С.-Петербургской губ. жуки, собранные въ имѣніи „Плоское" Лужскаго уѣзда. [Ueber Coleoptera, welche auf dem gute Ploskoje im Kreise Luga gesammelt wurden und die neu oder interessant für die St. Peterburger Käferfauna sind.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross. **36**, 1903, (CXXIII–CXXVII). [4827 *db*]. 13229

——— *Malachius rubidus* Fr., seine Varietäten und sein Verbreitungsgebiet. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3**, 1903, (92–93, mit 1 Fig.). [4831]. 13230

——— Eine neue *Pidonia* Serv. aus dem Amur-Gebiet. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3**, 1903, (115–116). [4831]. 13231

——— Eine neue *Tetrops*-Art vom Issyk-Kul-See. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3**, 1903, (311–312). [4831]. 13232

——— Die palaearktischen Vertreter der Gattung *Anaesthetis* Mulsant. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3**, 1903, (393–396). [4831]. 13233

Baer, W. Zur Apiden-Fauna der Kurischen Nehrung. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (157–161). [4627 *de*]. 13234

——— Ueber die Färbungen des Vogelgefieders durch Fremdstoffe. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (69–70). [5807]. 13235

——— Dr. Hinrich Nitsche†. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (55–56). [0010]. 13236

——— Untersuchungsergebnisse von Mageninhalten verschiedener Vogelarten. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (262–268). [5819]. 13237

——— Aus der Vogelwelt des Memeldeltas. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (359–370). [5827 *de*]. 13238

Ball, Th. Grundriss der Naturgeschichte aller drei Reiche für den methodischen Unterricht bearb. 6. verb. Aufl. Leipzig (O. R. Reisland), 1903, (VIII + 312, mit 2 Taf.). 22 cm. Geb. 2,30 M. [0050]. 13239

——— Neuer methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie einschliesslich der Grundbegriffe der Tiergeographie und Unterweisungen über die Gesundheitspflege, . . . 10. verb.

Aufl. Leipzig (O. R. Reisland), 1903. (X + 277). 22 cm. Geb. 2,20 M. [0050]. 13240

Bailey, B. H. The duck hawk (*Falco peregrinus anatum*) in Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **10,** (1902), 1903, (93–98). [5819 5827 *gi* 5831]. 13241

Bailey, Florence Merriam. The Harris hawk [*Parabuteo unicinctus harrisi*] on his nesting ground. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (66–68). [5819 5831]. 13242

Bailey, Vernon. The white-necked raven [*Corvus cryptoleucus*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (87–89). [5831]. 13243

Baily, William L. s. Butcher, William.

Baird, R. L. The Spring migration of 1901. With an average table for Lorain county, Ohio. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch. (N. Ser.), **9,** 1902, (94–100). [5827 *gg*]. 13244

——— Notes from Iowa. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9,** 1902, (140). [5827 *gi*]. 13245

Baker, Arthur B. A notable success in the breeding of black bears. [*Ursus americanus.*] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Coll., Q. **45,** 1903, (175–179, with pl.). Separate. 24.5 cm. [6011 6031]. 13246

Baker, E. C. Stuart. Indian ducks and their allies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1903, (660–665). [5823 5831]. 13247

——— The Gaur and the Gayal (*Bos gaurus* and *Bos frontalis*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **15,** 1903, (227–248). [6031]. 13248

Baker, Frank Collins. Rib variation in *Cardium*. Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (481–488). [2223 2231]. 13249

——— Pleistocene mollusks of White pond, New Jersey. Nautilus, Boston, Mass, **17,** 1903, (38–39). [2227 *gg*]. 13250

——— A partial list of the marine mollusks of San Salvador, Bahamas. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (57). [2227 *he*]. 13251

——— Note on *Murex marcgensis* Sowerby. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (88–89). [2231]. 13252

Baker, Frank Collins. Shells of land and water, a familiar introduction to the study of the mollusks. Chicago (A. W. Mumford), 1903, (xvii + 175, with illustr., 8 col. pls.). 28 cm. [2203]. 13253

Baker, Ray Stannard. The search for the missing link, with an account of the work of Professor Ernst Haeckel. McClure's Magazine, New York and London, **17,** 1901, (328–337, with text fig.). [0010]. 13254

Baldamus, A. C. Ed. Das Haus- und Nutzgeflügel. Beschreibung der wirtschaftlich wichtigsten Rassen aller Arten des Federviehes . . . mit besonderer Berücksichtigung der Krankheiten und ihrer Heilung. Ein praktischer Ratgeber für den ländlichen Geflügelhalter. 3. verb. Aufl., bearb. von Otto Gruenhaldt. Leipzig (G. Schönfeld), 1903, (VIII + 184). 21 cm. Geb. 3 M. [5803]. 13255

[**Baldner,** Leonhard.] Das Vogel-, Fisch- und Thierbuch des Strassburger Fischers Leonhard Baldner aus dem Jahre 1666. Hrsg., mit e. Einleitung u. erläut. Anmerk. versehen v. Robert Lauterborn. Ludwigshafen a. Rh. (A. Lauterborn), 1903, (LXVI + 179). 25 cm. 4,50 M. [0010]. 13256

Baldwin, D. D. Description of new species of *Achatinellidae* from the Hawaiian islands. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (34–36). [2227 *nl* 2231]. 13257

Baldwin, Walter. *Bellinurus bellulus*, from Sparth, Rochdale. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28,** 1903, (193–202). [2827 *de* 2831]. 13258

Balfour, A. Mosquitoes and steamers. J. trop. Med., London, **5,** 1903, (253). [0060 4203]. 13259

Ball, Elmer D[arwin]. Descriptions of some new tree hoppers [*Telamona*] from the United States. Washington, D.C. Proc. Biol. Soc., **16,** 1903 (177–182, with pl.). Separate 23.3 cm. [4027 *gh* 4031]. 13260

Ball, Fr. Notes sur l'effet de la température sur les Chrysalides. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45,** 1901, (385–388). [4411]. 13261

Ballowitz, E[mil]. Ein Kapitel aus der Entwickelungsgeschichte der Schlangen: Die Schicksale des Urmunds bei der Kreuzotter und der Ringelnatter. Anat. Anz., Jena, **19,** ErgH., 1901, (80–88). [5615]. 13262

Ballowitz, E[mil]. Die Abfurchung von Paraspermiumzellen um Paraspermiumkerne und das Auftreten von Paraspermiumfurchen in den polyspermen Keimscheiben der meroblastischen Wirbeltiereier. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (281–284). [5215]. 13263

——— Die merkwürdigen, 2½ Millimeter langen Spermien des Batrachiers *Discoglossus pictus* Otth. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63**, 1903, (343–364, mit 1 Taf.). [5615 5631]. 13264

——— Die Entwickelungsgeschichte der Kreuzotter (*Pelias berus* Merr.). Tl 1: Die Entwickelung vom Auftreten der ersten Furche bis zum Schlusse des Amnios. Jena (G. Fischer), 1903, (VI + 295, mit 10 Taf.). 36 cm. 40 M. [5615 5631]. 13265

Balston, R. J. *Scolopax rusticula*, breeding in Kent. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (193—194). [5819 5831]. 13266

Bancroft, Frank W. Variation and fusion of colonies in compound Ascidians [with bibliography]. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **3**, 1903, (137–186, with 1 pl.). Separate 25.3 cm. [5011 5023 5031]. 13267

——— and **Esterley,** C. O. A case of physiological polarization in the Ascidian heart. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1**, 1903, (105–114). Separate 27 cm. [0211 5011 5031]. 13268

Bandi, Ivo. Gelbfieber und Mosquitos. Eine kritische Studie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **35**, Originale, 1903, (323–326). [4219 4231]. 13269

——— Yellow fever and mosquitoes. J. trop. Med., London, **6**, 1903, (254–256). [0060 4219]. 13270

Bangs, Outram. Description of a new *Neotoma* [*N. distincta* n. sp.] from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (89–90). Separate 23.3 cm. [6027 *ha* 6031]. 13271

——— The proper name of the redwood chickaree. [*Sciurus (Tamiasciurus) douglasi orarius*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (99–100). [6031]. 13272

——— Birds and mammals from Honduras. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1903, (141–159). Separate 24.6 cm. [5827 *hb* 5831 6027 *hb* 6031]. 13273

Bangs, Outram. A new *Ortalis* from the Archipelago de las Perlas, Bay of Panama. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool., Cl., **2**, 1901, (61–62). [5827 *h* 5831]. 13274

——— On a second collection of birds made in Chiriqui by W. W. Brown, Jr. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3**, 1902, (15–70). [5827 *hb* 5831]. 13275

——— Descriptions of ten new birds from the Santa Marta region of Columbia. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3**, 1902, (81–90). [5827 *he* 5831]. 13276

——— Stejneger's catalogue of birds thus far recorded from the Liu Kiu islands of Japan, revised with additions to date. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3**, 1903, (93–97). Separate. 24.3 cm. [5827 *ec*]. 13277

——— Description of a new race of the great blue heron [*Ardea herodias: cognata* n. subsp.] from the Galapagos islands. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3**, 1903, (99–100). Separate. 24.3 cm. [5827 *ng* 5831]. 13278

——— On a specimen of *Galictis canaster* Nelson [in the Museum of comparative zoology]. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **3**, 1903, (101–102). Separate. 24.3 cm. [6031]. 13279

——— A new race of the Carolina chickadee [*Parus carolinensis: impiger* n. subsp.] from southern Florida. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **4**, 1903, (1–2). [5827 *gh* 5831]. 13280

——— A new wren [*Thryophilus galbraithi: conditus* n. subsp.] from San Miguel island, Bay of Panama. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **4**, 1903, (3–4). [5827 *he* 5831]. 13281

——— The Louisiana cardinal [*Cardinalis cardinalis: magnirostris* n. subsp.] Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **4**, 1903, (5–7). [5831]. 13282

——— A new race of *Vireosylva josephae* [*V. j.: chiriquensis* n. subsp.] from Chiriqui. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **4**, 1903, (9–10). [5831]. 13283

Bank, H. Der Zug der Vögel. (Mit besonderer Berücksichtigung von Gätkes „Vogelwarte Helgoland".) Natur u. Offenb., Münster, **49**, 1903, (222–236). [5819]. 13284

——— Ueber das Wesen des Vogelzuges. Bemerkungen zu der gleichnamigen Abhandlung der Gebr. Adolf und Karl Müller. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (329–331). [5819]. 13285

Bankes. [Sugar trap for Lepidoptera.] Ent. Mag., London, **39**, 1903, (171). [4103]. 13286

Bankes, A. Hen-harriers (*Circus cyaneus*) in Dorset. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (152–153). [5827 *de* 5831]. 13287

Bankes, E. M. *Lithosia deplana* Esp. var. *unicolor* n. var. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (56–57). [4131]. 13288

Bankes, E. R. Descriptions of the larva and pupa of *Mompha conturbatella* H. B. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (133–136). [4131]. 13289

Banks, Nathan. A list of Arachnida from Hayti, with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (340–345, with pl.). [3027 *he* 3031]. 13290

——— Secondary sexual characters in spiders. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1903, (104–107). [3007 3031]. 13291

——— New *Smynthuridae* from the District of Columbia. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1903, (154–155). [3627 *gh* 3631]. 13292

——— Notes on *Brachynemuri* of the *B. ferox* group. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1903, (173–178, with 1 pl.). [3831]. 13293

——— Note on *Ceria willistonii* Kahl. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1903, (310). [1231]. 13294

——— Neuropteroid insects from Arizona. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1903, (237–245, with pl.). [3827 *gi* 3831]. 13295

——— A revision of the Nearctic *Chrysopidae* [with bibliography]. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1903, (137–162, with pl.). [3827 *g k* 3831]. 13296

Banks, Nathan. Additions to the list of New York *Pentatomidae*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (227). [4027 *gg* 4031]. 13297

——— Some new Neuropteroid insects. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (236–243). [3831]. 13298

——— A new species of *Brachynemurus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (86). [3831]. 13299

——— Daddy-long-legs from Mt. Katahdin, Maine. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (308–309). [3027 *gg* 3031]. 13300

——— A new genus of Solpugida [*Hemerotrecha californica* n. gen. et sp. from California]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (78–79, with text-fig.). [3027 *gi* 3031]. 13301

——— A new species of *Habrophlebia*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (235, with text-fig.). [3831]. 13302

——— [*Trostes needhami* and *T. bicolor*. Enderlein synonyms of *T. niger* and *T. bicolor* Banks]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (241). [3831]. 13303

——— New name for *Dictyopteryx* Pictet. [Perlodes]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (241). [3831]. 13304

——— Principal insects liable to be distributed on nursery stock. Washington, D.C. Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **34**, 1902, (46). 23 cm. [0060 2403]. 13305

——— An index to bulletins Nos. 1–30 (New Series) (1896–1901) of the division of entomology. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **36**, 1902, (64). 23 cm. [0030 2403]. 13306

——— An application of the law of priority [to the 1842 rules of the British Association]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (115). [0070]. 13307

——— Those manuscript names. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (508). [0070]. 13308

Bannerman, D. A. Late appearance of house-martins (*Chelidon urbica*) at Eastbourne. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (455–456). [5823 5831]. 13309

Banti, G. L'evoluzione nella materia e nella vita. Discorso inaugurale. Firenze (tip. Galletti e Cocci), 1902, (31). [0010]. 13310

Barber, H. G. *Miscodera arctica* Payk. [from Mt. Ktaadn, Me.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (241). [1827 *gg* 4831]. 13311

Barbey, Auguste. Ravages des bostriches dans les vergers de la vallée du Rhône. Journ. Soc. Agricult. Suisse Rom., Lausanne, **43**, 1902, (139–157, 163–179, 2 pls.). [4819 4831]. 13312

Barbier, Henri. Notes d'erpétologie. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **21**, (1902), 1903, (50–72, av. 1 pl.). [5631 5619 5627 *df*]. 13313

Barbieri, N. Alberto. Cycle évolutif des tissus privés de leurs rapports intimes avec les nerfs. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (249–250). [6011]. 13314

Barbour, Thomas. A new species of flying lizard [*Draco gracilis* n. sp.] from Sarawak, Borneo. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (59–60). Separate. 23.3 cm. [5627 *eg* 5631]. 13315

——— Two new species of chamaeleon. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (61–62). Separate. 23.3 cm. [5631]. 13316

Bardeen, Charles Russell. Variations in the internal architecture of the M. obliquus abdominis externus in certain mammals. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (241–249). [6007]. 13317

Bardeleben, Karl von. Julius Victor Carus†. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (111). [0010]. 13318

Barfuss, J. Zur Vertilgung der Saatschnecken. Schweiz.-Bauer, Bern, **56**, 1902, No. 30, (5). [2203]. 13319

Barfurth, Dietrich. Ist die Regeneration vom Nervensystem abhängig? Anat. Anz., Jena, **19**, ErgH., 1901, (197–201). [0211]. 13320

——— und **Dragendorf,** O. Versuche über Regeneration des Auges und der Linse beim Hühnerembryo. Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (185–199). [5811 5815]. 13321

Barker, E. E. The bull-ants of Victoria [*Myrmecia forficata* Fabr. and *M. sanguinea* Smith.] Viet. Nat., Melbourne, **20**, 1903, (105–111). [4619 4627 *if* 4631]. 13322

Barnard, F. G. A. Excursion to Launching Place [Victoria]. [14 species]. Viet. Nat., Melbourne, **19**, 1903, (147–148). [2227 *if* 2231 2627 *if* 2631 4827 *if* 4831]. 13323

Barnes, J. On a fossil Polyzoa, from the mountain limestone, Castleton. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28**, 1903, (243–245). [2027 *de* 2031]. 13324

Barpi, Ugo. La lunghezza dell'intestino nei Solipedi. Giorn. Ippologia, Pisa, **14**, 1901, (Estr. 1–10). [6007 6031]. 13325

——— Intorno all' origine dei nervi del plesso brachiale nel cavallo. Giorn. Ippologia, Pisa, **14**, 1901, (Estr. 1–9). [6007 6031]. 13326

——— L'Istituto di anatomia normale della R. Scuola superiore di Medicina veterinaria di Napoli e Catalogo dei preparati del Museo. Napoli (tip. Guerrera), 1902, (54). [0060]. 13327

Barrett, C. G. *Nephopteryx similella* Zinck. A new British Phycid. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (1). [4427 *de* 4431]. 13328

——— *Acrolasia verrucella* Hb., and *rubrotibiella* F. R., as British insects. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (164–166). [4427 *de* 4431]. 13329

——— Habits and mimicry. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (170). [2419]. 13330

——— *Tephrosia consonaria*, melanism. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (200). [4423]. 13331

——— An experience in interbreeding *Clostera anachoreta*. Ent. Mag, London, **39**, 1903, (215–216). [4423]. 13332

——— The Lepidoptera of the British Islands: Pts. 95–106. Being vol. ix, (1–454, pls. 377–424) [carrying the work to the end of the *Pyralidae*]. [4427 *de* 4403]. 13333

Barrett, Frances. Further notes on South African Lepidoptera. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (35–38, 76–83, 138–143). [4427 *fg* 4431]. 13334

Barrett, O. W. Cheap tropical American butterflies [due to abundance]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (238–240). [4103]. 13335

——— Tropical butterflies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (90). [4427 *h*]. 13336

Barrington, R. M. The aquatic warbler (*Acrocephalus aquaticus*), a new Irish bird. Irish Nat., Dublin, **12,** 1902, (300). [5827 *de* 5831]. 13337

Bartel, Max. Lepidopteren des südlichen Urals, gesammelt von Herrn Julius Tief. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15,** (1902), 1903, (183–230). [4427 *db* 4431]. 13338

——— Neue aethiopische *Arctiidae* der Sammlung des kgl. Museums für Naturkunde in Berlin. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16,** 1903, (170–214). [4431] 13339

——— Zwei neue paläarktische Lepidopteren. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16,** 1903, (215–220). [4431]. 13340

Bartels, Max. Zur Lebens- und Nistweise javanischer Vögel. Mit Bemerkungen von O. Finsch. J. Ornith., Leipzig, **51,** 1903, (270–288). [5827 *eg* 5819]. 13341

Barthélemy, U. Une reine qui change de domicile. Rev. Internat. Apicult., Nyon, **24,** 1902 (197–198). [4619 4631]. 13342

——— Moyen d'expulser les larves de mâles des rayons. Rev. Internat. Apicult., Nyon, **25,** 1903, (207–208). [4619 4631]. 13343

Bartholomew, J. Hawfinch (*Coccothraustes vulgaris*) in North Dumfriesshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (184–185). [5827 *de* 5831]. 13344

Bartsch, Paul. A new *Scissurella* [*S. dalli* n. sp.] from Patagonia. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (90–91). [2227 *hi* 2231]. 13345

——— A new landshell [*Sonorella walcottiana* n. sp.] from California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (103–104). Separate. 23.3 cm. [2227 *gi* 2231]. 13346

——— Notes on the herons [*Ardea*] of the District of Columbia. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q. Issue, **45,** 1903, (104–111, with pl.). Separate. 24.5 cm. [5819 5827 *gg* 5831]. 13347

Barutschke, Hermann. Die Kreuzotter als Nesträuber. D. Forstztg, Neudamm, **17,** 1902, (622). [5631]. 13348

Bassett-Smith, P. W. On new parasitic Copepoda from Zanzibar and East Africa collected by Cyril Crossland, B.A., B.Sc. London, P. Zool. Soc. **1903,** 1, (104–109, with 2 text-figs). [2619 2631]. 13349

Bastian, H. Charlton. On the origin of Bacteria and their allies by Heterogenesis. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (381–405, pls. XXV, XXVI). [0215]. 13350

Bassler, Ray S. The structural features of the Bryozoan genus *Homotrypa* with descriptions of species from the Cincinnatian group. [With bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1903, (565–591, with 6 pl.). Separate. 24.3 cm. [2031]. 13351

Bataillon, E. La segmentation parthénogénétique expérimentale chez les œufs de *Petromyzon planeri*. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (79–80). [5415 5431]. 13352

Bate, D[orothy] M. A. Discovery of a pigmy elephant in the Pleistocene of Cyprus. London, Proc. R. Soc., **71,** 1903, (498–500). [6027 *dm* 6031]. 13353

——— On a genet from the Pleistocene of Cyprus. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (121–124, pl. X). [6027 *dm* 6031]. 13354

——— The mammals of Cyprus. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (341–348). [6031]. 13355

——— On the occurrence of *Aeomys* in Cyprus. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (565–567). [6027 *dm* 6031]. 13356

——— On a new species of wren from Cyprus. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1903, (51–52). [5827 *dm* 5831]. 13357

——— Field-notes on some of the birds of Cyprus. Ibis, London, **1903,** (571–581). [5827 *dm* 5831]. 13358

——— Notes on the resting attitude of *Zamacra flabellaria*. Entomologist, London, **36,** 1903, (106). [4419 4431]. 13359

Bateson, W. The present state of knowledge of colour-heredity in mice and rats. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (71–98). [0223 6023]. 13360

——— On Mendelian heredity of three characters allelomorphic to each other. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **12**, 1903, (153, 154). [0223 5823]. 13361

——— Mendel's principles of heredity in mice. Nature, London, **67**, 1903, (462, 463). *cf.* Weldon, *ib.* (512); Bateson, *ib.* (585), and Weldon, *ib.* (610). [0223 6023]. 13362

——— Variation and differentiation. [A criticism of Pearson's "Fundamental conceptions of biology," 1902.] Cambridge (Printed for the author), 1903, (23). [0223]. 13363

——— The problems of heredity and their solution. [Reprint, v. N. 2, 1, p. 122]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1902**, 1903, (1 l.+559–590). Separate. 24.5 cm. [0223]. 13364

Bather, F. A. The publication of rejected names. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (389–390). [0070]. 13365

Battley, A. U. Notes on the life-history of *Aporia crataegi*. Entomologist, London, **36**, 1903, (249–251). [4415 4431]. 13366

Bau, Alexander. *Erithacus cairii = titys*. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (113–114). [5831]. 13367

Bauer, Victor. Zur inneren Metamorphose des Centralnervensystems der Insecten. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (655–656). [2415]. 13368

Baum, [Hermann]. Die an der volaren bezw. plantaren Seite des Metacarpus und Metatarsus des Schweines gelegenen Muskeln. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1902**, (581–584). [6007]. 13369

——— und **Kirsten**. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die Ohrmuskulatur verschiedener Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **24**, 1903, (33–74). [6007]. 13370

——— und **Thienel**. Ueber Besonderheiten im Bau der Blutgefässe. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63**, 1903, (10–34, mit 1 Taf.). [6007]. 13371

——— v. Ellenberger, Wilhelm.

Baumann, M. Note sur les premiers développements de l'appareil pulmonaire chez la couleuvre. Bibliogr. anat., Nancy, **11**, 1902, (301–311, av. fig.). [5607 5615 5631]. 13372

Bavay, A. Note sur quelques espèces du genre *Pecten*, nouvelles ou mal connues. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (399–406, av. fig. et pl.). [2231]. 13373

——— Description d'une espèce nouvelle du genre *Marginella*. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (407–408, av. fig. et pl.). [2231]. 13374

——— et **Dautzenberg**, Ph. Description de coquilles nouvelles de l'Indo-Chine (3e suite). J. conchyliol., Paris, **51**, 1903, (201–236, av. 8 pls.). [2231 2227 *el*]. 13375

Beach, Horace, *sca*. The paddle fish (*Polyodon spathula*). Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **2**, 1902, (85–86). [5131]. 13376

Bean, Barton A. Notice of a collection of fishes made by H. H. Brimley in Cane river and Bollings creek, North Carolina, with a description of a new species of *Notropis* (*N. brimleyi*). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (913–914). Separate. 24.5 cm. [5427 *gh* 5431]. 13377

——— Notice of a small collection of fishes, including a rare eel [*Ahlia egmontis*], recently received from H. Maxwell Lefroy, Bridgetown, Barbados, West Indies. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (963–964). Separate. 24 cm. [5427 *hc* 5431]. 13378

Bean, Tarleton H[offman]. Catalogue of the fishes of Long Island, with notes upon their distribution, common names, habits, and rate of growth. New York, Rep. Forest Fish Game Com., Albany, **1900**, 1901, (373–478, with col. pl.). [5119 5427 *gg* 5431]. 13379

——— The food and game fishes of New York: notes on their common names, distribution, habits and mode of capture. New York, Rep. Forest Fish Game Com., Albany, **7**, 1903, (247–460, with pl.). Separate. 28.5 cm. [5403 5427 *gg* 5431]. 13380

——— Report on the fishes of Great South Bay, Long Island, collected in the summer of 1901. Albany Univ.,

N.Y., Rep. St. Mus., **55**, **1901**, 1903, (r. 109 r. 128). [5427 *gg* 5431] 13381

Bean, Tarleton H[offman]. Catalogue of the fishes of New York. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **60**, 1903, (1–784). [5427 *gg* 5431]. 13382

Beard, J[ames] Carter. Are the senses of the lower animals superior to ours? Sci. Amer., New York, N.Y., **88**, 1903, (26). [0207 0219] 13383

——— Have the lower animals other senses than ours? Sci. Amer., New York, N.Y., **88**, 1903, (378–379). [0219]. 13384

——— The *Amoeba*, a slime monster and its victim. Sci. Amer., New York, N.Y., **89**, 1903, (31). [0419 0431]. 13385

Beardsley, A. E. The destruction of trout fry by hydra [*Hydra pallida* n. sp.]. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **22**, (1902), 1903, (155–160). [0060 5419 5403 0819 0831]. 13386

Beasley, H. C. Some lithographs of footprints, &c., from Storeton, issued by the Liverpool Natural History Society. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, 1903, (284–287). [5631 5627 *de*]. 13387

Beasley, Walter L. Evolution of the horse [*Equus*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **88**, 1903, (451–452). [6023]. 13388

——— A remarkable fossil discovery [*Triceratops*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **89**, 1903, (87). [5631]. 13389

Beaux, Oskar de. Vogelfang und Vogelschutzbestrebungen in Italien. Vortrag. Ornith Monatschr., Gera, **28**, 1903, (122–135, 150–156). [5803]. 13390

Beck, Carl. Ueber Befunde an Nieren mit gehemmter Entwicklung. Arch. path. Anat., Berlin, **173**, 1903, (267–280). [6015]. 13391

Beck, R. H. In the home of the giant tortoise [*Testudo*]. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **1902**, 1903, ([160]–174, with text-fig. and pl.). [5619 5627 *ng* 5631]. 13392

Becker, Th. Die paläarktischen Formen der Gattung *Mulio* Latreille. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (17–32, 89–96, 193–198). [4231]. 13393

Becker, Th., Berichtigung zu Jg. II, H. 5, p. 298 [betr. *Notiphila nigripennis* Meig.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (45–46). [4231]. 13394

——— Die Typen der v. Roser-'schen Dipteren-Sammlung in Stuttgart. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (52–66). [4231]. 13395

——— Aegyptische Dipteren, gesammelt und beschrieben. [In: Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, H. 2. 3.]. Berlin, 1902–1903, (195, mit 5 Taf.). [4227 *fb* 4231]. 13396

Beckwith, Cora J. and **Reighard**, Jacob. On the early history of the auditory and lateral line organs of *Amia*. [Abstract]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (82). [5415 5431]. 13397

Beddard, F. E. On the brains of *Nasalis larvatus* and other Old World Primates. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (12–21, with figs.). [6007 6031]. 13398

——— On the modifications of structure in the syrinx of the Accipitres, with remarks on other points in the anatomy of that group. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (157–163, text-figs. 16–20). [5807 5831]. 13399

——— On a new genus and two new species of earthworms of the family *Eudrilidae*, with some notes upon other African Oligochaeta. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (210–222, figs. 35–38). [1827 *f* 1831]. 13400

——— On some points in the anatomy, chiefly of the heart and vascular system, of the Japanese Salamander, *Megalobatrachus japonicus*. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (298–315). [5631 5607]. 13401

——— On the trachea, lungs, and other points in the anatomy of the Hamadryad snake. (*Ophiophagus bungarus*). London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (319–328, text-figs. 36–40). [5607 5631]. 13402

——— The earthworms of the Maldive and Laccadive Islands. [Gardiner's] Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, (374, 375). [1827 *ma* 1831]. 13403

Bedford, The *Duke* of. The Woburn Library of Natural History. [A work on British Zoology of a comparatively elementary nature. Two vols. have been at present issued, Mammals by Sir Harry Johnston; Butterflies and moths by F. E. Hulme.] London, 8vo. [0027 *de* 0030]. 13404

Bedot, [Maur]. Recherches sur la *Bathyphysa grimaldii*. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15,** 1903, (464–465). [0807 0831]. 13405

Beebe, C. William. Some notes on the psychology of birds. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc. **1902,** 1903, ([151]–159, with text fig.). [5819]. 13406

Beecher, Charles E[merson]. Observations on the genus *Romingeria*. [Reprinted from the Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **16,** 1903], (1–11 with 5 pl.). 23.1 cm. [0831]. 13407

Béguin, F[élix]. L'intestin et la digestion chez les reptiles. Arch. Sci. Phys., Genève (sér. 4), **15,** 1903, (443–445). [5607 5611]. 13408

——— Contribution à l'étude histologique du tube digestif des reptiles. Rev. Suisse Zool., Genève, **10,** 1902, (251–397, av. 6 pls.). [5607]. 13409

Behrens *v.* Rievel [Heinrich].

[Bekker, Ernest Egorovič.] Беккеръ, Э. Къ сравнительной анатоміи головныхъ железъ у Collembola. [Beiträge zur Kenntnis der vergleichenden Anatomie der Kopfdrüsen bei den Collembolen]. Moskva, Dnevn. Zool. Otd. Imp. Obšč. ljub. jest., **III,** 5, 1903, (1–19, mit 1 Taf.). 35 cm. [3607 3631]. 13410

Belding, Lyman. Voracity of albatrosses (*Diomedea exulans*). Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (17). [5819 5831]. 13411

——— The fall migration of *Oreortyx pictus plumiferus*. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (18). [5819 5831]. 13412

——— The snowflake [*Passerina nivalis*] and other unusual birds at Marysville. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (19). [5827 *gi*]. 13413

——— Curious trait [removal of eggs] of thick-billed sparrow [*Passerella iliaca megarhyncha*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (79). [5819 5831]. 13414

Bell, F. J. [Exhibition of, and remarks upon, a Holothurian of the genus *Actinopyga*]. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 1, (192). [1023 1031 1015]. 13415

——— Report on a collection of Echinoderms from the neighbourhood of Zanzibar. Part 1. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (244–248). [1027 *ff* 1031]. 13416

Bell, J. Actinogonidiate Echinoderms. Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelago, **1,** (223–233). [1027 *ha* 1031]. 13417

——— and **Kirkpatrick.** Guide to the Coral gallery. British Museum of Natural History. [Review] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (132). [0803]. 13418

Bell, R. G. *v.* Kellogg, V[ernon] L[yman].

Belliard, H. Contribution à l'étude de la formation et de la nature de la matière colorante des ailes de lépidoptères (d'après les travaux récents et spécialement ceux de la comtesse de Linden). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (141–146, 161–163). [1411]. 13419

Bellini, R. Contribuzione alla conoscenza della fauna dei molluschi marini dell'Isola di Capri. Napoli, Boll. Soc. nat., **15,** (1901), 1902, (85–121). [2227 *dh*]. 13420

Belon, O. P. Le genre *Cortilena* Motsch. (*Lathridiidae*) et synopse de toutes les espèces actuellement connues. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45,** 1901, (86–89). [4831]. 13421

——— Petite contribution à la connaissance des Longicornes du Congo. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45,** 1901, (246–247). [4831 4827 *fe*]. 13422

——— Description de trois longicornes brésiliens du genre *Eteneosa* Bates. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46,** 1902, (13–16). [4831]. 13423

——— Description de plusieurs longicornes de Bolivie appartenant au genre *Adetus* le C. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46,** 1902, (461–472). [4831]. 13424

——— Fascicule 3. Coleoptera clavicornia. fam. *Lathridiidae*. In:

Wytsman, Genera insectorum. Bruxelles, 1902, (40, av. 1 pl.). fr. 9.60. [4831]. 13425

[Bělousov, N.] Бѣлоусовъ, Н. О нѣкоторыхъ способахъ инъекціи сосудовъ. [Quelques méthodes d'injection des vaisseaux sanguins]. Charĭkov, Trd. obšč. ispyt. prir., **37**, 1902, [1903], (307–311). [0090]. 13426

Benda, C[arl]. Ueber den feineren Bau der glatten Muskelfasern des Menschen. Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (214–220, 224–225). [6007]. 13427

——— Die *Mitochondria* des Nierenepithels. Anat. Anz., Jena, **23**, ErgH., 1903, (123–129). [5207]. 13428

Benedict, James E[verard]. Revision of the Crustacea of the genus *Lepidopa*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (889–895). Separate. 24.5 cm. [2631]. 13429

Benetti, V. Ricerche biologiche sui Bombi. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (Supplemento), (38–40). [4611 4631]. 13430

Bengtsson, Simon. Undersökningar rörande nunnan (*Lymantria monacha* Lin.) å dess härjningsområde i Södermanlands och Östergötlands län år 1900. [Investigations on *Lymantria monacha* and the scene of its ravages in the provinces Södermanland and Östergötland in the year 1900]. Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (145–157). [4419 4431]. 13431

Benham, W. B. On a new species of earthworm from Norfolk Island. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (273–274). [1831 1827 *ik*]. 13432

——— On an earthworm from the Auckland Islands. *Notiodrilus aucklandicus* (n. sp.). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (275–277). [1831 1827 *ik*]. 13433

——— On the old and some new species of earthworms belonging to the genus *Plagiochaeta*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (277–290). [1831 1827 *ik*]. 13434

——— On some new species of aquatic Oligochaeta from New Zealand. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2. (202–232, pls. XXIV–XXVI). [1827 *ik* 1831]. 13435

Benham, W. B. On some remains of a gigantic fossil Cirripede from the Tertiary Rocks of New Zealand. Geol. Mag., London, [4], **10**, 1903, (110–119, pls. IX, X). [2631 2607]. 13436

——— On the eggs of the moa. Ibis, London, **1903**, (632–634). [5819 5831]. 13437

Benjamins, C. E. *Anchylostomum duodenale* te Semarang en omstreken. [*Anchylostomum duodenale* in Semarang und Umgegend.] Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **43**, 1903, (828–835). [1419 1431]. 13438

Bensley, B. A. On the evolution of the Australian Marsupialia; with remarks on the relationships of the Marsupials in general. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **9**, 1903, (83–217, pls. V–VII). [6007 6031]. 13439

Bensley, R. R. The cardiac glands of mammals [with bibliography]. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **2**, 1902, (105–156). [0211]. 13440

——— Concerning the glands of Brunner. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (497–507). [6007]. 13441

Benson, C. W. White wagtail at Balbriggan, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (300). [5827 *de* 5831]. 13442

Bent, A. C. Black vulture [*Catharista urubu*] at Taunton., Mass. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (67). [5827 *gg* 5831]. 13443

Bentivoglio, [T.]. Sul valore sistematico delle varietà della specie *Platycnemis pennipes* Pall. (Sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (Supplemento), (22). [3831]. 13444

Berestneff, N[ikolaj] Ueber einen neuen Blutparasiten der indischen Frösche. Arch. Protistenkunde, Jena, **2**, 1903, (343–348, mit 1 Taf.). [0119 0131]. 13445

Beretta, Arturo. La moltiplicazione cellulare nel midollo delle ossa del riccio durante l'ibernazione. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (212–215). [6019 6011 6007]. 13446

——— Dell'influenza dell'accumulo dell'adipe sulla determinazione e sul decorso del sonno invernale nei mammiferi ibernanti. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (231–242). [6019 6011]. 13447

[**Berg**, L. S.] Берг, Л. С. Замѣтки по систематикѣ Байкальскихъ *Cottidae*. [On the systematic of the *Cottidae* from Lake Baikal.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8**, 1903, (99–114). [5427 *ca* 5431]. 13448

Berg, Walther. Zur Corrosionsanatomie des Schläfenbeins der Affen. Zs. Morph., Stuttgart, **5**, 1903, (315–345, mit 3 Taf.). [6007]. 13449

Berge, Robert. Ein Beitrag zur Frage des Baumlaubvogels (*Phylloscopus rufus silvestris* Meissner). Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (129–130). [5831]. 13450

Bergendal, D[avid]. Bemerkungen über einige Angaben, den Bau des Kopfes einiger Heteronemertinen betreffend. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (251–257). [1207 1231]. 13451

——— Berichtigung [zu dem Aufsatz über d. Bau des Kopfes von Heteronemertinen, Zool. Anz., Bd 26, S. 254 ff.]. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (438). [1207 1231]. 13452

——— Ueber „Sinnesgrübchen" im Epithel des Vorderkopfes bei *Carinoma armandi* sp. Melnt. (Oudemans) nebst einigen systematischen Bemerkungen über die Arten dieser Gattung. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (608–619). [1231 1207]. 13453

Berger, Karl. Ein höchst origineller Nistplatz. [*Troglodytes parvulus*.] Gefied. Welt, Magdeburg, **32**, 1903, (282–283). [5831]. 13454

——— Pukano und Hornvögel. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **27**, 1903, (263–264; 278; 288). [5803 5831]. 13455

Bergman, P. und **Hultgren**, E. O. Beiträge zur Physiologie des Blinddarmes bei den Nagern. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **14**, 1903, (188–195). [6011]. 13456

Bergmann, W[illy]. Ueber das spätere Schicksal der Zwitterdrüsen von *Hesione sicula*. (Vorläuf. Mitt.). Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (415–417). [1807 1831]. 13457

——— Ueber den Bau des Ovariums bei Cephalopoden und einige Nachträge zur Eibildung derselben. Arch. Natg., Berlin, **69**, Bd 1, 1903, (227–236, mit 1 Taf.). [3207 2215 2231]. 13458

——— Ein Receptaculum seminis bei *Octopus de filippii* und einige biologische Beobachtungen. Berlin, Sitz-Ber. Ges. natf. Freunde, **1903**, (101–109). [2207 2219 2231]. 13459

Bergroth, E. Ueber *Haploprocta pustulifera* Stål. Rev. Russ. Ent., Jaroslavli, **3**, 1903, (32). [4031]. 13460

——— *v.* Semenov, A. P.

Berlepsch, Hans *Freiherr* von. Der gesammte Vogelschutz, seine Begründung und Ausführung. 7. verm. u. verb. Aufl. Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), 1903, (VIII + 100, mit 8 Taf.). 20 cm. Geb. 1,20 M. [5803]. 13461

Berlepsch, Hans *Graf* von. On the genera *Xenerpestes* and *Metopothrix*. Ibis, London, **1903**, (106–108). [5831]. 13462

——— On the nomenclature of some Peruvian birds. Ibis, London, **1903**, (135–137). [0070 5831]. 13463

——— Beschreibung einer neuen Unterart des Genus *Calospiza* Gray (*Calliste* Boie nec Poli). Ornith. Monatsber., Berlin., **11**, 1903, (18–20). [5831]. 13464

Berlese, Antonio. Diagnosi di alcune nuove specie di Acari italiani, mirmecofili e liberi. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (12–28). [3031]. 13465

——— L'accoppiamento della mosca domestica. Riv. patol. veg., Portici, **9**, fasc. 2°, 1902, (345–357, con fig.). [4211 4231]. 13466

——— Contro la *Cochylis*. Bollettino di Entomologia agraria, Padova, **9**, 1902, (82–86, con fig.). [0060 4403 4431]. 13467

——— La grillotalpa ed il modo seguito per combatterla a Nola. Bollettino di Entomologia agraria, Padova, **9**, 1902, (104–116, 128–140, 150–159, 185–189). [3803 3831]. 13468

——— La questione della mosca olearia. Bollettino di Entomologia agraria, Padova, **9**, 1902, (180–184). [4231 4219]. 13469

——— Adolfo Targioni Tozzetti. Necrologia. Bollettino di Entomologia agraria, Padova, **9**, 1902, (217–227). [0010]. 13470

Bernard, H. M. Studies in the retina. Part VI. The continuity of the nerves through the vertebrate retina. Q. J. Microsc. Sci., London, **47**, 1903, (303–362, pls. XXVII–XXIX). [0207]. 13471

Bernard, H. M. Catalogue of the Madreporarian Corals in the British Museum (Natural History). IV. The family *Poritidae*. I. The genus *Goniopora*. London, 1903, (viii + 206, 14 pls.). [0803 0831]. 13472

Berndt, Wilhelm. Zur Biologie und Anatomie von *Alcippe lampas* Hancock. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74,** 1903, (396–457, mit 4 Taf.). [2631 2607]. 13473

——— Die Anatomie von *Cryptophialus striatus* n. sp. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903,** (436–444). [2631 2607]. 13474

Berney, Fred L. North Queensland notes on some migratory birds. [21 species]. Emu, Melbourne, **2,** 1903, (210–213). [5819 5827 *id* 5831]. 13475

Bernhauer, Max. Die Staphyliniden-Tribus Leptochirina nebst analytischen Bestimmungstabellen der Gattungen und Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (113–160). [4831]. 13476

——— Beitrag zur Staphylinidenfauna von Ostindien und den Sundainseln. Stettiner ent. Ztg, **64,** 1903, (21–36). [4827 *eg* 4831]. 13477

——— Zehnte Folge neuer Staphyliniden aus Europa. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (651–655). [4831]. 13478

——— Elfte Folge neuer Staphyliniden der paläarktischen Fauna, nebst Bemerkungen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **52,** 1902, (695–705). [4807 4831]. 13479

Berry, Edward W. New or hitherto unknown Ephemerid nymphs of the eastern United States [New Jersey]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (25–31). [3827 *gg* 3831]. 13480

Bertelli, D[ante]. L'arteria sottolinguale. [Nota preventiva]. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (23). [6007]. 13481

——— L'arteria sottomentale. [Nota preventiva]. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (39–40). [6007]. 13482

Bertram, Karl. Zu dem Kapitel von der Ernährung der Spechte. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (268–269). [5831]. 13483

——— Ueberlegung oder unbewusster Trieb. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (379–381). [5819]. 13484

Bertrand, Gabriel. Sur l'existence de l'arsenic dans l'œuf de la poule. Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (1083–1085). [0211 5811]. 13485

——— Sur la recherche et la preuve de l'existence de l'arsenic chez les animaux. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **29,** 1903, (242–276). [0211]. 13486

——— Sur l'existence de l'arsenic dans la série animale. Bul. sci. pharm., Paris, **5,** 1902, (32[illegible]–332). [0211]. 13487

——— v. Phisalix, C.

Besnard. Le nid du merle à plastron (*Turdus torquatus* Linn.). Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2, **30**), **38,** 1901–1902, (141–147). [5819 5831]. 13488

Besserer, L. *Freiherr* von. Beobachtungen über den Baumfalken. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (72–74). [5831]. 13489

——— Ein Osterausflug in die Allgäuer Berge. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (78–88). [5827 *dc*]. 13490

——— Sonderbeobachtung über *Alauda arvensis* L., *Motacilla alba* L., *Scolopax rusticula* L., *Hirundo rustica* L. und *Chelidonaria urbica* (L.) [In: Materialien z. bayr. Ornithologie, III] München, Jahresber. ornith. Ver., **3,** (1901, 1902), 1903, (294–346). [5831]. 13491

——— Der Zug der Vögel. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **8,** 1903, (161–167, 177–181). [5819]. 13492

——— Die Tagraubvögel Lothringens unter besonderer Berücksichtigung des Seilletales. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **8,** 1903, (358–362, 369–375). [5827 *dc*] 13493

——— Vom heurigen [1902] Herbstvogelzuge in Schwaben. D. Jäger, München, **25,** 1903, (17–18, 26–27). [5819]. 13494

Bessler, J. G. Illustriertes Lehrbuch der Bienenzucht. 3. Aufl. Neu bearb. v. J. Elsässer. Stuttgart, Berlin, Leipzig (W. Kohlhammer), 1903, (VII + 304). 18 cm. 2 M. [4631]. 13495

Best, D. Excursion to Wandong [Victoria]. Vict. Nat., Melbourne, **20,** 1903, (103–104). [4427 *if* 4431 4827 *if* 4831]. 13496

Bethune-Baker, G. T. A revision of the *Amblopodia* group of butterflies of the family *Lycaenidae*. London, Trans. Zool. Soc., **17**, 1903, (1–164, pls. I–V). [4131]. 13497

——— On new species of *Lycaenidae* from West Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (324–334). [4127 *fd* 4131]. 13498

——— A new species of *Arhopala* from British New Guinea and Singapore. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (217–218). [4127 *ia eg* 4131]. 13499

Beushausen, Louis. Die Entwickelung der Tierwelt. [In: Weltall und Menschheit, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 2.] Berlin, 1902–1903, (109–518, mit Taf.). [0223]. 13500

Beutenmüller, William. Descriptive catalogue of the *Noctuidae* found within fifty miles of New York City. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (229–312, with 4 pls.). [4127 *gg* 4131]. 13501

——— Notes on some species of *Catocala*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (505–510). Separate 24.5 cm. [4131]. 13502

——— Notes on some beetles from the Black Mountains, [North Carolina], with descriptions of new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (511–519, with 2 pls.). Separate 24.5 cm. [4127 *gh* 4131]. 13503

——— Description of a new moth [*Olene montana* n. sp.] from North Carolina. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (585–586). Separate 24.5 cm. [4127 *gh* 4131]. 13504

——— A new katydid [*Cyrtophyllus floridensis* n. sp.] from Florida. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (637–638). Separate 24.5 cm. [3827 *gh* 3831]. 13505

——— [Breeding *Culex restuans* from water putrified by dead animal matter.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (269). [4219 4231]. 13506

Beyer. Wahrnehmungen am Futterplatz. München, Jahresber. ornith. Ver., **3**, (1901, 1902), 1903, (6–9). [5819]. 13507

Bezzenberger, Ernst. Neue Infusorien aus asiatischen Anuren. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (597–599). [0419 0131]. 13508

——— Ueber Infusorien aus asiatischen Anuren. Arch. Protistenkunde, Jena, **3**, 1903, (138–174, mit 1 Taf.). [0419 0407 0131]. 13509

[**Bialynickij-Birulia**, Th. A.] Бялыницкій-Бируля, О. А. Микроскопическое изслѣдованіе отложенія на сломанной правой плечевой кости мамонта, найденнаго на рѣкѣ Березовкѣ близъ Средне-Колымска въ 1901 году. [Recherches microscopiques sur une masse calleuse, trouvée sur l'humérus cassé de l'extrémité droite du mammouth trouvé en 1901 au bord du fleuve Berezovka, près de Sredne-Kolymisk.] Résultats scientifiques de l'expédition envoyée par l'Acad. Imp. d. Sciences pour le déterrement du corps d'un mammouth, trouvé en 1901 au bord du fleuve Berezovka. St. Peterburg, 1903, (153–165). 35 cm. [6007]. 13510

[**Bianchi**, V. L.] Біанки, В. Л. Новыя и рѣдкія птицы С.-Петербургской губерніи. [Oiseaux nouveaux et rares du gouvernement St. Peterburg.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8**, 1903, (XXV–XXXII). [5827 *db* 5831]. 13511

——— Обзоръ формъ рода *Ithaginis* Wagler. [Revue des espèces du genre *Ithaginis* Wagler.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8**, 1903, (1–10). [5827 *eb ef* 5831]. 13512

——— Замѣтка о русскихъ видахъ долгохвостыхъ синицъ. [Bemerkung über die russischen Arten der langschwänzigen Meisen.] Priroda i ochota, Moskva, **1902**, 3, (49–51). [5857 5831]. 13513

——— r. Jacobson, G. G.

Biedermann, W[ilhelm]. Geformte Sekrete. Zs. allg. Physiol., Jena, **2**, 1903, (395–481, mit 4 Taf.). [0207]. 13514

Bidwell, E. *Coracias garrulus* in Suffolk. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (39). [5827 *de* 5831]. 13515

Bieler, S. Le petit bétail dans les Alpes. Globe, Genève, **41**, 1902, (Mém. 13–39). [6027 *di*]. 13516

Bieler, S. Distribution de la race caprine dans les Alpes. (Chèvres, Chamois, Bouquetins). Globe, Genève, **41,** 1902, (65–67). [6027 *di*]. 13517

——— Nomenclature des parties extérieures d'un coq. Chron. Agric., Lausanne, **15,** 1902, (282–285). [5807 5831]. 13518

Biétrix, E. *v.* Fabre-Domergue.

Bigelow, R[obert] P[ayne] and **Rathbun,** Eleanor P. On the shell of *Littorina litorea* as material for the study of variation. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (171–184). [2223 2231]. 13519

Bignell. [Preservation of dragonflies.] Ent. Mag., London, **39,** 1903, (151). [3803]. 13520

Bignell, G. C. British oak galls. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **1902,** (72–93). [4619 4631]. 13521

Billard. De l'exerétion chez les hydroïdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (340–342). [0811 0831]. 13522

——— Note sur les variations du *Plumularia halecioides* Alder. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (57–62). [0823 0831]. 13523

Billson, James E. *Vanessa milberti* in Providence, R.I.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (57). [4427 *gg* 4431]. 13524

Billups, A. C. Fossil land shells of the Old Forest bed of the Ohio river. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (50–52). [2227 *gg* 2231]. 13525

——— Adaptation of mollusks to changed conditions. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1903, (112–114). [2211]. 13526

——— *Polygyra profunda* Say in Hamilton Co., Ohio.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1903, (119). [2227 *gg* 2231]. 13527

——— A proposed study of *Goniobasis*. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (22–24). [2231]. 13528

Bingham, C. T. On the Hymenoptera collected by Mr. W. L. Distant in the Transvaal, South Africa, with descriptions of supposed new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (46–69). [4627 *fg* 4631]. 13529

——— The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in Council. Edited by W. T. Blanford. Hymenoptera, Vol. II. Ants and Cuckoo-wasps. London, 1903, (XIX + 506, 1 pl. illustr.) 8vo. [Review]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (190–191). [4627 *ef* 4631]. 13530

Bingham, C. T. On some new species of birds from the Mekong Valley, London. Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1903, (54–56). [5827 *ed* 5831]. 13531

——— On a new species of *Suthora*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1903, (63). [5831]. 13532

——— A contribution to our knowledge of the birds occurring in the Southern Shan States, Upper Burma. Ibis, London, **1903,** (584–606, pls. XI–XII). [5803 5827 *ef* 5831]. 13533

——— Diagnoses of Aculeate Hymenoptera. Fascic. Malay. Zool. App., (iii–vii). [4627 *eg* 4631]. 13534

Bioletti, F. T. The phylloxera of the vine. Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull. No. **131,** 1901, (16, with fig.). 23 cm. [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1901, (372). [4031]. 13535

——— and **Twight,** E. H. Erinose of the vine. [*Phytoptus vitis*]. Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull. No. **136,** 1901, (7, with 5 figs.). 23 cm. [Review] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Exp. Sta., Rec., **13,** 1902, (768). [3003 3031]. 13536

Bird, Maurice C. H. Protective coloration of birds' eggs. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (73–74). [5819]. 13537

[**Birulïa,** A. A.] Бируля, А. А. Новый видъ скорпіона съ Мадагаскара. [Sur une nouvelle espèce de scorpion, provenant de Madagascar]. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (X–XI). [3027 *fh* 3031]. 13538

——— Замѣтка о распространеніи нѣкоторыхъ видовъ скорпіоновъ на Кавказѣ. [Note sur la distribution géographique de quelques scorpions du Caucase]. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (XVII–XIX). [3027 *db* 3031]. 13539

——— Beiträge zur Kenntniss der Scorpionenfauna Ostpersiens (II Beitrag). St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.,

(5 F.), **19**, No. 2, 1903, (67–80). [3027 *eh* 3031]. 13540

[**Birulia**, A. A.]. Бируля, А. А. Отчетъ зоолога экспедиціи о пребываніи и научныхъ работахъ на островѣ Новой-Сибири лѣтомъ 1902 г. [Compte-rendu du zoologue de l'expédition sur les travaux scientifiques en été 1902 pendant sa vie sur l'île Nouvelle-Sibérie]. Rapports sur les travaux de d'Expédition Polaire Russe dirigée par le baron Toll. V. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **18**, No. 3, 1903, (91–94). [0020 0227]. 13541

——— Bemerkungen über einige neue oder wenig bekannte Scorpionenformen Nord-Afrikas. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (5), **19**, No. 3, 1903, (105–113). [3027 3031]. 13542

Bischof, Josef. Ueber die Dipterenfaunen mit besonderer Berücksichtigung von Prof. G. Strobl's Dipterenfauna von Bosnien, Hercegovina und Dalmatien. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (115–119). [4227 *a*]. 13543

Bishop, L. B. v. Sanford, L[eonard] C[utler].

Bisschop van Tuinen, K. De zaagwerktuigen der Cimbicini. [Die Sägewirkzeuge der Cimbicini]. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **46**, [1903], (58–64, 3 Taf.). [4607 4631]. 13544

Bishopp, C. H. A pole-cat from Rossshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (48). [6027 *de* 6031]. 13545

——— Great northern diver and kingfisher at Coll in July. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (246). [5827 *de* 5831]. 13546

Bistram, A. *Freiherr* von. Beiträge zur Kenntnis der Fauna des unteren Lias in der Val Solda. Geologisch-paläontologische Studien in den Comasker Alpen. I. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (116–214, mit 8 Taf.). [2231 0631 0231]. 13547

Blaauw, F. E. Notes on the breeding of Ross's snow-goose in captivity. Ibis, London, **1903**, (245–247). [5819 5831]. 13548

Black, R. S. A case of *Cysticercus cellulosae* causing insanity. J. mental Sci., London, **49**, 1903, (110–115). [1231 1263]. 13549

Blackburn, E. P. Dispersal of shells by beetles. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3**, 1903, (101). [2219]. 13550

Blackburn, T. Further notes on Australian coleoptera, with descriptions of new genera and species. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **27**, 1903, (91–182, 261–309). [4803 4827 *ie* 4831]. 13551

Blackman, Maulsby W. The spermatogenesis of the Myriapods. II. On the chromatin in the spermatocytes of *Scolopendra heros*. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1903, (187–217, with text fig.). [0215 3115 3131]. 13552

Blair, W. Reid. *Cysticerci* in wild ruminants. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **1902**, 1903, (137–144). [1219 1231]. 13553

Blaisdell, F. E. The three Californias. [Three faunal areas of California]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (173–175). [0227 *gi* 2427 *gi*]. 13554

Blake, J. H. The geology of the country around Reading. [The notes on the Chalk are by A. J. Jukes-Browne.] Mem. geol. Surv. Eng., London, **1903**, (Explanation of sheet 268), (92, with 13 text-figs.). [1027 *de* 2227 *de*]. 13555

Blanchan, Neltje. The ruby-throat's [*Trochilus colubris*] caterers. The immense migration of the humming bird and the flowers it finds. Country Life in America, New York, N.Y., **1**, 1901, (18–21, with text-fig.). [5819 5831]. 13556

Blanchard, N. On inheritance (grandparent and offspring) in thoroughbred racehorses. Biometrika, Cambridge, **2**, 1903, (229–234). [0223 6023]. 13557

Blanchard, Raphaël. Nouvelles observations sur le pseudo-parasitisme des myriapodes chez l'homme. Arch. parasit., Paris, **6**, 1902, (245–256, av. 2 figs.). [3419]. 13558

Blanford, W. T. Notes on Mr. W. M. Daly's collections of land and freshwater Mollusca from Siam. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (274–284, pl. VIII). [2227 *ee* 2231]. 13559

——— Note on the supposed locality "Sulgrances," whence Dr. J. E. Gray's type-specimens of Indian Juras-

sic *Ammonites* were said to have been obtained. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (345). [2227 *cf*] 13560

Blanford, W. T. The 'Tanganyika Problem.' Correspondence. London, Geog. J., **22**, 1903, (92–96). [1027 *ff*]. 13561

Blasius, Rudolf. Gustav Radde[. Nachruf. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (399–404, mit Portr.). [0010]. 13562

——— Alexander von Homeyer[Nachruf. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (404–411, mit Portr.). [0010]. 13563

Blasius, Wilh. Die von dem Tierarzte Wilhelm Samplebe in Schöppenstedt hinterlassene Sammlung künstlerisch aufgestellter Vogelgruppen im herzoglichen naturhistorischen Museum zu Braunschweig. Zs. Ornith., Stettin, **27**, 1903, (191–199). [5803]. 13564

Blatchley, W[illis] S[tanley]. The orthoptera of Indiana. An illustrated descriptive catalogue of the species known to occur in the state, with bibliography, synonymy and descriptions of new species. Indiana, Rep. Indianapolis Dept. Geol. Nat. Res., **27**, 1902, [1903], (123–471, with pl.). [3827 *gg* 3831]. 13565

——— and **Daniels**, L. E. On some Mollusca known to occur in Indiana. A supplementary paper to Call's catalogue. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **27**, 1902, [1903], (577–658, with pl.). [2227 *gg*]. 13566

Blathwayt, F. L. Rambles among the wild birds. A visit to the Farne Islands. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (124–129). [5827 *de*]. 13567

——— Rambles among the wild birds. On Highland Lochs. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **2**, 1903, (30–36). [5827 *de*]. 13568

——— A habit of the lesser redpoll (*Linota rufescens*.) Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (26–27). [5819]. 13569

——— Notes from Lincolnshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (29–30). [5827 *de*]. 13570

——— Early nesting of the shag (*Phalacrocorax graculus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (192–193). [5819 5831]. 13571

Blochmann, F[riedrich]. Können die Fische hören? Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (XCV–XCVII). [5411]. 13572

Bloesch, C. Einige Notizen über Cynipiden und Chalcidier aus der Umgegend von Laufenburg. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **11**, 1903, (46–55). [4627 *di* 4619 4631]. 13573

Blomefield, L. (formerly Jenyns.) *v.* Darwin, F.

Bloomer, H. H. The anatomy of certain species of *Ceratisolen* and *Solecurtus*. J. Malac., London, **10**, 1903, (31–40, pl. II). [2207 2231]. 13574

——— Classification of the British species of the genus *Solen* Linné. J. Malac., London, **10**, 1903, (41–43). [2231]. 13575

——— On the origin and function of the fourth aperture in some Pelecypoda. J. Malac., London, **10**, 1903, (43–45). [2207 2211 2223 2231]. 13576

——— Note on a malformed specimen of *Ceratisolen legumen*. J. Malac., London, **10**, 1903, (101). [2223 2231]. 13577

——— The anatomy of *Pharella orientalis* Dunker and *Tagelus rufus* Spengler. J. Malac., London, **10**, 1903, (114–121, pl. X). [2207 2231]. 13578

Bloomfield, E. N. Suffolk Lepidoptera in 1902. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (88–89). [4427 *de* 4403]. 13579

——— Norfolk Diptera. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1903, (541–552). [4227 *de*]. 13580

Bluntschli, H. [Präparate der Leber von *Ceratodus forsteri* u. *Acipenser ruthenus*.] Anat. Anz., Jena, **23**, ErgH., 1903, (198–199). [5407]. 13581

Boardman, George A. Scientific lists [of birds and other fauna of Maine and New Brunswick]. Chapter II of The naturalist of the Saint Croix . . . by S. L. Boardman. Bangor, 1903, ([298]–322). [0227 *gd gg* 5827 *gd gg* 583[illegible] 1358

Boardman, Samuel Lane. Th naturalist of the Saint Croix. Memoi of George A. Boardman. A selectio from his correspondence and publishe writings. Notices of friends and contemporaries with his list of the birds of

Maine and New Brunswick. Bangor (Privately printed), 1903, (xi + 351, with portr.). 24.3 cm. [0010]. 13583

Boas, J. E. V. Iagttagelser over furuspinderen i Norge 1903. [Observations on *Bombyx pini* in Norway, 1903.] Forstl. Tidssk., Kristiania, **2,** 1903, (107–112, 2 pl.). [4427 *da*]. 13584

Bochenek, Adam. Contribution à l'étude du système nerveux des gastéropodes (*Helix pomatia* Linn.). Anatomie fine des cellules nerveuses. Louvain (A. Uystpruyst), 1901, (23, av. pls. hors texte). 8vo. 2 fr. 50. [2207]. 13585

——— Contribution à l'étude du système nerveux des gastéropodes; anatomie fine des cellules nerveuses. Vol. III, Nevraxe, 1901, (83–104). [2211]. 13586

Bode [*Melitaea athalia* ab.] Berliner ent. Zs., **48,** 1903, (25). [4131]. 13587

Boden. Beschädigung der jungen Kiefernkulturen durch wurzelbrütende Hylesinen im akademischen Lehrrevier Freienwalde a. O. Zs. Forstw., Berlin, **35,** 1903, (551–554). [4819 4831]. 13588

Böhr, E. Beitrag zur Raubvogelfauna von Bederkesa und Umgebung. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1901–1902,** 1903, (28–31). [5827 *dc*]. 13589

Boeke, J[an]. De ontwikkeling van het kop-mesoderm bij de Teleostei. [Die Entwicklung des Kopf-Mesoderms bei den Teleostiern]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **9,** 1903, (234–237). [5415 5431]. 13590

——— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Teleostier. I. Die Gastrulation und Keimblätterbildung bei den Muraenoiden. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **2,** 1903, (135–210, mit 2 Taf. und Fig.). [5415 5431]. 13591

——— On the early development of the Weever fishes (*Trachinus vipera* and *Trachinus draco*). Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **8,** [1903], (148–158, with 1 pl.). [5415 5431]. 13592

Börner, Carl. Kritische Bemerkungen über einige vergleichend-morphologische Untersuchungen K. W. Verhoeff's. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (290–315). [2407]. 13593

Börner, Carl. Eine neue im weiblichen Geschlecht flügel- und halterenlose Sciaridengattung, nebst Bemerkungen über die Segmentierung des Hinterleibes der Dipteren-Weibchen. (Vor läuf. Mitt.). Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (495–501, 505–508). [4231 4207]. 13594

——— Ueber die Gliederung der Laufbeine der *Atelocerata* Heymons. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (205–229, mit 2 Taf.). [2407]. 13595

——— Die Mundgliedmaassen der Opisthogoneata. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903,** (58–74, mit Taf.). [2407]. 13596

——— Neue altweltliche Collembolen, nebst Bemerkungen zur Systematik der Isotominen und Entomobryinen. Berlin, SitzBer. Ges. natf., Freunde, **1903,** (129–182, mit 1 Taf.). [3631]. 13597

——— Die Beingliederung der Arthropoden. (3. Mitt. Die Chelicoraten, Pantopoden und Crustaceen betr.). Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903,** (292–341, mit 7 Taf.). [2407]. 13598

Bösenberg, W. Die Spinnen Deutschlands. V. Zoologica, Stuttgart, Heft **35**V (= Bd 14, Lfg 5–6), 1903, (I–V, 385–465, mit 7 Taf.). [3027 *dc* 3031]. 13599

Boettger, O[skar]. Ueber den wissenschaftlichen Wert der Schnecken- und Muschelschalen. Vortrag . . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1903,** Tl 2, (177–186). [2203]. 13600

——— Ueber die tertiären Landschnecken aus der Gattung *Vallonia* im Mainzer Becken und über einen neuen Landschnecken-Fundpunkt im Untergrunde von Frankfurt a. M. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (72–76). [2227 *de* 2231]. 13601

——— Zwei neue Landschnecken aus dem Tertiärkalk von Hochheim. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (182–184). [2231]. 13602

[**Bogdanović,** E. A.] Богдановичъ, Е. А. Конспектъ лекцій по общей зоотехніи, читанныхъ преподавателемъ Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института Е. А Богдановичемъ въ 1902–1903 г. [Conspectus der i. J. 1902 1903, an den Moskauer

landwirthschaftlichen Institute abgehaltenen Vorlesungen über allgemeine Zootechnik.] Moskau, 1903, (197). 23 cm. [0030]. 13603

[**Bogdanović**, E. A.] Zehn Generationen der Fliegen (*Musca domestica*) in veränderten Lebensbedingungen. (Versuche, ange stellt von Frl. N. J. Polevaieff.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (265–267). [4211]. 13604

Bogomoletz, A. A. Beitrag zur Morphologie und Mikrophysiologie der Brunner'schen Drüsen. Arch mikr. Anat., Bonn, **61**, 1903, (656–666, mit 1 Taf.). [6007]. 13605

Bohlman, Herman J. Two vireos caught with a camera. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (61–64, with pl.). [5819 5831]. 13606

——— Nesting habits of the Shufeldt junco [*Junco oreganus shufeldti*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (94–95, with pl.). [5819 5831]. 13607

Bohn, Georges. Influence des rayons du radium sur les animaux en voie de croissance. Paris, C.-R. Acad., sci., **136**, 1903, (1012–1013); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (483). [0215 5215]. 13608

——— Sur les mouvements oscillatoires des *Convoluta roscoffensis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (573–578). [1219 1231]. 13609

——— Conditions normales de la respiration pour les animaux marins. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (290–291). [0211]. 13610

——— Des localisations respiratoires chez les Annélides. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (306–308). [1811]. 13611

——— De l'indépendance fonctionnelle des zoïdes d'un Annélide, à propos des phénomènes de rotation présentés par les Hirudinées. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (26–30). [1819 0219]. 13612

——— Observations biologiques sur les Arénicoles. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (62–73, av. fig.). [1819 1831]. 13613

——— Des mécanismes respiratoires chez les crustacés décapodes: essai de physiologie évolutive, éthologique et phylogénique. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **36**, 1902, (178–551, av. fig.). [2611 2623 2619 2631]. 13614

Bohn, Georges *v.* Chéneveau, C.

Bohn, Heinrich. Die geographische Naturaliensammlung des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums und ihre Verwendung beim Unterricht. Schluss. (Wissenschaftliche Beilage zum Jahresbericht des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums zu Berlin. Ostern 1903.) Berlin (Weidmann), 1903, (29). 25 cm. 1 M. [0060 0050]. 13615

Bohr, Chr. Ueber den respiratorischen Stoffwechsel beim Embryo kaltblütiger Thiere. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **15**, 1903, (23–34). [5215]. 13616

Boileau, H. Note sur quelques Lucanides du musée de Bruxelles. Bruxelles, Mém. Soc. entom. Belgique, **9**, 1903, (33–62). [4831]. 13616A

Boistesselin, Henri du. La production de l'électricité chez les êtres vivants et l'électrochimie. Electrochimie, Paris, **9**, 1903, (74–76). [0211]. 13617

Bolau, Hermann. Ueber den Fang, die Präparation und die Aufbewahrung einheimischer Mollusken. Naturfreund, Witten, **1**, 1902–3, (131, 147, 170–171, 185–186). [2203]. 13618

——— Der zoologische Garten [in Hamburg]. [In: Hamburg in naturwissenschaftl. u. medizin. Beziehung]. Hamburg, 1901, (249–251). [0060]. 13619

Bolce, Harold J. Ornithological discoveries on Laysan. Sci. Amer., New York, N.Y., **89**, 1903, (465–466). [5819 5827 *nd*]. 13620

——— The passing of the English sparrow [*Passerella*]. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **56**, 1903, (23347–23348). [5831]. 13621

Bolivar, Ignacio. Contributions à l'étude des Mecopodinae. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (167–178). [3827 *ia* 3831]. 13622

Bolton, G. A book of beasts and birds, written and illustrated with photographs from life. London, 1903, (xii + 132, with 69 pls.). 8vo. [0050 5803 6023 5823]. 13623

Bonar, H. N. Nesting of the great spotted woodpecker (*Dendrocopus major*) in East Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (49, 245). [5819 5827 *de* 5831]. 13624

Bongrand *v.* Tribondeau.

Bonhote, J. Lewis. On new species of *Mus* from Borneo and the Malay Peninsula. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (123–125). [6027 *eg* 6031]. 13626

——— On three new races of *Tragulus kanchil* Raffles, with remarks on the genus. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (291–296). [6031]. 13627

——— On a species of cat from China. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (374–376). [6027 *eb* 6031]. 13628

——— On a new rat of the *Mus rufescens* group from Simla. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (473–474). [6027 *ef* 6031]. 13629

——— On two new species of cat from China. Ann. Mag. Nat. Hist, London, (Ser. 7), **11**, 1903, (474–476). [6027 *eb* 6031]. 13630

——— On a new species of *Helictis*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (592). [6031]. 13631

——— On some birds from the Bahamas. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (50–51). [5827 *he* 5831]. 13632

——— On a collection of birds from the Northern Islands of the Bahama group. Ibis, London, **1903**, (273–315). [5827 *he* 5831]. 13633

——— Variability in colour in duck's bill. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (107). [5823 5831]. 13634

——— A British example of the mouse-coloured bat. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (387). [6027 *de* 6031]. 13635

——— Field notes on some Bahama birds. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (87–95). [5827 *he* 5819]. 13636

——— The osprey (*Pandion carolinensis*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (269–273). [5831]. 13637

——— Report on the mammals. Fascic. Malay. Zool., i, (1–45, pls. I–IV). [6027 *eg* 6031]. 13638

——— Bird migration at some of the Bahama lighthouses. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (169–179). [5819 5827 *he*]. 13639

Bonizzi, P. I colombi domestici e la colombicultura. Ed. II^a^, Milano (U. Hoepli, editore), 1902, (X + 211). [5831]. 13640

Bonnet, A. Sur le développement postembryonnaire des Ixodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (419–420). [3015 3031]. 13641

——— v. Conte, A.

Bonnet, [Robert] und **Kolster**, [Rudolf]. [Erläuterungen zu Präparaten, betr. die vergleichende Histologie der Placenta und die Embryotrophe der Säugetiere.] Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (25–34). [6015 6007]. 13642

Bonney. Review of: More letters of Charles Darwin, by Francis Darwin and A. C. Seward. Nature, London, **67**, 1903, (529). [0010]. 13643

Bonnier, Jules. Sur deux types nouveaux d'Epicarides, parasites d'un Cumacé et d'un Schizopode. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (102–103). [2619 2631]. 13644

——— et **Pérez**, Charles. Sur un mode nouveau de constitution de la chaine chez une Salpe nouvelle du golfe Persique (*Stephanosalpa polyzona*). Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (621–622). [5007 5015 5027 *el* 5031]. 13645

Bonnier, Pierre. [Problème de l'orientation à distance]. Bul. inst. psych. internat., Paris, **2**, 1902, (214–216). [0219 0211]. 13646

Bonomi, Agostino. Quinta contribuzione alla avifauna trentina. Programma dell'i. r. Ginnasio superiore di Rovereto pubblicato alla fine dell' anno scolastico 1902–1903. Rovereto, 1903, (3–52). [5827 *dk*]. 13647

Booker, A. L. The bird with the stammering tongue [*Spiza americana*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **3**, 1903, (140–141, with fig. in text). [5819 5831]. 13648

Borchert, Max. Zur Kenntnis des Zentralnervensystems von *Torpedo*. 1. Mitt. (Neurobiologische Arbeiten, hrsg. v. O. Vogt, Ser. 2, Bd 1, Lfg 1.) Jena, Denkschr. med. Ges., **10**, 1903, (IV + 59, mit 10 Taf.). [5407 5431]. 13649

Bordas, L. Les glandes mandibulaires des larves de lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1273–1275). [4407 4415]. 13650

Bordas, L. L'appareil digestif des *Silphidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (344–346). [4807 4831]. 13651

——— Les glandes salivaires de la nymphe de *Sphinx convolvuli* L. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (141–143). [4107 4115 4431]. 13652

Bordi, A. Contribuzione alla sistematica dei Culicidi, con speciale riguardo alla diffusione della malaria umana. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11,** (2° Sem.), 1902, (318–324). [4231]. 13653

Borg, Hjalmar. Anteckningar öfver svenska Neuroptera. [Annotations on Swedish Neuroptera]. Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (175–176). [3827 *da* 3831]. 13654

Borgogno, C. Un combat singulier. Moineau contre sauterelle verte. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, **3**), **13,** 1903, (111). [3819 3831 5819 5831]. 13655

Born, Paul. Ueber *Carabus auronitens cluniensis* nov. subspec. und andere Caraben, insbesondere *Monilis scheidleri* Panz. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (51–52). [4831]. 13656

——— Eine neue Form von *Carabus adonis* Hampe. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (98). [4831]. 13657

——— *Coptolabrus pustulifer guerryi* nov. subspec. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (124). [4831]. 13658

——— Ueber die Formen von *Carabus auronitens* Fabr. der Normandie und Bretagne. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (172–173). [4831]. 13659

——— Ueber einige nordafrikanische Caraben. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (203–204). [4827 *fa* 4831]. 13660

——— *Carabus violaceus provincialis* nov. subspec. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (219–220). [4831]. 13661

——— Einmal etwas Nicht-Carabologisches. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (316–317, 323–324). [0231]. 13662

——— Compendium der Anatomie. Ein Repetitorium der Anatomie, Histologie und Entwicklungsgeschichte. Freiburg i. B. u. Leipzig (Speyer & Kaerner), 1903, (IV + 364). 21 cm. Geb. 6 M. [6007]. 13663

[**Borodin,** Nikolaj Aleksandrovič.] Бородинъ, Н. А. Объ изученіи рыбьей молоди. [Ueber das Studium der jungen Fische]. Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1903,** No. 7, (82–97), with engl. Res. (97–98). [5415]. 13665

——— Объ изученіи рыбьей молоди. [Studies of young fishes and fish-larvae]. Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1903,** (16, mit 9 Fig.). [5415 5419]. 13666

Borradaile, L. A. On the genera of the *Dromiidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (297–303). [2631]. 13667

——— On the classification of the Thalassinidea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (534–551); Addendum, *ib.*, (638). [2631]. 13668

——— Land Crustaceans. Fauna of the Maldive and Laccadive Islands, **1,** (64–100). [2619 2611 2615 2631]. 13669

——— Marine Crustaceans. IV. Some remarks on the classification of the crabs. V. The crabs of the Catometope families. VI. The sand crabs (Oxystomata). VII. The barnacles (Cirripedia). In Gardiner, the Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1,** pt. 4, (424–443, pl. XXII, and text-figs. 110–119); IX. The Sponge crabs (Dromiacea). *Ib.*, **2,** pt. 1, (574–578, pl. XXXIII); X. The spider-crabs (Oxyrhyncha). XI. On the classification and genealogy of the reptant Decapods. *Ib.*, pt. 2, (681–698, pls. XLVII–XLVIII, text-figs. 122–126). [2603 2623]. 13670

Borsieri, [C.]. La forma giovanile del *Centrolophus pompilus*. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (35–37). [5431 5415]. 13671

Bortolotti, Ciro. Nota preventiva sulla funzione delle cellule cloragogene nei generi *Lumbricus* ed *Allolobophora*. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11,** 1902, (449–451). [1811 1831]. 13672

——— Sviluppo e propagazione delle Opalinine parassite del lombrico. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (195–204, con. fig.). [0407 0415 0419 0431]. 13673

Bosc, F. J. Les epithéliomas parasitaires. La clavelée et l'epithélioma clavelenx. Centralbl. Bakt., Jena, Abt.

I, **34**, Originale, 1903, (413–420, 517–526, 666–674, mit 3 Taf.). [0403 0119 0431]. 13674

Bessuat, Émile. Les Helminthes dans le foie. [*Floriceps saccatus* dans le foie de l'*Orthagoriscus mola*]. Arch. parasit., Paris, **6**, 1902, (161–206, av. 13 figs.). [1231 5419]. 13675

Botezat, Eugen. Zur Lebensgeschichte des Kolkraben. (Beobachtungen über eine besondere Geistesthätigkeit und die Wahl des Nistplatzes.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18**, 1903, (727–730). [5831]. 13676

——— Ueber die epidermoidalen Tastapparate in der Schnauze des Maulwurfs und anderer Säugetiere, mit besonderer Berücksichtigung derselben für die Phylogenie der Haare. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1903, (730–764, mit 2 Taf.). [6007]. 13677

——— Ueber die epidermoidalen Tastapparate in der Schnauze des Maulwurfs und anderer Säugethiere, mit besonderer Berücksichtigung derselben für die Phylogenie der Haare. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (164–166). [6007]. 13678

——— Ueber Tardigraden [*Milnesium alpigenum* u. *M. tardigradum*]. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (166). [2831]. 13679

Bottazzi, F. Leonardo da Vinci filosofo-naturalista e fisiologo. Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol., **32**, 1902. [0010]. 13680

——— Untersuchungen über das viscerale Nervensystem der Selachier. Zs. Biol., München, **43**, 1902, (372–442, mit 2 Taf.). [5411]. 13681

Bouchard, J. Insectes recueillis par M. le professeur Forster, à Bornéo, Java et Sumatra (Palembang). Coléoptères carabiques. Paris, Ann. soc. ent., **72**, 1903, (169–176). [4827 *eg* 4831]. 13682

——— Contribution à l'étude des Carabiques de Sumatra. Paris, Ann. soc. ent., **72**, 1903, (177–180). [4827 *eg* 4831]. 13683

Boucomont, A. Description de quelques Bolboceriini nouveaux. Paris, Ann. soc. ent., **71**, (2e semest.), 1902, (581–587, av. 1 pl.). [4827 *hf hh* 4831]. 13684

Bougon. Le Pithécanthrope de Java. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (103). [6031]. 13685

——— Les animaux de nos régions au VIe siècle. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (267–268). [0227 *df* 0010]. 13686

——— Le langage du chien. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, [6019]. 13687

——— Les animaux et l'homme. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (128–129). [0219]. 13688

——— Les animaux sauvages à Paris. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (151–153). [0227 *df*]. 13689

Boulenger, G. A. On the fishes collected by Mr. G. L. Bates in Southern Cameroon. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (21–29, pls. I–V). [5427 *fd* 5431]. 13690

——— On the geographical variations of the sand-viper, *Vipera ammodytes*. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (185–186, with figs.). [5623 5631]. 13691

——— List of the Batrachians and Reptiles collected by M. A. Robert at Chapadá, Matto Grosso, and presented by Mrs. Percy Sladen to the British Museum. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (69–70, with fig.). [5627 *hh* 5631]. 13692

——— Exhibition of a specimen of *Ceratohyla bubalus*, Espada, carrying eggs on its back. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (115–116). [5619 5631]. 13693

——— Description of a new fish of the Gobiid genus *Rhinogobius* from British New Guinea. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (124–125, pl. XI). [5427 *ia* 5531]. 13694

——— Descriptions of new reptiles from British New Guinea. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (125–129, pls. XII, XIII). [5627 *ia* 5631]. 13695

——— Second account of the fishes collected by Dr. W. J. Ansorge in the Niger Delta. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (324–330, pls. XXVIII, XXIX). [5427 *fd* 5431]. 13696

——— Report on the fishes collected by Mr. Oscar Neumann and Baron Carlo von Erlanger in Gallaland and

Southern Ethiopia. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (328–334). [5431 5427 *ff*]. 13697

Boulenger, G. A. On Reptilian remains from the Trias of Elgin. London, Phil. Trans. R. Soc., **196B**, 1903, (175–189, figs., pls. XI–XV); [abstract], London, Proc. R. Soc., **72**, 1903, (55–58, with figs.). [5607 5627 *de* 5631]. 13698

——— Descriptions of four new species of *Barbus* discovered by Mr. A. Blayney Percival in East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (52–54, pl. V). [5427 *ff* 5431]. 13699

——— Descriptions of two new lizards discovered by Mr. E. Degen in his Journey to Abyssinia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (54–55). [5627 *fb* 5631]. 13700

——— On some batrachians and reptiles from Venezuela. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (481–484). [5627 *hd* 5631]. 13701

——— Description of a new fish of the genus *Argus* from Venezuela. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (601–602). [5427 *hd* 5431]. 13702

——— Descriptions of three new Batrachians from Tonkin. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (186–188). [5627 *id* 5631]. 13703

——— On a collection of batrachians and reptiles from the interior of Cape Colony. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (215–217, pls. XVI, XVII). [5627 *fg* 5631]. 13704

——— Descriptions of two new fishes discovered by Major C. Delmé Radcliffe in the Victoria Nyanza. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (218–219). [5427 *ff* 5431]. 13705

——— On a new frog from Burma and Siam. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (219). [5627 *ee ef* 5631]. 13706

——— Descriptions of new snakes in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (350–354). [5631]. 13707

——— List of the African species of the Cyprinid genus *Labeo*, with a key to their identification. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, 355–362). [5427 *f* 5431]. 13708

Boulenger, G. A. Description of a new Silurid fish of the genus *Clarias* from British Central Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (362–363). [5427 *ff* 5431]. 13709

——— Descriptions of new lizards in the Collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (429–435). [5631]. 13710

——— Descriptions of new freshwater fishes from Southern Cameroon. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (435–441). [5427 *fd* 5431]. 13711

——— Diagnoses of four new species of *Barbus* from the Nile. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (532–533). [5427 *fb* 5431]. 13712

——— Descriptions of new Batrachians in the Collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (552–557). [5631]. 13713

——— Description of a new West-African fish of the genus *Alestes*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (594–595). [5427 *fd* 5431]. 13714

——— Additions à la faune ichthyologique du bassin du Congo. Annales du musée du Congo, publiées par ordre du secrétaire d'Etat de l'Etat indépendant du Congo. Zoologie Série I. Matériaux pour la faune du Congo. Planches dessinées sous la direction de l'auteur par P. J. Smit et J. Green. Tome II, fascicule II. Bruxelles (Spineux et Cie), 1902, (19–57, pls. VII–XVI hors texte). 4to. Le fascicule 20 fr. [0227 *fe*]. 13715

——— Descriptions of new Perciform fishes from the coast of Natal. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, 1903, (63–67, pls. II–VII). [5427 *fg* 5431]. 13716

——— Descriptions of two new deep-sea fishes from South Africa. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1903, (167–169, pls. XI–XII). [5427 *fg* 5431]. 13717

——— Description of a new sea-snake from Rangoon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1903, (719, with pl.). [5631 5627 *ef*]. 13718

——— Report on the Batrachians and Reptiles. In Annandale and

Robinson, Fascic. Malay. Zool., **1**, (131-176, with figs., pls. V* X). [5603 5631]. 13719

Boulenger, G. A. List of freshwater Fishes. In Annandale and Robinson, Fascic. Malay. Zool., **II**, (303). [5427 *eg*]. 13720

——— Reptiles. In H. O. Forbes, Natural History of Sokotra and Abd-el-kuri, 1903, (75-96, with figs., pls. VIII-XI). [5603 5631]. 13721

——— Sur les affinités du genre *Orcosoma*. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (523-525). [5431]. 13722

Bourdillon, T. F. v. Ferguson, H. S.

Bourgeois, J. Diagnoses de Lycides nouveaux ou peu connus (8e partie). Paris, Ann. soc. ent., **71**, (2e semest.), 1902, [1903], (737-750). [4831]. 13723

Bourne, G. C. Some new and rare corals from Funafuti. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, No. 187, 1903, (26-37, pls. V, VI). [0827 *nb* 0831 0807]. 13724

——— *Oligotrema psammites*; a new Ascidian belonging to the family *Molgulidae*. London, Q. J. Microsc. Sci., (N. Ser.), **47**, 1903, (233-272, pls. XIX-XXIII, 3 figs. in text); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (602-603). [5031]. 13725

Bouskell, F. *Aphodius sturmi* Harold: a British insect. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (92). [1827 *dc* 4831]. 13726

——— *Tetropium castaneum* L. A species of Longicorn Coleoptera new to Britain. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (288). [1827 *dc* 4831]. 13727

Boussac, P. Hippolyte. Nos animaux domestiques dans la civilisation égyptienne. L'âne. Nature, Paris, **31**, 1903, (1er sem., No. 1553). (203-206, av. fig.). [6031 6019]. 13728

Boutan, Louis. L'origine réelle des perles fines. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1073-1075). [2219 2231]. 13729

Bouvier, E. L. Un Péripate de Costa-Rica. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (239-240). [3231 3227 *hb*]. 13730

——— Onychophore nouveau de Costa-Rica. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (258). [3231 3227 *hb*]. 13731

——— Quelques observations sur les insectes mellifères et leurs rapports avec les fleurs. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (192-196); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (147-148). 13732

Bouvier, E. L. Sur le *Peripatus thollani*, extrait d'une lettre adressée de Ngôanô (Ogôoué) par M. le Pasteur Haug à M. le professeur Bouvier. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (221-222). [3231 3227 *fd* 3219]. 13733

——— La vie des abeilles. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **2**, 1902, (88-105). [4619 4631]. 13734

Boveri, Marcella. Ueber Mitosen bei einseitiger Chromosomenbindung. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1903, (401-446, mit 3 Taf.). [1015]. 13735

Bowdish, B. S. Birds of Porto Rico. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (10-23). [5827 *he*]. 13736

——— Food habits of some West Indian birds. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (193-195). [5819]. 13737

Bowditch, F. C. Notes on Casey's revision of the American *Coccinellidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (205-207). [4831]. 13738

——— Collection notes (Coleoptera), 1902. [Massachusetts.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (45-47). [4827 *gg*]. 13739

Bowers, George M[eade]. Report of the Commissioner for the year ending June 30, 1902. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish, pt. 28, **1902**, 1903, (II. + 160 + iv., with pl.). 23 cm. [0020 5403]. 13740

Bowles, Charles W. Notes on pine siskins [*Spinus pinus*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (15). [5819 5831]. 13741

Bowles, J. H. Further notes on the pine siskin [*Spinus pinus*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (20). [5819 5831]. 13742

Boyce, R., **Ross**, R. and **Sherrington**, C. S. Note on the discovery of the human Trypanosome. Nature, London, **67**, 1903, (56). [0403 0419]. 13743

——— ——— ——— The history of the discovery of Trypanosomes in man. Lancet, London, **1903**, i, (509-513). [0403 0419]. 13744

Brabant, D. Sur le son émis par les chenilles. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (207). [4419]. 13745

Brachet, A. Recherches sur l'ontogenèse des Amphibiens urodèles et anoures (*Siredon pisciformis, Rana temporaria*). Arch. biol., Paris-Liège, **19,** 1902, (1-243, av. 7 pls.). [5615 5631]. 13746

Bradley, J. Chester. [*Hydrobius tiselatus* Ziegl. at Roberts, Chester co., Pa.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (23). [4827 *gg* 4831]. 13747

——— A new species of *Dyscrido-pus* Kriechbaumer (*Pimplinae*). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (307-308). [4631]. 13748

——— [Note on *Smicra bimaculata* Strecker]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (26). [4631]. 13749

——— Vernacular names again. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (26). [0070 2403]. 13750

——— *Agatholanchus aequatus* [redescribed]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (144-146, with fig. in text.) [4631]. 13751

——— A method of craniometry for mammals. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **15,** 1903, (43-56). [6023 6007]. 13752

Bradley, O. C. On the abdominal viscera of *Cercocebus fuliginosus* and *Lagothrix humboldti*. Edinburgh, Proc. R. Soc., **24,** 1903, (505-543, pls. I-III). [6007 6031]. 13753

——— On the development and homology of the Mammalian cerebellar fissures. J. Anat. Physiol., London, **37,** 1903, (112-130, 221-240, pls. XII-XVI, XXIV-XXIX). [6015]. 13754

——— Two cases of supernumerary molars: with remarks on the form of the lower cheek-teeth of the horse. Anat. Anz., Jena, **24,** 1903, (112-119). [6007]. 13755

——— The muscles of mastication and the movements of the skull in Lacertilia. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **18,** 1903, (475-488, mit 1 Taf.). [5607]. 13756

Brady, George Stewardson. List of the Ostracoda collected by Mr. George Murray, F.R.S., during the Cruise of the "Oceana" in 1898. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (337-339). [2631]. 13757

Brady, George Stewardson. Report on dredging and other marine research off the north-east coast of England in 1901. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14,** 1903, (87-101). [2227 *de* 2231 2627 *de* 2631]. 13758

——— *Neomenia carinata* (?) Tullberg. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14,** 1903, (102). [2231]. 13759

Braislin, William C. Notes concerning certain birds of Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (50-53). [5827 *gg*]. 13760

Brander, Arvi. Harmaa haikara (*Ardea cinerea*) tavattu Uudellamaalla. [Grauer Reiher (*Ardea cinerea*) in Nyland]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903,** 10, (253). [5827 *db*]. 13761

Brandes, G[ustav]. Ueber die Natur des Vorticellen-Stieles. Zs. Natw., Stuttgart, **75,** (1902), 1903, (459-460). [0431 0411]. 13762

——— Ueber ein Vorkommen von *Hirudo medicinalis* in Thüringen. Zs. Natw., Stuttgart, **76,** 1903, (143-144). [1827 *de* 1831]. 13763

——— Einiges über die Bibermilbe. Zs. Natw., Stuttgart, **76,** 1903, (144). [3031]. 13764

Brandicourt, Virgile. Pucerons et fourmis. Nature, Paris, **30,** (2e semest.), 1902, (202). [4031 4019 4619 4631]. 13765

Brandt, Karl. Versuch, nach dem Gebiss das Alter des Rehwildes zu bestimmen. Wild u. Hund, Berlin, **9,** 1903, (275-277, 581-585). [6031]. 13766

Brascassat, M. Observations lépidoptérologiques. *Epinephele janira* L. *Rhodocera cleopatra* L.—*Chelonia pudica* Esp. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 1), **33,** 1903, (64). [4431 4423 4427 *df* 4415]. 13767

Braun, Fritz. Gedanken zur Entstehung der Species der Passerinen. J. Ornith., Leipzig, **51,** 1903, (41-51). [5823]. 13768

——— Gefangenschaft und Instinkt. Eine Studie über das geistige Leben gefangener Sperlingsvögel. J. Ornith., Leipzig, **51,** 1903, (407-417). [5819]. 13769

——— Ornithologisches aus Konstantinopel. Ornith. Monatsber., Berlin,

10, 1902, (6–7, 128–130, 170–172); **11**, 1903, (20–28, 38–39). [5827 *dl*]. 13770

Braun, Fritz. Der Gesang der Vögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **32**, 1903, (2–4, 10, 18, 27). [5819]. 13771

Braun, Max. Die thierischen Parasiten des Menschen. Ein Handbuch für Studirende und Aerzte. 3. verm. u. verb. Aufl. Würzburg (A. Stuber), 1903, (XII + 360). 21 cm. 8 M. [0219 6019 6031]. 13772

Braun, Robert. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Cornea der Wirbeltiere. Diss. Erlangen. München (Druck v. H. Kutzner), 1902, (45). 22 cm. [5215]. 13773

[**Brauner**, A.] Брауперъ, А. Замѣтки о стрекозахъ. [Notices sur divers Odonates]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavl', **3**, 1903, (89–91). [3827 *dl* 3831]. 13774

——— Предварительное сообщеніи о пресмыкающихся и гадахъ Бессарабіи, Херсонской губерніи, Крыма и сѣверо-западнаго Кавказа между Новороссійскомъ и Адлеромъ. [Vorläufige Mittheilungen über die Reptilien und Amphibien Bessarabiens, des Gouv. Cherson, der Krim und des nord-westlichen Kaukasus]. Odessa, Ann. Soc. Nat., **25**, Liefg 1, 1903, (43–59) [5627]. 13775

Brauns, Hans. *Cossyphodites* Brauns n. gen. *Cossyphodidarum* Wasm. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **16**, 1901, (91–94). [4831]. 13776

——— Beiträge zur Kenntnis südafrikanischer Masariden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (181–185, 275–282, 373–374); **3**, 1903, (65–73). [4631]. 13777

——— *Epeolus militaris* Gerst. und *Epeolus friesei* m. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (362–364). [4631]. 13778

——— Ein neues Chrysidengenus aus der Panorpes-Gruppe. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (460–461). [4631]. 13779

Brauns, J. Ueber das Weibchen von *Dorylus* (*Rhogmus*) *fimbriatus* Shuck. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (294–298). [4631]. 13780

Braus, H[ermann]. Sekretkanälchen und Deckleisten. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (368–373). [0207]. 13781

Bray, E. Lépidoptères capturés aux environs de Virton. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46**, 1902, (143–146). [4103 4127 *df*]. 13782

Bréblon. Résistance vitale d'un scorpion. Chalon-sur-Saône, Bul. soc., sci. nat., (n. sér. **9**), **29**, 1903, (130). [3019 3031]. 13783

Brecher. Beobachtungen über den Frass des Kiefernspanners im Herbst 1900 und Vorbeugung. D. Forstztg, Neudamm, **16**, 1901, (617–620). [4119 4131]. 13784

Breddin, G. Neue Gattungen un Arten der Reduviidengruppe *Ectrichodiinae*. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903 (508–514). [4031]. 13785

——— Ad cognitionem gen. *Cosmoscartae* Stål. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (81–100). [4031]. 13786

——— Neue paläotropische Reduviinen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (111–129). [4031]. 13787

——— Missdeutete und neue Hemipteren-Arten der indo-australischen Fauna. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (195–223). [4031]. 13788

——— Beiträge zur Hemipterenfauna der Anden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (366–383). [4027 *lm* 4031]. 13789

——— Neue malayische Homopteren aus der Familie *Cercopidae*. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1902, (51–52, 58–59). [4027 *ia c eg* 4031]. 13790

——— Einige Homopteren aus der Verwandtschaft von *Hypsauchenia* Germ. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1902, (90–92). [4027 *ej* 4031]. 13791

——— Neue tropische Wasserläufer der Gattung *Ptilomera*. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1903, (147–148). [4027 *e* 4031]. 13792

——— Neue Raubwanzen. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1903, (169–171, 177–178). [4027 *c fe ib ia* 4031]. 13794

——— Neue Hemipteren-arten aus Südost-Asien. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (33–35). [4027 *e* 4031]. 13795

Breddin, G. Ueber einige Tetyriden. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (57–59). [4027 *eg ie he* 4031]. 13796

——— Einige neue südamerikanische Ectrichodiinen. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (65). [4027 *h* 4031]. 13797

——— Ein neuer *Hyperoncus* aus Java. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (66). [4027 *eg* 4031]. 13798

——— Zwei neue *Chrysocoris*-Formen. [*Ch. viridicentris* n. sp.]. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (74–75). [4027 *e* 4031]. 13799

——— Eine termitophile Lygäide. Soc. Entom[illegible], Zürich, **18,** 1903, (75). [4019 4031]. 13800

——— Ueber die Hopfenwanze und andere Hopfenschädlinge aus der Ordnung der Wanzen. Soc. Entomol., Zürich, 1[illegible], 1903, (81–82). [4019 4031]. 13801

——— Eine neue *Tetroxia* aus Afrika. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (82–83). [4027 *fe* 4031]. 13802

——— *Catadipson* n. gen. Acanthosominorum (Hemiptera Heteroptera). Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (90–91). [4027 *fe* 4031]. 13803

——— Einige neue Homopteren. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (91–92, 98–99). [4027 *ed ia eg* 4031]. 13804

——— Eine neue Reduviinenart aus Westafrika. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (99–100). [4027 *fe* 4031]. 13805

——— *Daraxa carnifer* n. sp. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (100). [4027 *hg* 4031]. 13806

——— Einige afrikanische Heteropteren. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (107–108). [4027 *fe* 4031]. 13807

——— Südamerikanische Raubwanzen. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (108, 113–115). [4027 *h* 4031]. 13808

——— Einige afrikanische Rhynchoten. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (115–116). [4027 *fe* 4031]. 13809

——— Neue Rhynchoten aus den Anden. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (122–124). [4027 *h* 4031]. 13810

——— Neue Arten der Gattung *Colobasiastes* Bredd. [3 nn. spp.]. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (131). [4027 *hg* 4031]. 13811

Breddin, G. Neue Arten der Gattung *Edessa*. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (131–132, 139–140). [4027 *h* 4031]. 13812

——— Neue Rhynchotenausbeute aus Süd-Amerika. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (147–149). [4027 *h* 4031]. 13813

Breed, Robert S. The changes which occur in the muscles of a beetle, *Thymalus marginicolis* Chevr., during metamorphosis. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **40,** 1903, (317–382, with pl.). (Cambridge, Mass., Cont. Zool. Lab. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 145). Separate. 24.5 cm. [4815 4831]. 13814

Breemen, P. J. van e. Redeke, H[einrich] C[arl].

[**Brehm,** A.] Брэмъ, А. Жизнь животныхъ. Обработано для юношества по послѣднему нѣмецкому изданію подъ редакціей А. М. Никольскаго. [Thierleben, Bearbeitet nach der neuesten deutschen Ausgabe für die Jugend von A. M. Nikolskij.] St. Peterburg [Verl. v. Saikin], 1903. I. (Mammalia: 520 + XII mit fig. i. T.); II. (Aves: 324 + XVII mit fig. i. T.); III. (Reptilia, Amphibia, Pisces et Evertebrata: 459 + XXXIV mit fig. i. T.) 30 cm. [0030 0219 C003 5803 5603 5403]. 13815

Breit, Josef. Ein neuer Höhlen-Käfer aus Bosnien. Soc. Entomol., Zürich, **17,** 1902, (89). [4827 *dk* 4819 4831]. 13816

——— *Cholera doderoi* n. sp. Soc. Entomol., Zürich, **17,** 1903, (169). [4827 *dh* 4831]. 13817

Breitenbach, Wilhelm. Fleischmann gegen Darwin. Zs. Natw., Stuttgart, **75,** (1902), 1903, (325–340). [0223]. 13818

Breitenstein, H. Zur Frage der Schwanzmenschen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74,** (1902), II, 1, 1903, (176–178). [6031]. 13819

[**Breitfuss,** L. L.] Брейтфусъ, Л. Л. Списокъ станцій въ Баренцовомъ морѣ и произведенныхъ на нихъ работъ Экспедиціею для Научно-Промысловыхъ изслѣдованій Мурмана въ 1902 г. [Liste des stations dans la Mer de Barents et des travaux de l'Expédition pour l'exploration industrielle et scientifique des côtes de Murman, faites en ces

stations 1902]. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8**, 1903, (VIII). [0060]. 13820

Brĕme, Gustav. Ueber die durch Pacchioni'sche Granulationen verursachten Eindrücke der Schadelknochen. Zs. Morph., Stuttgart, **5**, 1903, (115-137). [6007]. 13821

Breninger, Geo. F. Western evening grosbeaks [*Coccothraustes vespertinus montanus*] nesting in Mexico. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (68-69). [5827 *ha* 5831]. 13822

——— Sabine's gull [*Xema sabini*] at Monterey, California. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (133). [5827 *gi* 5831] 13823

——— Nests and eggs of *Coeligena clemenciae*. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (135). [5819 5831]. 13824

Brenske, E. Neue Melolonthiden aus Usambara aus der Sammlung des Herrn Dr. Julius Schulz. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (295-299). [1827 *ff* 1831]. 13825

——— Neue Arten der Melolonthiden-Gattung *Cyphochilus*. Insekten-börse, Leipzig, **20**, 1903, (380-381). [1831]. 13826

——— *Hapalopus* n. gen. Leptopodarum. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1903, (185). [1827 *fg* 1831]. 13827

Bresslau, E. Die Sommer- und Wintereier der Rhabdocölen des süssen Wassers und ihre biologische Bedeutung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **13**, 1903, (120-139). [1215 1231]. 13828

Bretscher, K. Beobachtungen ueber die Oligochaeten der Schweiz. VI. Folge. Rev. Suisse Zool., Genève, **10**, 1902, (1-29, mit 4 Fig.). [1872 *di* 1819 1831]. 13829

——— Beobachtungen ueber die Oligochaeten der Schweiz. VII. Folge. Rev. Suisse Zool., Genève, **11**, 1903, (1-21, mit 1 Taf.). [1827 *di* 1831.] 13830

——— Oligochaeten aus Graubünden. Rev. Suisse Zool., Genève, **11**, 1903, (113-122). [1827 *di* 1831]. 13831

Brewster, William. Breeding grounds of the black and socorro petrels [*Aestrelata*]. A correction. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (63-64). [5819 5831]. 13832

Brewster, William. Further notes on the Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*], with description of the nest and eggs. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (369-376, with pl.). [5819 5831]. 13833

——— An interesting solitary vireo [*Vireo solitarius*]. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (437-438). [5819 5831]. 13834

——— Birds of the Cape Region of Lower California [with bibliography]. Cambridge, Mass., Bull., Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **41**, 1902, (1-211, with map). Separate. 24.5 cm. [5827 *ha* 5831]. 13835

Brian, Alessandro. Sostituzione di nome al nuovo genere di Crostaceo Lerneide: *Silvestria* mihi (= *Leptotrachelus* mihi). Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (547). [2631]. 13836

Bridgman, F. G. On the want of a knowledge of the animals of the genus *Olira* as a means to the determination of the species. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (346-347). [2231]. 13837

Brimley, C. S. Notes on the reproduction of certain reptiles. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (261-266). [5611]. 13838

——— List of dragon-flies (Odonata) from North Carolina, especially from the vicinity of Raleigh. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (150-157). [3827 *gh* 3831]. 13839

——— *Telagrion daeckii* (Odonata) at Raleigh, North Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (335-336). [3827 *gh* 3831]. 13840

——— and **Sherman,** Franklin *jun.* A morning's collection at Raleigh, N.C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (230-232). [4427 *gh*]. 13841

Brinkmann, August. Histologie, Histogenese und Bedeutung der Mucosa uteri einiger viviparer Haie und Rochen. Mitt. zool. Stat Neapel, Berlin, **16**, 1903, (365-408, mit 3 Taf.). [5407]. 13842

Britton, W. E. San José scale insect: Its appearance and spread in Connecticut. Connecticut, (State station), New Haven, Bull., No. **135**, 1901, (11, with 5 pls.). 23 cm. [Review],

Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (766–767). [4027 *gg* 4031]. 13843

Britton, W. E. The apple-tree tent caterpillar [*Clisiocampa americana*]. Agric. Exp. Sta., Connecticut, New Haven, Bull., No. **139**, 1902, (12, with 3 pls., 3 figs.). 23 cm. [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1902, (371–372). [4419 4431]. 13844

——— First report of the state entomologist. Agric. Exp. Sta., Connecticut, New Haven, Rep., **1901**, Pt. 3, 1901, (227–278, with 11 pls., 2 figs.). [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta., Rec., **14**, 1902, (63). [2403]. 13845

Broch, Hjalmar. Die von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars" in den Jahren 1900–1902 in dem Nordmeer gesammelten Hydroiden. Bergens Mus. Aarb., No. **9**, 1903, (14, 4 pls.). [0827 *ka lo* 0831]. 13846

Brockhausen, H. Ueber den Ohrwurm. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **29**, (1900–01), 1901, (31–32). [3831]. 13847

——— Die Flora und Fauna des Uffeler Moores. Ein Beitrag zur Tier- und Pflanzengeographie Westfalens. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **29**, (1900–01), 1901, (39–41). [0227 *de*]. 13848

——— Ueber leuchtende Skolopender. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **31**, (1902–03), 1903, (163–164). [3419]. 13849

——— Ueber leuchtende Skolopender. Naturfreund, Witten, **1**, 1902, (45–46). [3419]. 13850

——— Die gemeine oder graue Kröte (*Bufo vulgaris* L.). Naturfreund, Witten, **1**, 1902, (94–95, 103–104). [5631 5607]. 13851

Brockmeier, Heinr. Wie gewinnen unsere Landschnecken den Kalk für ihre Gehäuse? Naturfreund, Witten, **1**, 1903, (174–176, 182–184). [2219]. 13852

Brödermann. Aus der [Schaf-Zucht. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **7**, 1903, (571–573). [6023]. 13853

Broedermann, A. Züchtungsgrundsätze. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **5**, 1901, (335–338, 371–372). [5211]. 13854

Broek, A. J. P. van den. Ueber Rectaldrusen weiblicher Beuteltiere. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **2**, 1903, (328–349, mit 1 Taf.). [6007]. 13855

Brölemann, Henry W. Myriapodes recueillis au Pará par monsieur le prof. E. A. Goeldi, directeur du musée. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (177–191). [3431 3427 *hh*]. 13856

——— Myriapodes recueillis par M. E. Gounelle au Brésil. Paris, Ann. soc. ent., **71**, (2e semest.), 1902, [1903], (649–691, av. fig. et pl.). [3431 3427 *hh*]. 13857

——— Myriapodes recueillis à l'île de Cocos, par M. le professeur P. Biolley. Paris, Ann. soc. ent., **72**, 1903, (128–143, av. fig.). [3431 3427 *na*]. 13858

Broman, Ivar. Ueber die Entwickelung des Zwerchfells beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (9–17). [6015]. 13859

——— Ueber die Existenz eines bisher unbekannten Kreislaufes im embryonalen Magen. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (390–391). [6015]. 13860

Bronn, H. G. Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd **2**, Abt. 2 (Coelenterata), Lfg 18–21; Abt. 3 (Echinodermen), Lfg 41–64; Bd **3** (Mollusca), Lfg 62–65; Suppl. (Tunicata), Lfg 31–43; Bd **4**, Suppl. (Nemertini), Lfg 18–22; Bd **5** (Arthropoda), Abt. 2, Lfg 63–68; Bd **6**, Abt. 1 (Pisces), Lfg 2–12; Abt. 5 (Mammalia), Lfg 61–64. Leipzig (C. F. Winter), 1901–1903. 26 cm. Die Lfg 1,50 M. [0030]. 13861

Bronsart von Schellendorf, Fritz. Zebra-Zucht. Kol. Zs., Berlin, **4**, 1903, (4–5). [6031]. 13862

Brooks, Allan. Notes on the birds of the Cariboo district, British Columbia. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (277–284, with pl.). [5827 *gc*]. 13863

Brooks, William Keith. On a new genus [*Dichotomia* n. gen.] of hydroid jelly-fishes. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **42**, 1903, (11–14, with 1 pl.). [0831]. 13864

Broom, R. On the axis, atlas, and proatlas in the higher Theriodonts. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (77–180, pl. XVIII). [5607]. 13865

——— On the structure of the palate in the primitive Theriodonts. Geol. Mag., London, [4], **10**, 1903, (343–345, with fig.). [5607]. 13866

——— On a new Stegocephalian (*Batrachosuchus broomi*) from the Karroo Beds of Aliwal North, S. Africa. Geol. Mag., London, [4], **10**, 1903, (499–501, with figs.). [5627 *fg* 5631]. 13867

——— On the development of the pterygoquadrate arch in the Lacertilia. J. Anat Physiol., London, (Ser. 2), **17**, 1903, (107–111, with figs.). [5607 5615]. 13868

——— On the Mammalian and Reptilian vomerine bones. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1903, (515–560, 3 pls.). [5207]. 13869

Broun, T. Descriptions of new genera and species of New Zealand Coleoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (450–458, 602–618); **12**, 1903, (69–86). [4827 *ik* 4831]. 13870

Brown. Eclosion hors saison de *Mania typica*. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (Proc.-verb., CLXXXVII–CLXXXVIII). [4423]. 13871

——— *Toxocampa pastinum* des environs de Bordeaux. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (Proc.-verb., CLXXXIX). [4427 4419]. 13872

——— Note sur quelques Lépidoptères de nos environs [de Bordeaux]. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (Proc.-verb., CCLVII–CCLVIII). [4431 4427 *df*] 13873

Brown, A. A. Animal parasites, Nematodes or round worms. (*Strongylus filaria, Sclerostoma syngamus*). Vict. Journ Dep. Agric., Melbourne, **2**, 1903, (72–74, 174–176). [1419 1431]. 13874

Brown, Arthur Erwin. A list of the reptiles and batrachians in the Harrison-Hiller collection from Sumatra. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, [1903], (693–695). [5627 *cg*]. 13875

——— The variations of *Eutaenia* in the Pacific subregion [North America]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (286–297). [5623 5627 *g, ha*]. 13876

Brown, Arthur Edwin. Texas reptiles and their faunal relations. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (543–558). [5631 5627 *gi*]. 13877

——— Some recent applications of the A. O. U. code. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (535). [0070 5831]. 13878

Brown, A. W. Some observations on the young scales of the cod, haddock, and whiting before shedding. Edinburgh, Proc. R. Soc., **24**, 1903, (437–438). [5407 5431]. 13879

Brown, Barnum. A new species of fossil Edentate [*Eucinepeltus complicatus* n. sp.] from the Santa Cruz formation of Patagonia. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (453–457, with pl.). Separate. 2.45 cm. [6027 *hi* 6031]. 13880

——— A new genus of ground sloth [*Paramylodon nebrascensis* n. gen. and sp.] from the Pleistocene of Nebraska. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (569–584, with 2 pls.) Separate. 24.5 cm. [6027 *gi* 6031]. 13881

Brown, F. B. Report on the eggs and larvæ of Teleostean fishes observed at Plymouth in the spring of 1902. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., (ser. 2), **6**, 1903, (598–625, pl. III). [5415]. 13882

——— v. Garstang, W.

Brown, Herbert. Arizona bird notes. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (43–50). [5827 *gi*]. 13883

Brown, H. H. *Callophrys* (*Thecla*) *rubi* (Linn.) in Fife. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (187). [4427 *de* 4431]. 13884

——— Butterflies and dragon flies in Banffshire. Ann. Soc. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (247). [3827 *de* 4427 *de*]. 13885

Brown, L. B. Notes on the land and freshwater shells of Barbados. J. Conch., Leeds, **10**, 1903, (266–273). [2227 *he* 2231]. 13886

Brown, Sidney Orville. The disclosure of a secret, and the application to aerial navigation. Sci. Amer. Sup.,

New York, N.Y., **56**, 1903, (23166–23167). [5819]. 13887

Browne, C. S. A list of the Lepidoptera of the island of Capri, with a few notes. Entomologist, London, **36**, 1903, (254–256, 284–286, 307–309). [4403 4427 *dh*]. 13888

Browne, Edward. Report on some *Medusae* from Norway and Spitzbergen. Bergens Mus. Aarb., **1903**, No. 4, (36, with 5 pls.). [0827 *da kd* 0831]. 13889

Bruce, D. Nomenclature of malaria; a suggestion. Lancet, London, **1903**, i, (131–132); Brit. Med. J., London, **1903**, i, (15). [0403 0070 1431]. 13890

——— and **Nabarro**, D. Progress Report on Sleeping Sickness in Uganda. Rep. S. S. Comm. (Royal Soc.), **1**, (11–88, 10 pls.). [Abstract]. Nature, London, **68**, (517). [0403 0107 0419]. 13891

——— ——— and **Greig**, E. D. W. Can the Uganda Tsetse fly (*Glossina palpalis*) carry the *Trypanosoma* found in sleeping-sickness cases to healthy animals? London, (Royal Soc.), Rep. Sleeping-sickness Comm. No. 4, (56–61, map). [0060 1231 4219]. 13892

——— ——— ——— Further Report on Sleeping Sickness in Uganda. Rep. S. S. Comm. **IV**, 187, 4 pls., 2 maps, and 2 text-figs.). [Abstract], Lancet, London, **1903**, ii. (1730–1732) and Bull. Inst. Pasteur i, p. 736. [0403 0107 0419]. 13893

Bruce, D. and **Greig**, E. D. W. v. **Nabarro**, D.

Bruen, Frank. Some bluebird boxes and troubles. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (121–123). [5819 5831] 13894

Brüning. *Hydra* und *Limnaea* im Aquarium. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (135–138). [0819 0831 2219 2231]. 13895

——— Totstellen eines Fisches. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (188–189). [5419]. 13896

——— Die Gattung *Poecilia*. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (364–366). [5431]. 13897

Brüning, C. Zur Fischfauna der Süssgewässer Deutsch-Ost-Afrikas. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1903 (301–305). [5427 *g*]. 13898

Brünnich. Der Magen der Honigbiene. Schweiz. Bienenztg, Aarau, **25**, 1902, (208–217, 10 fig.). [4611 4631]. 13899

——— Der Eierstock der Bienenkönigin. Schweiz. Bienenztg, Aarau, **25**, 1902, (417–420). [4615 4631]. 13900

——— Der "Nestduft" bei den Insekten, speziell bei den Bienen. Schweiz. Bienenztg, Aarau, **25**, 1902, (476–479). [4619]. 13901

Brues, Charles Thomas. A contribution to our knowledge of the *Stylopidae*. Zool., Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **18**, 1903, (211–270, mit 2 Taf.). [1815 4831 4819]. 13902

——— Two new Texan ant and termite guests. [nn. spp. in *Ecitoxenia* and *Termitogaster*] "Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas. No. 32." Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (184–188, with 1 pl.). [1827 *gi* 4831]. 13903

——— Studies of Texan bees. Part 1. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **41**, *in* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (19–85, with fig. in text). [4627 *gi* 4631] 13904

——— Notes on some California myrmecophiles. [*Hetaerius tristriatus* Horn and Syrphid larva]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (147–149, with fig. in text). [4231 4831]. 13905

——— A Dexid parasite [*Melanophora roralis*] of the sow-bug [*Porcellio*.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **14**, 1903, (291). [2631 4219 4231]. 13906

——— Descriptions of new ant-like and Myrmecophilous Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1903, (119–128, with pl.). [4631]. 13907

——— A monograph of the North American *Phoridae* [with bibliography]. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1903, (331–404, with pl.). [4227 *gh* 4231]. 13908

Brues, Charles Thomas. On the sleeping habits of some aculeate Hymenoptera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (228–230). [4619–4631]. 13909

——— The structure and significance of vestigial wings among insects [with bibliography]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1903, (179–190). [0207–0211]. 13910

——— *v.* Melander, Alex Leonard.

Brugsch, Theodor und **Unger,** Ernst. Ein warzenförmiges Gebilde der vorderen Bauchwand bei einem menschlichen Embryo von 4½ cm Scheitel-Steisslänge. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (216–217). [6015]. 13911

Bruner, Lawrence. Some notes on the bee genus *Andrena* [with table of North American species]. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1903, (239–258). [4627 *g* 4631]. 13912

——— Directions for collecting, preparing and preserving specimens of Orthoptera for the cabinet. [Reprint from Special Bulletin No. 2, from the Department of Entomology in the University of Nebraska.] J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **6,** 1903, (2374–2379). [3803]. 13913

——— Grasshopper notes for 1901. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **38,** 1902, (39–49). [3827 *gi* 3831]. 13914

——— Killing destructive locusts with fungous diseases. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **38,** 1902, (50–61). [3803 3831]. 13915

Bruns, Hayo. Die Gefahr der Infektion mit *Ankylostoma duodenale* im Grubenbetrieb. Münchener, med. Wochenschr., **50,** 1903, (474–476, 693). [1403 1431]. 13916

Bruntz, L. Sur la présence de reins labiaux et d'un organe phagocytaire chez les Diplopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (57–59); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (177). [3107 3131]. 13917

——— Excrétion et phagocytose chez les Onychophores. Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (1148–1150). [3211]. 13918

Bruntz, L. Thèses présentées à la faculté de sciences de l'Université de Nancy pour obtenir le grade de docteur ès sciences naturelles. Liège (Imprimerie H. Vaillant-Carmanne), 1903, (207, et pls. hors texte). 8vo. [0010]. 13919

Bruyne, C. de. Contribution à l'étude de la cellule folliculaire des glandes génitales des Gastéropodes. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1903,** (115–135). [2207]. 13920

Bruyn-Ouboter, Ernst de. Das finnische Pferd. Diss. Vet.-Med. Univ. Zürich. Zürich (Füssli), 1903, (65, mit 2 Taf.). 8vo. [6027 *db* 6031]. 13921

Bryan, Wm. Alanson. Hawaiian birds in the crater of Kilauea. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (79). [5827 *nd*]. 13922

——— Note on *Loxioides bailleui* Oust. from Hawaii. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (80). [5807 5831]. 13923

——— A turnstone (*Arenaria interpres*) taken in the mid-Pacific. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (210–211). [5819 5827 *n* 5831]. 13924

——— The short-eared owl (*Asio accipitrinus*) taken far out at sea. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (212–213). [5827 *n* 5831]. 13925

Bryce, D. On two new species of *Philodina*. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8,** 1903, (523–530, pl. XXVII). [1631]. 13926

Buccolini, T. Su alcuni insetti nocivi al tabacco. Bollettino di Entomologia agraria, Padova, **9,** 1902, (56–59). [0060]. 13927

Buchenberger, A. Fischereirecht und Fischereipflege im Grossherzogtum Baden. Nach amtlichen Quellen dargestellt. 2. Aufl. (Lang's Sammlung deutscher u. badischer Gesetze.) Karlsruhe (J. Lang), 1903, (X + 280 + 16). 15 cm. [5403]. 13928

Buckman, S. S. Two Toarcian *Ammonites*. London, Q. J. Geol. Soc., **59,** 1903, (459–462, pls. XXVII–XXVIII). [2231]. 13929

Buckton, G. B. A monograph of the *Membracidae*. To which is added a paper entitled suggestions as to the meaning of the shapes and colours of

the *Membracidae* in the struggle for existence by E. B. Poulton. London, (xii + 296 pp., 60 pls.). [The earlier parts were recorded in 1901 and 1902. Pp. 181 to 296 were published in 1903. Poulton's contribution is on pp. 273–285]. [4019 4031]. 13930

Budgett, J. S. Account of his recent journey to Uganda in search of the Okapi and *Polypterus*. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (2–10). [0227 *ff fb*]. 13931

——— Note on the spiracles of *Polypterus*. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (10–11). [5407 5431]. 13932

[**Buechner,** E. A.] Бихнеръ, Е. А. Лошадь Пржевальскаго въ обработкѣ Акад. В. В. Заленскаго. Критическая замѣтка. [*Equus przewalskii* Polj. in der Bearbeitung des Akadem. V. V. Zalenskij. Eine Kritische Studie.] St. Peterburg, 1903, (40). 23 cm. [6003 6031]. 13933

Buekers, P. G. De vogels van Nederland. Lijsten voor het bepalen van alle tot nu toe in Nederland waargenomen vogels. [Die Vögel der Niederlande. Bestimmungstabellen aller bis heute in den Niederlanden wahrgenommenen Vögel]. Zutphen (W. J. Thieme & Co.), 1903, (164, 4 Taf.). 19 cm. [5827 *dd* 5831]. 13934

Bueno, J. R. de la Torre. A preliminary list of the *Pentatomidae* within fifty miles of New York. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (128–129). [4027 *gg* 4031]. 13935

——— Brief notes toward the life history of *Pelocoris femorata* Pal. B. with a few remarks on habits. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (166–173). [4019 4031]. 13936

——— Note on *Pentatomidae*. [Correction to New Jersey list in author's "The *Pentatomidae* within fifty miles of New York."] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (228). [4027 *gg* 4031]. 13937

Bünsow, Rob. Das neu entdeckte Säugetier „Okapi". Sanct Hubertus, Cöthen, **21**, 1903, (58–59). [6031]. 13938

Bürger, Otto. Die Nemertinen. (Fauna Arctica, **3**.) Jena, 1903, (55–64, mit 1 Taf.). [1227 *k* 1231]. 13939

——— Nemertini (Schnurwürmer). (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 4, Suppl., Lfg 18–22.) Leipzig (C. F. Winter), 1903, (289–383, mit Taf.). 26 cm. 7.50 M. [1203 1231]. 13940

Buerki, Ed. Ueberzählige Knochen an der Handwurzel des Rindes. Schweiz. Arch. Tierheilk., Zürich, **44**, 1902, (165–171). [6007 6031]. 13941

Buffa, Pietro. Coccidei parassiti della vite. Bollettino di Entomologia agraria, Padova, **9**, 1902, (3–11). [4003 4031]. 13942

——— Sulle condizioni fisiche e biologiche di taluni laghi alpini del Trentino. Padova, Atti Soc. ven. trent., (Ser. 2), **4**, fasc. 2°, (1900–1902), 1902, (5–32). [0227 *dh*]. 13943

Bugnion, E. Observation relative à un cas de mimétisme. (*Blepharis mendica*). Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), **39**, 1903, (385–388, 1 pl.); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (342–343). [3823 3831]. 13944

——— Recherches histologiques sur le tube digestif du *Xylocopa violacae*. Aarau, Verh. Schweiz. Natf. Ges., **85**, 1902, (76); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (531–534). [4607 4631]. 13945

——— Tube digestif de *Xylocopa*. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (92–93). [4607 4631]. 13946

Bullen, R. A. Notes on the Pleistocene non-marine Mollusca at Portland Bill; and on Holocene Mollusca from (1) West Harnham, Wilts; (2) Harlton, Cambridgeshire; (3) the down above Durdle Barn Door, Dorset; and (4) Folkestone. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (317–319). [2227 *de*]. 13947

——— A late Keltic Cemetery at Harlyn Bay. London, 1903, (16). From Tunbridge Wells, Rep. S. E. U. Sci. Soc., **1903**. [2227 *de*]. 13948

Bulman, G. W. The constancy of the bee. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (220–222). [4619 4631]. 13949

Bunge, G[ustav] von. Die zunehmende Unfähigkeit der Frauen, ihre Kinder zu stillen. Die Ursachen dieser Unfähigkeit, die Mittel zur Verhütung. Ein Vortrag. 3. verm. Aufl. München (E. Reinhardt), 1903, (32). 24 cm. 0,80 M. [6023]. 13950

Burchardt, Eugen. Alcyonaceen von Thursday Island (Torres-Strasse) und von Amboina, II. Jena, Denkschr. med. Ges., **8**, 1903, (653–682, mit 4 Taf.). [0831 0827 *ia*]. 13951

Burckhardt, Rud. Ueber das Gehirn von *Leistius brasiliensis*. Aarau, Verh. Schweiz. Natf. Ges., **85**, 1902, (77); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (534–535). [5407 5431]. 13952

——— Zur Geschichte der biologischen Systematik. Basel, Verh. Natf. Ges., **16**, 1903, (388–440). [0231]. 13953

Bureau, Edouard. Collections entomologiques, botaniques et géologiques, offertes au Muséum d'histoire naturelle de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), t. 3, **13**, 1903, (VI–XII). 13954

Burfeind, H. Aus dem Leben der Honigbiene. [Eiablage d. Königin]. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1901–02**, 1903, (38). [4631 4619]. 13955

Burg, Gustav von. Die Störche im Kanton Solothurn. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (240–245). [5831]. 13956

——— Vom Berglaubsänger (*Phylloscopus bonellii* Vieill.). München, Jahresber. ornith. Ver., **3**, (1901, 1902), 1903, (73–80). [5831]. 13957

——— Unsere Raubvögel. Ornithol. Beob., Bern. **1**, 1902, (52–54, 60–61, 68–69, 76–77, 83–87, 91–92, 99–100, 106–107, 114–115, 123–124, 130–131, 138–139, 146–147, 1 fig.). [5831]. 13958

——— Ueber Schwanzmeisen [Subspecies]. Ornithol. Beob., Bern. **2**, 1903, (201–202). [5831]. 13959

——— Der Tannenhäher *Nucifraga caryocatactes* L. im solothurnischen Jura. Aarau (Sauerländer), 1902, (II + 21). 8vo. [5827 *di* 5831]. 13960

——— Ornithologische Beobachtungen aus dem Jahre 1900. Aarau (Sauerländer), 1902, (II + 92). 8vo. [5827 *di*]. 13961

Burgess, A. F. Economic notes on the family *Coccinellidae*. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **40**, 1903, (25–32). [4803 4831]. 13962

Burkard, Otto. Ueber die Hautspaltbarkeit menschlicher Embryonen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1903**, (13–22, mit 1 Taf.). [6015]. 13963

Burkill, I. H. *v.* Willis, J. C.

Burne, R. H. On the renal organs of *Nucula nucleus* Linn. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (300–304, pl. X). [2207 2231]. 13964

Burnett, W. L. The Rocky mountain screech owl (*Megascops asio maxwelliae*) in Larimer county, Colorado. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (156). [5827 *gi* 5831]. 13965

Burns, Frank L. Capture of an American egret (*Ardea egretta*) in Chester county, Penna. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass, Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (109). [5827 *gg* 5831]. 13966

——— A few additional notes on the flicker (*Colaptes*). Oberlin, Ohio, Wilson Bull., (Ornith.), (N. Ser.), **10**, 1903, (24–26). [5831]. 13967

Burr, M. Notes on the Forficularia. VII. Some hitherto unpublished descriptions of new species, by the late M. Auguste de Bormans. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (231–241, 265–270). VIII. Five new species from the de Bormans collection. *l.c.* (270–276). [3831]. 13968

——— Wingless *Forficula auricularia*. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (254). [3823 3831]. 13969

——— Orthoptera in the Isle of Wight. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (254–257). [3827 *de*]. 13970

——— [The use of earwig forceps]. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (262). [3819]. 13971

——— Synopsis of the Orthoptera of W. Europe. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (314–319, still incomplete). [3827 *d* 3831]. 13972

——— Orthoptera. Nat. Hist. Sokotra, (411–426, pl. XXV). [3827 *ff* 3831]. 13973

——— Orthoptera. Fauna of the Maldive and Laccadive Islands, **1**, (234–236). [3827 *ma* 3831]. 13974

Burroughs, John. Real and sham natural history. The Atlantic Monthly, Boston and New York, **91**, 1903, (298–309). [0030 0219]. 13975

Burroughs, Julian. The housekeeping of the humming-bird. [*Trochilidae*]. Country Life in America, New York, N.Y., **1,** 1902, (228, with text fig. [5819 5831]. 13976

Burrows, C. R. N. Notes on *Phorodesma* (*Comibaena*) *pustulata*, Hufn. Ent. Rec., London, **15,** 1903, (171–177, 203–205, pl. VII). [4431]. 13977

Burstert, [H.]. Das gefleckte Rohrhuhn (*Ortygometra porzana* L.) auf der Wanderung. München, Jahresber. ornith. Ver., **3,** (1901–1902), 1903, (80–82). [5831]. 13978

Burtis, Henry Mott. The dovekie (*Alle alle*) on Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (209). [5827 *gg* 5831]. 13979

——— Barn owl [*Strix pratincola*] on Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (212). [5827 *gg* 5831]. 13980

[Busack, E.] Uebersicht der von Herrn E. Busack bei Schwerin und Waren gefangenen Grossschmetterlinge. [Mit Vorwort von M. Gillmer.] Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57,** Abt. 1, 1903, (105–127). [4427 *dc*]. 13981

Busck, August. A revision of the American moths of the family *Gelechiidae*, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1903, (767–938, with pl.). Separate. 24.5 cm. [4427 *g h* 4431]. 13982

——— Notes on Brackenridge Clemens' types of Tineina [nn. gen. *Brackenridgia* and *Greya* and n. sp. in *Lithocolletis*]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (181–220). [4431]. 13983

——— Notes on the *Cerostoma* group of *Yponomeutidae*, with descriptions of new North American species from Western United States. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (45–59). [4427 *gi* 4431]. 13984

——— On the generic name of the Codling moth [*Carpocapsa*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (106–111). [4431]. 13985

——— Notes on enemies of mushrooms [Snails, roaches, Diptera and mites] and on experiments with remedies. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **38,** 1902, (32–35). [0060]. 13986

Bush, Lucy P. Note on the dates of publication of certain genera of fossil vertebrates. [*Cardiodon* and *Cetiosaurus*; *Entelodon* and *Elotherium*; *Bothriodon*, *Anoplus* and *Hyopotamus*]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16,** 1903, (96–98). Also separately. 23.1 cm. [5631 6031]. 13987

Busse, Hellmut. Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der arteriellen Blutgefässe des Beckens und der Beckengliedmasse von Pferd, Esel, Rind, Kalb, Schaf, Schwein und Hund. Zürich. Phil. Diss. II.S. 1903–1904. Zürich [Dresden], 1903, (60, 12 figg., 4 Taf.). 8vo. [6007]. 13988

Buthut. Jagdliches aus Kamerun. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **8,** 1903, (215–218, 226–230, 241–247). [5227 *fd*]. 13989

Butler, A. G. The blue-bearded jay (*Cyanocorax cyanopogon*). Aviculi. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1,** 1903, (227–230). [5831]. 13990

——— The lesser rock-sparrow (*Petronia dentata*). Aviculi. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1,** 1903, (294–298). [5831]. 13991

Butler, A. L. A list of the Batrachians known to inhabit the Malay Peninsula, with some remarks on their habits, distribution, &c. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **15,** 1903, (193–205). [5619 5627 *eg*]. 13992

Butler, E. A. Goldfinch (*Carduelis elegans*) in South Africa. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (228–229). [5827 *fg* 5831]. 13993

——— *Mus sylvaticus wintoni* in Suffolk. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (311). [6031 6027 *dc*]. 13994

——— Nesting of the pied wagtail (*Motacilla lugubris*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (313). [5819 5831]. 13995

——— Nesting of the grey crow (*Corvus cornix*) in Suffolk. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (350). [5819 5831]. 13996

Buttel-Reepen, H. von. Die Parthenogenesis bei der Honigbiene. Natur u. Schule, Leipzig, **1,** 1902, (230–239). [4611 1631]. 13997

Buttel Reepen, H. von. Aus dem Leben der Honigbiene. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (153–157). [4619 4631]. 13998

——— Ueber die Bedeutung der Stirnaugen und der Seitenaugen bei der Honigbiene. Bienenwirthsch. Centralbl., Hannover, **39**, 1903, (322–325). [4611 4631]. 13999

——— Die stammesgeschichtliche Entstehung des Bienenstaates sowie Beiträge zur Lebensweise der solitären u. sozialen Bienen (Hummeln, Meliponinen etc.) Vortrag . . . Stark erweitert, mit Anm. u. Zusätzen hrsg. Leipzig (G. Thieme), 1903, (XII + 138). 23 cm. 2,40 M. [4619 4623]. 14000

Butterfield, W. Ruskin. On the occurrence of *Motacilla borealis* and *M. feldeggi* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (69). [5827 *de* 5831]. 14001

——— On the occurrence of the Orphean warbler in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (16–17). [5827 *de* 5831]. 14002

——— On the nesting of the peregrine falcon near Hastings. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (17). [5819 5827 *de* 5831]. 14003

——— A habit of the lesser redpoll (*Linota rufescens*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (72). [5819 5831]. 14004

——— Black-winged Pratincole (*Glareola melanoptera*) in Sussex. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (392). [5827 *de* 5831]. 14005

Button, F. L. West American *Cypraeidae*. J. Conch., Leeds, **10**, 1903, (254–258). [2227 *g h* 2231]. 14006

Butts, Charles. Fossil faunas of the Olean quadrangle. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (990–995). [0227 *gg*]. 14007

[**Buturlin**, S.] Бутурлинъ, С. Къ распространенію сѣвернаго оленя. [Zur Verbreitung des Renthiers]. Priroda i ochota, Moskva, **1902**, 1, (96–97). [6027]. 14008

——— О лосяхъ. [Bemerkungen über die Elche]. Psov. i ružejn. ochota, Tula, **1902**, 4, (96–100). [6031]. 14009

——— Еще о бѣлолобыхъ гусяхъ. [Noch ein Wort über die weissstirnigen Gänse]. Psov. i ružejn. ochota, Tula, **1902**, 8, (120–123). [5831]. 14010

Buxbaum, L. Meine Kohlmeisen (*Parus major*). Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (203–205). [5831]. 14011

——— Anpassung und Gewöhnung einiger Vogelarten an aussergewöhnliche Nahrung. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (373–376). [5819]. 14012

——— Der Girlitz (*Fringilla serinus* L.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (13–14). [5831]. 14013

——— Die Mainfische und ihr Wanderzug. Aus d. Heimat, Stuttgart, **16**, 1903, (12–15, 48–52). [5419]. 14014

Buxton, N. G. *v.* Allen, J[oel] A[saph].

Bykowski, L. Przyczynki do anatomii wieloszczetów osiadłych. (Polychaeta sedentaria). Materyały do znajomości nerek i narządów chloragotwórczych. [Contributions à l'anatomie des Polychètes sédentaires; matériaux pour servir à la connaissance des néphridies et des organes chloragogènes]. Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (67–87, 1 pl.). [1807 1831]. 14015

Byrne, L. W. On the number and arrangement of the bony plates of the young john dory. Biometrika, Cambridge, **2**, 1903, (121–134). [5407 5431]. 14016

——— *v.* Holt, E. W. L.

Byrnes, Esther F. Heterogeny and variation in some of the Copepoda of Long Island. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1903, (152–168, with text-fig.). Separate. 25.7 cm. [2623 2631]. 14017

Cadéac et **Maignon**. Sur la production du glucose par les tissus animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1682–1684). [6011]. 14018

Cahn, P. Tragzeit einiger Wiederkäuer. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (58). [6015]. 14019

Caillon, F. Chenilles de *Papilio machaon* exhalant une odeur de musc. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (38). [4431 4119]. 14020

Caland, M[arinus]. Eenige mededeelingen betreffende *Bombyx populi* L. [Einige Mitteilungen über *Bombyx*

populi L.]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **46**, [1903], (65–70). [4415 4431]. 14021

Calandruccio, L. Agostino Bassi. Notice biographique. Arch. parasit., Paris, **6**, 1902, (42–53). [0010]. 14022

Calkins, Gary N[athan]. Marine Protozoa from Wood's Holl. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **21**, (1901), 1902, (413–468, with text-fig.). [0403 0427 *gg* 0431]. 14023

——— The Protozoan nucleus. Arch. Protistenkunde, Jena, **2**, 1903, (213–237). [0407]. 14024

Calman, W. T. On Macrurous Crustacea obtained by Mr. George Murray during the cruise of the "Oceana" in 1898. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (416–420). [2631]. 14025

Cals, Guillaume. Recherches sur quelques muscles de la région pectorale au point de vue de l'anatomie comparée. Bibliogr. anat., Nancy, **11**, 1902, (89–111, av. fig.). [0007]. 14026

Calvert, Philip P. Variation in *Hetaerina titia* Drury (Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (192–193). [3823 3831]. 14027

——— Synopsis of three species of *Coryphaeschna* [in paper by E. B. Williamson]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (8–10, with pl.). [3831]. 14028

——— Additions to the Odonata of New Jersey, with descriptions of two new species [in *Telagrion* and *Somatochlora*]. Philade'phia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, ([33]–41, with 1 pl.). [3827 *gg* 3831]. 14029

——— *Somatochlora provocans*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (77). [3831]. 14030

——— Five years' observations and experiments on the bionomics of South African insects . . . by Guy A. Marshall . . . [Review]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (91–96). [2427 *fg* 2119]. 14031

——— *Lestes curinus* Say to be added to New Jersey list of Odonata]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (158). [3827 *gg* 3831]. 14032

Calvert, Philip P. [Spiders as enemies of dragon-flies]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (161–162). [3819 3831]. 14033

——— On some American *Gomphinae* (Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (183–192, with 1 pl.). [3827 *h* 3831]. 14034

——— [Note on Maryland Odonata, with paper by F. Ris]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (219–220). [3827 *gh* 3831]. 14035

——— Neuroptera-Odonata [from Beulah, New Mexico]. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (42–43). [3827 *gi* 3831]. 14036

——— On *Gomphus fraternus*, *externus*, and *crassus* (Order Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **12**, 1901, ([65]–73, with pl.), [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab. Univ., Pa., **1901**, 1902, ([65]–73, with pl.). [3831]. 14037

——— Distribution of New York dragon-flies [Odonata]; additional data. Albany Univ. N. Y., Bull. St. Mus., No. **68**, 1903, (276–279). [3827 *gg* 3831]. 14038

——— Neuroptera, Odonata. Biol. Centr.-Amer., London, **1903**, (129–144, pl. V). [3819 3831]. 14039

——— v. Ris, F.

Cambridge, F. O. P[ickard]. On some new species of spiders belonging to the families *Pisauridae* and *Senoculidae*; with characters of a new genus. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (151–168, pls. XIV–XV). [3031]. 14040

——— A revision of the genera of the Araneae or spiders, with reference to their type species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (32–51). Sixth instalment. *Ib.*, **12**, 1903, (481–495). [3031]. 14041

——— On some secondary sexual characters in the genus *Aranea* Linn. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (59–60, with 1 text-fig.). [3007 3031]. 14042

——— Arachnida Araneida II, Biol. Centr.-Amer., London, **1903**, (425–440, pls. XL, XLI, 441–448, pl. XLII, 449–464, pls. XLIII–XLIV). [3007 3027 *hb* 3031]. 14043

Cambridge, F. O. P[ickard]. List of the Araneidae or spiders of the Channel Islands. Rep. Guernsey Soc. Nat. Sci., 1902 (1903), (141–144). [3027 *de* 3031]. 14044

Cambridge, F. Pickard. On the occurrence of *Gobius capito* C. and V., in Cornwall. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (584–592, pl. XXX). [5127 *de* 5431]. 14045

———— The giant goby (*Gobius capito*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (429, pl. VIII). [5431]. 14046

Cambridge, Octavius Pickard. On new and rare British spiders. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **24,** 1903, (149–171, pl. A). [3027 *de* 3031]. 14047

———— Arachnida, in "Three weeks in South Kerry, June, 1902." Irish Nat., Dublin, **12,** 1903, (69). [3027 *de*]. 14048

———— Black redstart (*Ruticilla titys*) in Dorsetshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (454–455). [5827 *de* 5831]. 14049

Camerano, Lorenzo. Contributo alla storia delle Teorie Lamarckiane in Italia: Il corso di Zoologia di Franco Andrea Bonelli. Torino, Atti Acc. sc., **37,** (1901–1902), 1902, (311–320). [0000 0010]. 14050

———— Materiali per lo studio delle zebre. Torino, Atti Acc. sc., **37,** (1901–1902), 1902, (420–432, con tav.). [6031]. 14051

———— Ricerche somatometriche in Zoologia. [Conferenza]. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (13–15). [0010 0223 0090]. 14052

———— Gordiens nouveaux ou peu connus du Musée Zoologique de l'Académie Imp. d. Sc. de St. Péterbourg II. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (22–29). [1431]. 14053

Cameron, J. Homologies of the sense organs. J. Anat. Physiol., London, **17,** 1903, (xlii, xliii). [0207 0223 0211]. 14054

———— The application of Professor His' method of reconstruction to the study of embryology Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3,** 1903, (332–339). [0215 6015]. 14055

———— On the origin of the pineal body as an amesial structure, deduced from the study of its development in Amphibia. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3,** 1903, (340–349, pl. XXIII). [0027 5607 6007]. 14056

Cameron, J. A method of preparing lantern slides of histological objects. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3,** 1903, (350–352). [0090]. 14057

Cameron, M. Coleoptera collected around Constantinople and Gulf of Ismid during the winter, 1901–1902. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (58–63). [4803 4827 *dl*]. 14058

———— Description of a new European *Soronia*. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (97–98). [4831]. 14059

Cameron, P. Descriptions of nineteen new species of *Larridae*, *Odynerus* and *Apidae* from Barrackpore. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (117–132). [4627 *cf* 4631]. 14060

———— Descriptions of twelve new genera and species of *Ichneumonidae* (Heresiarchini and Amblypygi) and three species of *Ampulex* from the Khasia hills, India. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (219–238). [4627 *cf* 4631]. 14061

———— On some new genera and species of parasitic and fossorial Hymenoptera from the Khasia hills, Assam. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (173–185, 313–331). [4627 *cf* 4631]. 14062

———— On some new genera and species of parasitic Hymenoptera from the Khasia hills, Assam. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (266–272, 363–371, 565–583). [4627 *cf* 4631]. 14063

———— Some new genera and species of Hymenoptera. [Zool. Rec. Ins. 1902 (203) concluded.] Entomologist, London, **36,** 1903, (9). [4603 4631]. 14064

———— On the parasitic Hymenoptera and *Tenthredinidae* collected by Mr. Edward Whymper on the "Great Andes of the Equator." Entomologist, London, **36,** 1903, (95–97, 120–123, 158–161). [4627 *h* 4631]. 14065

———— Description of a new species of *Ammoplanus* (Hymenoptera) from South Africa. Entomologist, London, **36,** 1903, (178). [4627 *fg* 4631]. 14066

Cameron, P. Descriptions of ten new species and nine new genera of *Ichneumonidae* from India, Ceylon and Japan. Entomologist, London, **36**, 1903, (233–241, 260–261). [4627 *ef ee* 4631]. 14067

——— Descriptions of four new species of *Vespa* from Japan. Entomologist, London, **36**, 1903, (278–281). [4627 *ee* 4631]. 14068

——— Hymenoptera orientalia, or contributions to the knowledge of the Hymenoptera of the Oriental zoological region. The Hymenoptera of the Khasia hills. Part 2, Section 2. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47**, No. 14, 1903, (1–50). [4627 *ef* 4631]. 14069

——— [Fossoria and *Apidae*]. Descriptions of new species of Hymenoptera taken by Mr. Edward Whymper on the "Higher Andes of the Equator." Philadelphia Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1903, (225–238). [4627 *h* 4631]. 14070

——— List of New Zealand Hymenoptera. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (290–299). [4631]. 14071

——— *Vespa germanica* F. in India. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (317). [4631 4627 *ef*] 14072

Campbell, A. G. The birds of King Island. [79 species.] Emu, Melbourne, **2**, 1903, (205–10). [5827 *ii* 5831]. 14073

Campbell, A. J. Honey eaters. Aviculi. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (347–353). [5819 5831]. 14074

——— Description of a new *Acanthiza*. [*A. magnerostris* n. sp.] Emu, Melbourne, **2**, 1903, (202–203). [5831]. 14075

——— Nests and eggs of *Xerophila castaneirentris* Milligan. Emu, **3**, 1903, (120). [5819 5831]. 14076

——— The protection of native birds. With comparative statement showing close seasons in respective states. Emu, Melbourne, **3**, 1903, (187–191). [5803]. 14077

Campbell, J. Badger at Corstorphine Hill, Edinburgh. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (243). [6031 6027 *de*]. 14078

Campbell, J. MacNaught. Note on the Harp seal (*Phoca groenlandica*). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (243). [6031]. 14079

Candler, G. Notes on the habits of the hoolock. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, I, (187–190). [6019 6031]. 14080

Capobianco, F. De la participation mésodermique dans la genèse de la névroglie cérébrale. Résumé. Arch. ital., biol., Torino, **37**, 1902, (152–155). [5215 5207]. 14081

——— L'autodifesa dell'organismo. Incurabili, Napoli, **17**, 1902, (321–346). [0000]. 14082

Cappellani, S. Contributo alla istologia dell'oviduttо. Arch. ital. Ginec., Napoli, **5**, 1902, (1–20). [6007] 14083

Capper, C. Occurrence of *Thalera fimbrialis* Scop. in Great Britain. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (216). [4127 *de* 4131]. 14084

Carl, Joh. Exotische Polydesmiden. Rev. Suisse Zool., Genève, **10**, 1902, (563–679). [3127 *e g eg ik if* 3131]. 14085

——— Revision amerikanischer Polydesmiden. Rev. Suisse Zool., Genève, **11**, 1903, (543–562, av. 2 pls.). [3127 *h* 3131]. 14086

——— Sur un organe embryonnaire chez un Collembole. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (601–601). [3607 3631]. 14087

——— Sur une ligne faunistique dans les Alpes suisses. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (604–608). [0227 *di*] 14088

Carlgren, Oskar. Jahresbericht über die Anthozoen für die Jahre 1892 und 1893. Arch. Natg., Berlin, **62**, Bd 2, H. 3, 1896, [1903], (145–180). [0803] 14089

——— Über die Regeneration der Sceanemonen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, **1903**, VI Section, (9–11). [0811 0831]. 14090

Carlier, E. W. and **Evans,** C. A. L. Chemical study of the hibernating gland of the hedgehog. J. Anat. Physiol., London, **38**, 1903, (15–31). [6011 6019 6031]. 14091

——— On the origin of the pineal body as an amesial structure, deduced from the study of its development in

Amphibia. Anat. Anz., **23**, 1903, (394–395). [5607]. 14092

Carlson, A. J. *v.* Jenkins, O[liver] P[ebbles].

Carlsson, Albertina. Beiträge zur Anatomie der Marsupialregion bei den Beutelthieren. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **18**, 1903, (489–506, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 14093

Carlton, F. C. The color changes in the skin of the so-called Florida chameleon, *Anolis carolinensis* Cuv. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **147**, *in* Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **39**, 1903, (257–276, with 1 pl.). [5607 5611 5619 5631]. 14094

Carpenter, G. H. On the relationships between the classes of Arthropoda. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24**, 1903, (320–360); [abstract]. London, J. R. Microsc. Soc., **1904**, (178). [0231 0207 2431 3007 2807 2831]. 14095

——— and **Pack-Beresford,** G. H. The relationship of *Vespa austriaca* to *Vespa rufa*. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (230–242, pl. IV); Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (221–238, pl. II). [4619 4631]. 14096

Carpenter, Nelson. The hummingbirds of Escondido and vicinity. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (20). [5827 *h* 5831]. 14097

Carret, A. Notes relatives à l'étude de quelques *Pogonides*. Création d'un sousgenre. Description d'espèces et de variétés nouvelles. Echange, Lyon, **19**, 1903, (133–136, 137–138 et 150–152). [4831]. 14098

Carrière, G. *v.* Depéret, C.

Carriker, M. A., *jun.* Mallophaga from birds of Costa Rica, Central America. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **3**, 1903, (123–197, with pl.). [3627 *hb* 3631 5803 5827 *hb* 5831]. 14099

Carter, Thomas. Birds occurring in the region of the North-west Cape, Western Australia. [40 species]. Pt. I. Emu, Melbourne, **3**, 1903, (30–38). [5819 5827 *ih* 5831]. 14100

——— Some South-Western [Australian] notes (Oct., 1902–Jan., 1903). [32 species]. Emu, Melbourne, **3**, 1903, (38–40). [5827 *ih* 5831]. 14101

——— Birds occurring in the region of the North-West Cape [Western Australia]. Pt. II. [49 species]. Emu, Melbourne, **3**, 1903, (89–96). [5819 5827 *id* 5831]. 14102

[**Carus,** Paul.] Electricity and phosphorescence in the animal world. The Open Court, Chicago, Ill., **15**, 1901, (540–550, with text-fig.). [0219]. 14103

Cary, L. R. The grass thrips [*Anaphothrips striata*]. Agric. Exp. Sta., Maine, Orono, Bull., No. **83**, 1902, (95–128, with 7 pls.); [review]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1902, (373). [3603 3631]. 14104

Cary, Merritt. A new *Reithrodontomys* [*R. albescens* n. sp.] from western Nebraska. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (53–54). Separate. 23.3 cm. [6027 *gi* 6031]. 14105

——— A morning with the birds of Juan Vinas, Costa Rica. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (90–94). [5827 *hb*]. 14106

Case, E. C. The osteology of *Eumolophorus dollovianus*] Cope, with an attempted restoration. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (1–28, with pl.). [5607 5631]. 14107

——— New or little known Vertebrates from the Permian of Texas. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (391–402). [5231 5631]. 14108

——— The structure and relationships of the American Pelycosauria [With bibliography]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (85–102). [5607 5631]. 14109

Casey, Thomas L[incoln]. Notes on the Conrad collection of Vicksburg fossils, with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261–283). [2231]. 14110

Cash, C. G. The Loch-an-Eilein ospreys (*Pandion haliaëtus*). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (129–135). [5831]. 14111

Casteel, D. B. and **Phillips,** E. F. Comparative variability of drones and workers of the honey bee [*Apis mellifica*]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1903, (18–37, with text-fig.). [1623 4631]. 14112

Castellani, A. On the discovery of a species of *Trypanosoma* in the cerebro-spinal fluid of cases of sleeping sickness. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (501–

508, 2 tables); Lancet, London, **1903,** 1, (1735–1736); [abstract], Nature, London, **68,** 1903, (116). [0403 0407 0419 0060]. 14113

Castellani, A. Presence of *Trypanosoma* in sleeping sickness. Rep. S. S. Comm. (Royal Society) **1,** (1–10, 2 tables). [Identical with preceding]. [0403 0407 0419 0060]. 14114

———— Adult forms and developmental forms of the Trypanosome found in sleeping sickness. Rep. S. S. Comm., **II,** (9–13, pls. 1 and 2). [0403 0407 0419 0415 0060]. 14115

———— Some Observations on the morphology of the *Trypanosoma* found in sleeping sickness. Brit. Med. J., London, **1903,** 1, (1431–1432, 1 text-fig.). [0403 0407 0419 0415 0600]. 14116

———— Researches on the etiology of sleeping-sickness. J. trop. Med., London, **6,** 1903, (167–171, 1 pl. and 2 text-figs.). [0403 0407 0419 0060]. 14117

———— Die Aetiologie der Schlafkrankheit der Neger. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **35,** Originale, 1903, (62–67, mit 1 Taf.). [0403 0431]. 14118

———— v. Christie, Low.

Castiglioni, A. Il pesce persico e l'arborella. Milano (tip. Milanese), 1902, 13). [5431]. 14119

Castle, W. E. The heredity of sex. (Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 137.) Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **40,** 1903, (189–218). Separate. 24.6 cm. [0211 0223]. 14120

———— Note on Mr. Farabee's observations [on negro albinism]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (75–76). [6023]. 14121

———— Mendel's law of heredity. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38,** 1903, (533–548) + [6]; Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1903, (396–406); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **136,** 1903, (11 + (535–548) + [6]). [0223]. 14122

———— The heredity of Angora coat in mammals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1903, (760–761). [6007 6023]. 14123

———— and **Allen,** Glover M. The heredity of albinism [With bibliography]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **142,** *in* Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38,** 1903, (601–622]). [0223]. 14124

Catois, E. H. Recherches sur l'histologie et l'anatomie microscopique de l'encéphale des poissons. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34,** 1902, (1–166, av. 10 pls). [5407]. 14125

Caton, R. Abstract of inaugural address on acquired differences in structure and function between the right and left sides of the body. Liverpool, Proc. biol. Soc., **17,** 1903, (3–14). [0223]. 14126

Caudell, Andrew Nelson. Notes on Orthoptera from Colorado, New Mexico, Arizona, and Texas, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1903, (775–809, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [3827 *gi* 3831]. 14127

———— The *Phasmidae* or walking sticks of the United States. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1903, (863–885, with 4 pls.). Separate. 24.3 cm. [3827 *gf* 3831]. 14128

———— Some new or unrecorded Orthoptera from Arizona. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (162–166). [3827 *gi* 3831]. 14129

———— Notes on the nomenclature of *Blattidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (232–235). [3831]. 14130

———— Notes on the Orthoptera of Bermuda, with the description of a new species, [*Gryllus bermudensis* n. sp.]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (329–331). [3827 *la* 3831]. 14131

———— The genus *Sinca* of Amyot and Serville. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (1–11, with pl.). [4031]. 14132

———— A greedy insect. [Mantid]. Philadelphia, Pa., Ent News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (60). [3819 3831]. 14133

———— Note on *Phasmidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (314–316). [3831]. 14134

———— Notes on Colorado insects. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric., Div. Ent., (N. Ser.), No. **38,** 1902, (35–38). [0060 2127 *gi*]. 14135

Caullery, M. et **Mesnil**, F. Revue annuelle de Zoologie. Rev. gén. sci., Paris, **14**, 1903, (608-624). [0030 0040]. 14136

——— et **Siedlecki**, Michel. Sur la résorption phagocytaire des produits génitaux inutilisés chez l'*Echinocardium cordatum* Penn. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (496-498); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (727-728). [1011 1031]. 14137

Causard, M. Recherches sur la respiration bronchiale chez les Myriapodes diplopodes. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **37**, 1903, (461-479, av. 1 pl.). [3411 3407]. 14138

Cavalié, M. Les réseaux péricellulaires des cellules ganglionnaires de la rétine. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (209-211). [6007]. 14139

——— Sur le rein du dauphin. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (212-213). [6007 6031]. 14140

Caziot, *commandant*. Comparaison des faunes malacologiques terrestres de la Corse et de la Sardaigne. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1902, (10-11); Paris, C.-R. Ass. franç., avanc. sci. (Ajaccio), 1902, (571-576). [2227 *df*]. 14141

——— Etude sur quelques coquilles de la région circum-méditerranéenne, établie avec le concours de M. Fagot. *Helix niciensis*. Etude des espèces du groupe. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (10-13). [2231 2227 *df*]. 14142

——— *Helix niciensis*. Note complémentaire. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (35). [2231]. 14143

——— Liste des mollusques aquatiques vivant dans la Fontaine, à Nimes. Nimes, Bul. soc. étud. sci. nat. (n. sér.), **29**, 1901, [1902], (14-19). [2219 2227 *df*]. 14144

[**Čechovič**, Č.] Чеховичъ, Ч. Объ умѣ зайца. [Ueber den Verstand des Hasen]. Psov. i ružejn. ochota, Tula, **1902**, 8, (95-104). [6019]. 14145

Ceccherelli, Giulio. Sulle piastre motrici e sulle fibrille ultraterminali nei muscoli della lingua di *Rana esculenta*. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (246-247). [5607 5631]. 14146

Celli, A. La malaria en Italie durant l'année 1902. Recherches épidémiologiques et prophylactiques. Arch. ital. biol., Paris, **37**, 1902, (209-241). [4219]. 14147

Cerfontaine, Paul. Recherches expérimentales sur la régénération et l'hétéromorphose chez *Astroïdes calycularis* et *Pennaria carolinii*. Arch. biol., Paris-Liège, **19**, 1902, (215-315, av. 2 pls.). [0811 0831]. 14148

[**Čerkasov**, *Baron* P. G.] Черкасовъ, *Баронъ* П. Г. Смѣна глоточныхъ зубовъ у сазана. [Der Wechsel der Schlundzähne bei dem Karpfen]. Priroda i ochota, Moskva, **1903**, II, (5-8, mit 2 Taf.); III, (110-111). [5415]. 14149

[**Četverikov**, S. S.] Четвериковъ, С. С. *Pyrrhia exprimens* Walker = *rexilliger* Chr. = *aconiti* Hoeltzermann въ палеарктической области. [*Pyrrhia exprimens* Walker = *rexilliger* Chr. = *aconiti* Hoeltzermann dans la région paléarctique (Noctuidae)]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavll, **3**, 1903, (384-385). [1427 *db ca*]. 14150

Cézard, Léonce. Educations de Bombyciens séricigènes en 1902. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (382-386). [1419 1431]. 14151

Chadwick, W. H. Self-fecundation in *Planorbis vortex*. J. Conch., Leeds, **10**, 1903, (265). [2215 2231]. 14152

Chaine, J. Sur la signification morphologique de certain muscle rudimentaire des Mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (205-206). [6007]. 14153

——— Contribution à l'étude du cartilage de Meckel. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (207-208). [6007 6015]. 14154

——— Remarques sur la morphologie générale des muscles. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (822-824). [5207]. 14155

Chalande, Jules. Contribution à la faune des Myriapodes de France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (221). [3131 3127 *df*]. 14156

Chamberlin, R[alph] V[ary]. Henicops. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (335). [3131]. 14157

——— Myriopods from Beulah, New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (35-40). [3427 *gi* 3431]. 14158

Chamberlin, R[alph] V[ary]. New Lithobii from California and Oregon. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55,** 1903, (152–160). [3427 *gi* 3431]. 14159

———— *Henicops dolichopus*, a new chilopod from Utah. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1902, (797–800). [3427 *gi* 3431]. 14160

[Chambers, W. Lee.] A strange nesting site of *Calypte anna*. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (78). [5819 5831]. 14161

———— Early nesting of *Calypte anna* in the vicinity of Santa Monica, California. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (133). [5819 5831]. 14162

Champion, G. C. Some notes on the habits of *Nanophyes durieui* Lucas, as observed in Central Spain, with a description of the larva and pupa by Dr. T. A. Chapman. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (87–91, pl. v). [4819 4831]. 14163

———— An entomological excursion to Bejar, Central Spain. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (165–182). [4027 *dg* 4827 *dg*]. 14164

———— Coleoptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1903,** IV, pt. 4, (145–312, pls. IX–XVI). [4827 *bb* 4831]. 14165

Chapel, Fernand de. Observations sur les variétés de perdrix rouges. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (84–85). [5823 5831]. 14166

Chapman. [Imago produced by a parasitised larva.] London, Proc. Ent. Soc., **1903,** (31). [2419]. 14167

———— [Homeochromatism in European butterflies.] London, Proc. Ent. Soc., **1903,** (42–44). [4407]. 14168

———— Variation of *Chrysophanus phlaeas*. London, Proc. Ent. Soc., **1903,** (62). [4423]. 14169

———— Galls of *Asphondylia ulicis*. Entomologist, London, **36,** 1903, (252). [4219]. 14170

Chapman, Frank M[ichler]. A new race of the great blue heron, with remarks on the status and range of *Ardea wardi*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (87–90). [5831]. 14171

Chapman, Frank M[ichler]. A skimmer of the seas. [*Rynchops nigra*]. Country Life in America, New York, N.Y., **3,** 1902, (85–88, with text-fig.). [5819 5831]. 14172

———— The economic value of birds to the state. Albany, New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., **7,** 1903, (1–66, with pl.). Separate. 28.4 cm. [0060 5827 *gg* 5831]. 14173

———— The strange experiences of a blue jay [*Cyanocitta*] family. The Century Magazine, New York, N.Y., **64,** 1902, (N. Ser. **42**), (405–412, with fig. in text). [5819 5831]. 14174

———— Color key to North American birds. . . . with upward of 800 drawings by Chester A. Reed, B.S., New York (Doubleday, Page and Co.), 1903, (vi + 312, with col. front., illustr.). 23 cm. [5803]. 14175

Chapman, T. A. A contribution to the life history of *Orina* (*Chrysochloa*) *tristis* Fabr., var. *smaragdina* Weise. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (245–261, X, XI). [4819 4831]. 14176

———— On winglessness in winter moths. Ent. Rec., London, **15,** 1903, (43–46). [4419]. 14177

———— On *Orgyia aurolimbata* Gn. at Bejar. Ent. Rec., London, **15,** 1903, (113–118, pls. IV, V). [4419 4431]. 14178

———— The European *Orgyiae*: their specialisation in habits and structure. Ent. Rec., London, **15,** 1903, (169–171, with pls.). [4427 *de* 4431 4419]. 14179

———— A new Phalacropterygid species and genus from Spain. *Pyropsyche moncaunella*. Ent. Rec., London, **15,** 1903, (324–330). [4427 *dg* 4415 4419 4431]. 14180

Chase, Agnes. The herring gull (*Larus argentatus*). Oberlin, Ohio, Wilson Bull., (Ornith), (N. Ser.), **10,** 1903, (38–39). [5831]. 14181

Chaster, G. W. Two beetles from Roundstone, new to the Irish List. Irish Nat., Dublin, **12,** 1903, (167). [4827 *de* 4831]. 14182

———— and others. Zoology [in] Southport (Mollusca pp. 146–154); a handbook of the town and surrounding

district, prepared for the meeting of the British Association, 1903, (113–196). [0227 *de* 2203]. 14183

Chaster, G. W. and **Tomlin**, B. The rediscovery of *Vertigo lilljeborgi* in Ireland. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (13–14). [2227 *de* 2231]. 14184

Chatanay, J. Orthographe du mot *Centorrhynchus*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (204). [4831]. 14185

——— Sur le *Carabus (Megodontus) violaceus*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (37). [4831 4807]. 14186

Chateau, E. L'instinct des hirondelles. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb., 219–220). [5819 5831]. 14187

Chauveau, A. "Animal thermostat." Problèmes d'énergétique biologique, soulevés par une Note de Lord Kelvin sur la régulation de la température des animaux à sang chaud. La permanence des processus producteurs de la chaleur de combustion. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (792–798). [0211]. 14188

Chemnitz v. Martini.

Chenery, A. List of birds observed during trip from Port Augusta (S. A[ustralia]) to Yardar Telegraph Station, Gawler Ranges, in August 1902. [86 species.] Emu, Melbourne, **2**, 1903, (167–168). [5827 *ig* 5831]. 14189

Chéneveau, C. et **Bohn**, G. De l'action du champ magnétique sur les Infusoires. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1579–1580). [0419 0411]. 14190

Cheux. Observations faites à l'observatoire de la Baumette (près Angers) sur l'arrivée de plusieurs oiseaux. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, **2**), **12**, 1902, (pagin. spéc. 57), [ext. de N. 1. 957]. [5819]. 14191

Chevreux, Ed. Amphipodes recueillis par M. P. Labbé dans les parages du lac Baïkal (1902–1903). Bul. Muséum, Paris, **1903**, (223–224). [2631 2627 *ca*]. 14192

Chiappi, [T.]. Sopra una forma ibrida di *Ciprinide* esistente nei laghi di Varano e Monate. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (Supplemento), (28–30). [5123 5431]. 14193

Child, C. M. Form regulation in *Cerianthus*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1903, (239–260 304–319, with text-fig.); *Ib.*, **6**, 1903, (1–11, with text-fig.). [0211 0811 0831]. 14194

——— Form-regulation in Coelentera and Turbellaria. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q. Issue, **45**, 1903, (134–143, with pl.). Separate. 24.5 cm. [0211 0811 1231 1211]. 14195

——— Studies on regulation. I. Fission and regulation in *Stenostoma*. II. Experimental control of form-regulation in zooids and pieces of *Stenostoma*. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902–1903, (187–237, 355–420, 603–637, mit 5 Taf.). [1211 1231]. 14196

——— and **Young**, A. N. Regeneration of the appendages in nymphs of the *Agrionidae*. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1903, (543–602, mit 3 Taf.). [3811]. 14197

Chittenden, F[rank] H[urlbut]. Some insects injurious to the violet, rose and other ornamental plants: a collection of articles dealing with insects of this class. [Rev. Ed.]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **27**, 1901, (114, with pl.). 23 cm. [0060 2419]. 14198

——— The fall army worm [*Laphygma frugiperda*, with bibliography] and the variegated cutworm [*Peridroma saucia*]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **29**, 1901, (64). 23 cm. [4419 4431]. 14199

——— The green clover worm [*Plathypena scabra* Fab.]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **30**, 1901, (45–50). [4419 4431]. 14200

——— Insects and the weather during the season of 1900. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **30**, 1901, (63–75). [2411]. 14201

——— Some insects injurious to vegetable crops. A series of articles dealing with insects of this class. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **33**, 1902, (117). 23 cm. [0060 2403]. 14202

Chittenden, F[rank] H[urlbut]. The palm and palmetto weevils [*Rhynchophorus palmarum* and *R. cruentatus*]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **38**, 1902, (2[illegible]-28). [4819 4831]. 14203

——— Notes on the rhinoceros beetle (*Dynastes titynus* Linn.). Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **38**, 1902, (28–32, with pl.). [4831]. 14204

——— The tobacco stalk weevil (*Trichobaris mucorea* Lec.). Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **38**, 1902, (66–70). [4819 4831]. 14205

——— The leaf-mining locust beetle [*Odontota dorsalis*] with notes on related species. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **38**, 1902, (70–80). [4819 4831]. 14206

——— Notes on the larger sugar-beet leaf-beetle (*Monoxia puncticollis* Say). Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40**, 1903, (111–113). [4819 4831]. 14207

——— Some insects recently injurious to truck crops. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40**, 1903, (113–120). [0060]. 14208

Chitty, A. J. *Hydroporus bilineatus* Sturm. An addition to the British list. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (143). [4827 *de* 4831]. 14209

Chobaut, A. Les insectes du biscuit de troupe. Moyen de préservation. Paris, C.-R. cong. soc. sav. en 1902, **1903**, (102–107). [2419 0060]. 14210

[**Cholodkovskij,** Nikolaj Aleksandrovič.] Холодковскій, Н. А. Второй Каталогъ Коллекціи тлей (Aphidae) Зоологическаго Кабинета С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. [Zweites Verzeichnis der Aphidensammlung des zoologischen Kabinets des St. Petersburger Forst-Instituts]. St. Peterburg, Izv. Lĕsn. Inst., **8**, 1902, (49–59, mit 1 Taf.). [4019 4027 4031]. 14211

——— Contribution à la connaissance des Ténias des ruminants. Arch. parasit., Paris, **6**, 1902, (145–148, av. 1 fig.). [1231 6019 6031]. 14212

——— Aphidologische Mittheilungen. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (258–263, mit 1 Taf.). [4031]. 14213

[**Cholodkovskij,** Nikolaj Aleksandrovič.] Холодковскій, Н. А. Aphidologische Mitteilungen. [20: Eine auf Birnbäumen saugende *Phylloxera*-Art.] Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (118–119). [4031]. 14214

——— Zur Morphologie der Pediculiden. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (120–125). [3607 3631]. 14215

Chrétien, P. Note sur la *Cnephasia sciaphila lactana* Styr. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1903, (11–12). [4431]. 14216

——— Histoire naturelle de l'*Eupithecia ligurinta* Mill. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (239–241). [4415 4119 4431]. 14217

——— La *Conchylis austriana*, nouvelle *Conchylis* cécidogène. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (257–258). [4119 4431]. 14218

——— Les *Erebia* de France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (71–72). [4431 4127 *df*]. 14219

——— La *Stagmatophora diritella* Cst. n'est pas cécidogène. Paris, Bull. soc. ent., **1902**, (261–264). [4131 4419]. 14220

Christie, Low and **Castellani.** Sleeping sickness in Africa. [*Filaria perstans* shown not to be the cause]. Nature, London, **67**, 1903, (158). [1431 1403]. 14221

Christoleit, E. Zur Erwägung über Instinkt und über darwinistiches Monopol in der Naturwissenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (20–24). [0219]. 14222

——— Abweichende Niststätten und Nistweisen der Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (141–143). [5831 5823]. 14223

Christophers, S. R. *v.* Stephens, J. W.

Christy, C. Malaria: the mode of entry of the spore into the red blood-corpuscle. Brit. Med. J., London, **1903**, ii, (645, 1 text-fig.). [0103 0119 0060]. 14224

Chun, Carl. *Rhynchoteuthis* [n. gen.] Eine merkwürdige Jugendform von Cephalopoden. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (716–717). [2231]. 14225

——— Ueber die sogenannten Leuchtorgane australischer Prachtfinken. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (61–64). [5819 5807 5831]. 14226

Chun, Carl. Ueber Leuchtorgane und Augen von Tiefsee-Cephalopoden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **13,** 1903, (67–91). [2207 2219 2231]. 14227

——— Aus den Tiefen des Weltmeeres. Schilderungen von der deutschen Tiefsee-Expedition. 2. umgearb. u. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (IX + 592, mit 46 Taf. u. 3 Kart.). 29 cm. 18 M. Auch in 12 Lfgn. [0219]. 14228

Ciaccio, Carmelo. Comunicazione sopra i canaliculi di secrezione nelle capsule soprarenali. Anat. Anz., Jena, **22,** 1903, (493–497). [6007]. 14229

——— Sopra una nuova specie di cellule nelle capsule surrenali degli Anuri. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (95–105). [5607]. 14230

——— Ricerche sui processi di secrezione cellulare nelle capsule surrenali dei Vertebrati. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (401–424). [5207]. 14231

Čičerin, T. Mémoire sur les Cicindélides des voyages de N. Zarudny dans la Perse orientale. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (1–21). [4827 *cb* 4831]. 14232

——— Les *Leistus* de l'intérieur de la Chine. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (22–37). [4827 *cb* 4831]. 14233

——— Nouvelles espèces de la tribu des *Platysmatini*. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (38–64). [4831]. 14231

——— Observations sur quelques Cicindélides de la collection Semenov. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (90–107). [4827 *d b c* 4831]. 14235

——— Notice sur divers *Notiophilus* Dum. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (108–117). [4831]. 14236

——— *Chaetodactylini*, subtribus nova *Platysmatinorum*. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (157–163). [4831]. 14237

——— Nouvelle étude sur le genre *Eucamptognathus* Chaud. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (204–230). [4831]. 14238

——— Species transcaucasica nova generis *Platysma* (Bon.) Tsch. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (24–25). [4831 4827 *db*]. 14239

Čičerin, T. Zu Dr. K. Daniels kritischem Nachgraben. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (39–40). [4831.] 14240

——— Notice sur quelques noms de Carabides préoccupés. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (40). [4831]. 14241

——— Species nova generis *Penthophonus* (Reitt. 1900) Tsch. 1901. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (44–45). [4831]. 14242

——— Species caucasica nova generis *Platysma* (Bon.) Tsch. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (107–108). [4827 *db* 4831]. 14243

——— Species asiatica nova generis *Leistus* Frol. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (109). [4827 *c* 4831]. 14244

——— Ueber den Gattungsnamen *Platysma* (Bon.) Tsch. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (218). [4831]. 14245

——— Notice sur quelques *Amara desertícoles*. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (219–222). [4831]. 14246

——— Species thibetana nova generis *Platysma* (Bon.) Tsch. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (223). [4831 4827 *cb*]. 14247

——— Species nova generis *Aristochroa* Tsch. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (224–225). [4831]. 14248

——— Eine neue *Platysma*-Art aus Centralasien. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (226–227). [4827 *cb* 4831]. 14249

——— Sur un nom de *Carabidae* préoccupé. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (227). [4831]. 14250

——— Einiges über lateinische Transscription russischer Namen. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (228). [0030 0070]. 14251

——— Notice sur quelques Cicindélides. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (229). [4831]. 14252

——— *v.* Semenov, A. P.

Cirincione, [Giuseppe]. Ueber die Genese des Glaskörpers bei Wirbeltieren. Anat. Anz., Jena, **23,** ErgH., 1903, (51–65); Vortrag. Centralbl. Augenheilk., Leipzig, **27,** 1903, (161–169). [5215]. 14253

Ciuffi, [M.]. Ricerche sugli Sporozoi. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (42–43). [0131]. 14254

Civalleri, A. Sulle glandulae parathyroideae dell'uomo. Policlinico, Roma, **9-C,** 1902, (97–109, con tavola). [6007]. 14255

Clapp, Geo. H. Exotic Mollusca in the Phipps Conservatory, Schenley park, Pittsburgh. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1901, (252). [2219]. 14256

——— Protective coloration in *Cambarus virilis* Hagen. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1901, (253). [2619 2631]. 14257

——— *Bipalium kewense* Mos. [Geographical distribution]. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1901, (253–254). [1231]. 14258

——— *Vitrina* depositing eggs. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (91). [2219 2231]. 14259

Clark, Austin H. On the name of the common American eel [*Anguilla chrisypa* Rafinesque]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (52). [5431]. 14260

——— Notes on the habits of certain Venezuelan birds. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (285–293). [5819 5827 *hd*]. 14261

——— The black-winged palm tanager [*Tanagra palmarum melanoptera*]. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (398–402). [5831]. 14262

Clark, F. C. Food of Anna humming bird [*Trochilus anna*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (18). [5819 5831]. 14263

Clark, George Archibald and **Jordan,** David Starr. The fur seal [*Phoca*] as an international issue. Int. Q., Burlington, Vt., **7,** 1903, (222–230). [6031]. 14264

Clark, Hubert Lyman. The short-mouthed snake (*Eutainia brachystoma* Cope) in Southern Michigan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (83–88). Separate. 23.3 cm. [5627 *gg* 5631]. 14265

——— The water snakes of southern Michigan [*Natrix* spp]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (1–23). [5623 5627 *gg* 5631]. 14266

Clark, J. H. A much mated house sparrow [*Passer domesticus*]. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (306–307). [5819 5831]. 14267

Clark, John N. The domestic affairs of Bob-white [*Colinus virginianus*]. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (161–161). [5819 5831]. 14268

Clarke, J. J. Protozoa and Disease. Part I. London (Baillière, Tindall & Cox), 1903, (xiv + 177, 91 figs. in text). 8vo. [Review]. Lancet, London, **1903,** ii, (891–892). [0119 0103 0060]. 14269

Clarke, John M. Report of the state paleontologist. 1902. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69,** 1903, (849–1311). Separate. 23 cm. [0020]. 14270

——— and **Ruedemann,** Rudolf. Catalogue of type specimens of Paleozoic fossils in New York state museum. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **65,** 1903, (847). 23 cm. [0060 0227 *gg*]. 14271

——— ——— Guelph fauna in the state of New York [with nn. spp. in Brachiopoda and Mollusca]. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5,** 1903, (195, with pl.). 29.8 cm. [0227 *gg* 2031 2231]. 14272

Clarke, Samuel Fessenden. An Alaskan Corymorpha-like Hydroid. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1903, (953–958, with text-fig.). Separate. 24.3 cm. [0827 *ga* 0831]. 14273

[**Clarke,** W. Eagle.] On the occurrence of *Motacilla borealis* in Yorkshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1903, (68–69). [5827 *de* 5831]. 14274

——— On the occurrence of *Phylloscopus viridanus* Blyth, and other interesting birds at Scottish Light-stations. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (22–26). [5827 *de* 5831]. 14275

——— *Vanessa cardui* and other insects at the Kentish Knock lightship. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (289–290). [4119 4131]. 14276

——— v. Hinkman, L. W.

Clarke, W. J. Albino hedgehog in Yorkshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (387). [6023]. 14277

Clarke, W. J. Rare Cetaceans on the Yorkshire Coast. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (387–389). [6027 *de* 6031]. 14278

——— Occurrence of the sooty tern in Suffolk. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (391). [5827 *de* 5831]. 14279

——— Sabine's gull (*Xema sabinei*) near Scarborough. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (391). [5827 *de* 5831]. 14280

Clarke, W. T. The potato worm in California (*Gelechia operculella*). Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull., No. **135,** 1901, (30, with 10 figs.). 23 cm.; [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (765–766). [4419 4427 *gi* 4431]. 14281

Claybrooke, J. de. Note sur quelques insectes du Tonkin provenant des environs d'Hanoï. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (132–133). [2431 2127 *ed*]. 14282

Cleckley, M. T. Nest and eggs of the Swainson's warbler (*Helinaia swainsonii*). Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (438–439). [5827 *gh* 5831]. 14283

Cleland, Herdman Fitzgerald. A study of the fauna of the Hamilton formation of the Cayuga Lake section in Central New York [With bibliography]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geog. Surv., No. **206,** 1903, (112, with pl.). 23.2 cm. [2227 *gj* 2231]. 14284

——— Notice of a hitherto unrecorded element in the occipital bone of seals. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (646–647). [6007 6031]. 14285

Clémeut, A. L. La teigne du crin. Nature, Paris, **30,** (2e sem.), 1902, (251–252). [1431 4419]. 14286

——— Le criquet marbré. Nature, Paris, (1er sem.), **31,** 1903, (97–98, av. fig.). [3831 3819 3815]. 14287

——— Un parasite des mandarines. Nature, Paris, (1er sem.), **31,** 1903, (243–245, av. fig.). [4031 4019 4015]. 14288

Clerc, W. Contribution à l'étude de la Faune helminthologique de l'Oural. Rev. Suisse Zool., Genève, **11,** 1903, (241–368, av. 4 pls. et 6 fig.). [1227 *db* 1219 1231 5819]. 14289

Clermont, J. A. Deux mots sur les mœurs d'*Apion pisi* Fab. Echange, Lyon, **17,** 1902, (83). [4819 4831]. 14290

Cleve, P[er] T[eodor]. Additional notes on the seasonal distribution of Atlantic Plankton Organisms [especially as concerns the southern hemisphere]. Göteborg, Vet. Handl., (Ser. 4), **4,** 1901, (1–51). [0227 *l*]. 14291

——— Plankton from the Indian Ocean and the Malay Archipelago (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35,** No. 5, 1901–1902, (58, with 8 pls.). [0227 *m*]. 14292

——— The Plankton of the North Sea and the Skagerak in 1900 (1902). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35,** No. 7, 1901–1902, (49). [0227]. 14293

Clodius, G. Carl Wüstnei[. Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (17–18). [0010 5803]. 14294

——— Ueber den Vogelzug. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (291–293). [5819]. 14295

Cobb, John N. Commercial fisheries of the Hawaiian Islands. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1901,** 1902, (381–499, with pl.). [5127 *nd* 5403]. 14296

——— The sponge fishery of Florida in 1900. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1902,** 1903, (161–175, with 4 pls.). Separate. 23.2 cm. [0603 0627 *gh*]. 14297

Coburn, F. On the specific validity of *Anser rubirostris* (Hodgson), and its position as a British bird. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (46–52). [5831]. 14298

——— *Anser rubirostris*. Dr. Radde's evidence. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (273–274). [5831]. 14299

Cochrane, P. Notes on migration, &c., of birds, Cooktown District, North Queensland, 1902. [41 species.] Emu, Melbourne, **3,** 1903, (47–49). [5819 5827 *id* 5831]. 14300

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Three fishes new to the fauna of New Mexico. [*Ethcostoma lepidum*, *Notropis macrostomus*, and *Tetragonopterus argentatus*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (49). [5127 *gi*]. 14301

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Bees of the genus *Nomada* from California. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (559–579). [4627 *gi* 4631]. 14302

——— North American bees of the genus *Nomada*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (580–614). [4627 *g* 4631]. 14303

——— Variations in the snail-genus *Ashmunella*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (615–616). [2223 2231]. 14304

——— [Additional records of Hemiptera from Beulah, New Mexico]. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1903, (113). [4027 *gi* 4031]. 14305

——— *Aphididae* [from Beulah, New Mexico]. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1903, (114–116). [4027 *gi* 4031]. 14306

——— Notes on some genera of bees. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1903, (183–189). [4631]. 14307

——— *Diaspis piricola* [Nomenclature]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **12**, 1901, (27). [4031]. 14308

——— *Chrysomphalus agavis* as a pest [in Mexico]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (15). [4027 *ha* 4031]. 14309

——— *Mytilaspis beckii* in California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (17). [4027 *gi* 4031]. 14310

——— *Aspidiotus sacchari* in Java. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (24). [4027 *eg* 4031]. 14311

——— *Aspidiotus hederae* in Australia. [Criticism of paper by J. Lidgett; *A. hederae* same as *A. nerii*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (89). [4027 *if* 4031]. 14312

——— The blackberry crown-borer [*Bembecia marginata*] in New Mexico. "Notes from the New Mexico Biological Station 3." Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (100–101). [4427 *gi* 4431]. 14313

——— The bee-genus *Xenoglossa* in California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (103). [4627 *gi* 4631]. 14314

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. The genus *Lithurgopsis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (182). [4631]. 14315

——— *Colletes crucis* [n. sp.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (304). [4631]. 14316

——— Notes on the Orthopteran genus *Leprus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (305–307). [3831]. 14317

——— *Xylocopa varipuncta* Patt. [in Arizona, Lower California and Mexico]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (318). Correction. *Ibid.*, **14**, 1903, (29). [4631]. 14318

——— *Acllopos jadus* var. *titan* Cram. Philadelphia, Pa., Ent., News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (326). [4427 *gi* 4437]. 14319

——— *Euhagenia* [*Euhagena*] *nebraskae* Hy. Edw. [at Las Vegas, N. M.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (303); Correction, *Ib.*, **14**, 1903, (29). [4427 *gi* 4431]. 14320

——— *Lepidotrama* n. nom. for *Trama* Harvey, (not *Trama* Heyd.). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (182). [4431]. 14321

——— *Cassida nigripes* [on *Convolvulus incanus*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (207). [4831]. 14322

——— A new bee of the genus *Andrena*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (215). [4631]. 14323

——— *Aleyrodes* (*Trialeurodes*) *citrinella* Ckll. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (241). [4031]. 14324

——— A new Aphid on thistle. [*Aphis ochrocentri* n. sp.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (248). [4031]. 14325

——— Note on *Tritonia palmeri* Cooper, 1882. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (117). [2231]. 14326

——— Some homonymous generic names. [*Dalliella* Simpson (n. n. *Simpsonella*), *Aurora* Simp. (n. n. *Diaurora*), *Carinella* Mabille, *Geyeria* Buckman,

Paratropis Boettger, *Paramenia* Pruvot (n. n. *Prurotina*), *Ischnodactylus* Cessman, and *Zygaenopsis* Rochebrune]. Nautilus, Boston, Mass., **16**, 1903, (118). [2231]. 14327

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. *Ashmunella thomsoniana cooperae* [at Pecos, New Mexico.] Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (36). [2227 *gi* 2231]. 14328

——— Notes on the food of birds. Agric. Exp. Sta., New Mexico, Mesilla Park, Bull., No. **37**, 1901, (35-52); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (325). [5819 5827 *gi*]. 14329

——— A new plant louse [*Aphis tetrapteralis* n. sp.] from southern California [with note on the ant which attends it, new form of *Cremastogaster*]. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, (40-41). [4031 4631]. 14330

——— Hymenoptera of southern California. Los Angeles, Bull., So. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, (70-71, 137-140). [4627 *gi* 4631]. 14331

——— The publication of rejected names. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (189). [0070]. 14332

——— Orthoplasy, etc. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (275). [0070]. 14333

——— The publication of rejected names. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (546-547). [0070]. 14334

——— New and little-known American *Coccidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (155-165). [4027 *g* 4031]. 14335

——— New American Hymenoptera, mostly of the genus *Nomada*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (200-214). [4627 *g* 4631]. 14336

——— North American bees and a new Homopteron. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (442-455). [4031 4627 *g* 4631]. 14337

——— The name *Solenopsis*. Nature, London, **67**, 1903, (559). [1031]. 14338

——— Some overlooked zoological generic names. Nature, London, **68**, 1903, (526). [0070]. 14339

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Five new *Coccidae* from Mexico. Entomologist, London, **36**, 1903, (45-48). [4027 *ha* 4031]. 14340

——— A new Coccid of the genus *Asterolecanium* from Egypt. Entomologist, London, **36**, 1903, (112). [4027 *fb* 4031]. 14341

——— Notes on the bee: genus *Apis*. Entomologist, London, **36**, 1903, (177-178). [4631]. 14342

——— Notes on the bee: genus *Halictus*. Entomologist, London, **36**, 1903, (206-208). [4631]. 14343

——— A new Coccid from Madeira, allied to *Coccus tuberculatus* Bouché. Entomologist, London, **36**, 1903, (261-262). [4027 *lb* 4031]. 14344

——— and **Cooper**, Mary. Notes on *Ashmunella*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **13**, 1902, (109-110). [2231]. 14345

——— v. Cockerell, Wilmatte Porter.

Cockerell, Wilmatte Porter. A trip to the Truchas peaks, New Mexico. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (887-891). [0227 *gi*]. 14346

——— and **Cockerell**, Theodore Dru Alison. [A new Coccid from Beulah] [*Phenacoccus vipersioides* n. sp.]. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1903, (112-113). [4027 *gi* 4031]. 14347

Cocks, A. H. On the gestation of the badger. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (441-443). [6015 6031]. 14348

Coco, Alfio Motta e **Distefano**, Salvatore. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nei muscoli bianchi. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (457-466). [6007]. 14349

Coe, W. R. and **Kunkel**, B. W. A new species of Nemertean (*Cerebratulus melanops*) from the Gulf of St. Lawrence. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1903, (119-124). [1207 1231]. 14350

Coggi, Alessandro. Nuove ricerche sullo sviluppo delle ampolle di Lorenzini. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1° Semestre, 1902, (289-297); Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1° Semestre, 1902, (338-340). [5415]. 14351

Cogill, H. The Anopheles of Karwar (North Kanara). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **15,** 1903, 327–336, 1 pl.). [4231] 14352

Cogniaux, Alfred. Eléments des sciences naturelles à l'usage des écoles moyennes et autres établissements d'enseignement élémentaire. (2 vols.). Bruxelles (J. Lebegue et Cie), 1901. Chaque vol. 1 fr. 85. [0030]. 14353

Cohen, Donald A. Some observations on the nesting habits of the prairie falcon (*Falco mexicanus*). Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (117–121). [5819 5831]. 14354

Cohn, Franz. Zur Histologie und Histogenese des Corpus luteum und des interstitiellen Ovarialgewebes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62,** 1903, (745–772, mit 1 Taf.). [6015]. 14355

Cohn, Ludwig. Ueber die Bruttasche von *Syngnathus typhle*. Anat. Anz., Jena, **24,** 1903, (192–199). [5431 5415]. 14356

——— Helminthologische Mittheilungen. Arch. Natg., Berlin, **69,** Bd 1, 1903, (47–68, mit 1 Taf.). [1231]. 14357

——— Zur Kenntnis einiger Trematoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **34,** Originale, 1903, (35–42). [1231 1219]. 14358

——— Untersuchungen über das Plankton des Löwentin und einiger anderer Seen Masurens. Zs. Fischerei, Berlin, **10,** 1903, (201–331, mit Taf.). [0227 *dc* 0219]. 14359

——— Ueber die Ergebnisse der biologischen Untersuchungen masurischer Seen. Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1902 03,** 1902, (22–33). [0227 *dc*]. 14360

——— Die Fischereiverhältnisse in den masurischen Seen. Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1901-02,** 1902, (53–56). [5403]. 14361

Cohnheim, Paul. Ueber Infusorien im Magen und im Darmkanal des Menschen und ihre klinische Bedeutung. Vortrag. D. med. Wochenschr., Berlin, **29,** 1903, (206–208, 230–232, 245–248). [0419]. 14362

Coker, Robert E. Notes on a species of barnacle (*Dichelaspis*) parasitic on the gills of edible crabs. [With bibliography]. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **21,** (1901), 1902, (399–412, with text fig.). [2619 2631]. 14363

Coleman, George A. *Coccidae* of the *Coniferae*, with the descriptions of ten new species from California. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (61–85, with pl.). [4027 *gi* 4031]. 14364

Collett, R. Om tre for Norges fauna nye fiske. [Three fishes new to the fauna of Norway]. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **25,** 1903, (26). [5403 5427 *da* 5431]. 14365

——— Meddelelser om Norges fiske i aarene 1884–1901. [Report on Norwegian fishes from 1884 to 1901]. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1902,** No. 1, 1903, (121); **1903,** No. 9, (175). [5423 5427 *da*]. 14366

Collin, Ant[on]. Bericht über die Rotatorien- und Gastrotrichen-Litteratur im Jahre 1895. Arch. Natg., Berlin, **62,** Bd 2, H. 3, 1896, [1903], (131–144). [1603]. 14367

——— Verzeichniss der von Professor R. Semon bei Amboina und Thursday Island gesammelten Polychäten. Jena, Denkschr. med. Ges., **8,** 1903, (739–742). [1827 *ia* 1831]. 14368

Collinge, W. E. Some notes on the genus *Prisma* Simroth. J. Malac., London, **9,** 1902, [1903], (129–132, with pl.). [2231]. 14369

——— On some species of slugs collected by Mr. H. Fruhstorfer. J. Malac., London, **10,** 1903, (16–17, pl. I). [2231]. 14370

——— Notes on slugs and slug-like Molluscs. 1. On the *Limax umbrosus* of Philippi. 2. On a species of *Arion* from New Zealand. 3. On the dispersal of *Microparmarion* sp. 4. Variations in the foot-fringe of *Arion empiricorum*. J. Malac., London, **10,** 1903, (17–19). [2219 2223 2231]. 14371

——— Contributions to a knowledge of the Mollusca of Borneo. J. Malac., London, **10,** 1903, (79–82, pls. VII, VIII). [2227 *eg* 2231]. 14372

——— Nonoperculate Mollusca of Malay Peninsula. Fascic. Malay. Zool., **II,** 1903, (205–216). [2227 *eg* 2231]. 14373

Collins, J. Fire-crested wren (*Regulus ignicapillus*) in Lancashire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (455). [5827 *de* 5831]. 14374

Collthrup. [Birds attacking butterflies.] Entomologist, London, **36,** 1903, (173). [5819 4119]. 14375

Colton, Buel P[reston]. Zoology, descriptive and practical, [With bibliography]. Boston (Heath), 1903, (iii + 52). 18.5 cm. [0030]. 14376

Comber, E. *v.* Aitken, E. H.

Comstock, G. A list of Lepidoptera found in the Adirondack Mts. [with list of other insects]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (197–200). [2427 *gg* 4427 *gg*]. 14377

Comstock, Hurd *v.* Comstock, John.

Comstock, John and **Comstock,** Hurd. A trip to Lake Josephine, Fla., [with list of Rhopalocera taken]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (75–77). [4427 *gh* 4431]. 14378

Condra, G. E. On *Rhombopora lepidodendroides* Meek [from the Permian of Nebraska]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31,** 1903, (22–24, with pl.). [2031]. 14379

Conklin, Edwin G[rant]. Amitosis in the egg follicle cells of the cricket. [*Gryllus*] [With bibliography]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (667–675). [3815 3831]. 14380

——— The individuality of the germ nuclei during the cleavage of the egg of *Crepidula*. [With bibliography.]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (257–265, with text-fig.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1901,** 1902, (257–265, with text fig.). [0215 2215 2231]. 14381

——— Centrosome and sphere in the maturation, fertilisation and cleavage of *Crepidula*. [Reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1901,** 1902, ([280]–287, with text-fig.). [2215 2231]. 14382

——— The cause of inverse symmetry. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (577–588). [0215]. 14383

Conradi, A. F. *v.* Weed, C[larence] M[oores].

Conte, A. et **Bonnet,** A. Sur un nématode nouveau (*Agiostoma helicis* n. sp.), parasite de l'appareil génital d'*Helix aspersa* Muell. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (198–199). [1119 1431 2219 2231]. 14384

——— et **Vaney,** C. Sur la structure de la cellule trachéale de l'œstre et l'origine des formations ergastoplasmiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (561–562). [4207 4231]. 14385

——— *v.* Livrat, D.

——— *v.* Vaney, C.

Contreraz, M. de. Le bruant zizi et le bruant fou. Chasse et pêche, Bruxelles, **1902,** (808). [5831]. 14386

Cook, John H. Out of due season. [Emergence of Lepidoptera] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (142–144). [4423]. 14387

Cook, Melville Thurston. Galls and insects producing them. Parts 3, 4 and 5. Ohio Nat., Columbus, **3,** 1903, (419–436); [reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull., (Ser. 7), No. 20. 23·2 cm. [2419]. 14388

Cook, O[rator] F[uller]. Stages of vital motion. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **63,** 1903, (14–24). [0211]. 14389

——— Evolution, cytology and Mendel's laws. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **63,** 1903, (219–228). [0223]. 14390

——— Types of pre-Linnaean genera Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (350–352). [0070]. 14391

Cook, T. A. Spirals in nature and art. London, 1903, (200, with figs.). 8vo. [2207]. 14392

Cooke, J. H. Filariasis amongst the Baganda. J. trop. Med., London, **1902,** (245–248). [1419]. 14393

Cooley, R. A. Wood ibis [*Tantalus loculator*] in Montana. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (210). [5827 *gi* 5831]. 14393

Coomáraswámy, A. K. List of fish teeth from the Bagshot Sands (London Basin). London, Proc. Geol. Ass., **18,** 1903, (83–84). [5131]. 14394

Cooper, Mary *v.* Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].

Copeland, William Franklin. The muscular system of the frog [*Rana catesbiana*]. [Thesis . . . Ph.M. . . . Ohio State University . . . 1903]. Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (N. Ser.), **4,** 1903, ([1]-25, with pl.). [5607 5631]. 14395

——— Comparative study of the skeletons of man and the cat. [*Felis domesticus*] [Thesis . . . Ph.B. Ohio State University, 1902]. Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (N. Ser.), **4,** 1902, (27–41, with pl.). [6007]. 14396

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. The genera of the Dipterous family *Empididæ* with notes and new species. [With bibliography]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (245–272). [4231]. 14397

——— Three new species of Diptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **12,** 1901, (16–18). [4231]. 14398

——— Three new species of Nemoatocerous [Nematocerous] Diptera [nn. spp. in *Ceratopogon*, *Tanypus*, and *Corethra*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (84–85). [4231]. 14399

——— A new Ephydridid [*Hydrellia tritici* n. sp.] from Australia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (324). [4227 *ic* 4231]. 14400

——— Some insects of the Hudsonian zone in New Mexico. Diptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9,** 1901, (149–150). [2427 *gi* 4227 *gi* 4231]. 14401

Corbin, G. B. Abundance of swifts (*Cypselus apus*) in South Hants. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (266–267). [5827 *de* 5831]. 14402

——— Note on the kestrel (*Falco tinnunculus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (267–268). [5831]. 14403

——— Note on shoveler (*Spatula clypeata*), in valley of Avon, Hampshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (274–275). [5827 *de* 5831]. 14404

——— Sea birds inland. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (277–278). [5819]. 14405

Cordley, A. B. [Notes on injury to apple trees by *Xyleborus dispar*]. Agric. Exp. Sta., Oregon, Corvallis, Rep., **1902,** (60–61). [4819 4831]. 14406

Cori, Carl J[sidor]. Anregung und Vorschlag zu einem Zusammenschluss der zoologischen und biologischen Meeresstationen, insbesondere zum Zwecke gemeinsamer Erforschung des Meeres. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74,** (1902), II, 1, 1903, (149–151). [0060]. 14407

Cornish, Charles. The living animals of the world: a review of the animal kingdom for all, treated in an entirely new manner and edited by C. J. Cornish in co-operation with the most celebrated zoologists of the world. The Dutch edition undertaken by Dr. J. Bultikoffer through Dr. J. MacLeod, professor in Ghent. Brief description of quadrupeds, birds, fishes, insects, &c. (Dutch). Parts 11 and 12. Antwerp, Gent, 1903, (321–384); Vol. II, Parts 15–17, (65–160); Parts 22–24, (289–384). De nederlandische boekhandel. 4to. fr. 0.90. [0231]. 14408

Cornwall, E. M. A trip to Oyster Cay, North Queensland. [*Anous stolidus*, *Sterna bergi*, *S. fuliginosa*, *S. media*, *Myristicivora spilorrhoa*.] Emu, Melbourne, **3,** 1903, (45–47, pl. IV). [5819 5827 *id* 5831]. 14409

Cort, Hugo de. Ueber den Handelswerth und den Grad der augenblicklichen Seltenheit der *Pleurotomaria beyrichi*. Uebers. aus Bull. soc. r. malacol. d. Belg. 2. III. 01 . . . v. D. F. Heynemann. Frankfurt a. M., Nachr-Bl. D. malakozool Ges., **35,** 1903, (11–16). [2203 2231]. 14410

Cossmann, M. [Nécrologie de] R. Tate. J. conchyliol., Paris, **51,** 1903, (92–94). [0010]. 14411

——— Faune pliocénique de Karikal (Inde française). J. conchyliol., Paris, **51,** 1903, (105–173, av. 4 pls.). [2227 *ef* 2231]. 14412

Cotte, Jules. Sur la présence du Tyrosinase chez *Suberites domuncula*. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (137–139). [0611 0631]. 14413

——— Sur la présence du manganèse et du fer chez les éponges. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (139–141). [0611]. 14414

Coues, Elliott. Key to North American birds. Containing a concise account of every species of living and fossil bird at

present known from the continent north of the Mexican and United States boundary, inclusive of Greenland and Lower California, with which are incorporated general ornithology . . . and field ornithology . . . The 5th ed. (entirely rev.) exhibiting the nomenclature of the American Ornithologists' Union. 2 vols. Boston (D. Estes & Co.), 1903, (xi + 535, with pl.; vi + [537]-1152, with pl.). 26 cm. [0030 5803 5827 *g* 5831]. 14415

Coulon, L. La chasse aux papillons dans la région d'Elbeuf. Elbeuf, Bul. soc. sci. étud. nat., **20,** 1901, [1902], (61-76). [4119 4127 *df*]. 14416

———— Muséum d'Histoire naturelle d'Elbeuf. Catalogue de la collection de coléoptères longicornes d'Europe. Elbeuf, Bul. soc. étude. sci. nat., **20,** 1901, [1902], (pagin. spéc. 1-11). [4803 4831]. 14417

Coulon, L. Un séjour à Dieppe au point de vue de l'histoire naturelle. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **20,** 1901, [1902], (109-128). [0030]. 14418

———— Les poissons fossiles du musée d'histoire naturelle d'Elbeuf, avec notes spéciales sur les espèces de la Seine-Inférieure. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **21,** (1902), 1903, (99-162, av. 2 pls.). [5431]. 14419

———— *Saturnia pyri.* Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35,** 1903, (38). [4431 4419]. 14420

Coulongeat *r.* Sabrazès.

Coupin, Henri. Les *Bombex.* Nature, Paris, (1er sem.), **31,** 1903, (65-67, av. fig.). [4631 4619 4615]. 14421

———— Les Géphyriens. Nature, Paris, (1er sem.), **31,** 1903, (91-92, av. fig.). [1831 1819 1815]. 14422

———— Les Hyménoptères parasites. Nature, Paris, (1er sem.), **31,** 1903, (297-299, av. fig.). [4619 4615]. 14423

Courant, [Georg]. Ueber die Präputialdrüsen des Kaninchens und über Veränderungen derselben in der Brunstzeit. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62,** 1903, (176-193, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 14424

Courvoisier, L. G. Ueber Aberrationen der Lycaeniden. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **11,** 1903, (18-25, av. 1 pl.). [4423 4431]. 14425

Coutagne, G. Recherches expérimentales sur l'hérédité chez les vers à soie. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **37,** 1903, (1-191, av. fig. et 9 pls.). [0223 4423]. 14426

———— Sur les facteurs élémentaires de l'hérédité. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (1075-1077). [0223]. 14427

Coward, T. A. Bird notes from Cheshire during the winter of 1902-1903. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (170-175). [5819 5827 *de*]. 14428

Cowles, R. P. Notes on the rearing of the larvae of *Polygordius appendiculatus* and on the occurrence of the adult on the Atlantic coast of America. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **22,** 1903, (21-22, with pl.). [1827 *gg gh* 1831]. 14429

———— Notes on the rearing of the larvae of *Polygordius appendiculatus* and on the occurrence of the adult on the Atlantic coast of America. Wood's Holl., Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1903, (125-128). [1815 1827 *gg gh* 1831]. 14430

Crabtree, A. White thrush (*Turdus whitei*) in Halifax. Halifax Nat., **7,** 1903, (101-103, cum fig.). [5827 *de* 5831]. 14431

Crawley, Howard. List of the polycystid gregarines of the United States [With bibliography]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55,** 1903, (41-58, with pl.) [0419 0127 *gf* 0431]. 14432

———— The polycystid gregarines of the United States. Second contribution [With bibliography.] [From Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., October, 1903], (632-644, with pl.). Separate. 25.5 cm. [0427 *gf* 0431]. 14433

———— *Nosema geophili* sp. n., a myxosporidian parasite of *Geophilus.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **1903,** (337-338). Separate. 25.6 cm.; [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (618). [0219 0419 0431 3431]. 14434

Crawshay, L. R. On the life history of *Drilus flavescens* Rossi. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (39-52, pls. I-II). [4819 4815 4831]. 14435

Crépieux-Jamin, J. Les essaims naturels. Rev. Internat. Apicult., Nyon, **25,** 1903, (129–131). [4619 4631]. 14436

Crepin, J. Observations sur les meilleures races de chèvres. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (413–421); **50,** 1903, (33–46). [0060 6003 6023 6031]. 14437

——— Contribution à l'étude zootechnique de la chèvre alpine. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (1–10). [0060 6007 6019 6031]. 14438

Cresi, Giovanni Vastarani. Trophospongium e canalini di Holmgren nelle cellule luteiniche dei mammiferi. Nota preliminare. Anat. Anz., Jena, **24,** 1903, (203–204). [6007]. 14439

Crettś de Palluel, Albert. Ennemis peu connus des oiseaux d'eau. Ornis, Paris, **12,** 1902–1903, (118). [5419 5819 2219]. 14440

——— Notes sur les migrations des oiseaux du nord-ouest de la France. Ornis, Paris, **12,** 1902–1903, (119–120). [5819 5827 *df*]. 14441

Crevatin, Franz. Beitrag zur Kenntnis der epithelialen Geflechte der Hornhaut der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (151–154). [6007]. 14442

Crevecoeur, F. F. Some entomological notes [for collectors]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (47–50). [2403]. 14443

Crick, G. C. Note on Dr. J. E. Gray's type-specimens of Jurassic *Ammonites* from India. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1903, (285–289). [2227 *cf* 2231]. 14444

——— On *Ammonites robustus* (R. Strachey, MS.) H. F. Blanford, from the Himalayas. London, Proc. Malac Soc., **5,** 1903, (290–295, with fig.). [2227 *cf* 2231]. 14445

——— Notes on some specimens of straight-shelled Nautiloidea collected by the Rev. Samuel Couling, M.A., Ching Chow fu, Kiaochow, North China. Geol. Mag., London, [4], **10,** 1903, (481–485, pl. XXII). [2227 *cb* 2231]. 14446

——— Note on *Vestinautilus crassimarginatus* A. H. Foord. Geol. Mag., London, [4], **10,** 1903, (552–555). [2231]. 14447

Croft. [Colour of butterflies' wings, diffraction of pigment.] Nature, London, **65,** 1903, (391). [1407]. 14448

Crombrugge de Picquendaele, de. Note sur quelques microlépidoptères de la faune belge. Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belgique, **45,** 1901, (100–104); **46,** 1902, (481–483). [1431]. 14449

——— Note sur quelques microlépidoptères nouvellement observés en Belgique. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46,** 1902, (57–58). [1427 *dd*]. 14450

——— Note sur quelques lepidoptères de la faune belge et sur leurs larves. Namur, Rev. Soc. ent., **1903,** (52–55). [1403]. 14451

Cronau, Rudolf. The phœnix of the Aztecs. [*Pharomacrus mocinno.*] Harper's Magazine, New York and London, **104,** 1901, (155–161, with text-fig.). [5827 *b* 5831]. 14452

Crosby, M. S. Notes from Rhinebeck, Dutchess county, N.Y. Oberlin, Ohio, Wilson Bull., (Ornith.), (N. Ser.), **10,** 1903, (72–74). [5827 *gg*]. 14453

Crossland, C. On the marine fauna of Zanzibar and British East Africa, from collections made by Cyril Crossland in the years 1901 and 1902. Polychæta. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** (169–175, pls. XVI, XVII). [1827 *ff* 1831]. 14454

——— . . . Polychæta, II. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (129–144, pls. XIV, XV, text-figs. 12–15). [1831 1827 *ff*]. 14455

——— Structure of Pemba and Zanzibar. [Short notice *c.* N. 2, i, p. 166] Nature, London, **67,** 1903, (119). [0819 0827 *ff*]. 14456

Crossman, R. W. *v.* Weed, C. M.

Crowther, J. E. A list of the Mollusca of the Parish of Halifax. Halifax Nat., **8,** 1903, (48–52). [2227 *dc*]. 14457

Crump, W. B. The roosting habits of rooks (*Trypanocorax frugilegus*). Halifax Nat., **8,** 1903, (5–8, 37–38). [5819 5831]. 14458

Csiki, Ernő. Három Magyarországi új *Clausilia*. [Drei neue Clausilien aus Ungarn]. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1,** 1903, (107–108). [2227 *dk* 2231]. 14459

Csiki, Ernő. Magyarországi új bogarok. [Coleoptera nova ex Hungaria]. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1,** 1903, (441–446). [4827 *dk* 4831]. 14460

——— Magyarországi Hister-félei. [Die Histeriden Ungarns]. Állatt. Közlem., Budapest, **2,** 1903, (220–232). [4827 *dk* 4831]. 14461

——— Die Cicindeliden Ungarns. Math. natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18,** (1900), 1903, (121–144). [4827 *dk* 4831]. 14462

Cuénot, L. L'organe phagocytaire des crustacés décapodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (619–621). [2611 2631]. 14463

Cumings, Edgar R. A section of the Upper Ordovician at Vevay, Indiana. [Faunal lists, with descriptions of new species of Bryozoa]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28,** 1901, (361–380, with 2 pls.). [2031 0227 *gg*]. 14464

——— The morphogenesis of *Platystrophia*. A study of the evolution of a Paleozoic Brachiopod [With bibliography]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15,** 1903, (1–18, 121–136, with pl.). [2031 2023]. 14465

Cummings, S. G. A habit of the lesser redpoll (*Linota rufescens*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (107). [5831]. 14466

——— Purple sandpiper (*Tringa striata*) in Anglesey. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (154). [5827 *de* 5831]. 14467

——— Dotterel (*Eudromias morinellus*) in Cheshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (230). [5827 *de* 5831]. 14468

——— Cirl bunting (*Emberiza cirlus*) in Flintshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (350). [5827 *de* 5831]. 14469

Cunningham, J. T. Observations and experiments on Japanese long-tailed fowls. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 1, (227–250, text-figs 11–12). [5807 5815 5831]. 14470

——— Report . . . on the experiments in oyster and lobster culture in 1902, with summary of the work from 1897. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **70,** 1903, (27–39). [0030 2603 2615]. 14471

Cunnington, William A. Studien an einer Daphnide, *Simocephalus sima*. Beiträge zur Kenntnis des Centralnervensystems und der feineren Anatomie der Daphniden. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1903, (447–520, mit 3 Taf.). [2607 2631]. 14472

Currie, Rolla P. *Myrmeleonidae* from Arizona. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (272–284). [3827 *gi* 3831]. 14473

——— The Odonata collected by Messrs. Schwarz and Barber in Arizona and New Mexico. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (298–303). [3827 *gi* 3831]. 14474

Curtis. [Bird destroying butterflies.] Entomologist, London, **36,** 1903, (68). [5819 4419]. 14475

Curtis, Geo. H. Diatoms, the food of fish in Kansas. The American monthly microscopical journal, Washington, D.C., **22,** 1901, (275–280). [5419]. 14476

Curtis, W. C. Life-histories of *Planaria maculata*. [Short notice *c.* N. 2, i, p. 167]. Nature, London, **67,** 1903, (158). [1207 1215 1231]. 14477

——— *Crossobothrium laciniatum* and developmental stimuli in the Cestoda. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5,** 1903, (125–142, with text-fig.). [0215 1207 1215 1231]. 14478

Cutore, Gaetano. Di un embrione di pollo con amnios insufficientemente sviluppato ed estremo cefalico normale. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (88–90, con 2 fig.). [5815]. 14479

Czarniecki, Feliks *v.* Soukhanoff, Serge.

Czermak, N. Das Centrosoma im Befruchtungsmomente bei den Salmoniden. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **22,** 1903, (393–400). [5415]. 14480

Cznery, Leander. Ueber *Drosophila costata* und *fuscimana* Ztt. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (198–201). [1231]. 14481

——— Zwei neue *Homalomyia*-Arten aus Bolivien. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (239–240). [1231]. 14482

Czerski, Stanisław. Z nowszych badań nad myrmekofilią. [Nouvelles recherches sur la myrmecophilie]. Wszechświat, Warszawa, **22,** 1903, (308–311). [4619 4819]. 14483

Daclin, Albert. Le muscardin des noisetiers (*Muscardinus avellanarius* L.). Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **29,** (N. Sér.), IX, No. 6, 1903, (137–138). [6031 6019]. 14484

Dacqué, Edgar. Mittheilungen über den Kreidecomplex von Abu Roash bei Cairo. Palaeontographica, Stuttgart, **30,** II, 1903, (337–392, mit 3 Taf.). [0231]. 14485

——— Der Descendenzgedanke und seine Geschichte vom Altertum bis zur Neuzeit. München (E. Reinhardt), 1903, (III + 120). 26 cm. 2 M. [0223]. 14486

Dadant, C. P. La fécondité des faux-bourdons. Rev. Internat. Apicult., Nyon, **25,** 1903, (61–64). [4619 4631]. 14487

Daday, E[ugen] von. Eine neue Cladoceren-Gattung aus der Familie der Bosminiden. (Vorläuf. Mitt.). Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (594–597). [2631]. 14488

——— Mikroskopische Süsswasserthiere der Umgebung des Balaton. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **19,** 1903, (37–98, mit 2 Taf.). [0227 2631]. 14489

——— Die Eylaisarten Ungarns. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18,** (1900), 1903, (341–364). [3031 3027 *dk*]. 14490

——— Turkestáni édesvízi mikroskopi állatok. [Mikroskopische Süsswasserthiere aus Turkestan]. Math. Termt. Ert., Budapest, **21,** 1903, (321–357). [0227 *ei* 1131 2631 3031]. 14491

Daecke, E. The larva of *Phipsoopus callitrichoides*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (105). [4431]. 14492

Daffner, Franz. Das Wachstum des Menschen. Anthropologische Studie. 2. verm. u. verb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (VIII + 175). 23 cm. 9 M. [6031]. 14493

Daggett, Frank S. *Sterna paradisaea* in southern California. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (17). [5827 *gi* 5831]. 14494

——— Wood ibis (*Tantalus loculator*) in southern California. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (18–19). [5827 *gi* 5831]. 14495

Daggett, Frank S. Status of the bicolored blackbird [*Agelaius gubernator*] in southern California. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (52). [5831]. 14496

——— s. Grinnell, J[oseph].

Dahl, Fr[iedrich]. Ueber einen „sehr seltenen "Vogel aus dem Bismarck-Archipel. [*Hypotaenidia insignis* Scl.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (26–27). [5831 5827 *eb*]. 14497

——— Ueber abgebrochene Copulationsorgane männlicher Spinnen im Körper der Weibchen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (36–45). [3019 3031]. 14498

——— Ueber Stufenfänge echter Spinnen am Riesengebirge. (Eine vergleichend ethologische Studie.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (185–203, mit Tab.). [3027 *de dk* 3019 3031]. 14499

——— Berichtigungen zu dem Vortrag über Stufenfänge echter Spinnen am Riesengebirge. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903,** (183–184). [3019 3027 *de dk* 3031]. 14500

——— Täuschende Aehnlichkeit zwischen einer deutschen Springspinne (*Ballus depressus*) und einem am gleichen Orte vorkommenden Rüsselkäfer (*Strophosomus capitatus*). Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903,** (273–278). [3031 3019 4819 4831]. 14501

——— Eine eigenartige Metamorphose der Troguliden, eine Verwandlung von *Amopaum* in *Dicranolasma* und von *Metopoetea* in *Trogulus*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903,** (278–292). [3015 3031]. 14502

——— Winke für ein wissenschaftliches Sammeln von Thieren. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903,** (141–175). [0060]. 14503

——— Erscheinungen in der modernen Systematik. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (693–696) [0231]. 14504

——— Wird der Skorpion durch seinen Stich dem Menschen gefährlich? Natw. Wochenschr., Jena, **19,** 1903, (97–99). [3031 3019]. 14505

Dahms, P. Noch einmal die „Eigentümlich geöffneten Walnüsse." Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1903, (140–141). [5831]. 14506

Dale, C. W. Historical notes on *Lycaena arion* in Britain. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (4–5). [4427 *de* 4431]. 14507

——— Historical notes on *Chrysophanus dispar*. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (147, 148). [4131]. 14508

——— Edward Robert Dale. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (205). [0010]. 14509

——— The Mammalia of Dorsetshire. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **24,** 1903, (18–33). [6027 *de*]. 14510

Dalgleish, G. Notes on mammals observed in the Darbhanga district, Bengal. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (94–99). [6027 *cf* 6031]. 14511

——— *Mustela erminea* and *M. vulgaris*, notes. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (190). [6031]. 14512

——— Ornithological notes from Guernsey. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (231–233, 277). [5803 5827 *de*]. 14513

——— Natterer's bat (*Myotis nattereri*) in Surrey. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (359). [6027 *de* 6031]. 14514

——— Bird-life on an Indian marsh. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (426–428). [5819]. 14515

Dall, William Healey. Synopsis of the family *Astartidae*, with a review of the American species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1903, (933–951, with 2 pls.). Separate. 24.3 cm. [2231]. 14516

——— Review of the classification of the Cyrenacea. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (5–8). Separate. 23.3 cm. [2231]. 14517

——— [*Miodontiscus* n.n. (= *Miodon* Carpenter, preoccupied by *Miodon* Duméril)]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1903, (143). [2231]. 14518

——— Diagnoses of new species of mollusks from the Santa Barbara Channel, California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (171–176). Separate. 23.3 cm. [2227 *gi* 2231]. 14519

——— Synopsis of the Carditacea and of the American species [With bibliography]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, [1903], (696–716). [2227 *gh* 2231]. 14520

Dall, William Healey. Contributions to the Tertiary fauna of Florida with especial reference to the silex beds of Tampa and the Pliocene beds of the Caloosahatchie river, including in many cases a complete revision of the generic groups treated of and their American Tertiary species. Part 6, concluding the work. [Pelecypoda (concluded) and Brachiopoda, with discussion of geology]. Philadelphia, Pa., Trans. Wagner Free Inst. Sci., **3,** 1903, (i–xiv) + (1219–1654, with pl.). Separate. 28.5 cm. [2027 *gh* 2031 2227 *gh* 2231]. 14521

——— Two new mollusks from the west coast of America. [*Sigaretus noyesii* n. sp. from Colombia and *Tonicia arnheimi* n. sp. from Galapagos Islands]. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (37–38). [2227 *he ng* 2231]. 14522

——— A new species of *Metzgeria* [*M. californica* n. sp.]. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (51–52). [2231]. 14523

——— Note on the family *Septidae*. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (55–56). [2231]. 14524

——— A new genus of *Trochidae* [from Hawaii]. [*Stylobates aeneus* n. gen. and sp.]. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (61–62). [2227 *nd* 2231]. 14525

Dalla Torre, von et **Kieffer,** J. J. Fasc.-10-Hymenoptera fam. *Cynipidae*. In: Wytsman, P., Genera Insectorum. Bruxelles, 1902, (53–84). fr. 11.20. [4631]. 14526

Damas, Désiré. Recherches sur le développement des molgules. Arch. biol., Paris-Liège, **18,** 1902, (599–663, av. 4 pls.). [5015 5031]. 14527

Dambach. Die Bienenlaus. Schweiz. Bienenztg, Aarau, **25,** 1902, (447–449). [4219 4231 4619]. 14528

Dammer, Udo. Zur Seidenbaufrage. Tropenpflanzer, Berlin, **7,** 1903, (72–79). [4403 4431]. 14529

Dams, Erich. *Sciara* (*giraudi* aff.), ein Schädling junger Kakteenkulturen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **13,** 1903, (20–23). [4219 4231]. 14530

Dangeard, P. A. Contribution à l'étude des Diplozoaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (769–771). [0407 0431]. 14531

Daniels, C. W. & Manson, P.

Daniels, John W., *jun.* Incubation period of the mocking bird. [*Mimus polyglottos*]. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass., Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9,** 1902, (68–71). [5815 5831]. 14532

——— The Cuban ? tody (*Todus multicolor*). Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9,** 1902, ([113]–116, with pl.). [5831]. 14533

Daniels, L. E. A check list of Indiana Mollusca, with localities. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **27,** 1902, [1903], (629–652). [2227 *gg*]. 14534

——— *v.* Blatchley, W[illis] S[tanley].

Dankler, M. Schutzfarbung der Schmetterlingspuppen. Natur u. Offenb., Münster, **49,** 1903, (698–699). [4419]. 14535

——— Naturgeschichtliche Beobachtungen im Jahre 1902–1903. Natur u. Offenb., Münster, **49,** 1903, (749–761). [5819]. 14536

Darbishire, A. D. Second and third reports on the result of crossing Japanese waltzing mice with European albino races. Biometrika, Cambridge, **2,** 1903, (165–173, 282–285). [0223 6023]. 14537

Darboux, Gaston et **Mingaud,** Galien. Les deux formes larvaires de *Laria obtecta* Say. Nimes, Bull. soc. étud. sci. nat., (n. sér.), **29,** 1901, [1902], (25–29). [4815 4831]. 14538

Dardenne, Jean. Scènes de la vie des animaux. Lectures sur la zoologie. Recueil de morceau choisis. Bruxelles (J. Lebègue et Cie), 1902, (368, av. figs.). 8vo. fr. 2.50. [0030]. 14539

Darwin, Francis and **Seward,** A. C. More letters of Charles Darwin: a record of his work in a series of hitherto unpublished letters. Edited by Francis Darwin and A. C. Seward. 2 Vols. London, New York (D. Appleton & Co.), 1903, (xxiv + 494; vi + 508; 14 portr.). 8vo. [Review] by Bonney, Nature, London, **67,** 1903, (529). [0010 0030]. 14541

——— A Naturalist's Calendar kept at Swaffham Bulbeck, Cambridgeshire, by Leonard Blomefield (formerly Jenyns). Cambridge, 1903, (xviii + 84). [Review] by R. L., Nature, London, **68,** 1903, (389). [2403 0030 0219]. 14542

Dauphin, L. C. Réponse à M. J. A. Clermont. Echange, Lyon, **19,** 1903, (93–95). [4831 4819]. 14543

Daut, C[arl]. Im Reiche des Zaunkönigs. Ornithol. Beob., Bern, **1,** 1902, (77–78; 84–85; 92–93). [5819 5831]. 14544

——— Die Haubenlerche (*Galerida cristata* L.). Ornithol. Beob., Bern, **1,** 1902, (148; 154–155). [5831]. 14545

——— Der schwarzbraune Milan. (*Milvus ater, migrans, niger, Hydroictinia atra*). Ornithol. Beob., Bern, **2,** 1903, (225–227). [5831]. 14546

Dautzenberg, P. Description de trois mollusques nouveaux provenant de l'état indépendant du Congo. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac. Belgique, **26,** 1901, (3–7). [2227 *fd* 2231]. 14547

——— Description de mollusques nouveaux provenant de l'île Obi (Moluques). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (247–248, av. fig.). [2231 2227 *ia*]. 14548

——— Revision des *Cypraeidae* de la Nouvelle-Calédonie. J. conchyliol., Paris, **50,** 1902, (291–384, av. 1 pl.). [2231 2227 *il*]. 14549

——— Contribution à la faune malacologique terrestre et d'eau douce des îles Obi et Iolo. J. conchyliol., Paris, **51,** 1903, (5–20, av. 1 pl. et fig.). [2231 2227 *eg*]. 14550

——— [Nécrologie de] A. Hyatt. J. conchyliol., Paris, **51,** 1903, (94). [0010]. 14551

——— [Nécrologie de] James Cooper. J. conchyliol., Paris, **51,** 1903, (95). [0010]. 14552

Davenport, C[harles] B[enedict]. Quantitative studies in the evolution of *Pecten*. III. Comparison of *Pecten opercularis* from three different localities of the British isles. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39,** 1903, (121–159). Separate. 24.3 cm. [2223 2231] 14553

——— The animal ecology of the Cold Spring sand spit, with remarks on the theory of adaptation. [With bibliography]. Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic., (Ser. 1) **10,** 1903, ([155]–176, with text fig.). [0223 0227 *gg*]. 14554

——— The Collembola of Cold Spring Beach [Long Island] with special

reference to the movements of the *Podaridae*. Brooklyn, N.Y., Inst., Arts Sci. Cold Spring Harbor Monog. No. **2**, 1962, (32, with pl.). 25 cm. [3619 3631]. 14555

Davenport, *Mrs.* Elizabeth B. Birds observed on Mt. Mansfield and the west end of Stowe valley at the base of the mountain, in the Summer of 1902. Oberlin, Ohio, Wilson, Bull. (Ornith), (N. Ser.), **10**, 1903, ([77]-86). [5827 *gg*]. 14556

Davidsohn, Carl. Knochendeformationen bei einem Affen. (Vergleichende Messungen an 6 *Hapale*-Skeletten, sowie kurze klinische Bemerkungen.] Arch. path. Anat., Berlin, **171**, 1903, (167–176). [6007] 14557

Davidson, J. W. The Island of Formosa, Past and Present. London and New York, (vii + 646 + xxviii + 46, with illustrs.). [Contains a list of the Mammals]. [6027 *eb*] 14558

nouveaux, C. Abbott. The *Cicindelidae* l'écosse de Island. Philadelphia, Pa., Mus. News Acad. Nat. Sci, **14**, 1903, sc. 270-273). [4827 *gg* 4831]. 14559

Davis, J. R. Ainsworth. The Natural history of animals. The animal life of the world in its various aspects and relations. 5 half-vols. illustrated. London, 1903, 8vo. Review by R. L., Nature, London, **69**, 1903, (11). [0030 0050 6003]. 14560

——— and **Fleure**, H. J. L. M. B. C. Memoirs on Typical British Marine Plants and Animals. No. x. *Patella* (the Common Limpet). London, 1903, (84, with 4 pls.). 8vo. [2207 2231]. 14561

Davis, K. C. *Sialididae* of North and South America [with Bibliography]. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **68**, 1903, (442–499, with pl.). [3827 *g*, *h* 3831]. 14562

——— v. Needham, J. G.

Davison, Alvin. Mammalian anatomy, with special reference to the cat [*Felis domesticus*] . . . with over one hundred illustrations made by W. H. Reese, A.M., from the author's dissections . . . Philadelphia (P. Blakiston's son & co.), 1903, (XI + 17–250, with illustr.). 21.5 cm. [6007] 14563

[Davydov, K. N.] Давыдовъ, К. Н. Предварительный отчетъ о поѣздкѣ на Яву и другіе острова Малайскаго архипелага. [Rapport préliminaire sur un voyage à l'île de Java et aux autres îles de l'Archipel Malais]. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (5 Sér). **18**, No. 1, 1903, (25–32). [0020 0219 0227]. 14564

——— Les résultats du voyage scientifique au Java et aux autres îles de l'Archipel Malais. I. Sur les organes excréteurs et la phagocytose éliminatrices chez le *Telyphonus* de Java. (Commun. prélim.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (5 Sér.), **18**, No. 5, 1903, (201–206). [3007 3011 3031]. 14565

——— Les résultats du voyage scientifique au Java et aux autres îles de l'Archipel Malais. II. *Hydroctena salenskii* sp. n. (Etude morphologique sur un nouveau Coelentéré pélagique). St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (8 F.), **14**, No. 9, 1903, (16, av. 1 pl.) [0807 0831]. 14566

——— Къ біологіи Австралійскихъ сорныхъ куръ (*Megapodiidae*) и казуара. [Zur Biologie der australischen Grossfusshühner (*Megapodiidae*) und des Kasuars. St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **34**, livr. 1, 1903, Compt.-Rend. (257). [5819]. 14567

Dawkins, W. B. On on ossiferous cavern of Pliocene age at Doveholes, Buxton (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (105–132, pls. VIII–XII). [6007 6031]. 14568

Dawson, Wm. Leon. A preliminary list of the birds of Yakima county, Washington. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass., Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902 (59–67). [5827 *gg*] 14569

——— Red-headed black duck (*Anas obscura rubripes*) [and] Carolina chickadee (*Parus carolinensis*). Oberlin, Ohio, Wilson Bull. (Ornith.), (N. Ser.), **10**, 1903, (38). [5827 *gg* 5831]. 14570

——— The birds of Ohio: a complete scientific and popular description of the 320 species of birds found in the state. With introduction and analytical keys, by Lynds Jones. Columbus, Ohio (Wheaton pub. co.), 1903, (xlvii + 671, with text fig. and 80 col. pls.). [5803 5827 *gg*]. 14571

Day, G. O. A list of Lepidoptera found in the Counties of Cheshire,

Flintshire, Denbighshire, Carnarvonshire and Anglesea. Assisted by I. Arkle, Herbert Dobie and Robert Newstead. Chester, Proc. Soc. Nat. Sci., No. **5**, 1903, (viii+120). [4427 *de*]. 14572

Dean, Bashford. Albinism, partial albinism and polychromism in hagfishes. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (295–298, with pl.). [5423 5431]. 14573

——— The eggs of the eastern Atlantic hag-fish, *Myxine limosa* Gir. Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **17**, 1903, (433). [5415 5431]. 14574

——— Additional specimens of the Japanese shark, *Mitsukurina*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (630–631). [5427 *ee* 5431]. 14575

——— An outline of the development of a Chimaeroid, [*Chimaera collici*]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1903, (270–286). [5415 5431]. 14576

——— Japanese oyster-culture. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **22**, (1902), 1903, (13–37, with text fig. and pl.). [2203 2231]. 14577

——— Obituary notice of a lungfish [*Protopterus annectans*]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **63**, 1903, (33–39). [5419 5431]. 14578

Deane, Ruthven. Additional records of the European widgeon (*Mareca penelope*) in Indiana. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (303). [5827 *gg* 5831]. 14579

——— Richardson's owl (*Nyctala tengmalmi richardsoni*) in Illinois. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (305). [5827 *gg* 5831]. 14580

——— Richardson's owl (*Nyctala tengmalmi richardsoni*) in Illinois. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (433–434). [5827 *gg* 5831]. 14581

Dearborn, Ned. v. Weed, Clarence M[oores].

Deditius, K. Mitteilungen aus dem Riesengebirge. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (166–167). [5827 *de dk*]. 14582

Deegener, P[aul]. Zur postembryonalen Entwicklung des Insectendarms. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (547–550). [2415]. 14583

Degen, E. Ecdysis, as morphological evidence of the original tetradactyle feathering of the bird's fore-limb, based especially on the perennial moult in *Gymnorhina tibicen*. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1903, (347–418, pls. XXXVI–XXXVIII). [5819 5823 5831]. 14584

Dehnel, Jan. Z kazuistyki sądowo-lekarskiej. [Contribution à la casuistique médico-légale]. Medyc., Warszawa, **31**, 1903, (805–809). [1403]. 14585

Dekhuyzen, M. C. Liquide fixateur isotonique avec l'eau de mer, pour les objets dont on ne veut pas éliminer les formations calcaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (445–447). [0060 0211] 14586

——— Ueber das Epithel der Oberfläche des Magens. Nach Untersuchungen von M. C. Dekhuyzen und P. Vermaat. Anat. Anz., Jena, **23**, ErgH., 1903, (145–152). [0207]. 14587

Delage, Yves. Elevage des larves parthénogénétiques d'Astéries d[illegible]231 l'action de l'acide carbonique 14548 C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (4[illegible]*eidae* [0211 0215 1015 1031]. 14[illegible]hy-

——— La parthénogenèse par l'acide carbonique, obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (473–475); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1904**, (187). [1015 0211 0215]. 14589

——— Sur la non-régénération des sphéridies chez les oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (681–682); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1904**, (66). [0211 1011 1031]. 14590

Delezenne, C. et **Frouin,** A. Nouvelles observations sur la sécrétion physiologique du pancréas. Le suc pancréatique des Bovidés. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (455–458). [6011]. 14591

Dementjew, A. M. Neue Pflanzenparasiten, welche die Chlorose der Weinrebe verursachen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **13**, 1903, (65–82). [3019 3031]. 14592

Den Heede, Ad. Van. De l'évolution vitale. Rev. Hortic. Suisse Rom., Genève, **34**, 1902, (47–49). [0223]. 14593

Dennert, E. Die Wahrheit über Ernst Haeckel und seine „Welträtsel". Nach dem Urteil seiner Fachgenossen beleuch-

tet. 4. Tausend. Volksausg. Halle (C. E. Müller), 1903, (IX + 143). 20 cm. 0,75 M. [0010]. 14594

Dennhardt, Heinrich. Ueber die Entwickelung der Nasenhöhle und deren Nebenhöhlen bei einigen Haussäugetieren. Zürich. Phil. Diss. II. S., 1903–1904. (a. d. Umschlag: Zürich 1903.) (51). 8vo. [6007]. 14595

Dennstedt, Arno. Die Sinus durae matris der Haussäugetiere. Diss. Giessen. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1903, (100 mit 3 Taf.). 24. cm. [6007]. 14596

Denton, Sherman F. Figures of fishes in colors. New York, Rep. Forest Fish Game Com. Albany, **1900**, 1901, (367–372, with col. pl. and text fig.). [5431]. 14597

Denton, William D. Tropical butterflies. [Scarcity in South America]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (316–317). [4403]. 14598

Depéret, Ch. et **Carrière,** G. Sur un nouveau gisement de mammifères de l'éocène moyen à Robiac, près Saint-Mamert (Gard). Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., (sér.), **29**, 1901, (1902), (20–22). [6031 6027 *df*]. 14599

——— et **Douxami,** H. Les vertébrés oligocènes de Pyrimont-Challonges (Savoie). Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **29**, 1902, (1–92, av. 6 pls. et 7 figs.). [6027 *df*]. 14600

Dernehl, P. H. Place-modes of *Acris gryllus* for Madison, Wis. [With bibliography.] Milwaukee, Bul. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **2**, 1902, (75–83, with text fig.). [5627 *gg* 5631]. 14601

Desbrochers des Loges. Description d'un Curculionide nouveau formant une coupe générique nouvelle. Echange, Lyon, **19**, 1903, (188). [4831 4827 *fa*]. 14602

Destenave. Le lac Tchad. 2e partie: les habitants, la faune, la flore. Rev. gén. sci., Paris, **14**, 1903, (717–727, av. fig.). [0227 *fd*]. 14603

Devaux, H. Sur une réaction nouvelle et générale des tissus vivants. Essai de détermination directe des dimensions de la micelle albuminoïde. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (Proc.-verb., CCLIX–CCLXIV). [0211]. 14604

Dévé, F. Inoculations échinococciques au cobaye. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (122–123). [1219 1231]. 14605

——— Sur l'évolution kystique du scolex echinococcique. Arch. parasit., Paris, **6**, 1902, (51–81, av. 11 figs.). [1215 1231]. 14606

Deventer, W. van. Insecteneieren, welke veel op het suikerriet gevonden worden. [Insekteneier, welche oft auf Zuckerrohr angetroffen werden.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **11**, 1903, (137–146, 2 Taf.). [2419 2431 3019 3031]. 14607

Devez, G. Architecture du cœur des Marsupiaux. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (227–231). [6007 6031]. 14608

——— La valvule auriculo-ventriculaire droit du cœur d'Ornithorhynque. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (231–233). [6007 6031]. 14609

Dewar, D. Animals of no importance. Calcutta and London, 1903, (113). 8vo.; Reprint of 20 smart newspaper articles. Noticed, Nature, London, **69**, 1903, (172). [0030]. 14610

De Winton, W. E. On a new pigmy antelope of the genus *Neotragus* from the Cameroons. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (192–194, pl. XIX). [6027 *fd* 6031]. 14611

——— Mammals obtained in the Natron Valley, Egypt. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (279–285, pls. VII–VIII). [6027 *fb* 6031]. 14612

Dewitz, J. Ueber die Herkunft des Farbstoffes und des Materials der Lepidopterenkokons. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (161–168). [4415 4411]. 14613

——— Was veranlasst die Spermatozoen, in das Ei zu dringen? Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1903**, (100–104). [0215]. 14614

Dexler, Hermann. Bericht über eine Reise nach Australien zum Zwecke der Erwerbung anatomischen und entwicklungsgeschichtlichen Materials vom Dugong. Dtsch. Arbeit, Prag, **1**, (1901), 1902, (552–562). [0660]. 14615

Dickel, Ferd. Hat die Biene Eigenwärme und welche? D. ill. Bienenztg., Leipzig, **19**, 1902, (50–52). [4611 4631]. 14616

Dickel, Ferd. Die neueste Entwicklungsphase meiner Lehre. D. ill. Bienenztg, Leipzig, **20,** 1903, (171–177). [4611]. 14617

——— Einiges über meine Theorie der Geschlechtsbildung. [In: Kalender für deutsche Bienenfreunde, hrsg. v. O. Krancher.] Leipzig, 1903, (108–111). [4611]. 14618

Diederich, Eduard. Aus dem Leben des deutschen Bibers. Wild u. Hund, Berlin, **9,** 1903, (730–731). [6031]. 14619

Diederichs, K. Die Photographie lebender Insekten. Apollo, Dresden, **9,** 1903, (74–77).—Entgegnung darauf v. Arth. Glaser. Ebenda, (127–128). [2403]. 14620

Diem, Conrad. Untersuchungen über die Bodenfauna (Gesamtheit der tierischen Lebewesen im Boden) in den Alpen. St. Gallen, Ber. Natw. Ges., **1901–02,** 1903, (234–414); Diss. Phil. Univ. Zurich, St. Gallen (Zollikofer), 1903, (187). 8vo. [0227 *di*]. 14621

Diener, Carl. Palaeontologia Indica. Series XV. Himalayan Fossils. Vol. II. Part I. The Cephalopoda of the Lower Trias. Calcutta (Geol. Survey Office). London (Kegan, Paul and Co.), (1–181, pls. i–xxiii). [Review], Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1902, (241–244). [2227 *cf* 2231]. 14622

Dierckx, F. Les glandes pygidiennes des coléoptères. Carabides (bombardiers, etc.), Paussides, Cicindélides, Staphylinides, Second memoire. Louvain (A. Uystpruyst), Lierre (J. Van In et Cie.), 1901, (58, av. 3 pls. hors texte). 4to. 10 fr. [4811]. 14623

Dietze, Karl. Beiträge zur Kenntnis der Eupithecien. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14,** (1901), 1902, (251–264, mit 1 Taf.). [4431]. 14624

——— Von der spanischen zur italienischen Mittelmeergrenze. Sammeltage in Südfrankreich; nebst Bericht über die vorgefundenen Eupithecien. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15,** (1902), 1903, (231–268). [4427 *df* 4431]. 14625

Diezel's Niederjagd. 9. Aufl., hrsg. v. Gustav Freiherrn von Nordenflycht. Prachtausg. Berlin (P. Parey), 1903, (XII + 823, mit Taf.). 25 cm. 20 M. [5219]. 14626

Digby, L. Preliminary note on the anatomy of the genus *Cataulus*. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1903, (261). [2207 2231]. 14627

Di Gregorio, Marchese Antonio. On some names (chiefly Linnean) of animals and plants erroneously paired in synonymy. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **42,** 1903, (263–264). [0070]. 14628

Dille, Fred. M. Nesting dates for birds in the Denver district, Colorado. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (73–74). [5819]. 14629

——— Concerning spotted eggs of the lark bunting [*Calamospiza melanocorys*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (79). [5823 5831]. 14630

Dimon, A. C. Quantitative study of the effect of environment upon the forms of *Nassa obsoleta* and *N. trivittata* from Cold Spring Harbour, Long Island. Biometrika, Cambridge, **2,** 1903, (24–43). [2223 2231]. 14631

Dionisi, A[ntonio]. Die Malaria einiger Fledermausarten. Unters. Natk., Giessen, **17,** 1901, (281–337, mit 2 Taf.). [0103 0419 0431]. 14632

Disqué, H. Verzeichniss der in der Umgegend von Speyer vorkommenden Kleinschmetterlinge. (Forts.) D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14,** (1901), 1902, (197–228). Nachtrag dazu: *Ib.*, **15,** (1902), 1903, (343). [4427 *dc*]. 14633

——— Verzeichniss der in der Pfalz vorkommenden, aber bisher noch nicht bei Speyer aufgefundenen Kleinschmetterlinge. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14,** (1901), 1902, (229–250). [4427 *dc*]. 14634

Distant, W. L. Additions to the Rhynchotal fauna of Central America. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (525–527). [4027 *kb* 4031]. 14635

——— On some undescribed Rhynchota. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (72–77). [4031]. 14636

——— Rhynchotal notes. XVI. Heteroptera: Family *Reduviidae* (continued). *Apiomerinae, Harpactorinae* and *Nabinae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (203–213, 245–258); XVII. Heteroptera: Family *Reduviidae*, *l.b.*, (352–367); XVIII. Heteroptera, **12,** 1903, (248–253); XIX. *Ib.*, (469–480). [4027 *eb ff* 4031]. 14637

Distant, W. L. Animal sense perceptions. Zoologist, London, (Ser. 4), **6,** 1902, (161–178). [2419 6019 5819 4419]. 14638

——— Goldfinch (*Carduelis elegans*) in South Africa. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (432). [5827 *fg* 5831]. 14639

——— Undescribed oriental Rhynchota. Entomologist, London, **36,** 1903, (1–2). [4027 *e* 4031]. 14640

——— The fauna of British India including Ceylon and Burma. Edited by W. T. Blanford. Rhynchota, Vol. ii (Heteroptera) Pt. i. London, 1903, (X + 242). [4027 *ef* 4031]. 14641

——— Insecta transvaaliensia. Pt. iv, (81–96, pls. VII, VIII). [4427 *fg* 4431]. 14642

——— Report on the Rhynchota. Part I. Heteroptera. Fascic. Malay. Zool., **I,** (219–272, pls. XV, XVI). [4027 *ef* 4031]. 14643

——— Rhynchotal Miscellanea, Part I. Transvaal, Mashonaland and British Nyassaland, Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3,** pt. II, 1903, (43–62). [4027 *ff fg* 4031]. 14644

Distefano, Salvatore v. Coco, A. M.

Ditmars, Raymond L[ee]. Observations on the development of reptiles. With notes on feeding reptiles in captivity. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **1902,** 1903, ([145]–153, with text fig.). [5615 5619]. 14645

Dixey, F. A. D. On Lepidoptera from the White Nile collected by Mr. W. L. S. Loat, F.Z.S.; together with further notes on seasonal dimorphism in butterflies. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (141–163, pl. VII). [4423 4427 *fb* 4431]. 14646

Dixon, R. M. The ecdyses of snakes, as observed in British India. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (336–337). [5623]. 14647

Dixon Nuttall, F. R. and **Freeman,** R. I. The Rotatorian genus *Diaschiza*: a monographic study, with description of a new species. London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (1–14, 129–141, pls. I–IV). [1631 1607]. 14648

Dobers, Richard. Über die Entwicklung der äusseren Ohrmuskulatur bei Schweine- und Schafembryonen mit Berücksichtigung der Ohrmuschel. Zürich. Phil. Diss. II. S. 1903–1904. Dresden, 1903, (80 mit 4 Taf.). 8vo. [6007]. 14649

[**Dobrotvorskij,** M.] Добротворскій, М. Пища сѣвернаго оленя. [Ueber die Nahrung des Rennthieres.] Vĕst. obšč. veterin., St. Peterburg, **1902,** 14, (582–590). [6019]. 14650

Dobson, H. T. Emergence of *Aeschna grandis*. Entomologist, London, **36,** 1903, (253–254). [3815 3831]. 14651

Dod, F. H. Wolley. Pests and grease. [Lepidoptera collections.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (50–53). [4403]. 14652

Dodel, Arnold. Mosè o Darwin? Arpino (Fraioli), 1903, (IV + IV + 219). 8vo. [0223]. 14653

Döderlein, L[udwig]. Bericht über die von Herrn Professor Semon bei Amboina und Thursday Island gesammelten Echinoidea. Jena, Denkschr. med. Ges., **8,** 1903, (683–726, mit 8 Taf.). [1031 1027 *ia*]. 14654

Doflein, F[ranz]. Die Augen der Tiefseekrabben. Hab.-Schr. München. Leipzig (G. Thieme), 1903, (24). 23 cm. [2607 2619]. 14655

——— und **Prowazek,** S. von. Die pathogenen Protozoen (mit Ausnahme der Hämosporidien). [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Bd 1.] Jena, 1903, (865–1006). [0403 0419 0431]. 14656

Dogiel, A[lexander] S. Nervenendigungen in der Pleura des Menschen und der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62,** 1903, (244–250, mit 1 Taf.). [6007]. 14657

——— Das periphere Nervensystem des Amphioxus (*Branchiostoma lanceolatum*). Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **21,** 1903, (145–213, mit 9 Taf.). [5007 5031]. 14658

Dognin, Paul. Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45,** 1901, (173–189, 301–311); **46,** 1902, (226–233, 335–350, 473–480). [4427 *h* 4431]. 14659

Doleschall, H. *Zygaena ochsenheimeri*. [Selbständige Art. Ferner Hybrid von *Z. minos* ♀ und *Syntomisphegea* ♂.] Soc. Entomol., Zürich, **17,** 1902, (121). [4423 4431]. 14660

[Dolgich, I.] Долгихъ, I. Нѣчто о животныхъ съ подвижными рогами. [Einiges über Thiere mit beweglichen Hörnern.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **1902**, 11, (976–979). [6007 6023]. 14661

Dollfus, A. Sur la diminution progressive de la pigmentation oculaire chez *Cirolana neglecta*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (65). [2615 2631]. 14662

Dollfus, Gustave F. Une grande Vénus du miocène supérieur de l'Anjou. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (423–428). [2231]. 14663

——— Les Sociétés malacologiques (suite). J. conchyliol., Paris, **51**, 1903, (48–60). [0020 0030]. 14664

Dollman. Breeding cage for pupae. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (7, with pl.). [4403]. 14665

——— Notes on the eggs, larva, cocoon and female of *Orgyia splendida*. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (283–284). [4415 4431]. 14666

Dollo, Louis. Les Dinosauriens de la Belgique. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (565–567). [5631 5627 *dd*]. 14667

——— Le *Pteraspis* dans l'Ardenne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (699–700). [5431]. 14668

Dombrowski, Ernst *Ritter* von. Degeneration, Inzucht und Blutauffrischung. Weidmann, Braunschweig, **34**, 1903, (485–486). [6023]. 14669

——— Blutauffrischung und Neubesetzung. Weidmann, Braunschweig, **34**, 1903, (525–528). [6023]. 14670

——— Noch ein Wort zum Thema „Inzucht und Degeneration". Weidmann, Braunschweig, **34**, 1903, (633–636). [6023]. 14671

Dominikiewicz, Mieczysław. Gąsienice owadów, jako przypadkowe pasożyty ludzi (podług Dra Ericha Peipera). [Les chenilles des insectes comme parasites accidentels de l'homme. D'après le Dr. Erich Peiper]. Zdrowie, Warszawa, **19**, 1903, (1070–1092). [2419]. 14672

Dominique, J. Sur un Hyménoptère nouveau pour la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., **12**, 1902, (XXVII–XXVIII). [4631]. 14673

——— Catalogue des Hémiptères (Hétéroptères, Homoptères, Psyllides) de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **12**, 1902, (230). [4031 4027 *df*]. 14674

Donaggio. Sugli apparati fibrillari endocellulari di conduzione nei centri nervosi dei vertebrati superiori. Riv. sper. freniatr., Reggio-Emilia, **28**, 1902, (108–109). [0207 5207]. 14675

Donaldson, Henry H. On a formula for determining the weight of the central nervous system of the frog from the weight and length of its entire body. [With bibliography.] Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic., (Ser. 1), **10**, 1903, ([15]–30, with text-fig.). [0207]. 14676

Doncaster, L. Experiments in hybridisation, with special reference to the effect of conditions on dominance. London, Phil. Trans. R. Soc., **196**, [illegible] 1903, (119–173, with 10 text-figs.); [Prelim. Abstracts], London, Proc. R. Soc., **61**, 1903, (497); Nature, London, **68**, 1903, (94). [1023 1615 0223]. 14677

——— On rearing the later stages of echinoid larvae. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **12**, 1903, (47–49). [Author's reprints paged 48–50. Why ?] [Prelim. Abstract] Nature, London, **67**, 1903, (215); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (183). [1015 1031]. 14678

——— Mendel's law of heredity in insects. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (142–144). [0223 4423]. 14679

——— Varieties confined to one sex. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (237). [2423]. 14680

Donisthorpe, H. [Myrmecophilous Coleoptera.] Ent. Rec., London, **15**, 1903, (11–12). [4819]. 14681

——— Oviposition in *Labidostomis tridentata*. Ent. Mag., London, **39**, (205). [4819]. 14682

——— *Aphanisticus emarginatus* F.: a species of Coleoptera new to Britain. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (265). [4827 *de* 4831]. 14683

——— *Scymnus limonii* n. sp. A species new to science. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (287). [4831]. 14684

——— Frederick Bates. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (347–349). [0010]. 14685

——— Coleoptera in South Kerry. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (69). [4827 *de*]. 14686

Donovan, C. The etiology of one of the heterogeneous fevers of India. Brit. Med. J., London, **1903**, 2, (1401). [0060 0403] 14687

Doran, Edwin W. Vernacular names of animals. [Principles of compound words]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (550–555). Also published separately. 24 cm. [0070]. 14688

——— The vernacular names of birds. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (38–42). [0070 5831]. 14689

——— Vernacular names of insects. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40**, 1903, (108–111). [0070]. 14690

Dorello, P. Osservazioni sopra lo sviluppo del corpo calloso e sui rapporti che esso assume colle formazioni dell' arco marginale nel cervello del maiale e di altri mammiferi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 2° Semestre, 1902, (58–63). [6015 6007]. 14691

[**Dorošenko,** A.] Дорошенко, А. Уродство головъ: *a*) у двухъ щенятъ и *b*) у ягненка. [Misbildungen des Kopfes bei zwei jungen Hunden und einem Lamm.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **1902**, 5, (426–427). [6023]. 14692

——— Нѣсколько случаевъ аномалій въ развитіи внутреннихъ органовъ собакъ. [Einige Fälle anormaler Entwicklung von inneren Organen bei Hunden]. Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **1902**, 7, (573–574). [6023]. 14693

Dorr, Emile. Rareté des lépidoptères. Abondance de parasites. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (38). [4419 4619 4219]. 14694

Dorste, C. B. von. Gehört der Sumpfotter noch der Fauna Niedersachsens an? Niedersachsen, Bremen, **8**, 1903, (143). [6031]. 14695

Douglas, J. Some account of the larvae of *Poecilocampa populi*. Entomologist, London, **36**, 1903, (13–14). [4415 4431]. 14696

——— v. Lazarus-Barlow, W. S.

Douglass, Earl. Fossil mammalia of the white river beds of Montana. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237–279, with pl.). [6027 *gi* 6031]. 14697

Doumas. Observations sur l'apiculture en Algérie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (86–90). [4603 4631]. 14698

Douwe, Carl van. Zur Kenntnis der freilebenden Süsswasser-Copepoden Deutschlands: *Cyclops crassicaudis* Sars. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (463–465). [2631]. 14699

——— Beitrag zur Kenntnis der Copepodenfauna Bulgariens. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (550–553). [2627 *dl* 2631]. 14700

——— Zur Kenntnis der Süsswasser-Harpacticiden Deutschlands. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18**, 1903, (383–400, mit 1 Taf.). [2627 *de* 2631]. 14701

Douxami, H. v. Depéret, Ch.

Dräseke, J. Zur mikroskopischen Kenntnis der Pyramidenkreuzung der Chiropteren. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (449–456). [6007 6031]. 14702

——— Ueber einen bisher nicht beobachteten Nervenkern (Hofmann-Koelliker) im Rückenmark von Chiropteren. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (571–576). [6007]. 14703

Dragendorf, O. v. Barfurth, Dietrich.

Drago, Umberto. Sull'attacco e sul parassitismo del *Distomum contortum*. (Sunto). Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1902**, fasc. 74, (20). [1219 1231]. 14704

——— Sull'attacco e sul parassitismo del *Distomum contortum*. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **15**, (**79**, 1902), 1902, (4, con fig.). [1219 1231]. 14705

——— *Coccidium scyllii* n. sp. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **9**, fasc. 1, 1902, (89–94, con fig.). [0431]. 14706

Dresser, H. E. Exhibition of eggs of rare Palæarctic birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (50). [5819 5827 *de*]. 14707

——— On some rare or unfigured eggs of Palæarctic birds. Ibis, London, **1903**, (88–89, pl. III). [5819 5831]. 14708

——— Notes on the synonymy of some Palæarctic birds. Ibis, London, **1903**, (89–91). [5831]. 14709

Dresser, H. E. On some rare and unfigured eggs of Palæarctic birds. Ibis, London, **1903**, (404–407, pl. X). [5819 5831]. 14710

——— A manual of Palæarctic birds. Part I. London, 1902, (498). Pt. 2. London, 1903, (499–922). 8vo. [5803]. 14711

Drevermann, Fritz. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. auss. st. Pers., (99–207, mit 5 Taf.). [0231 2031 2231 2831]. 14712

Dreyling, L. Ueber die wachsbereitenden Organe der Honigbiene. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (710–715). [4607 4631]. 14713

Drischel, Friedrich *v.* Schmidt, Theodor.

Droste-Hülshoff, Friedrich *Freiherr* von. Seit wann ist die Hauskatze in Deutschland heimisch? Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **29**, (1900-01), 1901, (32–37). [6031]. 14714

Drouin de Bouville, de. Batraciens et poissons du bassin de la Moselle supérieure. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **3**, 1902, (136–156, av. carte). [5631 5627 5431 5427 *df*]. 14715

Druce, Herbert. Descriptions of some new species of Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (196–203). [4427 *h* 4431]. 14716

——— Descriptions of some new species of Lepidoptera from tropical S. America, and one from North Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (220–222). [4427 *hi* 4431]. 14717

Druce, H. H. C. J. Descriptions of four new species of West African *Lycænidæ*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (69–72). [4427 *fd* 4431]. 14718

——— Description of a new species of African *Hesperiinæ*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (636). [4427 *f* 4431]. 14719

Drüner, [Leo]. Ueber die Muskulatur der Visceralbogen der Urodelen. Anat. Anz., Jena, **23**, ErgH., 1903, (142–144). [5607]. 14720

——— Ueber die Muskulatur des Visceralskelettes der Urodelen. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (545–571). [5607]. 14721

Drummond, J. M. Notes on the development of *Paludina vivipara*, with special reference to the urinogenital organs and theories of gastropod torsion. Q. J. Microsc. Sci., London, **16**, 1903, (97–143, with 3 pls.). [2215 2231]. 14722

Drzewecki, W. Ueber vegetative Vorgänge im Kern und Plasma der Gregarinen des Regenwurmhodens. Arch. Protistenkunde, Jena, **3**, 1903, (107–125, mit 2 Taf.). [0431 0115]. 14723

Drzewina, Anna. O tkance limfatycznej w nerce Proteusza (*Proteus anguineus* Laur.). Doniesenie tymczasowe. [Sur le tissu lymphatique dans le rein du Protée ; notice préliminaire]. Wszechświat, Warszawa, **22**, 1903, (701). [5607]. 14724

Dublin, Louis I. Adaptations to aquatic, arboreal, fossorial and cursorial habits in mammals. 2. Arboreal adaptations. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (731–736). [6019 6023]. 14725

Dubois, Alphonse. Synopsis avium. Nouveau manuel d'ornithologie. Fascicules VI–XII. Bruxelles (H. Lamertin), 1901-02, (449-914, pls. VIII–XIV hors texte). [0030 5803]. 14726

Dubois, Raphael. Sur la formation de la pourpre de *Purpura lapillus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (117–118). [2211 2231]. 14727

——— L'origine des perles chez le *Mytilus gallo-provincialis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (178–179). [2219 2231]. 14728

——— Sur une "lampe vivante de sûreté." Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1493–1494). [0219]. 14729

——— Sur l'acclimatation et la culture des Pintadines ou huîtres perlières vraies sur les côtes de France, et sur la production forcée des perles fines. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (611–613). [2219 2231]. 14730

——— Sur le venin de la glande à pourpre des *Murex*. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (81). [2211 2231]. 14731

——— Sur la purpurase du *Purpura* ; à propos d'une Note de M. A. Letellier. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (82). [2211 2231]. 14732

Du Bois-Reymond, R[ené]. Mechanik der Atmung. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **1,** Abt. 2, 1902, (377–402). [0211]. 14733

Duboscq, O. v. Léger, L.

Du Buysson, H. *Apate capucina* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34,** (19). [4831 4819 4815]. 14734

Du Buysson, R. Nidification de quelques Mégachiles. Paris, Ann. soc. ent., **71,** (2e semest.), 1902, [1903]. (751–755). [4619 4631]. 14735

——— Monographie des guêpes ou *Vespa*. Paris, Ann. soc. ent., **72,** (2e semest.), 1903, (260–288, av. pl.). [4631 4603]. 14736

——— Description d'une Polybie nouvelle d'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (253–254). [4631 4627 *fd*]. 14737

——— Hyménoptères nouveaux du Congo. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (599–601). [4631 4627 *fd*]. 14738

——— Hyménoptères récoltés au Japon par M. J. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (125–127). [4631 4627 *ee*]. 14739

——— Catalogue des orthoptères locustides des collections du Muséum (1re liste). Bul. Muséum, Paris, **1903,** (225–227). [3831]. 14740

——— Sur quelques Chrysidides du Musée de Vienne. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **16,** 1901, (97–104). [4631]. 14741

Ducceschi, Virgilio. Una legge del movimento animale. Zs. allg. Physiol., Jena, **2,** 1903, (482–501). 14742

Ducke, Adolf. Neue südamerikanische Chrysididen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (129–136, 226–232). [4627 *h* 4631]. 14743

——— Beitrag zur Synonymie der neotropischen Apiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (176–177). [4631]. 14744

——— Biologische Notizen über einige südamerikanische Hymenoptera. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8,** 1903, (368–372). [4619 4611]. 14745

——— Neue Arten des Genus *Bothynostethus* Kohl. Wien, Verh. Zool-Bot. Ges., **52,** 1902, (575–580). [4607 4631]. 14746

Dudgeon, G. C., **Elwes,** H. J and **Hampson,** Sir George. A catalogue of the Heterocera of Sikhim and Bhutan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1903, (761–763); **15,** 1903, (319–326). [4427 *cf* 4431]. 14747

Dünkelberg, [W.] Historisch-biologische Skizze aus der britischen Pferde- und Vollblutzucht. Polit.-anthr. Rev., Eisenach, **1,** 1902, (413–435). [6023 6031]. 14748

——— Erfahrungen über Rassenzucht, Inzucht und Kreuzung. Polit.-anthr. Rev., Eisenach, **2,** 1903, (269–284, 354–379). [6023 6011]. 14749

Duerden, J. E. West Indian spongeincrusting Actinians. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19,** 1903, (495–503, with 4 pls.). Separate. 24.5 cm. [0827 *he* 0831]. 14750

——— West Indian Madreporarian polyps [with bibliography] . . . Dissertation . . . Ph.D. . . . Johns Hopkins Univ. . . . [Reprint. v. N. 2, 1, p. 177]. Baltimore, Md. Mem. Biol. Lab. Johns Hopkins Univ., **5,** 1903, (397–648, with 25 pls.). [0807 0827 *he* 0831]. 14751

——— On the Actinian *Bunodeopsis globulifera* Verrill. London, Trans. Linn. Soc. Zool., (Ser. 2), **8,** 1903, (297–317, 2 pls.). [0807 0831]. 14752

——— IV. Fissiparous gemmation. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (141–155, with 7 figs.). [0815]. 14753

——— Importance of boring Algae in the disintegration of corals. [Short notice. *v* N. 2, i, p. 177]. Nature, London, **67,** 1903, (88). [0831] 14754

Dürst, J. Ulrich. Wilde und zahme Rinder der Vorzeit. Natur u. Schule, Leipzig, **2,** 1903, (26–35, 87–93). [6031]. 14755

——— Betrachtungen über die Entstehung der sogenannten Niederungsschläge des Hausrindes. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (677–678, 687–688). [6031]. 14756

Duerst, U. Les lois mécaniques dans le développement du crâne des Cavicornes. Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (342–344). [6007 6031]. 14757

Dufour, H. *v.* Forel, A.

Dufour, J. La pyrale. Chron. Agric., Lausanne, **15,** 1902, (319–328, av. 4 Fig.). [4419 4431]. 14758

——— Pyrale et gribouri. [*Eumolpe*]. Chron. Agric., Lausanne, **15,** 1902, (459–462, av. 2 Fig.). [4419 4819]. 14759

Dugmore, A[rthur] Radclyffe. How the vireo outwitted the cow-bird. Does "instinct" explain everything? — A specific case that looks very much like intelligence. Country Life in America, New York, N.Y., **3,** 1903, (240, with text fig.). [5819 5831]. 14760

Dumez, R. v. Janssens, F. A.

Dunbar, F. J. v. Pearl, R.

Duncker, Georg. Ueber Asymmetrie bei *Gelasimus pugilator* Latr. Biometrika, Cambridge, **3,** 1903, (307–320). [2623 2631 0223]. 14761

Dunn, Elizabeth Hopkins. On the number and on the relation between diameter and distribution of the nerve fibers innervating the leg of the frog, *Rana virescens brachycephala*, Cope. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **12,** 1902, ([297]–328). [5607 5631]. 14762

Dupont, L. Les Argynnides de la Normandie. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (80–81). [4431 4427 *df* 4419]. 14763

——— Insectes du Jardin (Mont-Blanc). Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **20,** 1901, [1902], (41). [4427 *df di* 4431 4827 4831]. 14764

Dupree, J. W. v. Morgan, H. A.

Dupuy, G. *Rhodocera cleopatra* dans les Charentes. Question. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1902, (9–10). [4431 4427 *df*]. 14765

——— Les Argynnides de la Charente, des Deux-Sèvres, de la Dordogne et de la Gironde. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (196–198). [4419 4427 *df* 4431]. 14766

D'Urban, W. S. M. The status of the goldfinch (*Carduelis elegans*) in Britain. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (104–105). [5831]. 14767

——— Birds killed by ticks. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (108). [5819]. 14768

——— Do wild birds die instantly? Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (108–109). [5819]. 14769

Durfee, Owen. Massachusetts breeding dates for *Bartramia longicauda*. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (65–66). [5819 5831]. 14770

——— Another record of *Phryothorus ludovicianus* in Massachusetts. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (69). [5827 *gg* 5831]. 14771

Durham, H. B. Report of the Yellow Fever Expedition to Para. Liverp. Sch. Trop. Medicine, Mem. vii, London (Longmans, Green & Co.), 1902, (79, 1 pl.). [Important remarks on *Lankesterella*.] [0020 0060 0403 0427 *hh* 0419]. 14772

Durham, H. E. Notes on collecting mosquitoes. J. trop. Med., London, **6,** 1903, (297–298). [4203]. 14773

Durrant, J. On a new genus of Tineid moths. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (92). [4431]. 14774

Dury, Chas. Note on *Galerucella* [Possible identity of *G. externa* and *G. tanaceti*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (146). [4831]. 14775

Duserre, C. Über die Einwirkung der Regenwürmer auf die chemische Zusammensetzung des Bodens. Landw. Jahrb. Schweiz, Bern, **16,** 1902, (75–78). [1819 1831]. 14776

Dutcher, B. H. Mammals of Mt. Katahdin, Maine. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (63–72). Separate. 23.3 cm. [6031 6027 *gg*]. 14777

Dutcher, William and **Baily,** William L. A contribution to the life history of the herring gull (*Larus argentatus*) in the United States. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (417–431, with 2 pls.). [5815 5819 5831]. 14778

Dutier, J. Deux races belges. Campine et Coucou de Malines. Aviculteur, Paris, **23,** 1903, (5–8, av. fig.). [5831 5823 0060]. 14779

——— Les Wyandottes. Aviculteur, Paris, **23,** 1903, (18–20, av. fig.). [5831 5823 0060]. 14780

——— Les Dorking. Aviculteur, Paris, **23,** 1903, (42–44, av. fig.). [5831 5823 0060]. 14781

——— Leghorn. Aviculteur, Paris, **23,** 1902, (114–116, 183–185, av. fig.). [5831 5823 0060]. 4782

Dutier, J. Cochinchinois et Bantam de Pékin. Aviculteur, Paris, **23,** 1903, (174–176, av. fig.). [5831 5823 0060]. 14783

——— La race de Barbézieux. Aviculteur, Paris, **23,** 1903, (197–200). [5831 5823 0060]. 14784

——— Le Yokohama. Aviculteur, Paris, **23,** 1903, (222–224). [5823 0060 5831]. 14785

——— Les Nangasaki. Aviculteur, Paris, **23,** 1903, (247–248, av. fig.). [5831 5823 0060]. 14786

Dutton, J. E. Report of the Malaria Expedition to the Gambia, 1902. Liverp. Sch. Trop. Medicine, Mem. x. London (Longmans, Green & Co.), 1903, (46, 5 pls.). [Review], Nature, London, **68,** 1903, (429). [0419 0060 0403 0020]. 14787

——— and **Todd,** J. L. Preliminary account of the Investigations of the Liverpool Expedition to Senegambia 1902). Brit. Med. J., London, **1903,** I, 304, 305). [0419 0415 0403]. 14788

——— ——— First Report of the Trypanosomiasis Expedition to Senegambia (1902) of the Liverpool School of Tropical Medicine and Medical Parasitology. London, (Longmans, Green & Co. for the University Press of Liverpool), 1903, (50 + vii, 5 pls. and numerous charts). 4to. [Review], Lancet, London, **1903,** 2, (1727, 1728). [0020 3403 0407 0419 0060 0431]. 14789

Dutton, J. E. *v.* Annett, H. E.

Dwight, Jonathan, *jun.* Capture of the barn owl (*Strix pratincola*) on Long Island, New York. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (434). [5827 *gg* 5831]. 14790

——— Some new records for Nova Scotia. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (439–440). [5827 *gd*]. 14791

Dyakowski, B. Zmiany w sposobach gnieżdżenia się ptaków. [Variations dans la construction des nids des oiseaux]. Wszechświat, Warszawa, **22,** 1903, (388–392). [5819]. 14792

Dyar, Harrison G[ray]. Synoptic table of the North American species of *Chionobas.* Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (42). [4431 4427 *g*]. 14793

Dyar, Harrison G[ray]. Note on *Arachnis dilecta* Boisd. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (94). [4431]. 14794

——— Note on a Californian fruit worm [*Vitula serratilinecella*]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (104). [4431]. 14795

——— Synopsis of the North American species of *Erebia.* Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (129–130). [4427 *g* 4431]. 14796

——— Synopsis of the North American species of *Brenthis.* Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (130–131). [4427 *g* 4431]. 14797

——— The life history of a second Epiplemid (*Callizzia amorata* Pack). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (131–133). [4431]. 14798

——— Notes on mosquitoes in New Hampshire. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (140–148, with pl.). [4227 *gg* 4231]. 14799

——— Some recent work in North American Lepidoptera. [Annual address of the President.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (167–173). [4403 4427 *g*]. 14800

——— A new genus and species of *Geometridae* [*Hulstina terlineata*]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (178–179). [4431]. 14801

——— Note on the North American white-marked species of *Eucosma.* Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (179–180). [4427 *g* 4431]. 14802

——— List of Lepidoptera taken at Williams, Arizona, by Messrs. Schwarz and Barber. I. Papilionoidea, Sphingoidea, Bombycoidea, Tineioidea (in part). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (223–232). [4427 *gi* 4431]. 14803

——— Note on *Crambus affectalis* Hulst and allied forms (*Evetria neomexicana* n. sp.). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (285–286). [4431]. 14804

——— New North American Lepidoptera, with notes on larvae. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (290–298). [4427 *gf* 4431]. 14805

Dyar, Harrison G[ray]. A note on *Pyrausta ochosalis* Fitch, MS. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (305). [4431]. 14806

——— Note on a wrongly identified species of *Tortricidae* (*Phthinolophus indentanus* n. gen. and sp.). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (306–307). [4431]. 14807

——— A review of the North American species of the Lepidopterous family *Anthroceridae* [with bibliography]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (322–329). [4427 *gf* 4431]. 14808

——— Illustrations of the larvae of North American *Culicidae*. 3. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (23–27, with pl.). [4215 4231]. 14809

——— A review of the North American species of *Pronuba* and *Prodoxus*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (102–104). [4427 *g* 4431]. 14810

——— The real larva of *Xanthopaetis timais* Cramer. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (104). [4431]. 14811

——— The *Psychophora* mix-up. 1. [referred to *Geometridae*]. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (191–192). 2. [*Scinneria* n. gen.] *l.c.* **14,** 1903, (193–196). [4431]. 14812

——— *Culex restuans* Theobald. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **14,** 1903, (41–42). [4231]. 14813

——— *Culex atropalpus* Coquillett. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (180–182). [4231]. 14814

[**Dybowski,** Fenedykt.] Klucz do oznaczania zwierząt krajowych. Ssawce. II. Owadożerne albo Owadowce. [Tables synoptiques pour la détermination des animaux de la Pologne. Mammalia. Insectivora]. Kosmos, Lwów, **28,** 1903, (403–452). [6031]. 14815

Dybowski, J. Solidarité chez les oiseaux. Nature, Paris, **30,** (2e semest.), 1902, (176, av. fig.). [5819]. 14816

Dybovskij, W. Beitrag zur Kenntniss der Mollusken-Fauna Kamtschatkas. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (40–55, mit 8 Fig.). [2227 *ca* 2231]. 14817

Dybovskij, W. Beschreibung einer neuen Süsswasser-Schnecke *Limnaea* (*Limnus*) *lagorii* m. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (5 F.), **18,** No. 3, 1903, (113–116, mit 6 Fig.). [2231]. 14818

——— Zur Kenntniss der ostsibirischen Landschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (7–10). [2227 *ca* 2231]. 14819

——— Fauna der Binnenmollusken Littauen's. 1. Familia *Cycladidae* Clessin. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (76–83). [2227 *db* 2231]. 14820

——— Bemerkungen über die gegenwärtige Systematik der Süsswasserschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (130–145). [2231]. 14821

Dyé, Léon. Notes et observations sur les Culicides. Arch. parasit., Paris, **6,** 1902, (359–376, av. fig.). [4231 4219] 14822

Dziurzyński, Clemens. *Zygaena angelicae* O. ab. „*confluens*" mihi. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **11,** (1900), 1901, (117). [4431]. 14823

——— Neue Zygaenen-Aberrationen, nebst kleinen Bemerkungen über bereits bekannte Aberrationen. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15,** (1902), 1903, (335–338). [4423 4431]. 14824

Eastman, C[harles] R. A peculiar modification amongst Permian dipnoans. [*Sagenodus pertenuis* n. sp. from Texas]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (493–495). [5431]. 14825

——— Sharks' teeth and Cetacean bones from the red clay of the tropical Pacific. (Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, in the U. S. Fish Commission steamer "Albatross," from August 1899, to March 1900, Commander Jefferson F. Moser, U.S.N., Commanding No. 5). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **26,** 1903, ([177]–191, with pl. and text-fig.). [5431 6031 6007]. 14826

Eaton, A. E. A new species of *Ephemeridae* from Norway. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (30). [3827 *da* 3831]. 14827

Eaton, Elon Howard. An epidemic of roup in the Canandaigua crow [*Corvus americanus*] roost. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (57–59, with pl.). [5831]. 14828

——— A hybrid duck [*Aythya affinis* × *A. marila*]. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (64). [5823 5831]. 14829

Eaton, G. F. Notes on the collection of Triassic fishes at Yale. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15,** 1903, (259–268, with 2 pls.). [5431]. 14830

——— The characters of *Pteranodon*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16,** 1903, (82–86, with 2 pls.). [5631 5607]. 14831

Ebeling, Max. Modelle für den naturwissenschaftlichen Unterricht. Natur u. Schule, Leipzig, **1,** 1902, (430–434). [0050]. 14832

Eberts. Die internationale Fischerei-Ausstellung in Wien im September 1902. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **79,** 1903, (60–64). [5403]. 14833

Eckel, Lida S. The resin-gnat *Diplosis* and three of its parasites. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **14,** 1903, (279–284, with pl.). [4231 4619 4631]. 14834

Eckstein, [Karl]. Hinrich Nitsche. Zs. Forstw., Berlin, **35,** 1903, (1–3). [0010]. 14835

——— Das Auftreten forstlich schädlicher Tiere in den königl. preussischen Staatsforsten im Jahre 1901. Auf Grund amtlicher Berichte bearbeitet . . . Zs. Forstw., Berlin, **35,** 1903, (297–300). [0219]. 14836

Eckstorm, Fannie Hardy. The woodpeckers. [Pici.] Boston and New York (Houghton, Mifflin and Co.), 1901, ([viii] + 131, with 5 col. pl., fig. in text). 19.5 cm. [5831]. 14837

Edgar, R. Waile. The Reptiles. Notes on the zoology of Paanopa or Ocean Island and Nauru or Pleasant Island, Gilbert Group. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5,** 1903, (2). [5627 *ib*]. 14838

Edgington, Arthur and **Morrow,** Clarence A. A day with the birds. Oberlin, Ohio, Wilson Bull., (Ornith.), (N. Ser.), **10,** 1903, (118). [5827 *gg*]. 14839

Edinger, Ludwig. Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirnes. 5. Untersuchungen über das Vorderhirn der Vögel. In Gemeinschaft mit A. Wallenberg und G. M. Holmes. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20,** 1903, (341–426, mit 7 Taf.). [5807 5207]. 14840

——— Brain anatomy and psychology [Transl.]. The Monist, Chicago, Ill., **11,** 1901, ([339]–360). [0207 0211]. 14841

Edwards, Charles L[incoln]. A note on *Phrynosoma* [oviparous and viviparous]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (826–827). [5615 5631]. 14842

Edwards, J. On the occurrence in Norfolk of *Oedemera virescens* Linn., a species not hitherto recorded as British. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (64–65). 4827 *de* 4831]. 14843

Edwards, Stanley W. Yellow-billed cuckoo's [*Coccyzus americanus*] egg in a robin's [*Merula*] nest. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (68). [5819 5831]. 14844

Edwards, Vinal N. *v.* Sherwood, George H.

Eggeling, H[einrich]. Ueber den oberen Rand des menschlichen Brustbeinhandgriffes. Anat. Anz., Jena, **23,** ErgH., 1903, (41–48). [6007]. 14845

[**Egorov,** N. M.] Егоровъ, Н. М. Чешуекрылыя сѣвернаго склона Центральнаго Кавказа. [Die Lepidopteren am nördlichen Abhange des centralen Kaukasus.] Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **XVI,** 1, 1903, (9–24). [4427]. 14846

Ehmcke, [H.]. [Neue Lerchenarten]. J. Ornith., Leipzig, **51,** 1903, (149–153). [5831]. 14847

Ehrenbaum, [E.]. Biologische Meeresstation für Canada und das Studium der Sandmuschel (*Mya arenaria*). Berlin, Mitt. D. Seefischereiver, **18,** 1902, (454–457). [0060]. 14848

——— Neuere Untersuchungen über den Hummer. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **19,** 1903, (146–159). [2631]. 14849

——— *v.* Heincke.

Ehrhard. Atavismus beim Schwein. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **5,** 1901, (502). [6023]. 14850

Ehrman, George A. Notes on Coleoptera No. 2. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (140-141). [4831]. 14851

Eichelbaum, F. Die Larven von *Xylechinus pilosus* Rtzbg. und von *Hylastes cunicularius* Er. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8,** 1903, (60-70). [4815 4831]. 14852

——— Larve und Puppe von *Omosita colon* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8,** 1903, (81-87). [4815 4831]. 14853

Eigenmann, [Karl]. Auf der Suche nach blinden Fischen in Cuba. Umschau, Frankfurt a M., **7,** 1903, (365-367). [5419 5427 *he*]. 14854

——— New genera of South American fresh-water fishes, and new names for some old genera. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **45,** 1903, (141-148). Separate 24.5 cm. [5427 *h* 5431]. 14855

——— Description of a new oceanic fish [*Pseudocyttus edwardsii* n. sp.] found off southern New England [with notes on the characters of *Nomeidae*]. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **21,** 1901, (35-36, with text fig.). [5427 *gg* 5431]. 14856

——— The egg and development of the conger eel [*Leptocephalus conger*]. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **21,** 1901, (37-44, with text fig.). [5415 5431]. 14857

——— Investigations into the history of the young squeteague [*Cynoscion regalis*]. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **21,** 1901, (45-51, with text fig.). [5415 5431]. 14858

——— The fresh-water fishes of western Cuba. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **22,** (1902), 1903, (211-236, with text fig. and pl.). [5427 *he* 5431]. 14859

——— and **Kennedy,** Clarence Hamilton. The *Leptocephalus* of the American eel and other American *Leptocephali*. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **21,** 1901, (81-92, with text fig.). [5431]. 14860

——— ——— On a collection of fishes from Paraguay, with a synopsis of the American genera of Cichlids [and bibliography]. (Contribution from the Zoological department of Indiana University, No. **56**). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55,** 1903, (497-537). [5427 *hi* 5431]. 14861

Eigenmann, [Karl] and **Kennedy,** Clarence Hamilton. Variation notes. Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ. No. **52** *in* Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1903, (227-230). [0223]. 14862

Eiselsberg, A[nton] v. Der Werth der Schilddrüse im Haushalte der Natur. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig **74,** (1902), 1, 1903, (63-76). [5211]. 14863

Eisler, P[aul]. Ueber die Ursache der Geflechtbildung an den peripheren Nerven. Anat. Anz., Jena, **21,** ErgH., 1902, (200-207). [5215]. 14864

Eismond, J[oseph]. Ueber das Verhalten des Periblastes beim Wachstum der abgefurchten Scyllliumkeime. Anat. Anz., Jena, **23,** ErgH., 1903, (106-112). [5415]. 14865

——— Genealogia zwierząt. W: Heflich, Aleksander i Michalski, Stanisław: Poradnik dla samouków, część V, zeszyt I. [La généalogie des animaux. Dans: Heflich A. et Michalski S.: Guidé pour les autodidactes. V Partie, I Livraison]. Warszawa (Kasa Mianowskiego, Gebethner i Wolff), 1903, (307-316). [0223]. 14866

Ekberg, Hjalmar *v.* Wigert, Viktor.

Eliot, *Sir* C. On some Nudibranchs from East Africa and Zanzibar. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 1, (250-257); *Ib.*, 2, (354-385). [2207 2231 2227 *ff*]. 14867

——— Notes on some new or little-known members of the family *Doridiidae*. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1903, (331-337, pl. XIII). [2231]. 14868

——— Nudibranchiata, with some remarks on the families and genera, and description of a new genus, *Doridomorpha*. In Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **II,** 1903, (540-573, pl. XXXII). [2227 *ma* 2231]. 14869

Ellenberger, W[ilhelm] und **Baum,** H[ermann]. Handbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere. 10. Aufl. der in 1-4. von Gurlt, in 5. von Leisering und Müller, in 6. u. 7. von Leisering, Müller und Ellenberger, in 8. von Ellenberger, Müller und Baum, in 9.

Aufl. von Ellenberger und Baum bearb. Anatomie der Hausthiere. Berlin (A. Hirschwald), 1903, (XVI + 1004). 26 cm. 25 M.. [5207]. 14870

Elles, Gertrude L. and **Wood,** Ethel M. R. [Edited by Lapworth.] A monograph of British Graptolites. III. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57,** 1903. (xxix–lii, 103–134, pls. XIV–XIX). [0807 0831 0827 *de*]. 14871

Ellingsen, Edv. Norske pseudoscorpioner. 2. [Pseudoscorpiones found in Norway. 2.] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1903,** No. 5, (18). [3027 *da* 3031]. 14872

——— Mere om norske myriopoder. 2. [More on Norwegian myriopods. 2.] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1903,** No. 6, (11.) [3427 *da*]. 14873

Elliot, D[aniel] G[iraud]. Description of an apparently new sub-species of marten from the Kenai Peninsula, Alaska. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3,** 1903, (151–152, with pl.). [6027 *ga* 6031]. 14874

——— Description of twenty-seven apparently new species and subspecies of mammals. All but six collected by Edmund Heller. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3,** 1903, (239–261). Separate. 24.5 cm. [6031]. 14875

Elliott, J. H. A preliminary note on the occurrence of a filaria in the crow [*Corvus*]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1903, (64–65). [1419 1431 5831]. 14876

——— *v.* Annett, H. E.

Ellis, H. W. *Criocephalus polonicus* Motsch. A genus and species of Longicorn Coleoptera, new to Britain. Ent. Rec., London, **15,** 1903, (259–261). [4827 *de* 4831]. 14877

Ellison, C. Note on the sedge-warbler (*Acrocephalus phragmitis*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (189). [5831]. 14878

Ellsworth, Addison. Notes on butterflies [*Colias philodice*, and *Papilio asterias*] and description of an aberration [*Melitaea streckeri* n. sp.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sc., **13,** 1902, (103–104). [4431]. 14879

Elms, E. F. M. Bird notes in Sark, 1903. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (260–263, 305–310). [5803 5827 *de*]. 14880

——— Bird notes in Sark, 1903. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (312). [5827 *de*]. 14881

——— Early autumn notes in Oxfordshire, in the neighbourhood of Witney, 1903. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (463–466). [5803 5827 *de*]. 14882

[**Elpatjevski,** V. S.] Елпатьевскій, В. С. Гады Арала. Амфибіи и рептиліи береговъ и острововъ Аральскаго моря. [Amphibien und Reptilien der Küsten und Inseln des Aralsees]. Taskent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **3,** Liefg IV, 1903, (1–32, mit 2 Taf.). [5627 5631]. 14883

Elrod, Morton J[ohn]. Notes on *Pyramidula elrodi* Pils. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1903, (109–112). [2231]. 14884

——— Montana shells—*Pyramidula strigosa*. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (1–6). [2227 *gi* 2231]. 14885

——— *Daphnia* pond. A study in environment. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. **17,** Biol. Ser., No. 5, 1903, (230–233, with pl.). [0211 0227 *gi*]. 14886

——— Montana shells. Nature study lesson. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. **17,** Biol. Ser., No. 5, 1903, (255–262, with pl.). [2227 *gi* 2203]. 14887

Elwes, H. J. On the present condition and habits of the elk in Norway. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 1, (133–151). [6019 6031]. 14888

——— On a collection of Lepidoptera from Arctic America. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (239–243, pl.). [4423 4427 *g* 4431]. 14889

——— The butterflies of Chile. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (263–301, pls. XII–XV). [4427 *hk* 4431]. 14890

——— *v.* Dudgeon, G. C.

Embleton, Alice L. *Cerataphis lataniae*, a peculiar Aphid. London, J. Linn. Soc. Zool., **29,** 1903, (90–107, pl.). [4019 4031]. 14891

Emerson, W. Otto. A remarkable flight of Louisiana tanagers [*Piranga ludoviciana*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (64–66). [5819 5831]. 14892

Emery, Carlo. La Zoologia secondo il nuovo Regolamento della Facoltà di Scienze. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11,** 1902, (503–504). [0050]. 14893

——— A propos de la classification des Formicides: réponse à l'article publié sous le même titre par M. le prof. Forel. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45,** 1902, (197–198). [4631]. 14894

Enderlein, Günther. Ueber die Morphologie, Gruppierung und systematische Stellung der Corrodentien. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (423–437). [3831 3807]. 14895

——— Ein neuer Copeognathentypus, zugleich ein neuer deutscher Wohnungsschädling. Zool. Anz., Leipzig, **27,** 1903, (76). [3831 3819]. 14896

——— Ueber die Stellung von *Leptella* Rent. und *Reuterella* nov. gen., die Vertreter zweier neuer europäischer Copeognathensubfamilien. Zool. Anz., Leipzig, **27,** 1903, (131–134). 14897

——— Zur Kenntniss amerikanischer Psociden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18,** 1903, (351–364, mit 2 Taf.). [3827 *g* 3831]. 14898

——— Zur Kenntniss europäischer Psociden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18,** 1903, (365–382, mit 1 Taf.). [3831 3827 *d*]. 14899

——— Neue Copeognathen aus Kamerun. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **19,** 1903, (1–8, mit 1 Taf.). [3827 *fd* 3831]. 14900

——— *Micropsocus musae* (Kunstler et Chaine), eine vermeintliche Gallmücke (*Kiefferia musae*) n. g. n. sp. Kunstler et Chaine 1902). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **19,** 1903, (288–292). [3831 4231]. 14901

——— Drei neue Bienen mit rüsselartiger Verlängerung des Kopfes. Berliner ent. Zs., **48,** 1903, (35–40). [4631]. 14902

——— Zwei neue ostafrikanische *Zeuxevania*-Arten. [*Z. globiceps* u. *Z. tenuistilus*.] Berliner ent. Zs., **48,** 1903, (41–44). [4627 *fb* 4631]. 14903

Enderlein, Günther. Neue und weniger bekannte afrikanische Xylocopen, besonders aus der Ausbeute des Freiherrn von Erlanger in Galla und Somali. Berliner ent. Zs., **48,** 1903, (45–64). [4627 *f* 4631]. 14904

——— Die Landarthropoden der von der Tiefsee-Expedition besuchten antarktischen Inseln. I. Die Insekten und Arachnoideen der Kerguelen. II. Die Landarthropoden der antarktischen Inseln St. Paul und Neu-Amsterdam. (Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition. Bd 3, Lfg 7.) Jena, 1903, (197–270, mit 10 Taf.). 35 cm. [2427 *oc mb* 2431 3631 4231 4431]. 14905

——— Die Copeognathen des Indo-Australischen Faunengebietes. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1,** 1903, (179–377, mit Taf., III–XIV und 12 Textfig.). [3807 3827 *ef eg i* 3831]. 14906

Endlich, R[ud]. Zur Immunität der Massaiesel gegen die Tsetsekrankheit. Entgegnung. Tropenpflanzer, Berlin, **7,** 1903, (41–42). [6019 6031]. 14907

Engelhardt, Chr. De danske Arter af Slægten *Apion*, Herbst. [The Danish species of the genus *Apion*, Herbst.] Kjöbenhavn, Ent. Medd., (Ser. 2), **2,** 1903, (115–179). [4827 *da* 4831]. 14908

Engmann, P. *Chromis multicolor*, ein neuer Chanchito. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1903, (321–323). [5431]. 14909

Enock, F. The life history of *Cicindela campestris*. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (XV–XIX). [4819 4831]. 14910

Enriques, P. Ricerche osmotiche sugli Infusori. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11,** 1902, (340–347). [0411 0431]. 14911

——— Ricerche osmotiche sui Protozoi delle infusioni. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11,** 1902, (392–397). [0403 0411]. 14912

——— Ricerche osmotiche sulla *Limnaea stagnalis*. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11,** 1° Sem., 1902, (440–448). [2211 2231]. 14913

——— Le foie des mollusques et ses fonctions. (Résumé.) Arch. ital. biol., Torino, **37,** 1902, (177–199). [2207 2211]. 14914

Enriques, P. Adattamento degli Infusori marini alla vita nell' acqua dolce. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (49–59). [0403 0411 0431]. 14915

——— Note fisiologiche sul *Sipunculus nudus*. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (51–52). [1811 1831]. 14916

[**Erdmac,** V.] Эрдманъ, В. Теленокъ съ пятью ногами. [Ein Kalb mit fünf Beinen]. St. Peterburg, Veterin. Felidšer, **6,** N. 6, 1902, (195–126). [6023]. 14917

Ericsson, Bernh. Berättelse öfver Evois fiskeriförsöksstations och fiskeriskolas värksamhet under år 1902. [Bericht über die Thätigkeit der Fischereiversuchsstation und der Fischereischule zu Evois im Jahre 1902]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **12,** 1903, (37–47). [5403]. 14918

Erlanger, Carlo *Freiherr* von. Kurze Betrachtungen über die Gruppe der Edelfalken. J. Ornith., Leipzig, **51,** 1903, (289–301). [5831]. 14919

——— Einige neue Arten aus dem tropischen Afrika. Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (22–23). [5831]. 14920

Errera, L. De quelques progrès recents de la théorie de l'évolution, Bruxelles, Rev. Univ., **1903,** (611–691). [0223]. 14921

Escherich, K[arl]. Beiträge zur Kenntnis der Thysanuren. Reihe I. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (345–366). [3631 3619 4619]. 14922

——— Ueber die Biologie der Ameisen. Uebersicht über die neueren Arbeiten. Zool. Centralbl., Leipzig, **10,** 1903, (209–250). [4619 4631]. 14923

——— und **Wimmer,** E. Ueber eine Galle an der Weisstanne (*Abies pectinata*). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8,** 1903, (119–122). [4219]. 14924

Escher-Kündig, J. [Fliegen deren Larven im menschlichen Körper beobachtet wurden]. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10,** 1903, (446–448). [4219 6019]. 14925

Eschweiler, Rudolf. Zur Entwicklung des schallleitenden Apparates mit besonderer Berücksichtigung des Musculus tensor tympani. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63,** 1903, (150–196, mit 4 Taf.). [6015]. 14926

Esterly, C. O. *v.* Bancroft, Frank W.

Etheridge, R., *jun.* *Fossopora*, a new genus of Palaeozoic perforate corals. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5,** 1903, (16–19, with 2 pls.). 14927

Ettlinger, Max. Untersuchungen über die Bedeutung der Deszendenztheorie für die Psychologie. Köln (J. P. Bachem in Komm.), 1903, (86). 24 cm. 1,50 M. [0219]. 14928

Eury, J. Présence d'un lombric dans un œuf de poule [*Allolobophora foetida*]. Bul. sci. pharm., Paris, **4,** 1902, (99–100). [1819 1831 5819]. 14929

Eustace. Rudimentary horns in horses. London, Proc. Linn. Soc. Zool., **1903.** [6007 6031]. 14930

Evans, A. H. Turner on Birds: a short and succinct history of the principal birds noticed by Pliny and Aristotle, first published by Doctor William Turner, 1544. Edited, with introduction, translation, notes and appendix. Cambridge, 1903, (XX + 224). 8vo. [0010 5803]. 14931

Evans, C. A. L. *v.* Carlier, E. W.

Evans, Richard. On *Peripatus guianensis* (sp. nov.). Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **47,** 1903, (145–160, pls. XIII and XIV); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (608, 609). [3231]. 14932

Evans, W. The sooty shearwater, *Puffinus griseus* (Gmel.), in the Firth of Forth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (26–28). [5827 *de* 5831]. 14933

——— Some more records of Coleoptera, taken in Scotland, chiefly in the Edinburgh or Forth district. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (89–99). [4827 *de* 4803]. 14934

——— *Chelifer* (*Chernes*) *tullgreni* Strand, in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (120–121). [3031]. 14935

——— *Helix lamellata* Jeff., in Midlothian, and *Planorbis spirorbis* Mull., in Fife. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (120–121). [2227 *de* 2231]. 14936

Evans, W. Diptera in the Edinburgh (Forth) District. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (247–249). [4203 4227 *de*]. 14937

——— r. Leslie, G.

Everett, J. D. On the mathematics of bees' cells. London, Proc. Physic. Soc., **18,** 1903, (510–513). [4619]. 14938

Evermann, Barton Warren. List of species of fishes known to occur in the Great Lakes or their connecting waters. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **21,** (1901), 1902, (95–96). [5427 *ge*]. 14939

——— Description of a new species of shad (*Alosa ohiocnsis*) with notes on other food fishes of the Ohio river. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish, **1901,** 1902, (275–288, with text-fig.). [5427 *gg* 5431]. 14940

——— Bait minnows. New York, Rep. Forest Fish Game Com., Albany, **1900,** 1901, (307–352, with col. pl. and text-fig.). [5431]. 14941

——— and **Goldsborough,** Edmund Lee. Notes on the fishes and mollusks of lake Chautauqua, New York. New York, Rep. Forest Fish Game Com., Albany, **1900,** 1901, (357–366, with col. pl., and text fig.). [2227 *gg* 5427 *gg* 5431]. 14942

——— ——— A report on fishes collected in Mexico and central America, with notes and descriptions of five new species. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **21,** (1901), 1902, (137–159, with text-fig.). [5431 5427 *ha hb*]. 14943

——— ——— Notes on the fishes and mollusks of lake Chautauqua, New York. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish, **1901,** 1902, (169–175). [2227 *gg* 5427 *gg* 5431]. 14944

——— and **Kendall,** William C[onverse]. Notes on the fishes of lake Ontario. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish, **1901,** 1902, (209—216). [5427 *ge* 5431]. 14945

——— ——— An annotated list of the fishes known to occur in lake Champlain and its tributary waters. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish, **1901,** 1902, (217–225). [5431 5427 *gg*]. 14946

——— ——— An annotated list of the fishes known to occur in the St. Lawrence river. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish, **1901,** 1902, (227–240). [5431 5427 *gd*]. 14947

Evermann, Barton Warren and **Kendall,** William C[onverse]. Notes on the fishes of lake Ontario. New York, Rep. Forest Fish Game Com., Albany, **1900,** 1901, (479–488, with text-fig.). [5427 *ge*]. 14948

——— r. Jordan, David Starr.

Evers, J. Beitrag zur Biographie von *Argynnis paphia* L. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (109). [4431]. 14949

Everts, Ed. Coleoptera neerlandica. De schildvleugelige insecten van Nederland en het aangrenzend gebied. [Die Käfer von Niederland und dem angrenzenden Gebiete]. Vol. 2, Lief. 2. 's Gravenhage (Mart. Nijhoff), 1903, (401–796, 8 Taf.). 27 cm. [4827 *dd* 4831]. 14950

Ewart, J. C. The wild horse (*Equus prjevalskii,* Poliakoff). Edinburgh, Proc. R. Soc., **24,** 1903, (460–468). [6031]. 14951

Eycleshymer, Albert C. Notes on the histogenesis of the striated muscle in *Necturus.* [Abstract], Proc. Ass. Amer. Anat. *in* Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **2,** 1903, (XIV–XV). [5607]. 14952

——— The early development of *Lepidosteus osseus* [with bibliography]. Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic. (Ser. 1), **10,** 1903, ([259]–275, with pl.). [5415 5431]. 14953

Fabre, J. H. Exode des araignées. Louvain (Imprimerie Polleunis et Ceuterick), 1903, (25). 8vo. 1 fr. [3019 3031]. 14954

Fabre-Domergue et **Biétrix,** E. Le mécanisme de l'émission des larves chez la femelle du homard européen. Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (1408–1409); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (723). [2619 2631]. 14955

Faes, H[enri]. Une invasion de chenilles du chou. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **38,** 1902, (XIX); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **13,** 1902, (602). [4419 4431]. 14956

——— Myriopodes du Valais. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **38,** 1902, (XXXV–XXXVI); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14,** 1902, (73–74). [3427 *di*]. 14957

Faes, H[enri]. [Détails sur la biologie les Hyménoptères. La perforation des métaux.] Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), **39**, 1903, (III-IV); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (214–215). [4619]. 14958

——— L'acide prussique gazeux dans la lutte contre les insectes. Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), **39**, 1903, (65–82); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (678–679). [2403]. 14959

——— La faune myriopodique du Valais. Aarau, Verh. Schweiz. Natf. Ges., **85**, 1902, (80–81); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (554–556). [3427 *di*]. 14960

——— Pluie de chenilles. [Larves de Téléphores.] Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (239). [4819 4831]. 14961

——— Myriopodes du Valais. (Vallée du Rhône et vallées latérales) Rev. Suisse Zool., Genève, **10**, 1902, (31–161, av. 3 Taf.). [3427 *di* 3419 3423]. 14962

——— La chenille du chou. Chron. Agric., Lausanne, **15**, 1902, (1–10). [4419 4431]. 14963

——— Sur quelques insectes nuisibles, au printemps. — Insectes nuisibles aux arbres fruitiers. Chron. Agric., Lausanne, **15**, 1902, (189–195, 297–305, 449–459, 521–532, av. 18 figs.). [2419]. 14964

——— Vipères et couleuvres. Chron. Agric., Lausanne, **15**, 1902, (643–655, av. 7 figs.). [5631]. 14965

Fahringer, Josef. Ueber das Vorkommen einer Speicherniere bei *Carinaria mediterranea* Per. u. Les. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (7–12). [2231 2207]. 14966

Fairmaire, L. Matériaux pour la faune coléoptérique de la région malgache (14e Note). Paris, Ann. soc. ent., **71**, (2e semest.), 1902, (532–568). [4827 *fh* 4831]. 14967

——— Matériaux pour la faune coléoptérique de la région malgache (16e Note). Paris, Ann. soc. ent., **72**, (2e semest.), 1903, (181–259). [4827 *fh* 4831]. 14968

——— Descriptions de quelques longicornes du Mexique. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (243–246). [4827 *ha* 4831]. 14969

Fairmaire, L. Description de coléoptères nouveaux de Madagascar. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1903, (9–11, 35–37). 14969A

——— Description de coléoptères de Madagascar. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (286–287). [4827 *fh* 4831]. 14970

——— Matériaux pour la faune coléoptérique de la région malgache. *Curculionidae*. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45**, 1901, (209–244). [4827 *f* 4831]. 14971

——— Description de quelques Hétéromères recueillis par M. Fruhstorfer dans le haut-Tonkin. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **47**, 1903, (13–20). [4831 4827 *ad*]. 14972

Falcone, C. Sopra alcune particolarità di sviluppo del midollo spinale. Note di embriogenia comparata. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **1**, 1902, (97–119, con 4 tav.). [5215]. 14973

Fano, L. Sulle glandule cutanee degli Anfibi. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (Supplemento), (61–62). [5607]. 14974

Farabee, William C. Notes on negro albinism. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (75). [6023]. 14975

Farkas, Káhmán. Vizsgálatok a selyemhernyó anyag- és energiaforgalmáról fejlödése közben. [Untersuchungen über den Energie- und Stoffumsatz bei der Entwicklung von Seidenraupen.] Math. Termt. Ért., Budapest, **21**, 1903, (59–94). [4411 4431]. 14976

Farmer, J. B. The structure of animal and vegetable cells. Section H in Lankester's Treatise on Zoology. [One or two references to Protozoa]. Pt. I, ii, 1903, (1–46, 20 text-figs.). [Reviews], Nature, London, **68**, 1903, (618); Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (242–243). [0207 0403 0407]. 14977

——— and **Moore,** J. E. S. New investigations into the reduction phenomena of animals and plants. Preliminary communication. London, Proc. R. Soc., **72**, 1903, (104–108). [0215]. 14978

——— ——— and **Walker,** C. D. On the resemblances exhibited between the cells of malignant growths

in man and those of normal reproductive tissues. London, Proc. R. Soc., **72**, 1903, (499–504). [0207]. 14979

Farran, G. P. The Nudibranchiate Molluscs of Ballynakill and Bofin Harbours, Co. Galway. Rep. Fish. Ireland for 1901, Part II, (123–132, pls. XVIII–XIX). [2227 *de* 2231]. 14980

——— Record of the Copepoda taken on the mackerel fishing grounds off Cleggan, Co. Galway, in 1901. Report on the Sea and Inland Fisheries of Ireland for the year 1901 [1903], Part II, Appendix, No. VII, (105–120). [0020 2603 2631]. 14981

Fassl, A. H. Die Eiablage der Tagfalter in der Gefangenschaft. Ent. Jahrb., Leipzig, **12**, 1903, (139–142). [4419]. 14982

——— *Ornithoptera goliath*. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (100). [4431]. 14983

Fatio, Victor. Nouveautés mammalogiques tessinoises. Rev. Suisse Zool., Genève, **10**, 1902, (399–403). [6027 *di*]. 14984

——— Drei Exemplare einer eigentümlichen Abart des Weibchens von *Tetrao tetrix* (Birkhuhn), vielleicht Weibchen von *Tetrao medius*, (Rackelhuhn). Ornithol. Beob., Bern, **1**, 1902, (131–132, 139–140). [5823]. 14985

——— et **Studer**, Th[eophil]. Catalogue des Oiseaux de la Suisse élaboré par ordre du Département fédéral de l'Intérieur. 3e livr. Insessores, Coraces, Scansores, et Captores. Genève (Georg et Cie), 1901, (VIII + 252, av. 2 cartes). 8vo. [5803 5827 *di*]. 14986

[**Faussek**, N.]. Фаусекъ, В. Паразитизмъ личинокъ *Anodonta*. [Parasitismus der *Anodonta*-Larven]. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (8 F.), **13**, No. 6, 1903, (132, mit dtscher Tafelerklärung 133–141, mit 8 Taf.). [2219 2231 5419 5619]. 14987

Fauvel, P. Les Néphridies. Réponse à M. Cosmovici. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **36**, 1902, (167–177). [1807]. 14988

Favaro, Giuseppe. Cenni anatomo-embriologici intorno al Musculus retractor arcuum branchialium dorsalis nei Teleostei. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (119–124 [5407]. 14989

Favier, *abbé* C. Observation à propos d'une araignée de Madagascar. Paris, Ann. Soc. ent., **71**, 1902, (488–498, av. pl.). [3019 3031]. 14990

Favre, A. Variations des êtres organisés. Bul. Agric., Neuchâtel, **11**, 1902, (200–204). [0223]. 14991

Favre, E. Supplément à la faune des Macrolépidoptères du Valais. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **11**, 1903, Beilage, (1–39). [4427 *di*]. 14992

Fawcett, J. Malcolm. Notes on the transformations of some South-African Lepidoptera (continued from Vol. XV). London, Trans. Zool. Soc., **17**, 1903, (165–190, pls. VI–VIII). [4415 4431]. 14993

Fearnsides, W. G. On some new fossils from Penmorfa, and their bearing on the Cambro-Ordovician Succession near Tremadoc. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (614–615). [1027 *de* 2827 *de*]. 14994

Fedorov, Nathalie. L'anémie bothriocéphalique. Arch. parasit., Paris, **6**, 1902, (207–244). [1203]. 14995

Feinberg, L[udwig]. Ueber das Gewebe und die Ursache der Krebsgeschwülste. D. med. Wochenschr., Berlin, **29**, 1903, (67–70). [0407 0431]. 14996

——— Das Gewebe und die Ursache der Krebsgeschwülste. Unter Berücksichtigung des Baues der einzelligen thierischen Organismen. Berlin (A. Hirschwald), 1903, (VI + 231, mit 4 Taf.). 25 cm. 10 M. [0407 0431]. 14997

Felger, A. H. The wood ibis [*Tantalus loculator*] again in Colorado. Auk, Cambridge, Mass. (N. Ser.), **20**, 1903, (65). [5827 *gi* 5831]. 14998

——— Hybrid duck-mallard (*Anas boschas*) and pintail (*Dafila acuta*). Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (303–304). [5823 5831]. 14999

Félicine, Lydia. Ueber die Beziehungen zwischen dem Blutgefässsystem und den Zellen der Nebenniere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63**, 1903, (283–312, mit 2 Taf.). [6011]. 15000

Felix, Johannes. Studien über die korallenführenden Schichten der oberen Kreideformation in den Alpen und den Mediterrangebieten. Tl 1: Die Anthozoën der Gosauschichten in den Ostalpen. I u. II Hälfte. Palaeonto-

graphica, Stuttgart, **49**, 1903, (163–360, mit 9 Taf.). [0831[]]. 15001

Felix, Johannes. Verkieselte Korallen als Geschiebe im Diluvium von Schlesien und Mähren. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (561–577). [0831]. 15002

Felt, E[phraim] P[orter]. Observations on forest and shade tree insects, in New York State. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept., Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **31**, 1902, (63–68). [2403 2427 *gg*]. 15003

——— The literature of American economic entomology. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40**, 1903, (7–25). [0030]. 15004

——— Aquatic insects of the Saranac region. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **1900** 1901, (499–531, with col. pl.). [2427 *gg*]. 15005

Fenyes, A. *Palaeoxenus* (*Cryptostoma*) *dohrnii* Horn. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (220). [4831]. 15006

Ferguson, H. S. On two Cetaceans from Travancore. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **15**, 1903, (38–40). [6031 6027 *cf*]. 15007

——— and **Bourdillon**, T. F. The birds of Travancore with notes on their nidification. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **15**, 1903, (249–264). [5803 5823 5827 *cf*]. 15008

Fernald, C. H. and **Fernald**, H[enry] T[orsey]. [Insects prevalent in Massachusetts in 1901]. Agric. Exp. Sta., Massachusetts, Amherst, Rep., **1901**, (86–88). [2427 *gg*]. 15009

Fernald, H[enry] T[orsey]. How shall we arrange our collections? Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (108–110). [2403]. 15010

——— The plum webbing sawfly [*Lyda rufipes*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (298–302). [4615 4631]. 15011

——— The imported elm-leaf beetle [*Galerucella luteola*]. Agric. Exp. Sta., Massachusetts, Amherst, Bull. No. **76**, 1901, (8, with 1 fig.). 23 cm. [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (575). [4819 4831]. 15012

——— Some common insect pests of the farmer. Pennsylvania, Dept. Agric., Bull., Harrisburg, No. **99**, 1902, (32, with pl.). 23.5 cm. [0060]. 15013

Fernald, H[enry] T[orsey]. Some common insect pests of the farmer. Pennsylvania, Rep. Dept. Agric., Harrisburg, **8**, pt. 1, **1902**, 1903, (386–411, with pl.). [0060]. 15014

——— v. Fernald, C. H.

Fernald, *Mrs.* Maria E[lizabeth (Smith)]. A catalogue of the *Coccidae* of the world. Special bulletin. Hatch experiment station of the Massachusetts agricultural college, Amherst, Mass. Bulletin, No. **88**, 1903, (360). 23 cm. [4031]. 15015

Ferret, P. Observations relatives au développement de la cuticule chez le *Sarcocystis tenella*. Arch. anat. microsc., Paris. **6**, 1903, (88–98, av. pl.). [0407 0415]. 15016

Ferton, Ch. Notes détachées sur l'instinct des hyménoptères mellifères et ravisseurs (2e série), avec la description d'une nouvelle espèce. Paris, Ann. soc. ent., **71**, (2e semest.), 1902, (499–531, av. 1 pl.). [4619 4631]. 15017

Feudge, J. B. The wood ibis [*Tantalus loculator*] near San Bernardino. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (79). [5827 *gi* 5831]. 15018

——— *Ardea virescens anthonyi*. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (80). [5827 *gi* 5831]. 15019

Feustel, Karl. Seltene Vögel in der Umgegend von Gera. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **43–45**, (1900–1902), 1903, (76–80). [5827 *dc*]. 15020

Fibich, Richard. Beitrag zur Kenntnis der Histologie des hyalinen Knorpels. Anat. Anz., Jena, **24**, 1903, (209–214). [6007]. 15021

Ficalbi, Eugenio. *Doratopsis vermicularis* è larva di *Chiroteuthis veranyi*. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (37–39). [2231]. 15022

Ficker, M[artin]. Typhus und Fliegen. Vorläufige Mitteilung. Arch. Hyg., München, **46**, 1903, (274–283). [4231 4219]. 15023

Fieandt, E[inar]. Muuan sekasikiö. [Ein Bastard]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, No. **9**, 1903, (215–218). [6023]. 15024

Field, Herbert Haviland. New departures in the Concilium bibliographi-

Fischer, Ed[uard]. *Myrmecodia echinata* (aus Sumatra). Bern, Mitt. Natf. Ges., **1903,** (XI). [4619 4631]. 15051

Fischer, Emil. Gehörn eines Kümmerers. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **43-45,** (1900-02), 1903, (80). [6031]. 15052

——— Eine seltene Jagdbeute im Elstertale. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **43-45,** (1900-02), 1903, (80-81). [5827 *di*]. 15053

——— Drei neue Formen aus der Gruppe der Vanessiden. Soc. Entomol., Zürich, **17,** 1902, (49-50). [4423 4431]. 15054

Fischer, Erich. Bau und Entwicklung des Carpus und Tarsus von *Hyrax*. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1903, (691-726, mit 1 Taf.). [6007 6015 6031]. 15055

——— Klippschliefer. [Aus Afrika und den Mittelmeerländern Asiens.] Bern, Mitt. Natf. Ges., **1903,** (IX-X). [6027 *c* 6031]. 15056

Fischer, Eugen. Zur Entwicklungsgeschichte des Affenschädels. Zs. Morph., Stuttgart, **5,** 1903, (383-414, mit 2 Taf.). [6016]. 15057

Fischer, H. A propos du type de l'*Helix pranum* Férussac. J. Conchyliol., Paris, **50,** 1902, (385-386). [2231]. 15058

——— Description d'un *Oliva* nouveau provenant des Nouvelles-Hébrides. J. Conchyliol., Paris, **50,** 1902, (409-411, av. fig. et pl.). [2231 2227 *il*]. 15059

——— [Nécrologie de] G. Debeaux. J. conchyliol., Paris, **51,** 1903, (90-91). [0010]. 15060

——— et **Chatelet,** C. Description d'une espèce nouvelle du genre *Glandina*. J. conchyliol., Paris, **51,** 1903, (321-322, av. fig. et pl.). [2231 2227 *ha*]. 15061

Fischer, Konrad. Seit wann ist in Deutschland der Begriff „Zugvogel" bekannt? Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1903, (577-581). [5819]. 15062

Fischer, Martin H. How long does (*Arbacia*) sperm live in sea-water? Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **8,** 1903, (430-434). [0215 1015]. 15063

Fischer, O[tto]. Physiologische Mechanik. [Vortrag.] Physik. Zs., Leipzig, **4,** 1903, (782-793); Arch. Math. Leipzig, (3. Reihe), **7,** 1903, (110-123); Natw. Rdsch., Braunschweig, **18,** 1903, (585-588, 597-601). [0211]. 15064

Fischer-Sigwart, H. Die Invasion der Bergfinken in der Schweiz im Jahre 1901. Ornithol. Beob., Bern, **1,** 1902, (221-222, 228-229). [5827 *di* 5831]. 15065

——— Der Waldrapp. (*Geronticus eremita* L.). Ornithol. Beob., Bern, **1,** 1902, (388-389). [5831]. 15066

——— Die Blauracke in der Schweiz. (*Coracias garrula* L.). Ornithol. Beob., Bern, **2,** 1903, (1-2, 10-11, 17-18). [5827 *di* 5831]. 15067

——— Der Adlerbussard, *Buteo ferox* (Gmel.). Ein neues Mitglied der schweizerischen Ornis. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **26,** 1902, (271-272). [5827 *di* 5831]. 15068

——— Segler und Schwalben im Jahr 1902. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **27,** 1903, (186-187, 199-200). [5819 5831]. 15069

——— Spechte und spechtähnliche Vögel und Klettermeisen im Jahr 1902. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **27,** 1903, (277). [5819 5831]. 15070

——— Aus dem Leben des Habichts, des Sperbers, und des Baumfalken im Jahr 1901. Diana, Genève, **20,** 1902, (97-101). [5827 *di* 5831]. 15071

——— Die Waldschnepfe (*Scolopax rusticola* L.) und ihr Zug . . im Jahr 1901. Diana, Genève, **20,** 1902, (111-114). [5827 *di* 5831]. 15072

Fischoeder, F. Die Paramphistomiden der Säugethiere. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17,** 1903, (485-660, mit 12 Taf.). [1231 6007]. 15073

Fish, Pierre A. The cerebral fissures of the Atlantic walrus. [*Rosmarus rosmarus*]. [With bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **26,** 1903, (675-688, with 2 pls.). Separate. 21.8 cm. [6007 6031]. 15074

Fisher, A[lbert] K[enrick]. A partial list of the birds of Keam Canyon, Arizona. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (33-36, with pl.). [5827 *gi*]. 15075

Fisher, Walter K. Notes on the birds peculiar to Laysan island, Hawaiian

group. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (384-397, with pl.). [5827 *nd*]. 15076

Fisher, William Hubbell. Preserving equilibrium by the use of one wing. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (167-168, with pl.). [5819]. 15077

——— Nesting of the red-bellied woodpecker [*Melanerpes carolinus*] in Harford county, Maryland. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (305-306). [5827 *gh* 5831]. 15078

Fiske, John. Reminiscences of Huxley. The Atlantic Monthly, Boston and New York, **87**, 1901, (275-287). [0010]. 15079

Flamel. Le python du Muséum. Nature, Paris, **30**, (2e semest.), 1902, (238). [5619 5631]. 15080

Flechsig, Paul und **His**, Wilhelm. Bericht an die kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften über die am 5. Juni 1903 in London abgehaltene Sitzung der von der internationalen Association der Akademieen niedergesetzten Kommission zur Gehirnerforschung. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **55**, 1903, (156-163). [6007]. 15081

Fleischmann, A[lbert]. Cloake und Phallus der Sauropsiden. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **34**, (1902), 1903, (242-245). [5615 5807 5607 5815]. 15082

——— Die Descendenztheorie. Gemeinverständliche Vorlesungen über den Auf- und Niedergang einer naturwissenschaftlichen Hypothese. Leipzig (A. Georgi), 1901, (VII + 274). 24 cm. [0223]. 15083

——— Die Darwin'sche Theorie. Gemeinverständliche Vorlesungen über die Naturphilosophie der Gegenwart, gehalten vor Studirenden aller Fakultäten. Leipzig (G. Thieme), 1903, (VII + 402). 25 cm. 7,50 M. [0223]. 15084

Fleming, J. H. Recent records of the wild pigeon [*Ectopistes migratorius*]. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (66). [5827 *g* 5831]. 15085

——— Turkey vulture [*Cathartes aura*] at Moose Factory, James bay. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (66). [5827 *gd* 5131]. 15086

——— Breeding of the evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus*] in captivity. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (213-215). [5819 5831]. 15087

Flemyng, W. W. Siskin (*Chrysomitris spinus*) breeding in Co. Wicklow. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (456-457). [5819 5831]. 15088

Fletcher, J. A. Bird notes from Wilmot, Tasmania. [13 species.] Emu, Melbourne, **3**, 1903, (49-51, 108-110). [5827 *ii* 5831]. 15089

Fletcher, James. Can the pea weevil [*Bruchus pisi*] be exterminated? Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40**, 1903, (69-74). [4803 4831]. 15090

——— Injurious insects of the year in Canada. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40**, 1903, (78-83). [2403 2427 *gb*]. 15091

Fleure, H. J. v. Davis, J. R. A.

Fleutiaux, Ed. Contribution à la faune indochinoise (Indo-Chine française). (18e Mémoire). Deuxième addition aux *Cicindelidae* et *Elateridae*. Paris, Ann. soc. ent., **71**, (2e semest.), 1903, (569-580). [4827 *ed* 4831]. 15092

——— Description de deux nouvelles espèces d'Elatérides de Madagascar. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (45). [4827 *fh* 4831]. 15093

Fliessbach, Otto. Das Laichgeschäft des *Chromis multicolor*. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (323-324). [5431]. 15094

Flint, Joseph Marshall. Das Bindegewebe der Speicheldrüsen und des Pankreas und seine Entwickelung in der Glandula submaxillaris. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1903**, (61-106, mit 3 Taf.). [6007 6015]. 15095

Floericke, Curt. Die Wanderungen der Vögel. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, **24**, 1902, (306-310). [5819]. 15096

——— Zur Baumlaubvogel-Frage. Gefied. Welt, Magdeburg, **32**, 1903, (59-60). [5831]. 15097

Florentin, R. Note sur une larve de Tenthrède du noisetier et du bouleau. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (105-107, av. fig.). [4615 4619 4631]. 15098

——— Sur le *Megodontus violaceus*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (18). [4831 4807]. 15099

Foa, [A.]. Sui *Citorgeles raccinae*. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (34). [0403 0131]. 15100

Förster, F. Ueber die Formen der Aeschnidengattung *Jagoria* Karsch. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (215). [3831]. 15101

——— Neotropische Libellen. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (355–356). [3827 *h* 3831]. 15102

——— Odonaten aus Neu Guinea. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1,** 1903, (508–554). [3827 *ia* 3831]. 15103

Foerster, Norman O. April birds. (In Pennsylvania). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **3,** 1903, (141–143). [5819 5827 *gg*]. 15104

Forbes, H. O. The Natural History of Sokotra and Abd-el-kuri. Being the report upon the results of the conjoint expedition to these islands in 1898–9 by Mr. W. R. Ogilvie-Grant, of the British Museum, and Dr. H. O. Forbes, of the Liverpool Museums, together with information from other available sources. Forming a monograph of the Islands. Liverpool, 1903, (xlvii+598, xxvii pls.). 8vo. A collection of memoirs by Specialists: recorded in detail under their names. A description of the expedition is given by Forbes. [0227 *ff* 0231 1827 *ff* 1831 3827 *ff* 3831 6027 *ff* 6031]. 15105

——— v. Grant, W. R. Ogilvie.

Forel, Aug. A propos de la classification des fourmis. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45,** 1901, (136–141). [4631]. 15106

——— Fourmis termitophages, lestobiose, *Atta tardigrada*, sousgenres d'*Euponera*. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45,** 1901, (389–598). [4619 4631]. 15107

——— Les fourmis du Sahara algérien, récoltées par M. le professeur A. Lameere et le docteur A. Diehl. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46,** 1902, (147–158). [4631 4627 *fc*]. 15108

——— Die Sitten und Nester einiger Ameisen der Sahara bei Tugurt und Biskra. Beobachtet von Dr. August Diehl. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10,** 1903, (453–459). [4627 *fa* 4619]. 15109

Forel, Aug. Nouvelles espèces de Ponerinae. Rev. Suisse Zool., Genève, **9,** 1901. (325–353). Aussi publié à part. Genève (Kündig et fils), 1901, (28). 8vo. [4631]. 15110

——— Myrmicinae nouveaux de l'Inde et de Ceylan. Rev. Suisse Zool., Genève, **10,** 1902, (165–249). [4627 *ef* 4631]. 15111

——— Fourmis nouvelles d'Australie. Rev. Suisse Zool., Genève, **10,** 1902, (405–548). [4627 *ie* 4631]. 15112

——— Les fourmis des Iles Andamans et Nicobares. Rev. Suisse Zool., Genève, **11,** 1903, (399–411). [4627 *ed* 4631]. 15113

——— Faune myrmécologique des noyers dans le canton de Vaud. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), **39,** 1903, (83–94). [4627 *di* 4631]. 15114

——— Recherches biologiques récentes de Miss Adèle Fielde sur les fourmis. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), **39,** 1903, (95–99). [4619]. 15115

——— Einige neue Ameisen aus Süd-Angola. [In: Kunene-Sambesi-Expedition, hrsg. v. O. Warburg.] Berlin, 1903, (559–564). [4627 *f* 4631]. 15116

——— Les Formicides de l'empire des Indes et de Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1903, (679–715). [4631]. 15117

——— The social life of ants. [Translated by F. C. de Sumichrast.] Int. Mon., Burlington, Vt., **5,** 1902, (563–579, 710–724). [4619 4631]. 15118

——— et **Dufour,** H. La sensibilité des fourmis à l'action de la lumière ultra-violette et à celle des rayons Röntgen. Aarau, Verh. Schweiz. Natf. Ges., **85,** 1902, (81–82); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14,** 1902, (558–559). [4611]. 15119

Forel, F[rançois] A[lphonse]. Mouette et Anodonte. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **38,** 1902, (XXI); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **13,** 1902, (605). [2219 2231 5831]. 15120

——— Pluie de chenilles. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), **39,** 1903, (XXXIX—XL); Arch. Sci. Phys., Genève. (sér. 4), **16,** 1903, (347–348). [4819 4831]. 15121

Forel, F[rançois] A[lphonse]. La pêche de la féra dans le Léman. Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), **39,** 1903, (XL–XLII); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16,** 1903, (740–741). [5403 5431]. 15122

——— Le Léman. Monographie limnologique. Tome 3, 1re livr. Lausanne (F. Rouge), 1901, (VIII + 411). 8vo. [Review], Nature, London, **67,** 1903, (411–412). [0227 *di* 5427 *di* 0030 0427 *di*]. 15123

Forest, *aîné.* L'élevage des autruches dans la colonie du Cap. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25,** 1903, (154–158). [0060 5819 5831]. 15124

Forgeot *v.* Lesbre.

Forrest, H. E. The status of the goldfinch (*Carduelis elegans*) in Great Britain. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (70–72). [5831]. 15125

——— The birds of N. W. Wales and the opposite counties of Ireland. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (176–181). [5827 *de*]. 15126

——— Dartford warbler (*Sylvia undata*) in Shropshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (349–350). [5827 *de* 5831]. 15127

Forrest, H. F. Stone curlew (*Œdicnemus scolopax*) in Merioneth. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (154). [5827 *de* 5831]. 15128

Forster, A. Beiträge zur Anatomie der äusseren männlichen Geschlechtsorgane des Menschen. Zs. Morph., Stuttgart, **6,** 1903, (435–502, mit 8 Taf.). [6007]. 15129

Forster-Cooper. Cephalochordata. Fauna of the Maldive and Laccadive Islands, **1,** (347–360). [5027 *ma* 5003 5031]. 15130

Foslie, M. The Lithothamnia of the Maldives and Laccadives. [Mentions some Bryozoa on which Lithothamnion grows. In: Gardiners' Fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes]. (460–471, pls. XXIV and XXV). [2019 0819 0831]. 15131

Foster, F. H. *Papilio philenor* in New Hampshire [following food plant, *Aristolochia sipho*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (326). [4427 *gg* 4431]. 15132

Foster, N. H. Observations on the weights of birds' eggs. Irish Nat., Dublin, **12,** 1903, (295–297). [5819]. 15133

Fougères, *Marquis* de. Différence entre le papillon borer des Antilles (*Diatraea saccharalis* Fbr., *obliterallus* z) et le papillon borer (*Diatraea striatalis* Snell) de Java, de l'île Maurice et de la Réunion. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (60–62). [4431 4419]. 15134

——— Destruction des rats par le virus Danysz. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (81–83). [0060 6019]. 15135

——— La mangouste contre les rats et les serpents. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (134–135). [6019 6031]. 15136

Foulquier, G. *Euprepia pudica.* Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (51). [4419 4431]. 15137

——— *Leucophasia lathyri* Ill. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (151). [4423 4427 *df* 4431]. 15138

——— Familiarité observée chez les lépidoptères [Réponse à M. de Rocquigny-Adanson]. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (170). [4419]. 15139

Fourteau, R. Note sur l'*Hemiaster cubicus* Desor, et ses variations. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (177–180). [1031]. 15140

Fowler, F. H. Stray notes from southern Arizona. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (68–71, 106–107) [5827 *gi*]. 15141

Fowler, G. Herbert. Contributions to our knowledge of the Plankton of the Faeroe Channel.—No. viii. [Notes on Copepoda by R. Norris Wolfenden.] London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 1, (117–133, 5 text-figs.). [2615 2619 2631]. 15142

——— On *Planktonetta atlantica* Borgert. London, Q. J. Microsc. Sci., **47,** 1903, (133–143, pls. 11, 12). [0407 0431]. 15143

Fowler, Henry W. Description of several fishes from Zanzibar Island, two of which are new [with bibliography]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55,** 1903, (161–175, with pl.). [5427 *ff* 5431]. 15144

Fowler, Henry W. Life colors of *Poecilia limantouri* and description of a new *Heros* from Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci. **55,** 1903, (320–323). [5407 5427 *ha* 5431]. 15145

——— Description of a new gurnard from Florida, with notes on the colors of some other Florida fishes. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55,** 1903, (328–336). [5407 5427 *gh* 5431]. 15146

——— Notes on a few fishes from the Mosquito coast of Nicaragua. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55,** 1903, (346–350). [5427 *hb*]. 15147

——— The occurrence of three interesting fishes [*Manta manatia, Thunnis thynnus* and *Cephalacanthus volitans*] on the New Jersey coast. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (594–595). [5427 *gg* 0543]. 15148

——— v. Jordan, David Starr.

Fowler, W. W. Rhynchota Homoptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1903,** II, (293–316, pls. XX–XXI). [4031]. 15149

Fowler, W. Warde. An unknown warbler in Oxfordshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (343–348). [5827 *de*]. 15150

Fox, Henry. The development of the tympano-Eustachian passage and associated structures in the common toad (*Bufo lentiginosus*). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (223–260, with pl.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab. Univ. Pa., **1901,** 1902, (223–260, with pl.). [5615 5631]. 15151

Fox, William J[oseph]. *Lithurgopsis*, a new genus of bees. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (137–140). [4631]. 15152

——— Note on *Lithurgopsis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (182). [4631]. 15153

Fox, W. Storrs. Rough-legged buzzard (*Buteo lagopus*) and Montagu's harrier (*Circus cinereaceus*) in Derbyshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (268). [5827 *de* 5831]. 15154

Fox-Strangways, C. The geology of the country near Leicester. Mem. geol. Surv. Eng. London, **1903,** (Explanation of sheet 156) (vi + 122, ii pls., 15 text-figs.). [1027 *de*]. 15155

Fraas, E[berhard]. Dauerformen in der Tierwelt. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59,** 1903, (LXXXII–LXXXIII). [0223]. 15156

——— *Thalassemys marina* E. Fraas aus dem oberen weissen Jura von Schnaitheim nebst Bemerkungen über die Stammesgeschichte der Schildkröten. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59,** 1903, (72–104, mit 3 Taf.). [5631]. 15157

——— *Rana danubina* H. v. Meyer var. *rara* O. Fraas aus dem Obermiocän von Steinheim. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59,** 1903, (105–110). [5631]. 15158

Fraenkel, L[udwig]. Experimentelle Untersuchungen über die Function des Corpus luteum (Theorie von Born). Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **79,** (1901), 1902, med. Sect., (257–273). [6015]. 15159

Fragnito, O. Le développement de la cellule nerveuse dans la moelle épinière du poulet. Bibliogr. anat., Nancy, **11,** 1902, (241–260, av. 3 pls.). [5815]. 15160

Fraisse, Paul. Observations ornithologiques. Ornis, Paris, **11,** 1900–1901, [1902], (448). [5819 5827 *df*]. 15161

Francé, R. H. Die „Selbstregulationen" im lebenden Organismus. Umschau, Frankfurt a. M., **7,** 1903, (846–852). [0211]. 15162

Francke, C. Etwas von einem Zeisig-kanarienbastardweibchen. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (341–343). [5823]. 15163

Frank, Edgar. Untersuchungen über das Kuhländer Rind. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2,** 1903, (511–558). [6031]. 15164

Franz, Friedrich. Ueber den die Blutgerinnung aufhebenden Bestandteil des medicinischen Blutegels [Herudin]. Arch. exper. Path., Leipzig, **49,** 1903, (342–366). [1811 1831]. 15165

Franz, Viktor. Ueber *Nautilus bidorsatus* und seine Verwandten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagrbd., **17,** 1903, (486–497). [2231]. 15166

Frassetto, Fabio. Contributo alla teoria dei quattro centri di ossificazione nell'osso parietale dell'uomo e dei Primati. Torino, Boll. Musei zool. anat., **17,** 1902, (1–3, con figg.). [6015 6031]. 15167

Frauscher, [Karl]. Eine Ringelnatter mit zwei Köpfen. Carinthia II, Klagenfurt, **93,** 1903, (203–204). [5623 5631]. 15168

Frech, Fritz *v.* Philippi, E.

Frederick, M. C. Queer caprice of California woodpeckers. [*Melanerpes formicivorus* storing acorns in wood of buildings]. Sci. Amer., New York, N.Y., **88,** 1903, (63). [5819 5831] 15169

Freeman, R. *v.* Dixon Nuttall, F. R.

Freke, P. E. Some British forms of *Melitaea aurenia*. Entomologist, London, **36,** 1903, (86–89, 108–112). [4423 4431]. 15170

Freierleben, Georg. Unsere Ameisen. Aus d. Heimat, Stuttgart, **16,** 1903, (67–68). [4627 *dc*]. 15171

French, C. The babbler (*Pomatorhinus temporalis* Vigors and Horsfield). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **2,** 1903, (68–69, with 1 pl.): [5819 5827 *if* 5831]. 15172

——— Report of the Entomologist [Victoria]. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **2,** 1903, (245–249). [0020]. 15173

Freund, L[udwig]. Dermatomyiasis. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 2, 1902, (150–151). [4219]. 15174

——— Bemerkungen über den Bau der Mittelhand. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig, **74,** (1902), II, 1, 1903, (162–164). [6007]. 15175

Frey-Gessner, E. Bemerkungen ueber die Imhoff'schen Apiden-Arten in der „Isis" von Oken 1832 and 1834. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10,** 1902, (412–418). [4631]. 15176

——— *Bombus grandaevus* Heer. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10,** 1902, (419). [4631]. 15177

——— Die Männchen der *Anthrena aeneiventris* Mor., *incisa* Evers., *parviceps* Krchb. und *rogenhoferi* Mor. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **11,** 1903, (40–45). [4623 4631]. 15178

——— Hymenoptera Helvetiae. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10,** 1903, Beilage, (149–180); **11,** 1903, Beilage, (181–212). [4627 *di* 4631]. 15179

Frey-Gessner, E. Hyménoptères du Valais. Bul. Murith., Aigle, **31,** 1902, (21–80). [4627 *di*]. 15180

——— Hyménoptères du Valais. (Suite.) Bul. Murith., Aigle, **33,** 1903, (200–248). [4627 *di*]. 15181

Freyssinge, L. et **Neveu-Lemaire,** M. Rôle des moustiques dans la propagation de la filariose et de la fièvre jaune. Bul. sci. pharm., Paris, **3,** 1901, (81–92 av. fig.). [1419 1431 4219 4231]. 15182

Fried, Alfred H. *v.* Albert, J.

Friedmann, Friedrich Franz. Spontane Lungentuberkulose mit grosser Kaverne bei einer Wasserschildkröte (*Chelone corticata*). Erste Mittheilung. D. Med. Wochenschr., Berlin, **29,** 1903, (25–26). [5619 5631]. 15183

Friedrich, Hermann. Ueber Kanalbauten der Biber. (Herzogliches Friedrichs-Gymnasium in Dessau. Bericht über das Schuljahr Ostern 1901 bis Ostern 1902.) Dessau (Druck v. C. Dünnhaupt), 1902, (1–6, mit 1 Taf.). 27 cm. [6031 6019]. 15184

Friederichs, K. Beiträge über paläarktische Coleopteren. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8,** 1903, (87–90, 257–261). [4831]. 15185

Frierson, L. S. The specific value of *Unio declivis*, Say. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (49–51, with pl.). [2231]. 15186

——— Observations on the byssus of *Unionidae*. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (76–77). [2207 2231]. 15187

Friese, H. Nachtrag zur Monographie der Bienengattung *Euglossa*. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1,** 1903, (574–575). [4631]. 15188

——— *Meliturgula*, eine neue Bienengattung aus Süd-Afrika. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (33–34). [4627 *fg* 4631]. 15189

——— Neue Arten der Bienengattung *Xylocopa* Latr. aus der neotropischen und orientalischen Region. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (202–208). [4627 *eg h* 4631]. 15190

——— Neue *Megachile*-Arten des Sunda-Archipel. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (241–245, 349–359). [4627 *eg* 4631]. 15191

Friese, H. Neue Arten der Bienengattung *Megachile* (Blattschneiderbiene) aus Amerika. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (246–248). [4627 *g* 4631]. 15192

——— Neue *Bombus*-Arten aus der neotropischen Region. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (253–255). [4627 *h* 4631]. 15193

——— Neue afrikanische *Megachile*-Arten II. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (273–290). [4627 *f* 4631]. 15194

——— Neue Meliponiden II. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (359–361). [4631]. 15195

——— Neue Zeiss-Lupen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (267–268). [2403]. 15196

——— Ueber eine Koloniebildung bei der Mörtelbiene. (*Chalicodoma muraria* Retz.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (313–315). [4619 4631]. 15197

Frings, Carl. Ein Schlusswort zur Verfolgung der Schmetterlinge durch Vögel. [Ueber die Mimikry-Theorie.] Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1902, (99–100, 105–108). [5819 4423]. 15198

——— Unregelmässige Entwicklung bei *Bombyx quercus*. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1903, (185–186). [4423 4431]. 15199

——— Ein Hybride von *Parnassius apollo-delius*. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (52). [4423 4431]. 15200

Fritel, P. H. Echinodermes fossiles. Les oursins. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (185–188, av. fig.) [1031]. 15201

——— Crustacés fossiles. Les Mérostomes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (221–224, av. fig.). [2831]. 15202

——— Crustacés fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (269–271, av. fig.). [2631]. 15203

——— Crustacés fossiles. Les Thoracostracés. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (29–32). [2631]. 15204

——— Céphalopodes fossiles. Les Ammonés. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (65–68, 113–115, av. fig.). [2231]. 15205

Fritsch, Karl. Die Reliefiupe. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1902, (82–84). [9090]. 15206

Fritzsche, L. Ernst. Die Weidmannssprache unter Berücksichtigung der Naturgeschichte der gesammten Wildarten . . . Liebenwerda (C. Ziehlke), 1903, (64). 20 cm. 1,50 M. [5203]. 15207

Fröhlich. Ueber das Vorkommen von *Pachytylus cinerascens* Fieb. und anderer Insekten bei Kahl am Main. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (146–148). [2427 *de* 3831]. 15208

——— Die Odonaten und Orthopteren Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung der bei Aschaffenburg vorkommenden Arten, nach der analyt. Methode beab. IV. Mitteilung des naturwissenschaftlichen Vereins zu Aschaffenburg, hrsg. zur Feier seines 25-jährigen Bestehens. Jena (G. Fischer), 1903, (VI + 106, mit 6 Taf.). 23 cm. 4 M. [3827 *de* 3831]. 15209

Froggatt, Walter W. Australian *Psyllidae*. Part III. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28**, 1903, (315–337, with 2 pls.). [4027 *ic* 4031]. 15210

——— Notes on the genus *Psychopsis*, Newman, with descriptions of new species. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28**, 1903, (453–456, with 1 pl.). [3831]. 15211

——— Wooly *Aphis* or American blight. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **14**, 1903, (18–25, with 1 pl.). [4019 4031]. 15212

——— Cicadas ("Locusts") and their habits. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **14**, 1903, (331–341, 418–425, with 2 pls.). [4019 4031]. 15213

——— Some wood-boring beetles and their habits. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **14**, 1903, (414–417, with 1 pl.). [4819]. 15214

——— Insects that damage wheat and other foodstuffs. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **14**, 1903, (481–492, 1 pl.). [2419]. 15215

——— The white ant city, a nature study. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **14**, 1903, (726–730, with 1 pl. and text-figs.). [3819 3831]. 15216

Froggatt, Walter W. Insectarium notes, and insects found about the Hawkesbury College. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **14**, 1903, (1019–1027, with 2 pls. and 1 text-fig.) [2419]. 15217

——— Locusts and grasshoppers. Part I. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **14**, 1903, (1102–1110, with 1 pl.). [3819]. 15218

Frohawk, F. W. Sexual variation in the common lapwing (*Vanellus vanellus*). London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (62). [5823]. 15219

——— British bean-geese. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (41–45, pl. II, figs. 1–4). [5831]. 15220

——— Life history of *Vanessa antiopa*. Entomologist, London, **36**, 1903, (2–5). [4415 4431]. 15221

——— Attitude of hybernating wasp. Entomologist, London, **36**, 1903, (33–34). [4619 4631]. 15222

——— The earlier stages of *Lycaena arion*. Entomologist, London, **36**, 1903, (57–60). [4415 4431]. 15223

——— Life-history of *Argynnis lathonia*. Entomologist, London, **36**, 1903, (300–304). [4415 4431]. 15224

Froriep, August. Zur Entwickelungsgeschichte des Wirbeltierkopfes. Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (34–46). [5415]. 15225

Frost, C. *s.* Lucas, A. H. S.

Frouin, A. *s.* Delezenne, C.

Fruhstorfer, H. Verzeichnis der in Tonkin, Annam und Siam gesammelten Papilioniden und Besprechung verwandter Formen. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, [1903], (167–234). [4427 *cd ce* 4431]. 15226

——— [Neue Subsp. v. *Papilio*.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (3–4). [4431]. 15227

——— [*Aemona lena* Atk. ♀.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (18). [4431]. 15228

——— [*Ornithoptera priamus* n. var.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (18–19), (20). [4431]. 15229

——— Neue *Hypolimnas* und Uebersicht der bekannten Arten. [Ferner: Neue *Euploea*. Neue Nymphaliden. Neue Pieriden und Uebersicht verwandter Formen. Eine neue *Libythea* aus Afrika.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (73–112). [4431]. 15230

Fruhstorfer, H. Verzeichnis der in Tonkin, Annam und Siam gesammelten Nemeobiinae und Libythaeinae und Besprechung verwandter Formen. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (274–296). [4427 *ce cd* 4431]. 15231

——— Neue und seltene Lepidopteren aus Annam und Tonkin und dem malayischen Archipel. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, (1901), 1902, (265–276, mit 1 Taf.). [4427 *ed eg* 4431]. 15232

——— Eine neue Lokalform der seltenen *Ag*[*rias*] *amydonius* Stdgr. D. ent. Zs. Iris, **14**, (1901), 1902, (327–328). [4431]. 15233

——— Neue Lepidopteren aus dem austromalayischen Gebiet. D. ent. Zs. Iris, **14**, (1901), 1902, (329–330). [4427 *eg* 4431]. 15234

——— Neue indo-australische Lepidopteren. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, (1901), 1902, (334–350). [4427 *i* 4431]. 15235

——— Eine neue *Agrias*. [*A. claudia* ab. *vesta*.] D. ent. Zs. Iris, **14**, (1901), 1902, (351–352). [4431]. 15236

——— Neue *Papilio*-Formen aus dem indo-malayischen Gebiet. D. ent. Zs. Iris, **15**, 1902, (161–168). [4427 *ef eg* 4431]. 15237

——— Neue Lepidopteren aus dem indo-malayischen Gebiet. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, 1902, (169–178). [4427 *ef eg* 4431]. 15238

——— *Agrias narcissus* Stdgr. ♂ oder nov. subspec. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, 1902, (179, mit 1 Taf.). [4431]. 15239

——— Verzeichniss der in Tonkin, Annam und Siam gesammelten Pieriden und Besprechung verwandter Formen. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, (1902), 1903, (269–305). [4427 *cd ce* 4431]. 15240

——— Neue Papilioformen und andere Lepidopteren aus Ost-Asien und dem malayischen Archipel. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, (1902), 1903, (306–315). [4427 *eg* 4431]. 15241

Fruhstorfer, H. Zwei neue *Pseudacraea* aus Afrika. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (9–10). [4431]. 15242

——— Neue Papilioniden aus dem australischen Gebiet. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (11–16). [4427 *i* 4431]. 15243

——— Eine neue Elymnias von Formosa. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (17–19). [4427 *cc* 4431]. 15244

——— Eine neue Satyride von Borneo. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (20–21). [4427 *eg* 4431]. 15245

——— Neue Nymphaliden aus Ostasien. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (22–42). [4427 *e* 4431]. 15246

——— Neue Parnassier. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (43–46, mit Taf.). [4431]. 15247

——— Neue Pieriden aus Ost- und Süd-Asien. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (47–50). [4427 *cd* 4431]. 15248

——— Revision der Gattungen *Hestia* und *Nectaria*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (51–65). [4431]. 15249

——— Eine neue Nymphalide aus Neu-Guinea. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (66–67). [4427 *ia* 4431]. 15250

——— Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren der Viti-Inseln. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (350–359). [4427 *nf* 4431]. 15251

——— Neue afrikanische Lepidopteren. Stettiner ent. Ztg, **64**, 1903, (359–361). [4427 *f* 4431]. 15252

——— Zwei neue Sikkim-Falter. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (148). [4427 *ef* 4431]. 15253

——— Neue Falter von der Insel Obi. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (349, 357). [4127 *eg* 4431]. 15254

——— Neue *Caligo*-Formen. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (413). [4431]. 15255

——— *Papilio xenocles: kephisos* n. subsp. Soc. entomol., Zürich, **16**, 1902, (145-146). [4427 *ed* 4431]. 15256

——— *Elymnias undularis: meridionalis* n. subsp.; *E. undularis: violetta* n. subsp.; *E. lais: apelles* n. subsp.; *Papilia antiphates: antiphanus* n. subsp. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1902. (169–170). [4427 *e* 4431]. 15257

Fruhstorfer, H. *Troides amphrysus: gardineri* n. nom. für *Troides ruficollis* Rothschild. Soc. Entomol., Zürich. **17**, 1902, (57). [4431]. 15258

——— Neue *Papilio*formen aus dem Indo-Australischen Gebiet. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1902, (57). [4427 *ia* 4431]. 15259

——— Neue *Papilio*formen aus Ostasien. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1902, (73-74). [4427 *e* 4431]. 15260

——— Neue ostasiatische Rhopaloceren. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1902, (81–82). [4427 *eh* 4431]. 15261

——— Neue Pieriden aus dem Indo-Australischen Gebiet. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (17–18). [4427 *eg ia* 4431]. 15262

——— Verzeichnis der in Hinter-Indien gesammelten Pieriden. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (18–19, 25–26). [4427 *e* 4431]. 15263

——— Neue Pieriden aus Ost-Asien. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (35–36). [4427 *e* 4431]. 15264

——— Tonkin-Pieriden. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (11–12). [4427 *ed* 4431]. 15265

——— Eine neue *Ornithoptera*-Form. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (49). [4423 4431]. 15266

——— *Ornithoptera paradisea* ab. *auriflua* n. subsp. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (49). [4427 *ia* 4431]. 15267

——— *Papilio macfarlanei: cestius* n. subsp. [Lokalität unbenannt.] Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (49). [4427 *eg* 4431]. 1526

——— Zwei neue Parnassier. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (49–50). [4427 *e* 4431]. 15269

——— Eine neue *Ornithoptera*-form aus Sumatra. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (57). [4423 4427 *eg* 4431]. 15270

——— Zwei neue Nymphaliden aus Neu-Guinea. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (65). [4427 *ia* 4431]. 15271

——— Neue Rhopaloceren des Malayischen Archipels. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (73). [4427 *eg* 4431]. 15272

III]. München, Jahresber. ornith. Ver., **3**, (1901, 1902), 1903, (385-391, mit 1 Taf.). [5827 *de* 5819]. 15323

Galli-Valerio, Bruno. Les nouvelles recherches sur l'action des puces des rats et des souris dans la transmission de la peste bubonique. (Revue critique.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Referate, 1903, (753-757). [4231 4219]. 15321

——— Notes de parasitologie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **35**, Originale, 1903, (81-91). [0219 0403 0419 0431 1231 1219 1431 1419 4219]. 15325

——— Sur un cas d'appendicite avec *Oxyuris vermicularis* L. et *Trichocephalus trichiurus* L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **35**, Originale, 1903, (350-355). [1403 1431]. 15326

——— The part played by the fleas of rats and mice in the transmission of bubonic plagues. J. trop. Med., London, **5**, 1903, (33-35). [0060 3619]. 15327

——— et **Rochaz de Jongh**, Jeanne. Sur la présence de *Mochlonyx velutinus* Ruthe dans le canton de Vaud. Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., (Sér. 4), **39**, 1903, (453-460, av. 1 pl.); Arch. Sci. Phys., Genève, (Sér. 4), **15**, 1903, (226-227). [4227 *di* 4231]. 15328

Galvagni, Egon. Histologie des Genus *Ctenodrilus* Clap. Wien, Arb. Zool. Inst. Univ., **15**, 1903, (47-80, 2 Taf.). [1807 1831]. 15329

Gamble, F. W. and **Keeble**, F. The bionomics of *Convoluta roscoffensis* with special reference to its green cells. Q. J. Microsc. Sci., London, **47**, 1903, (363-431, pls. XXX, XXXI). [0219 1219 1231]. 15330

——— v. Keeble, F.

Ganglbauer, L[udwig]. Beiträge zur Kenntniss der paläarktischen Hydrophiliden. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (312-332). [4831]. 15331

——— Der Artenumfang in der *Orinocarabus*-Gruppe und nomenclatorische Vorschläge. Wien, Verh. Zool-Bot. Ges., **51**, 1901, (791-798). [4831]. 15332

——— Bemerkungen zu Prof. H. J. Kolbe's Arbeit „Zur Systematik der Coleopteren". Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903. (268-269). [4831]. 15333

Ganzkow, A. von. Blutauffrischung, Wechsel, Wanderung und Zug. D. Jäger, München, **25**, 1903, (272-275, 286-287). [5223 5219]. 15334

Garber, J. F. Dimorphism in *Blissus leucopterus*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1903, (330-335, with text fig.). [4023 4031]. 15335

Garbowski, Tad[eusz]. Z badań nad sztuczną partenogenezą u rozgwiazd. [Contribution à l'étude de la parthénogenèse artificielle chez les astéries]. Kraków, Rozpr. Akad., B, **43**, 1903, (570-610, 1 tabl.); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1903**, (810-830, mit 1 Taf.) (Polish and German). [1015 1031]. 15336

——— Morphogenetische Studien. Als Beitrag zur Methodologie zoologischer Forschung. Jena (G. Fischer), 1903, (VIII + 189, mit 6 Taf.). 36 cm. 28 M. [0215 1231]. 15337

Gardiner, J. S. The breaking-up of coral rock by organisms in the Tropics. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (654, 655). [Prelim. Abstract]. Nature, London, **66**, 1902, (641). [1019 1819 0819]. 15338

——— Formation of the Maldives. London, Geog. J., **19**, 1903, (277-296, 12 figs.). [0819 0827 *ma*]. 15339

——— The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Vol. i, Parts 2 and 3. Vol. ii, Parts 1 and 2. Cambridge, 1903. [2031 0819 0227 *m* 0827 *ma* 0831] 15340

——— The origin of coral reefs as shown by the Maldives. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (203-213). [0819 0827 *m*]. 15341

[Garíaev, V. P.] Гарлевъ, В. П. Отчетъ о поѣздкѣ для изслѣдованія фауны безпозвоночныхъ озера Байкала лѣтомъ 1900 1901 г. [Bericht über eine Reise zur Untersuchung der Evertebratenfauna des Baikal-Sees im Sommer 1900 u. 1901. St. Peterburg, Trd. Troick.-Kiacht. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **V**, 2, 1902, [1903], (27-48, mit 1 Karte). [0627 1227 1827 2027 2227 2627 0631 1231 1831 2031 2231 2631]. 15342

Garman, H[arrison]. Enemies of cucumbers and related plants. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull.,

No. **91**, 1901, (3–18, with 3 pls., 10 figs.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (368–369). [2403]. 15343

Garstang, W. and **Brown,** F. B. *Motella fusca*. A new British record. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., (Ser. 2), **6**, 1903, (626–627). [5427 *de* 5431]. 15344

——— and **Sorby,** H. C. Mollusca (part of Marine Zoology). In the Victoria County History of Essex, Vol. **1**, (81–86). [2227 *de*]. 15345

Gaskell, W. H. The origin of Vertebrates deduced from the study of *Ammocoetes*. Part xi. The origin of the Vertebrate body cavity and excretory organs; the meaning of the somites of the trunk and of the ductless glands. J. Anat. Physiol., London, **37**, 1903, (168–219, 6 figs. in text). [0223 0207 2807 3223 5223 5431]. 15346

Gatliff, J. H. Additions to the list of Victorian marine Mollusca. [41 species.] Vict. Nat., Melbourne, **20**, 1903, (89–91). [2227 *if* 2231]. 15347

——— *v.* Pritchard, G. B.

Gauckler, H. H. Nachtrag zu dem i. J. 1896 hrsg. Verzeichnisse der Grossschmetterlinge der Umgegend von Karlsruhe, Baden, Bruchsal, Durlach und Ettlingen. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, (1902), 1903, (339–342). [4127 *dc*]. 15348

——— Einige Bemerkungen zu Schreibers Raupenkalender. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (180–181). [4419]. 15349

——— Etwas über Grössenbestimmung der Schmetterlinge. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (292–293). [4423]. 15350

——— Die Jugendstadien von *Larentia picata* Hb. und *Larentia designata* Hufn. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (331–332). [4431]. 15351

——— Ein Beitrag zur Eiablage der Schmetterlinge. Ent. Jahrb., Leipzig, **12**, 1903, (128–138). [4419]. 15352

Gaulle, J. de. Un erratum au Catalogus Hymenopterorum de Dalla Torre. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (26). [4631 4627]. 15353

Gault, Benj. T. [A letter, concerning birds, from Cayenne, French Guiana.] Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (140–143). [5827 *hd*]. 15354

Gaupp, E[rnst]. Zur Entwickelung der Schädelknochen bei den Teleostiern. Anat. Anz., Jena, **23**, ErgH., 1903, (113–123). [5415]. 15355

Gautrelet, Jean. De la puissance de l'acide lactique dans les muscles des Invertébrés et des Vertébrés inférieurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (417–418). [0211]. 15356

Geare, Randolph I. Venomous serpents. Sci. Amer., New York, N.Y., **88**, 1903, (118, 137, 154, 176). [5603 5631]. 15357

——— A nest-building fish [*Pteropharynx histrio*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **89**, 1903, (218). [5419 5431]. 15358

——— Venomous serpents. 5. [Last instalment of a series of articles begun in the Scientific American, February 14, 1903.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **55**, 1903, (22747–22748, with text-fig.). [5603 5631]. 15359

——— The Allmouth [*Lophius piscatorius*.] Amer. Inv., Washington, D.C., **10**, 1903, (143). [5431]. 15360

Gebert, Alfred. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues der Speicheldrüsen einiger Säugetiere. Basel, Phil. Diss., 1902–1903. Berlin, 1902, (33 + 1, mit 2 Taf.). 8vo. [6007]. 15361

Gebhardt, [Walther]. Ueber quantitative und qualitative Verschiedenheiten in der Reaction des Knochengewebes auf mechanische Einwirkungen. Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (65–92). [5207]. 15362

Geddes, John M. *Citheronia sepulcralis* in Pennsylvania. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **14**, 1903, (284–285). [4427 *gg* 4431]. 15363

Geddings, H. D. The fly and mosquito as carriers of disease. Washington, D.C., Treas. Dept. Pub. Hlth. Mar. Hosp. Serv. Rep., **18**, (Supplement), 1903, (10). 23 cm. [4219 4231]. 15364

Geest, W. Neue Schmetterlings-Aberrationen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (308–313). [4423 4431]. 15365

Gemmill, J. F. A contribution to the study of double monstrosities in fishes. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (1–23, pls. I–IV). [5423]. 15366

Gengler, J. Beobachtungen über *Ruticilla tithys* (L.) Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (414–420). [5831]. 15367

——— Kleine Notiz über den Seidenschwanz. Gefied. Welt, Magdeburg, **32**, 1903, (62–63). [5831]. 15368

——— Einiges über die Bachstelze (*Motacilla alba*, L.) in der Gefangenschaft. Gefied. Welt, Magdeburg, **32**, 1903, (83–84). [5831]. 15369

——— Fremde Vögel im Freien. Gefied. Welt, Magdeburg, **32**, 1903, (387–388). [5827 *de*]. 15370

——— Ueber den Wechsel des Drosselbestandes in Erlangen und Umgebung in den letzten 20 Jahren. München, Jahresber. ornith. Ver., **3**, (1901–1902), 1903, (85–87). [5827 *de* 5831]. 15371

Gentès, L. Structure du feuillet juxta-nerveux de la portion glandulaire de l'hypophyse. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (100–102). [6007]. 15372

Gentil. Note sur la présence du *Bacillus gallicus* Charp. au Mans. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2), **30**, 1901–1902, (425–426). [3827 *df* 3831]. 15373

George, C. F. Lincolnshire freshwater mites. Naturalist, London, **1903**, (83–84, 5 figs., 111 and 112, 8 figs., 215–216, 252, 3 figs., 304, 2 figs., 324, 2 figs., 421, 422, 5 figs.). [3027 *de* 3031]. 15374

Geret, P. Variété nouvelle de *Cypraea* provenant de la Nouvelle-Calédonie. J. conchyliol., Paris, **51**, 1903, (28). [2231 2223 2227 *il*]. 15375

Gerhardt, J. Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1902. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (237). [4827 *de*]. 15376

——— *Enicmus anthracinus* Mnnh. sp. pr. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (238–239). [4831]. 15377

——— *Acritus nigricornis* E. H. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (239–240). [4831]. 15378

Gerhardt, K. *Ophisaurus ulmensis* n. sp. aus dem Untermiocän von Ulm a. D. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (67–71). [5627 5631]. 15379

Germain, Louis. Etude sur les mollosques terrestres et fluviatiles vivants des environs d'Angers et du département de Maine-et-Loire. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, **3**), **13**, 1903, (1–112). [2231 2227 *df*]. 15380

Gerstaecker, A. Arthropoda. Fortges. v. C[arl] Verhoeff. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 5, Abt. 2, Lfg (63–68). Leipzig (C. F. Winter), 1902–1903, (1–76, mit Taf.). 26 cm. 9 M [2403]. 15381

Gerstung, F. Der Bienenstaat. Glauben u. Wissen, Stuttgart, **1**, 1903, (183–190, 221–228). [4631 4619]. 15382

Gessard, C. Sur les oxydases des seiches. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (631–632). [2211 2231]. 15383

Geyer. Malakologische Streifzüge in Württemberg. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (315–324). [2227 *de*]. 15384

——— v. Hübner, J.

Geyr von Schweppenburg, H. *Freiherr*. Ornithologische Aufzeichnungen. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (56–58). [5827 *de*]. 15385

Ghidini, Angelo. Bermerkungen ueber die Avifauna der italienischen Schweiz. Ornithol. Beob., Bern, **2**, 1903, (2–3, 11–12, 18–19, 21–22, 33–34, 41–42). [5827 *di* 5831]. 15386

Ghigi, [Alessandro]. Il nidamento della *Tiedemannia neapolitana*. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (Supplemento), (24–27, con. 2 fig.). [2219 2231]. 15387

Giacomini, E[rcole]. Contributo alla conoscenza delle capsule surrenali dei Ciclostomi. Capsule surrenali dei Petromizonti. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (143–162, con 2 tav.). [5407 5431]. 15388

——— Sulla esistenza della sostanza midollare nelle capsule surrenali dei Teleostei. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (183–189). [5407 5431]. 15389

——— Relazione tra il pancreas dell'*Ammocoetes* e del *Petromyzon*. [Brevissima nota]. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (Supplemento), (19). [5407 5431]. 15390

Giannelli, Luigi. Ricerche istologiche sul pancreas degli uccelli. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (171–183, con 3 fig.). [5807]. 15391

——— Sopra due casi (uno dei quali accentuato) di biloculazione dello stomaco, con un contributo alla morfologia dello stomaco nei mammiferi. Ferrara, Atti Acc. med. nat., **76,** 1902, (81–98, con figg). [6007]. 15392

Giard, Alfred. Les idées de Lamarck sur la métamorphose. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (8–9). [0000 0010 0215 2415]. 15393

——— *Chlorita flavescens* Fab. (Réponse à M. L. Mercier). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (33). [4031]. 15394

——— *Rhodocera cleopatra, Euprepia pudica* et *Cleophana anarrhini.* Réponse partielle aux questions de M. G. Dupuy. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1902, (33–34). [4427 *df* 4431]. 15395

——— Les Argynnides de la France septentrionale. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (43–46). [4431 4427 *df* 4419]. 15396

——— Apparitions tardives d' *Apatura ilia* Schiff et *Limenites sibylla* L. Feuille jeune natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (50–51). [4419 4431]. 15397

——— Larve des feuilles du noisetier. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (52). [4619 4615 4631]. 15398

——— *Rhodocera cleopatra* L. A propos de l'observation de M. Brascassat. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (84). [4419 4431]. 15399

——— *Bradycellus distinctus.* [Réponse partielle à la question de M. F. Picard]. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (84). [4819 4827 *df* 4831]. 15400

——— L'albinisme partiel des Satyrides. [à propos de la Note de M. G. de Rocquigny-Adanson]. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (103–104). [4423 4431]. 15401

——— Evolution d'*Acherontia atropos.* Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (124–127). [4415 4431]. 15402

Giard, Alfred. Variations du nombre et de la forme des ocelles chez les Satyrides. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (133). [4423 4431]. 15403

——— Larve de Tenthrède du noisetier et du bouleau [réponse à M. R. Florentin]. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (133). [4631 4619 4615]. 15404

——— La ponte des Libellules du genre *Lestes.* Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (189–192). [3819 3831]. 15405

——— Pourquoi les insectes de nuit sont-ils, de préférence, attirés par la lumière artificielle ?—Réponse à la question de M. Guilhard. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (202–203). [2419]. 15406

——— *Sympiezocera laurasi* Lucas. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (203). [4819 4827 4831]. 15407

——— *Coenonympha hero* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (203). [4431 4419 4427]. 15408

——— Sons émis par les chenilles. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (222). [4419]. 15409

——— Les glandes pygidiennes des Carabides. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (222). [4807 4831]. 15410

——— Croisement d'animaux de races différentes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (223). [0223 6023]. 15411

——— Curieuse station de *Theodoxia fluviatilis* L. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (223). [2219 2231]. 15412

——— Une altise nuisible aux semis de betteraves (*Chaetochema tibialis* Illig.). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34,** 1903, (13–14). [4831 4819]. 15413

——— Les jeux chez les animaux. Bul. inst. psych. inter. nat., Paris, **2,** 1902, (213–214). [0219]. 15414

——— *v.* Kunckel d'Herculais.

Gibson, E. Whitebait of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35,** 1903, (311). [5415 5431]. 15415

Gibson, William Hamilton. Blossom hosts and insect guests; how the heath family, the bluets, the figworts, the orchids, and similar wild flowers welcome the bee, the fly, the wasp, the moth and other faithful insects; edited by Leanor E. Davie, illustrated by the author. New York (Newson & Co.), [1901], (xix + 197, with front., illustr.). 20 cm. [2419]. 15416

Gidley, J. W. A new three-toed horse [*Neohipparion whitneyi* n. gen. et sp., South Dakota Miocene]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (465–476). Separate. 24.5 cm. [6027 *gi* 6031]. 15417

——— On two species of *Platygonus* from the Pliocene of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (477–481). Separate. 24.5 cm. [6027 *gi* 6031]. 15418

Giesbrecht, W. Zoologie, Copepoden. In Expédition antarctique bege. Résultats du voyage du S.Y. "Belgica" en 1897–99. Rapports scientifiques. Anvers (Imprimerie J. E. Buschmann), 1902, (49, av. XIII pls. hors texte). 25 fr. [2627 *o* 2631]. 15419

Gieselberg, Albert. Zur Kenntnis der Hautdrüsen der Säugetiere. Diss. Tübingen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. S.), 1901, (III + 24, mit 3 Taf.). 21 cm. [6007]. 15420

Gigli Tos, Ermanno. Sugli organi branchiali e laterali di senso nell'uomo nei primordî del suo sviluppo. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (105–119, con 4 fig.). [6015]. 15421

Giglioli, H. H. Description of a new species of redstart from Sardinia. London, Bull. Brit. Ornith Cl., **3**, 1903, (79); Ibis, London, **1903**, (581–584). [5827 *dh* 5831]. 15422

——— The strange case of *Athene chiaradiae*. Ibis, London, **1903**, (1–18, pl. 1). [5823 5831 0223]. 15423

Gilchrist, J. D. F. Descriptions of new South African fishes. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1903, (203–211, pls. XIII–XVIII). [5427 *fg* 5431]. 15424

Giles, G. M. On prepupal changes in the larvæ of the *Culicidae*. J. trop. Med., London, **6**, 1903, (185–188). [4215]. 15425

Gill, Leonard. Trilobita in: Note on the occurrence of Keisley Limestone pebbles in the Red Sandstone Rocks of Peel (Isle of Man). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (308). [2827 *de* 2027 *de* 1027 *de* 2227 *de* 0827 *de*]. 15426

Gill, Theodore [Nicholas] On some fish genera of the first edition of Cuvier's Règne animal and Oken's names. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (695–697). Separate. 24 cm. [5431]. 15427

——— The use of the name *Torpedo* for the electric catfish [*Malapterurus electricus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (697–698). Separate. 24 cm. [5431]. 15428

——— On the relations of the fishes of the family *Lamprididae* or Opahs. [Lamproidea n. superfam. of Acanthopterygii]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (II.+(915–924) with fig. in text). Separate. 24.5 cm. [5407 5431]. 15429

——— On some neglected genera of fishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (959–962). Separate. 24.3 cm. [5431]. 15430

——— A new name (*Hoplias*) for the genus *Macrodon* of Müller. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (50). [5431]. 15431

——— The hosts of Argulids and their nomenclature. [Criticism of C. B. Wilson's "North American parasitic copepods of the family *Argulidae*."] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (33). [2619 2631 5419 5431]. 15432

——— Origin of name *Monotremes*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (433–434). [6031]. 15433

——— Walbaum and binomialism. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (744–746). [0070 5431]. 15434

——— The first edition of Holbrook's North American Herpetology. Science, New York, N.Y., **17**, 1903, (910–912). [0010 5603]. 15435

——— The fishes of the African family *Kneriidae*. [New superfamily Knerioidea, provisionally associated with Iniomi]. Science, New York,

N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (338–339). [5407 5431]. 15436

Gill, Theodore [Nicholas]. A little known devil-fish [*Cephaloptera massenoidea* Hill]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (473). [5431] 15437

——— and **Townsend**, C. H. The largest deep-sea fish [*Macrias amissus* n. gen. et sp. from Chonos Archipelago, southern Chili]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (937–938). [5419 5427 *hk* 5431] 15438

Gillanders, A. T. Notes on miscellaneous arboreal insects. [The traces of frass of larvae.] Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1902**, (72–80, pl. 1). [4419 4231]. 15439

Gillette, C[larence] P[reston]. Identification of two of Fitch's species, viz., *Deltocephalus melsheimerii* and *Chlorotettix unicolor*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (171–173). [4031] 15440

——— Number of broods of the codling moth [*Carpocapsa pomonella*] as indicated by published data. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (193–196). [4419 4431] 15441

——— Life history studies on the codling moth [with discussion]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **31**, 1902, (1–23). [4419 4431]. 15442

——— Notes on some Colorado insects. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **31**, 1902, (51–55). [0060 2427 *gi*]. 15443

Gillmer, M. Eine autorisirte deutsche 1. Ausgabe von Tutts British Lepidoptera. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, (1902), 1903, (330–334). [4403]. 15444

——— *Amorpha populi* ab. *pallida* Tutt und *Amorpha populi* ab. *subflava* Gillmer. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (28–29). [4431]. 15445

——— Ueber *Hibernia*. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (291–292, 299–300). [4431]. 15446

——— Die Abbildung von *Lycaena corydon* Poda ab. *cinnus*. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1902, (68–69). [4431]. 15447

Gillmer, M. Die Futterpflanze, das Ei und die junge Raupe von *Lycaena alcon* F. Soc. Entomol., Zurich, **17**, 1902, (92–93, 98–99). [4419 4431]. 15448

——— Das Ei von *Erebia glacialis* Esper. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (74). [4419 4431]. 15449

Gillot. Coloration des hématozoaires. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (244). [0407 0431]. 15450

Gilman, M. French. Nesting of the Abert towhee [*Pipilo aberti*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (12–13). [5819 5831]. 15451

——— The phainopepla. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (42–43). [5819 5831]. 15452

——— More about the band-tailed pigeon (*Columba fasciata*). Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (134–135). [5819 5831]. 15453

Gilmour, Charles W. Discovery of dental grooves and teeth in the type of *Baptanodon* (*Sauranodon*) Marsh. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (750). [5631 5607]. 15454

Gineste. Sur la structure histologique des canaux œsophagiens du siponcle. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (Proc.-verb., CIV–CXVIII). [1831 1807]. 15455

——— Quelques observations sur les vésicules énigmatiques de la cavité générale du siponcle. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (Proc.-verb., CLVIII–CLXXI, av. fig.). [1831 1807]. 15456

——— Etude des urnes libres de la cavité générale du *Sipunculus nudus*. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (Proc.-verb., CLXXIV–CLXXXIV, av. fig.). [1831 1807]. 15457

——— *v.* Kunstler, J.

Giovanoli. Die Brunst. [Rindviehzucht]. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **30**, 1902, (81–83, 911–912). [6019 6031]. 15458

——— Einfluss der Lebensbedingungen auf die Körperformen des Rindes. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **30**, 1902, (870–874, mit 1 Fig.). [6019 6011 6031]. 15459

Girard, A. *Hypoderma bovis* [Réponse à une question de M. H. Giraudeau].

Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (102–103). [4219 4231]. 15460

Girardot, Abel v. Loriol, P. de.

Giraudau, H. Familiarité observée chez les lépidoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (223). [4419]. 15461

——— *Apate capucina*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (223). [4819 4831]. 15462

Girault, A. Arsene. A new species of gall-wasp [*Aulacidea solidaginis*] (*Cynipidae*) from Goldenrod (*Solidago*). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (323–324, with fig. in text). [4631]. 15463

Girisch, Heinr. Leuchtende Lebewesen. Pharm. Ztg, Berlin, **48**, 1903, (628). [0219]. 15464

Girschner, E. Der Dipterensammler im Mai, Juni, Juli, August, September und Oktober. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (155–156, 181, 211–212, 251–252, 283–284, 315–316). [4219]. 16465

Girtanner, A[lbert]. Aus dem Leben des Alpen-Murmeltiers (*Arctomys marmotta* L.). Diana, Genève, **21**, 1903, (97–100). [6019 6031]. 15466

——— Der Moschusochse (*Ovibos moschatus* Zimm.). St. Gallen (Zollikofer), 1901, (II + 27, mit Taf.). 8°. [6027 *k* 6031]. 15467

Girty, George H. Tabulated list of invertebrate fossils from the carboniferous section of Kansas. (Stratigraphy and paleontology of the Upper Carboniferous section of Kansas, by George I. Adams, George H. Girty, and David White). Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **211**, 1903, (73–83). [0227 *gi*]. 15468

Giuffrida-Ruggeri, V. Qualche contestazione intorno alla più vicina filogenesi umana. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (257–270). [0223]. 15469

Glamann, G. Anatomisch-systematische Beiträge zur Kenntniss der Tracheopulmonaten. Zool Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17**, 1903, (679–762, mit 6 Taf.). [2207 2231]. 15470

Glaser, E. Der Heerwurm. Aus d. Heimat, Stuttgart, **15**, 1902, (126–129). [4231]. 15471

Glaser, O[tto] C. The nematocysts of nudibranch molluscs. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **22**, 1903, (22–24). [2207 2231]. 15472

God, Arthur. L'amiure ou poisson-chat. Nature, Paris, **30**, (2e semest.), 1902, (283–284, av. fig.). [5419 5431]. 15473

Godenhjelm, Uno. Mårdens förekomst på Åland. [Das Vorkommen des Marders auf Åland]. Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **1903**, **3**, (89–90). [6027 *db*]. 15474

Godfrey, R. Richardson's skua (*Stercorarius crepidatus*) wintering in Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (120). [5819 5831]. 15475

——— *Vertigo pygmaea*, etc., in Mid Perth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (246). [2231]. 15476

——— Ichneumon parasitic on *Obsidium*. Ann. Scott. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (247). [3019]. 15477

——— Blackbird (*Merula merula*) laying on the ground. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (70). [5819 5831]. 15478

Goding, F. W. A monograph of the Australian *Membracidae*. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28**, 1903, (2–41, with 1 pl.). [4027 *ie* 4031]. 15479

Godman, F. D. Notes on some Central and S. American *Erycinidae*, with descriptions of new species. London, Trans. Ent. Soc., **1903**, (529–548, pls. XX–XXIII). [4427 *h* 4431]. 15480

——— Biologia Centrali-Americana: or Contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Aves, vol. iii. Parts clxxvi, clxxvii, clxxviii, clxxx. London, 1903, (281–424, pls. LXXII–LXXVII). [0030 5803 5827 *h* 5831]. 15481

Godon, J. Capture du *Saturnia pyri*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1902, (9). [4431 4427 *df*]. 15482

——— *Lytta vesicatoria* Linn. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (50). [4819 4831]. 15483

——— *Orchestia carimana* Heller. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (50). [2631]. 15484

——— *Pelodytes punctatus* Dand. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (50). [5619 5627 *df*]. 15485

Godon, J. Quelques localités nouvelles de batraciens dans les départements du Nord et du Pas-de-Calais. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (18). [5631 5627 *df*]. 15486

Godwin-Austen, H. H. On the anatomy of two land Molluses (*Helicarion*(?) *willeyana* and *H.*(?) *woodwardi*, nn. spp.) from New Britain and Lifu, Loyalty Islands, collected by Dr. Arthur Willey, F.R.S., in 1895–97. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (296–299, pl. IX). [2207 2227 *il* 2231]. 15487

——— Further description of the animal of *Damayantia carinata* Collinge, shewing its similarity to *D. smithi* Collinge and G.-A., with remarks on this genus of Issel, *Collingea* of Simroth, and *Isselentia* of Collinge. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (311–316, pl. XI). [2207 2231]. 15488

——— Morphological observations on species belonging to the families *Cyclostomidae* and *Helicidae*. In "The Natural History of Sokotra and Abd-el-Kuri" edited by H. O. Forbes, (159–174, pl. XIIIa). [2207 2231]. 15489

[Goebel, H.] Гёбель, Г. Ф. Матеріалы по орнитологіи Лапландіи и Соловецкихъ острововъ. [Zur Ornis Lapplands und der Solowetzkyschen Inseln]. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **XXXIII**, 2, 1903, (97–131); deutsches Res., (132–137). [5819 5827]. 15490

Goeken, F. Eigentümliche Schwarmanlegestellen [der Honigbiene]. Bienenwirthsch. Centralbl., Hannover, **38**, 1902, (357–358). [4619 4631]. 15491

——— Warum werden die Königinzellen senkrecht angelegt? Bienenwirthsch. Centralbl., Hannover, **39**, 1903, (52). [4619 4631]. 15492

——— Zur Befruchtung der Königinnen. Bienenwirthsch. Centralbl., Hannover, **39**, 1903, (310). [4619 4631]. 15493

Goeldi, Emil. Ornithological results of an expedition up the Capim River, State of Pará, with critical remarks on the *Cracidae* of Lower Amazonia. Ibis, London, **1903**, (472–500). [5827 *hh* 5831]. 15494

——— On the nesting of *Ostinops decumanus* near Para, and the materials of its nest. Ibis, London, **1903**, (630–632). [5827 *hh* 5831 5819]. 15495

Göppert, E[rnst]. Ueber die Bedeutung der Zunge für die Entstehung des sekundären Gaumens. Anat. Anz., Jena, **23**, ErgH., 1903, (75–83). [5215]. 15496

Görich, Wilhelm. Zur Kenntnis der Spermatogenese bei den Poriferen und Cölenteraten. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (61–70). [0615 0815]. 15497

——— Weiteres über die Spermatogenese bei den Poriferen und Cölenteraten. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (172–174). [0615 0815]. 15498

Goering, A. Manakine. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (40–42, mit 1 Taf.). [5831]. 15499

Görke, Otto. Beitrag zur funktionellen Gestaltung des Schädels bei den Anthropomorphen und Menschen durch Untersuchung mit Röntgenstrahlen. Arch. Anthr., Braunschweig, **29**, 1903, (91–101, mit 2 Taf.). [6007]. 15500

Gössnitz, W. von. Die Kiemenbogentheorie der Wirbeltiere. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1903, (129–139, 145–150). [5215]. 15501

Goldberger, Hugo. Die Wirkung von anorganischen Substanzen auf Protisten. Ein Beitrag zur Biochemie des Protoplasmas. Zs. Biol., München, **43**, 1902, (503–581). [0111]. 15502

Goldhammerówna, Róża. Klucz do oznaczania zwierząt krajowych. Ze słowem wstępnem B[enedykta] Dybowskiego. Ssawce, Mammalia. Nietoperze, Chiroptera. [Tables synoptiques pour la détermination des animaux de la Pologne. Avec une introduction de M. Benedykt Dybowski I. Mammifères. Chiroptères]. Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (219–268). [6031]. 15503

Goldsborough, Edmund Lee v. Evermann, Barton Warren.

Goldschmidt, Richard. Histologische Untersuchungen an Nematoden. I. Die Sinnesorgane von *Ascaris lumbricoides* L. und *A. megalocephala* Cloqu. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **18**, 1903, (1–57, mit 5 Taf.). [1407 1431]. 15504

Goldstein, Kurt. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte des menschlichen Gehirnes. I. Die erste Entwickelung der grossen Hirncommissuren und die „Verwachsung" von Thalamus und Striatum. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1903**, (29–60, mit 2 Taf.). [6015]. 15505

Goldstein, Kurt. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte des menschlichen Gehirns. I. Die erste Entwickelung der grossen Hirnkommissuren und die „Verwachsung" von Thalamus und Striatum. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **22,** 1903, (415–417). [6015]. 15506

[Golovin, Je.] Головинъ, Е. О фагоцитарныхъ клѣткахъ *Heterakis perspicillum* Rud. [Ueber die phagocytären Zellen von *Heterakis perspicillum* Rud.]. Kazanĭ, Zap. Univ., **70,** XII, 1903, (119–132, mit Taf. I). [1411 1431]. 15507

Gontier de la Roche, A. Modification histologique du pancréas chez le cobaye. Bibliogr. anat., Nancy, **11,** 1902, (282–293). [6007 6011 6031]. 15508

Goodchild, J. G. Ants in relation to flowers. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5,** 1903, (10–23). [4619 4615]. 15509

——— The Coelentera in relation to geological zones. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **15,** 1903, (57–62). [0803]. 15510

——— Observations on the bathymetrical distribution of reef-building corals. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **15,** 1903, (66–69). [0819]. 15511

Goode, G[eorge] Brown. American fishes; a popular treatise upon the game and food fishes of North America, with especial reference to habits and methods of capture. New ed., completely rev. and largely extended by Theodore Gill. . . . Boston (D. Estes & Co.), [1903], (viii + [ix – lxviii + 562, with illustr.). 24 cm. [0030 5403]. 15512

Goodrich, E. S. On the body-cavities and nephridia of the *Actinotrocha* larva. London, Q. J. Microsc. Sci., **47,** 1903, (103–121, with 2 pls.). [5007 5031]. 15513

Gordon, M. M. Ogilvie. The geological structure of Monzoni and Fassa. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8,** 1903, (sp. part X + 180, with 18 pls., 2 maps and 33 text-figs.). [1027 *dk* 2027 *dk* 0827 *dk*]. 15514

Gorham, F[rederic] P[oole] and **Tower,** R. W. Does potassium cyanide prolong the life of the unfertilised egg of the sea-urchin? Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **8,** 1903, (175–182). [0215 1015 1031]. 15515

Gorham, H. S. Fam. *Cleridae*. Four new *Peloniа* from Brazil. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (169–171). [4831]. 15516

Gossard, H. A. The cottony cushion scale (*Icerya purchasi*). Agric. Exp. Sta., Florida, Lake City, Bull., No. **56,** 1901, (309–356, with 1 pl., 6 figs.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (472)· [4003 4031]. 15517

——— Report of the entomologist. Agric. Exp. Sta., Florida, Lake City, Rep., **1901,** (58–75); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off., Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (1062). [2403]. 15518

——— Two peach scales [*Aspidiotus perniciosus* and *Diaspis pentagona*]. Agric. Exp. Sta., Florida, Lake City, Bull., No. **61,** 1902, (469–498, with 4 pls.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14,** 1903, (469–470). [4003 4031]. 15519

——— Review of the white-fly [*Aleurodes citri*] investigation, [in Florida], with incidental problems. Washington, D.C., Bull U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **31,** 1902, (68–74). [4003 4031]. 15520

Gosselet, Jules. Découverte de poisson [*Pterаspis*] dans le terrain dévonique du Pas-de-Calais. Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (540). [5431]. 15521

Gothan, Walter. Ueber die Art der musikalischen Begabung der Papageien. Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1903, (472–474). [5819 5831]. 15522

Gotschlich, Emil. Ueber Protozoen-Befunde (*Apiosoma*) im Blute von Fleckfieberkranken. Vorl. Mitt. D. med. Wochenschr., Berlin, **29,** 1903, (329–331). [0419 0431]. 15523

Goudie, D. Notes on the larvae and pupae of Birchip [Victoria] Heterocera. [*Destolmia lineata* Walker, and *Hyleora dilucida* Felder.] Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1903, (132, 170–171); **20,** 1903, (42). [4427 *if* 4431]. 15524

Gough, L. Tierleben in einem Taubenschlag in Basel. J. Ornith., Liepzig, **51,** 1903, (257–258). [0219]. 15525

Gough, P. Strange behaviour of peregrines (*Falco peregrinus*) in Ireland. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (433–435). [5819 5831]. 15526

Grabau, Amadeus W. Studies of Gastropoda. 2. *Fulgur* and *Sycotypus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (515–539). [2223 2231]. 15527

——— Stratigraphy of Beecraft Mountain, Columbia county, New York. [List of fossils, with nn. spp. of Brachiopoda]. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69,** 1903, (1030–1079, with map.). [0227 *gg* 2027 *gg* 2031]. 15528

——— Notes on the development of the biserial arm in certain crinoids. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16,** 1903, (289–300); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (728). [1015 1031]. 15529

Graber, Hermann V[eit]. Die Teichthalungen im Süden von B[öhmisch]-Leipa, nebst faunistischen Beobachtungen auf dem Hirnsner Teiche. Jahr-Ber. Staats-Realschule B[öhmisch]-Leipa, **40,** 1902–1903, [1903], (1–24). [5819 5827 *dk*]. 15530

Graeffe, Ed[uard]. Uebersicht der Fauna des Golfes von Triest nebst Notizen über Vorkommen, Erscheinungs- und Laichzeit der einzelnen Arten. Wien, Arb. Zool. Inst. Univ., **15,** 1903, (97–112). [0227 *dk* 2019 2027 *dk* 5019 5027 *dk*]. 15531

Graeter, Alb. Die Copepoden der Umgebung Basels. Rev. Suisse Zool., Genève, **11,** 1903, (419–541, 2 pls.). [2627 *di* 2631]. 15532

Graf, J. L. Additions to the above list [with a list of the dragonflies observed in western Pennsylvania, by E. B. Williamson]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (113–114). [3827 *gg* 3831]. 15533

Graff, L[udwig] v[on]. Eine zoologische Studienreise nach dem hohen Norden. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **1902,** 1903, (357–378). [0227 *ka*] 15534

Grandidier, Guillaume. Contribution à l'étude de l'*Epyornis* de Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (208–211, av. 1 fig.). [5831] 15535

——— *Hypogeomis australis*, nouvelle espèce de rongeur subfossile de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (13–15, av. 1 fig.). [6031 6027 *f*]. 15536

——— v. Oustalet, E.

Grandier, Laurent. Chèvres blanches sans cornes. Aviculteur, Paris, **23,** 1903, (125–128, 137–140). [6031 6023 0060]. 15537

Granger, A. L'outarde canepetière. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25,** 1903, (117–118). [5819 5827 5831]. 15538

——— Revision des espèces françaises du genre *Helix*. Bordeaux, Actes soc. linn., **58,** 1903, (1–60). [2231 2227 *df*]. 15539

Grant, J. Greenland falcon (*Falco candicans*) in Orkney. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (185). [5827 *de* 5831]. 15540

Grant, Madison. The caribou [*Rangifer*]. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **1902,** 1903, ([175]–196, with pl.). [6031]. 15541

Grant, W. R. Ogilvie. On a new species of oriole from Equatorial Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14,** 1903, (18). [5827 *f* 5831]. 15542

——— On a new species of francolin from Uganda. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14,** 1903, (30–31). [5827 *ff* 5831]. 15543

——— Occurrence of *Ampelis garrulus* near Ramsgate. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14,** 1903, (31). [5827 *de* 5831]. 15544

——— Additional remarks on certain species of American *Gallinae*. Ibis, London, **1903,** (108–113). [5831]. 15545

——— On a new stork from Borneo. Ibis, London, **1903,** (145–148, pl. V). [5827 *eg* 5831]. 15546

——— and **Forbes,** H. O. Aves in: The Natural History of Sokotra and Abd-el-Kuri, (19–72, pls. III–VII). [5827 *f* 5831]. 15547

Grashey, Otto. Praktisches Handbuch für Jäger. Ein zuverlässiges Nachschlagebuch für das gesamte Weidwerk. 2. Aufl. Stuttgart (C. Hoffmann), [1903]. (XXXII + 800, mit 50 Taf.). 29 cm. Geb. 28 M. Auch in 25 Lfgn zu 1 M. [5219]. 15548

Grassi, Battista. Die Malaria-Studien eines Zoologen. Nachtrag zur 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (19). 31 cm. [0403 0419 0431]. 15549

Gratacap, L[ouis] P[ope]. Catalogue of the Binney and Bland collection of the terrestrial air-breathing mollusks of the United States and territories in the American museum of natural history, with enumeration of types and figured specimens, and supplementary notes. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (335–403, with 6 maps.). Separate. 23.5 cm. [2227 *gf* 2231]. 15550

Grave, Caswell. Some points in the structure and development of *Mellita testudinata.* Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21,** 1902, (57–59). [1007 1015 1031]. 15551

——— On the occurrence among Echinoderms of larvae with cilia arranged in transverse rings, with a suggestion as to their significance. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5,** 1903, (169–189, with text-fig.). [1015 1023]. 15552

Gravenhorst, C. J. H. Der praktische Imker. Lehrbuch der rationellen Bienenzucht auf beweglichen und unbeweglichen Waben. 5. verm. u. verb. Aufl., neue Ausg. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1903, (XVIII + 275). 23 cm. Geb. 5 M. [4603 4631]. 15553

Graves, F. S. Grasshopper-warbler (*Locustella naevia*) in the Isle of Man. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (313). [5827 *de* 5831]. 15554

——— Tree-sparrow (*Passer montanus*) in the Isle of Man. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (313–314). [5827 *de* 5831]. 15555

——— Stock-Dove (*Columba oenas*) in the Isle of Man. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (316–317). [5827 *de* 5831]. 15556

——— Water rail (*Rallus aquaticus*) in the Isle of Man. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (317). [5827 *de* 5831]. 15557

Gravier, Ch. Sur le système nerveux du nautile. Paris, C.-R. Acad. sci. **136,** 1903, (618–621, av. fig.). [2207 2231]. 15558

——— Sur la Méduse du Victoria Nyanza. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (867–869). [0827 *gf* 0831]. 15559

——— v. Perrier, Edmond.

Graybill, H. W. Some points on the structure of the Acanthocephala. [With bibliography]. Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr., No. **49,** 1902, (191–200, 1 pl.). [1407 1431]. 15560

Gredler, Vinc[enz]. Localer Beitrag zur Conchylienfauna von Kärnten. Carinthia II, Klagenfurt, **92,** 1902, (156–158). [2227 *dk*]. 15561

Greeley, Arthur W. On the effect of variations in the temperature upon the process of artificial parthenogenesis. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1903, (129–136). [0211 0215 1015 1031 1011]. 15562

——— Reactions of *Paramoecia* and other protozoa to chemical and electrical stimuli. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (980–982). [0411]. 15563

——— The artificial production of spores in *Monas* by a reduction of temperature. Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic., (Ser. 1), **10,** 1903, ([71]–77, with text fig.). [0211 0411 0431]. 15564

Green, E. E[rnest]. Description of a new Coccid. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (63). [4031]. 15565

——— Remarks on Indian scale insects (*Coccidae*) with descriptions of new species. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (93–103, with 3 pls.). [4031]. 15566

Green, E. H. and **Tower,** R. W. The organic constituents of the scales of fish. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **21,** (1901), 1902, (97–102). [5111]. 15567

Green, Nat S. Ohio notes. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (70, 309). [5827 *gg*]. 15568

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Parts XI–XV. New Albany, Ind., 1903, (98–155, with pl.). 22.8 cm. [0827 *gg* 0831 1031]. 15569

Gregory, J[ohn] W[alter]. The Geography of Victoria. Melbourne, 1903, (290, with figs.). 18½ cm. [5427 *if* 5827 *if*]. 15570

Gregory, *Mrs.* The crowned crane (*Balearica pavonina*). Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1,** 1903, (159–160, 195–196). [5831]. 15571

Gregory, W. K. Adaptive significance of the shortening of the elephant's skull. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19,** 1903, (387-391, with 1 pl.). Separate 24.5 cm. [6007 6031]. 15572

Grénant, Nestor. Recherche et dosage de l'urée dans les tissus et dans le sang des animaux vertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (558-560). [5211]. 15573

Greig, E. D. *v.* Bruce, D.

Greil, [Alfred]. Ueber die Entwickelung des Truncus arteriosus der Anamnier. Anat. Anz., Jena, **23,** ErgH., 1903, (91-105). [5215 5207]. 15574

Greshoff, M[aurits]. Kuhl en van Hasselt, eene episode in het Nederlandsch-Indisch natuuronderzoek. [Kuhl und van Hasselt, eine Episode der niederländisch - indischen Naturforschung]. Album der Natuur, Haarlem, **1903,** (1-22, 60-88). [0010]. 15575

Gresser, Franz Joseph. Nachtrag zum Verzeichnis der in Württemberg aufgefundenen Käfer. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59,** 1903, (325-327). [4827 *dc*]. 15576

Grevé, C. Der Tierbestand des zoologischen Gartens zu Moskau. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44,** 1903, (6-13). [0060]. 15577

——— *v.* Sarudnyi, N.

Grieg, James A. Echinodermen von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars" in den Jahren 1900-1903 gesammelt. I. Ophiuroidea. Bergens Mus. Aarb., **13,** 1903, (45, mit 4 Fig.). [1027 *ka la* 1031]. 15578

Grierson, P. H. Notes on the Mollusca of Co. Kilkenny. Irish Nat., Dublin, **12,** 1903, (307-311). [2227 *dc*]. 15579

Griffin, Lawrence Edmonds. The anatomy of *Nautilus pompilius* [with bibliography]. . . . Dissertation . . . Ph.D. . . . Johns Hopkins Univ. (Reprinted from the Memoirs of the National academy of sciences). Baltimore, Md. Mem. Biol. Lab., Johns Hopkins Univ., **5,** 1903, (1-230, with 17 pls.). [2207 2231]. 15580

Grimshaw, P. H. Diptera Scotica. III. The Forth district. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (154-166, 212-226). [4227 *dc* 4203]. 15581

Grinnell, Elizabeth. . . . Stories of our western birds. San Francisco (Whitaker and Ray, co. incor.), 1903, (203, with col. front., illust.). 17.5 cm. [5803 5827 *gi*]. 15582

Grinnell, Fordyce, *jun.* Three undescribed Lepidoptera from southern California. [*Thecla spadix, Pamphila sabuleti* var. *tecumseh* n. var., and *Anatolmis regulus* n. sp.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (10-11). [4127 *gi* 4131]. 15583

Grinnell, Joseph. The ornithological writings of Chester Barlow. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (8-10). [0010 0030]. 15584

——— Frozen toes [of *Zonotrichia coronata*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (18). [5811]. 15585

——— Mossy murres [*Uria californica*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (20). [5819 5831]. 15586

——— Confirmation of a record. [Occurrence of *Ammodramus savannarum perpallidus* on Sur River, Cal.] Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (20). [5827 *gi*]. 15587

——— The California yellow warbler [*Dendroica aestiva brewsteri* n. nom.]. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (71-73). [5831]. 15588

——— The Alaska pileolated warbler [*Wilsonia pusilla*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (80-81). [5827 *gi* 5831]. 15589

——— Call notes of the bush-tit [*Psaltriparus minimus*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (85-87). [5819 5831]. 15590

——— The western marsh wren. [*Cistothorus palustris plesius*] in California. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (133-134). [5827 *gi* 5831]. 15591

——— The Santa Cruz island vireo [*Vireo maillardorum* n. sp.] Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (157). [5831]. 15592

——— and **Daggett,** F. S. An ornithological visit to Los Coronados islands, Lower California [with bibliography]. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (27-37). [5827 *ha* 5831]. 15593

——— *v.* Anderson, Malcolm P.

Griveau, L. Une observation de tératologie vétérinaire (Polydactylie chez le veau). Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **29**, (n. sér., **9**, 1903), No. 6, (138–136, av. fig.). [6023 6031]. 15594

Grobben, [Karl]. Ueber die systematische Gruppirung der Amoebinen und Foraminiferen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (151–152). [0431]. 15595

Grönberg, Gösta. Einige Studien über die Regeneration des vorderen Körperendes bei den Oligochaeten. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, **1903**, VI Section, (16–18). [1811 1831]. 15596

Gröndal, Benedikt. Zur Avifauna Islands. Ornis, Paris, **11**, 1900–1901, (449–459). [5827 *da* 5831]. 15597

Grönroos, H[jalmar]. Bindegewebe ohne Bindegewebszellen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **22**, 1903, (137–151, mit 1 Taf.). [6007]. 15598

——— Die Musculi biceps brachii und latissimo-condyloideus bei der Affengattung *Hylobates* im Vergleich mit den entsprechenden Gebilden der Anthropoiden und des Menschen. Berlin. Abh. Ak. Wiss. **1903**, Anhang, (1–102, mit 3 Taf.). 27 cm. [6007 6031]. 15599

——— Ueber zwei Oberarmmuskeln bei der Gattung *Hylobates*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (245–252). [6031 6007]. 15600

Gross, Heinrich. Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna von Oberösterreich und dem angrenzenden Theile von Steiermark. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **11**, (1900), 1901, (25–83). [4127 *dk*]. 15601

Gross, J. Ueber die Sehnervenkreuzung bei den Reptilien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17**, 1903, (763–788, mit 2 Taf.). [5607]. 15602

——— Untersuchungen über die Histologie des Insectenovariums. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **18**, 1903, (71–186, mit 9 Taf.). [2415 2407]. 15603

——— Ueber das Palmén'sche Organ der Ephemeriden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **19**, 1903, (91–106, mit 1 Taf.). [3807 3831]. 15604

Grosser, Otto. Die physiologische bindegewebige Atresie des Genitalkanales von *Vesperugo noctula* nach erfolgter Kohabitation. Anat. Anz., Jena, **23** ErgH., 1903, (129–132). [6007 6031]. 15605

Grote, Radcliffe A. Nachtrag zu dem Aufsatze: „Geometridengattungs-Namen", Ins.-Börse XIX Jg. 1902. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (85). [4403 4431]. 15606

——— Die Flügelbildung von *Polycaena*. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (107–108). [4431]. 15607

——— Ueber Nomenklaturregeln. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (173). [0070]. 15608

Grouvelle, A. Clavicornes nouveaux du musée royal de Bruxelles. (Afrique et Australie). Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45**, 1902, (184–190). [4831]. 15609

——— Supplément à la liste des coléoptères de la Guadeloupe de MM. Fleutiaux et Sallé. Paris, Ann. soc. ent., **71**, (2e semest.), 1902, [1903], (756–769). [4827 *hc* 4831]. 15610

——— Clavicornes de l'Inde septentrionale récoltés par M. Harmand. (*Nitidulidae, Colydiidae, Cucujidae, Monotomidae, Dryopidae*). Paris, Ann. soc. ent., **72**, 1903, (108–124). [4827 *ef* 4831]. 15611

——— Coléoptères de l'Inde récoltés par MM. H. L. Andrewes et T. R. D. Bell. Paris, Ann. soc. ent., **72**, 1903, (125–127). [4827 *ef* 4831]. 15612

——— Voyage de M. Maurice Maindron dans l'Inde méridionale (mai-novembre 1901). 2e Mémoire. Coléoptères clavicornes. Paris, Ann. soc. ent., **72**, (2e semest.), 1903, (340–347, av. fig.). [4827 *ef* 4831]. 15613

Grubauer, Alb. Verfolgung der Schmetterlinge durch Vögel. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1902, (123). [5819]. 15614

Grünbaum, A. S. F. and **Sherrington,** C. S. Observations on the physiology of the cerebral cortex of the Anthropoid apes. London, Proc. R. Soc., **72**, 1903, (152–155, with fig.). [6011 6031]. 15615

Grünberg, K. Eine neue Tipulidengattung *Idiophlebia* nov. gen., von den Karolinen. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (521–528). [4231]. 15616

——— Zur Kenntniss der Odonatenfauna des ost-afrikanischen Seengebiets. Ergebnisse der Nyassa-See- und Kinga-Gebirgs Expedition der Hermann und Elise geb. Heckmann-Wentzel-Stiftung. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18**, 1903, (695–726). [3827 *ff* 3831]. 15617

——— Untersuchungen über die Keim- und Nährzellen in den Hoden und Ovarien der Lepidopteren. Ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung und Ausbildung der Keimdrüsen bei den Insekten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74**, 1903, (327–395, mit 3 Taf.). [4415]. 15618

——— Neue Odonaten aus dem Njassa-Gebiet, gesammelt von Dr. Fülleborn. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (230–237). [3831 3827 *ff*]. 15619

——— Die Homologie des Trochanters bei Chilopoden und Insekten, sowie über die Bedeutung secundärer Einschnürungen am Trochanter verschiedener Insekten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (74–82, mit 1 Taf.). [2407]. 15620

——— Afrikanische Musciden mit parasitisch lebenden Larven. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (400–416, mit 2 Taf.). [4231 4219]. 15621

Grunack, A. Das Aufsuchen der Sesien-Raupen. Ent. Zs., Guben, **16**, (1902/03), 1902, (37–38). [4403 4431]. 15622

Grusz, Friederich, *jun.* Die Häutungen der Raupen von *Caligula japonica* Butler. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (388–389). [4415 4431]. 15623

Gruvel, A. Cirrhipèdes operculés nouveaux ou peu connus de la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (23–25). [2631]. 15624

——— Revision des Cirrhipèdes appartenant à la collection du Muséum d'Histoire naturelle. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **4**, 1902, (215–312, av. fig. et pl.). [2631]. 15625

——— Revision des Cirrhipèdes appartenant à la collection du Muséum d'Histoire naturelle (suite). Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **5**, 1903, (95–170, av. pl.). [2631 2627]. 15626

Gruvel, A. Description of a new species of *Balanus* from the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (297). [2631]. 15627

Grynfeltt, Ed. Sur la capsule surrénale des Amphibiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (77–79). [5607]. 15628

Gubler, Ulr. Une reine qui ne pond que des œufs stériles. Rev. Internat. Apicult., Nyon, **24**, 1902, (149). [4619]. 15629

Gude, G. K. Descriptions of some new forms of Helicoid landshells. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (262–266, pl. VII). [2231]. 15630

——— Additions to the genus *Streptaxis*. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (322–327, pl. XII). [2231]. 15631

——— A classified list of the Helicoid land shells of Asia. J. Malac. London, **10**, 1903, 5–16, 45–62, 83–98, 129–136, pl. III). [2227*c* 2231]. 15632

Günther, A. Last account of fishes collected by Mr. R. B. N. Walker, C.M.Z.S., on the Gold Coast. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (330–339, with figs., pls. XXX–XXXIII). [5127 *fd* 5431]. 15633

——— Reptiles from Rio de Oro, Western Sahara. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (298–299, with fig.). [5627 *fd* 5631]. 15634

——— Biologia Centrali-Americana. Reptilia and Batrachia. London, 1885–1902, (XX + 326, 76 pls.). [Review by R. Lydekker.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (127–130). [5603]. 15635

Guenther, Konrad. Die Samenreifung bei *Hydra viridis*. Ein Beitrag zur Frage nach der Bedeutung des Nucleolus. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (628–630). [0815 0831]. 15636

——— Ueber den Nucleolus im reifenden Echinodermenei und seine Bedeutung. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **19**, 1903, (1–28, mit 1 Taf.). [1015]. 15637

Günther, R. T. Report on the Cœlenterata from the intermediate waters of the N. Atlantic, obtained by Mr. George Murray during the cruise of the "Oceana" in 1898. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (420–430, pls. IX, X). [0827 *la* 0831]. 15638

——— On the distribution of mid-water Chaetognatha in the North Atlantic during the month of November. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (334–337). [1619 1627 *la* 1631]. 15639

——— On the structure and affinities of *Menestra parasites* Krohn; with a revision of the classification of the *Cladonemidae*. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **16,** 1903, (35–62, mit 2 Taf.; 280). [0831 0819 2219 2231]. 15640

Guercio (Del), Giacomo. Mezzi chimici di lotta contro la cavolaia. Bollettino di Entomologia agraria, Padova, **9,** 1902, (63–65). [4403 4431]. 15641

Gugler, Wilhelm. Herpetologische Skizzen aus Südistrien, Dalmatien, Montenegro und der Herzegovina. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1903, (132–134, 143–146). [5627 *dk*]. 15642

Guiart, J. Sur un nouvel infusoire parasite de l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (245–246). [0419 0431]. 15643

——— Parasitologie pratique: I. Le ver solitaire. Bul. sci. pharm., Paris, **5,** [t. **3,** Pt. profess.], 1901, (17–22, 113–117, 223–227, av. 6 pls. et fig.). [1219 1231]. 15644

——— Parasitologie pratique. Les parasites de l'intestin et leur recherche dans les matières fécales. Bul. sci. pharm., Paris, **6,** 1902, (152–157, 199–208, av. fig.). [0419 1219 4219]. 15645

Guignon. Familiarité des lépidoptères [Réponse à une question de M. de Rocquigny-Adanson]. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (171). [4419]. 15646

——— Nourriture des poissons. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (171). [5419]. 15647

——— Orthographe du mot *Centorrhynchus*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (204–205). [4831]. 15648

Guillaud, E. La cochenille du Fusain. Toulon Bul. soc. agricult., **1902,** (111–113). [Reproduit par le Réveil agricole]. [4019 4031]. 15649

Guldberg G[ustav]. Om hvaldyrenes levevis, udbredning og fangst. I. Om hvalerne i almindelighed. [Habits and dispersion of the whales and whale-fishery. I. On whales in general.] Bergen, Naturen, **27,** 1903, (97–105, with fig.). [6003 6019]. 15650

Guppy, H. B. Observations of a naturalist in the Pacific between 1896 and 1899. Vol. I. Vanua Levu, Fiji, a description of its leading physical and geological characters. London, 1903, (XX + 392, with 1 pl., 2 maps). 8vo. [0227 *nf* 0030]. 15651

[Gurin, G.] Гурин, Г. Какъ температура вліяетъ на животный организмъ? [In welcher Weise wirkt die Temperatur auf den thierischen Organismus ein?] Zemledèlec, St. Peterburg, **1902,** No. 5, (195–200); No. 6, (253–258). [6011]. 15652

Gurney, J. H. Ornithological notes from Norfolk for 1902, with references to some occurrences in other counties. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (121–138, pl.). [5819 5827 *de* 5831]. 15653

Gurney, Robert. The metamorphosis of the Decapod Crustaceans *Ægeon (Crangon) fasciatus* Risso, and *Ægeon (Crangon) trispinosus* (Hailstone). London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (24–30, pls. V–VI). [2615 2631]. 15654

——— Notes on *Scapholeberis aurita* (S. Fischer), a Cladoceran new to Britain. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (630–633, with 2 text-figs.). [2619 2627 *de* 2631]. 15655

——— The larvæ of certain British *Crangonidae*. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., (N. Ser.), **6,** 1903, (595–597). [Summary of (95) above]. [2615]. 15656

——— *Monstrilla helgolandica* Claus, at Plymouth. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., (N. Ser.), **6,** 1903, (627). [2627 *de* 2631]. 15657

Gutberlet, C. Der Mensch. Sein Ursprung und seine Entwicklung. Eine Kritik der mechanisch-monistischen Anthropologie. 2. verb. u. verm. Aufl. Paderborn (F. Schöningh), 1903, (IX + 645). 23 cm. 11 M. [6023]. 15658

Guthrie, D. Notes on birds of South Uist, Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (73–78). [5827 *de* 5831]. 15659

——— Canada geese (*Bernicla canadensis*) in the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (119). [5827 *de* 5831]. 15660

Guthrie, Joseph E. The Collembola of Minnesota. (Geological and natural history survey of Minnesota. Zoological series IV. Edited by Henry F. Nachtrieb). Minneapolis, 1903, (vi + 110, with pl.). 23.8 cm. [3627 *gi* 3631]. 15661

Guyer, M. F. Hybridism and the germ-cell. Cincinnati, Ohio, Univ. Cincin. Bull., No. **21**, 1902, (20, with pl.). 23 5 cm. [0215 0223 5823]. 15662

Gyngell, W. Nesting habits of the lesser redpoll. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (107). [5819 5831]. 15663

——— The early morning and late evening singing of some British birds. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (334–335). [5819]. 15664

Haack, Karl. Vergleichende Untersuchungen über die Muskulatur der Gliedmassen und des Stammes bei der Katze, dem Hasen und Kaninchen. (Aus dem anatom. Institut der tierärztl. Hochschule zu Dresden.) Berlin (P. Parey), 1903, (99–160, mit 3 Taf.). 26 cm. 4 M.; Diss. Vet.-Med. Bern. Langensalza (Beyer), [1903], (VI + 56, mit 3 Taf.). 8vo. [6007]. 15665

[**Haacke**, W.] Гаакe, В. Міръ животныхъ Европы, ихъ жизнь и нравы. Полный переводъ съ нѣмецкаго В. А. Москалевой подъ редакціей Г. Н. Ковалевскаго. [Die Thierwelt Europa's, deren Leben und Sitten. Aus dem deutschen übersetzt von V. S. Moskaleva unter der Redaction von G. N. Kavalevskij]. St. Peterburg, 1902, (596 + XVI S. mit 240 Fig. i. T.). 27 cm. [0219 0227]. 15666

Haase, J. F. Records of some Victorian Entomostraca. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1903, (148–150, with 1 pl.). [2619 2627 *if* 2631]. 15667

Haberhauer, Jos. *Porthesia rebeli* n. sp. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1902, (82). [4427 *dl* 4431]. 15668

Habermehl, H. Ueber Ichneumoniden. Varietäten und neue Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (97–101, 185–192, 217–225). [4631]. 15669

——— Neue Ichneumoniden aus Südwestdeutschland. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (345–348). [4631]. 15670

Haberland, J. Ein Beitrag zur Lebensweise von *Bombyx rubi*. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (115). [4119 4131]. 15671

Häcker, Valentin. Ueber die physiologischen Grundlagen der Vererbungserscheinungen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (LXXXIII–LXXXV). [0223]. 15672

——— Zoologische Reiseeindrücke aus Norwegen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (LXVI–LXXVI). [0227 *da*]. 15673

Haensch, Rich[ard]. Kurzer Bericht über die entomolog. Ergebnisse meiner Ecuador-Reise. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (149–156). [2427 *he*]. 15674

——— Die Ithomiien (Neotropiden) meiner Ecuador-Reise. Mit Beschreibungen neuer Formen und biologischen Notizen. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (157–214, mit 1 Taf.). [4431 4427 *he*]. 15675

Hagmann, Gottfried. Ein ornithologischer Streifzug durch den Campo der Insel Mexiana (Amazonas). Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **26**, 1902, (409–411). [5827 *hh*]. 15676

Haigh, G. H. Caton. Migration of birds in N. E. Lincolnshire during the autumn of 1902. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (361–370). [5819 5827 *de*]. 15677

Halbert, J. N. Notes on Irish species of *Eylais*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser 7), **12**, 1903, (505–515, with 10 figs.). [3027 *de* 3031]. 15678

——— Notes on Irish freshwater mites. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (265–272). [3031 3027 *de*]. 15679

Haldane. Anæmia caused by *Ankylostomum duodenale* in Cornwall. Nature, London, **67**, 1903, (158). [1419 1431]. 15680

Hale, David J. and others. [C. A. Davis, Bryant Walker, B. B. Lathbury, A. C. Lane, Delos Fall, and Richard

L. Humphrey.] Marl (bog lime) and its application to the manufacture of Portland cement. Michigan, Geol. Surv., Lansing, **8**, Part 3, 1903, (xi + 399, with 23 pls. and 43 figs.). [2203]. 15681

Hall, Robert. Colour reversion in king-fishers' eggs. [*Daceło gigas*, *Halcyon sanctus*, *H. macleayi*.] Emu, Melbourne, **2**, 1903, (199–200, pl. XI). [5819 5831]. 15682

——— Notes on a collection of bird skins from the Fitzroy River, North-Western Australia. [14 species.] Emu, Melbourne, **3**, 1903, (40–43). [5827 *ih* 5831]. 15683

——— The plumage phases of *Ptilotis leucotis* Lath. Emu, Melbourne, **3**, 1903, (43–45). [5819 5831]. 15684

Hall, T. S. On the occurrence of *Monograptus* in New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, (1902), 1903, (651, 655, 1 text-figure). [0827 *ie* 0831] 15685

——— Whence came our Australian animals? Vict. Nat., Melbourne, **20**, 1903, (39–41). [0227 *ie*]. 15686

——— On the occurrence of Graptolites in New South Wales. Nature, London, **67**, 1903, (288). [0827 *ie*]. 15687

——— The possibility of detailed correlation of Australian formations with those of the Northern Hemisphere. Presidential address, Melbourne. [Publication not named—recorded from separate copy.] (165–190). [0831]. 15688

Halliday. [Dark varieties of Heterocera.] Halifax, Nat., **8**, 1903, (81–83). [4423]. 15689

Hambach, G. Revision of the *Blastoideae*, with a proposed new classification, and description of new species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **13**, 1903, (1–67, with pl.). [1031]. 15690

Hamburger, Clara. Beiträge zur Kenntnis von *Trachelius ovum*. Arch. Protistenkunde, Jena, **2**, 1903, (445–474, mit 2 Taf.). [0431 0407]. 15691

Hamilton, A. On the occurrence of *Paludicella* in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (262–264). [2027 *ik* 2031]. 15692

Hamilton, G. E. H. **Barrett-**. Abstract of a physiological hypothesis to explain the winter whitening of mammals and birds inhabiting snowy countries, and the more striking points in the distribution of white in Vertebrates generally. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24**, 1903, (303–314). [0211 0223 6023]. 15693

——— Addition to list of British Boreal mammals. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24**, 1903, (315–319). [6027 *de* 6031]. 15694

——— The hares of Crete and of Cyprus. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (126–127). [6027 *dm* 6031]. 15695

——— On two new voles of the subgenera *Pitymys* and *Microtus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (306–308). [6031]. 15696

——— Observations on the flight of flying-fish. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (389–393). [5419]. 15697

——— On the position occupied by the legs of birds during flight. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (139–149). [5819 5823]. 15698

——— Remarks on the flight and distribution of the albatrosses of the North Pacific Ocean. Ibis, London, **1903**, (320–324). [5819 5827 *na* 5831]. 15699

——— The Irish black rat in England. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (167). [6027 *de* 6031]. 15700

Hamilton, S. Habits of *Acanthopleura granulata* [showing development of megalapores]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (138). [2219 2231]. 15701

Hamlyn Harris, Ronald. Die Statocysten der Cephalopoden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **18**, 1903, (327–358, mit 5 Taf.). [2207 2231]. 15702

——— The stingless bees of North and South America considered in the light of domestication. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (99–100). [4627 *g* 4627 *h* 4619]. 15703

Hamm and others. [Birds capturing butterflies]. Nature, London, **65**, 1903, (366). 15704

Hampson, *Sir* G[eorge]: The Moths of India, supplementary paper to the volumes in the Fauna of British India, series II., Parts VIII–X. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1903, (639–659); **15**, 1903, (19–37, 206–225). [4127 *cf* 4131]. 15705

———— A remarkable new Lepidopterous insect from Zululand. London, Trans. Ent. Soc., **1903**, (137–139). [4127 *fg* 4131]. 15706

———— New forms of *Pyralidae* from Spain. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (58). [4127 *dg* 4131]. 15707

———— Descriptions of new *Syntomidae* and *Arctiadae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (337–351). [4131]. 15708

———— Lepidoptera II. Phalaenae. Nat. Hist. Sokotra, (321–338, pl. XX). [4127 *ff* 4131]. 15709

———— Catalogue of the *Noctuidae* in the collection of the British Museum. London, 1903, (XX + 689); Atlas of 23 pls., (LV–LXXVII). 8vo. This forms Vol. IV of the Cat. Lep. Phalaenae, and is devoted to the subfam. Agrotinae. [4131]. 15710

———— List of types of *Catocala* in the British Museum. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (287). [4103 4131]. 15711

———— *v.* Dudgeon, G. C.

———— *v.* Heron, F. A.

Hamy, E. T. Une rocaille [en *Strombus*] du vieux Marly. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (55–56). [2203]. 15712

Hancock, J. L. The genus *Phyllonotus* [renamed *Phyllotettix*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (188). [3831]. 15713

Handlirsch, Anton. Vier neue Arten der Hymenopteren-Gattung *Gorytes*. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **51**, 1901, (351–356). [4631]. 15714

Haneld. [*Oeneis jutta* Hb. im Zehlau-Bruch Ostpreussen.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (12). [4131]. 15715

———— [*Zygaena ephialtes* u. a.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (25–26, 28). [4131]. 15716

———— [*Argynnis paphia* ab.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (29). [4131]. 15717

Hanford, Forrest S. The summer birds of Washoe lake, Nevada. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (50–52). [5827 *gi*]. 15718

[Hanike, E. A.] Ганике, Е. А. Къ анализу покойныхъ и работавшихъ мышцъ лягушекъ. [Beitrag zur Analyse der Muskeln des Frosches in der Ruhe und nach der Arbeit]. Arch. sc. biol., St. Peterburg, **9**, 1902, (273–286). [6011]. 15719

Hanna, W. *Trypanosoma* in birds in India. Q. J. Microsc. Sci., London, **47**, 1903, (433–438, pl. 32). [0403 0119 5819]. 15720

Hansen, H. J. On the Crustaceans of the genera *Petalidium* and *Sergestes* from the "Challenger," with an account of luminous organs in *Sergestes challengeri* n. sp. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, (52–79, pls. XI, XII). [2607 2627 *n* 2631]. 15721

———— The Deep-Sea Isopod *Anuropus branchiatus* Bedd. and some remarks on *Bathynomus giganteus* A. M. Edw. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1903, (12–25, pl. IV); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (611–612). [2607 2631]. 15722

———— The *Ingolfiellidae* fam. n., a new type of Amphipoda. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1903, (117–133, pls. XIV, XV). [2607 2631]. 15723

———— On a new species of *Sergestes* obtained by Mr. George Murray during the cruise of the "Oceana" in 1898. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (479–481, with 7 figs. in text). [2627 *l* 2631]. 15724

———— The genera and species of the Order *Symphyla*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **47**, 1903, (1–101, pls. I–VII). [3431]. 15725

———— The morphology and classification of the auchenorrhynchus homoptera. Entomologist, London, **36**, 1903, (42–44, 64–67, 93–94). [4007 4031]. 15726

———— Emil Adolf Lövendal. (Danish) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (177–183, with photogr.). [0010]. 15727

———— On six species of *Koenenia*, with remarks on the order Palpigradi. Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (193–240, with pl.). [3007 3031]. 15728

Hansemann, D[avid] von. Ueber die Rachitis der Affen. Arch. path. Anat., Berlin, **172,** 1903, (174–178). [6007]. 15729

Hanstein, R. von. Die Zoologie als Lehrfach der höheren Schulen. Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1903, (409–412). [0050]. 15730

——— Die bildliche Ausstattung zoologischer Schulbücher. Natur u. Schule, Leipzig, **1,** 1902, (216–222). [0050]. 15731

——— Julius Victor Carus †. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **18,** 1903, (245–246). [0010]. 15732

——— Karl Gegenbaur †. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **18,** 1903, (478–479, 490–492). [0010]. 15733

——— Ueber *Bryobia ribis* Thomas. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (128–136). [3031]. 15734

Hantzsch, Bernhard. Brutvögel der Gegend von Königswartha (Lausitz). J. Ornith., Leipzig, **51,** 1903, (52–64) [5827 *dc*]. 15735

Happe, H. Ueber Graviditas abdominalis beim Kaninchen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **22,** 1903, (601–619, mit 3 Taf.). [6007 6031]. 15736

Hargitt, Cha[rles] W[esley]. Synopsis of North American Invertebrates. 14. Part 4. The *Scyphomedusae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (331–345). [0827 *g* 0831]. 15737

Hargitt, George Thomas. Regeneration in *Hydromedusae*. Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Neb., No. **57,** 1903, (32, with pl.). 23 cm. [0211 0811 0831]. 15738

Harling, George. Auffälliges Naturspiel. [Beine statt der Antennen bei *Halictus* sp.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (208). [4623]. 15739

——— *Hapalothrix lugubris* H. Lw. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (208). [4231]. 15740

Harmer, Sidney F. On new localities for *Cephalodiscus*. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (593–594). [2031]. 15741

Harper, E. W. On *Ploceus megarhynchus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14,** 1903, (23–24). [5831]. 15742

——— Bird-catching in India. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1,** 1903, (262–268). [5827 *ef*]. 15743

Harris, H. F. The eggs of the *Psorophora ciliata*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (232–235). [4215 4231]. 15744

——— A modification of the Romanowsky stain. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **34,** Originale, 1903, (188–191). [0090]. 15745

Harris, J. Arthur. The habits of *Cambarus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (601–608); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (723). [2619 2631]. 15746

Harris, William C. v. Sage, Dean.

Harris, W. H. The dentition of the Diptera. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8,** 1903, (389–398, pl. XIX). [4207 4231]. 15747

——— Remarks on the emission of musical notes and on the hovering habit of *Eristalis tenax*. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8,** 1903, (513–520). [4219 4231]. 15748

Harrison, H. Spencer. The homology of the lagena throughout vertebrates. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (627–634). [5207]. 15749

Harrison, Ross Granville. Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklung der Sinnesorgane der Seitenlinie bei den Amphibien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63,** 1903, (35–149, mit 3 Taf.). [5615]. 15750

Harron, L. G. v. Smith, Hugh M.

Hart, W. E. Habits of the woodcock. Irish Nat., Dublin, **12,** 1903, (220). [5819]. 15751

Hartert, E. On a new species of weaver-bird from the Quanza River. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1903, (56). [5827 *fd* 5831]. 15752

——— On a new species of *Calamocichla* from Damara Land. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1903, (62). [5827 *fg* 5831]. 15753

——— On a new Oligomyodian genus of birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1903, (70); Nov. Zool., Tring, **10,** 1903, (117–118). [5827 *he* 5831]. 15754

——— A new flycatcher from Waigiou. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1903, (70). [5827 *ia* 5831]. 15755

Hartert, E. *Turdus merula* and *Erithacus rubecula*, and their allies. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (71). [5831]. 15756

——— On some new genera and species of birds from Mindanao. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (10–14). [5827 *eg* 5831]. 15757

——— The birds of the Obi Group, Central Moluccas. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (1–17). [5827 *eg* 5831]. 15758

——— On the birds collected on the Tukang-Besi Islands and Buton, south-east of Celebes, by Mr. Heinrich Kühn. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (13–38). [5827 *eg* 5831]. 15759

——— The birds of Batjan. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (43–64). [5827 *eg* 5831]. 15760

——— On the birds of the Key and South-east Islands and of Ceram-Laut. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (232–251). [5827 *eg* 5831]. 15761

——— List of birds collected at Rio de Oro by Mr. F. W. Riggenbach. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (295–297). [5827 *fd* 5831]. 15762

——— Die Vögel der paläarktischen Fauna. Systematische Uebersicht der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel. H. 1. Berlin (R. Friedländer & S.), 1903, (XII + 112). 25 cm. 4 M. [5827 5831]. 15763

——— und **Hellmayr,** Carl. Ueber die [illegible]riden-Gattung *Masius* Bp. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (33–35). [5831]. 15764

——— v. Rothschild, *Hon.* W.

Hartmann, Eduard von. Die Abstammungslehre seit Darwin. Ann. Natphilos., Leipzig, **2**, 1903, (285–355). [0223]. 15765

Hartmann, F. Vier neue Arten der Gattung *Niphades* Pasc. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (109–112). [4831]. 15766

Hartmann, Max. Die Fortpflanzungsweisen der Organismen, erläutert an Protozoen, Volvocineen und Dicyemiden (zugleich Mitteilung über den Generationswechsel der Dicyemiden). Hab.-Schr. Giessen. Leipzig (G. Thieme), 1903, (43). 23 cm. [1215 0415 1231]. 15767

Hartmeyer, Robert. Die Ascidien der Arktis. Fauna Arctica, Jena, **3**, 1903, (91–412, mit 11 Taf.). [5027 *k* 5031]. 15768

——— Ueber Varietätenbildung und eine geographische Varietät von *Ciona intestinalis* (L.). Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (203–205). [5023 5027 5031] 15769

Hartog, Marcus. Notes on the method of feeding of Phyllopods and Cladocera. The American monthly microscopical Journal, Washington, D.C., **23**, 1902, (131–132). [2619 2631]. 15770

Harvey, Gertrude Fay. The diary of a cardinal's [*Cardinalis cardinalis*] nest. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (54–57, with pl.). [5819 5831]. 15771

Harvie-Brown, J. A. Thomas Edward Buckley. In Memoriam. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (1–4). [0010]. 15772

——— On the Avifauna of the Outer Hebrides, 1888–1902. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (7–22). [5803 5827 *dc*] 15773

——— Honey buzzard (*Pernis apivorus*) in Forfarshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (49). [5827 *dc* 5831]. 15774

——— Black-tailed godwits (*Limosa belgica*) in Tiree. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (50–51). [5827 *dc* 5831]. 15775

——— Polecats in the Highlands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (117). [6027 *dc* 6031]. 15776

——— Marten in the Highlands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (117). [6027 *dc* 6031]. 15777

——— Bean goose (*Anser segetum*) in the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (119). [5827 *dc* 5831]. 15778

——— Greenland falcon (*Falco candicans*) in the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (186). [5827 *dc* 5831]. 15779

——— Shoveller (*Spatula clypeata*) and tufted duck (*Fuligula cristata*) nesting in South Uist. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (245). [5827 *dc* 5831]. 15780

Harvie-Brown, J. A. Teal (*Querquedula crecca*) nesting in Lewis. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (245). [5827 *de* 5831]. 15781

——— The status of the goldfinch (*Carduelis elegans*) in Great Britain. Zoologist, London, (Ser. 4), **7, 1903,** (23-26). [5831]. 15782

——— The red-necked phalarope in Ireland, the Outer Hebrides and Shetland as a nesting species, with notes on migration. Irish Nat., Dublin, **12,** 1903, (96-98). [5819 5827 *de* 5831]. 15783

Hassall, Albert *v.* Stiles, Ch[arles] Hardell.

Hasselwander, Albert. Untersuchungen über die Ossification des menschlichen Fussskelets. Zs. Morph., Stuttgart, **5,** 1903, (438-508, mit 1 Taf.). [6015]. 15784

Haswell, W. A. On two remarkable Sporocysts occurring in *Mytilus latus* on the coast of New Zealand. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** 1902, 1903, (497-515, with 2 pls.). [1215 1231]. 15785

Hatai, Shinkishi. . . . Studies on the nervous system of the white rat and the foetal cat . . . [with bibliography]. Dissertation . . . Ph.D. . . . University of Chicago. [From J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11,** 1901]. Chicago, 1902, (1 l + 39 + [277]-296 + [107]-124, with pl.). 23.5 cm. [6007 6015]. 15786

——— The neurokeratin in the medullary sheaths of the peripheral nerves of mammals. [With bibliography]. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13,** 1903, ([149]-156). [6007]. 15787

——— The finer structure of the neurones in the nervous system of the white rat [with bibliography]. Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic. (Ser. 1), **10,** 1903, ([177]-190, with pl.). [6007 6031]. 15788

Hatcher, J[ohn] B[ell]. A new Sauropod Dinosaur from the Jurassic of Colorado [*Haplocanthus priscus* n. gen. et sp.]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (1-2). Separate. 24.7 cm. [5627 *gi* 5631]. 15789

——— A new name for the Dinosaur *Haplocanthus* Hatcher. [*Haplocanthosaurus*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (100). [5631]. 15790

Hatcher, J[ohn] B[ell]. Discovery of remains of Astrodon (*Pleurocoelus*) in the Atlantosaurus beds of Wyoming. [Reprinted from Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2,** 1903], (9-14). Separate. 24.8 cm. [5627 *gi* 5631]. 15791

——— Osteology of *Haplocanthosaurus* with description of a new species, and remarks on the probable habits of the Sauropoda and the age and origin of the Atlantosaurus beds. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2,** 1903, (1-72, with pl.). [5607 5619 5631 5823]. 15792

——— Additional remarks on *Diplodocus*. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2,** 1903, (72-75, with pl.). [5607 5631]. 15793

Hathaway, H[arry] S. Second record of the Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowi*] for R.I. Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **2,** 1901, (11). [5827 *gf* 5831]. 15794

——— *v.* Mearns, Louis di Zégera.

Hauch, E. Ueber die Anatomie und Entwickelung der Nieren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **22,** 1903, (153-248, mit 3 Taf.). [6007 6015]. 15795

Haupt, H. Leuchtende Organismen. Natw. Wochenschr., Jena, **19,** 1903, (65-71). [0219]. 15796

Hay, O[liver] P[erry]. On certain genera and species of North American Cretaceous Actinopterous fishes. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19,** 1903, (1-95, with 5 pls.). Separate. 24.5 cm. [5427 *gf* 5431]. 15797

——— On a collection of upper Cretaceous fishes from Mount Lebanon, Syria, with descriptions of four new genera and nineteen new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19,** 1903, (395-452, with 13 pls.). Separate. 24.5 cm. [5427 *ei* 5431]. 15798

——— Some remarks on the fossil fishes of Mount Lebanon, Syria. Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (685-695). [5427 *ei* 5431]. 15799

——— Description of a new species of *Baëna* (*B. hatcheri*) from the Laramie beds of Wyoming. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus. **1,** 1901, (325-326). [5631]. 15800

Hay, O[liver] P[erry]. Two new species of fossil turtles from Oregon. [*Clemmys hesperia* and *C. saxea*]. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3,** 1903, (237–241). [5631]. 15801

Hay, William Perry. On a small collection of crustaceans from the island of Cuba. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1903, (429–435). Separate. 24.3 cm. [2627 *he* 2631]. 15802

——— A list of the batrachians and reptiles of the District of Columbia and vicinity. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (121–145). Separate. 23.3 cm. [5627 *gh*]. 15803

Hayes, M. H. Veterinary Notes for horse owners. London. [6003]. 15804

Hayessen, Franz. Kolkraben und Fischreiher. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (376–378). [5831]. 15805

Head, Anna. Louisiana tanager [*Piranga ludoviciana*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **3,** 1903, (10–14, with col. pl.). [5831]. 15806

——— Dwellers on the ground floor (winter notes from a Santa Barbara cañon). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **3,** 1903, (132–136, with fig. in text). [5819 5827 *gi*]. 15807

Heath, E. A. Description of a new Cetoniid beetle from British East Africa. Entomologist, London, **36,** 1903, (98). [4827 *ff* 4831]. 15808

——— Description of a new Longicorn beetle from British East Africa. Entomologist, London, **36,** 1903, (273). [4827 *ff* 4831]. 15809

Heath, Harold. The habits of California termites. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1903, (47–63). [3819 3827 *gi* 3831]. 15810

——— The function of the *Chiton* subradular organ. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (92–95). [2211 2231]. 15811

Hebard, Morgan. A few captures made at Miami, Florida. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (253). [2427 *gh*]. 15812

——— Notes on the collecting around Thomasville, Georgia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (260–261). [2427 *gh*]. 15813

Heckel. Halbierter Zwitter *Platisamia cecropia*. Ent. Zs., Guben, **16,** (1902-03), 1902, (31). [1431 4411]. 15814

Hector, *Sir* J. Whitebait of N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35,** 1903, (312–319). [5431 5403 5415]. 15815

Hedley, C. Studies on Australian Mollusca. Part VII. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27,** (1902), 1903, (596–619, with 4 pls.). [2227 *i* 2231]. 15816

——— The effect of the Bassian Isthmus upon the existing Marine Fauna: a study in Ancient Geography. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28,** 1903, (876–883, with 1 map). [0227 *ie* 2227 *ie*]. 15817

——— Mollusca. Part II. Scaphopoda and Gastropoda. Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis" off the coast of New South Wales in February and March, 1898. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** 1903, (327–402, with 3 pls. and 53 text-figs.). [2227 *ie* 2231]. 15818

——— The Mollusca. Notes on the Zoology of Paanopa or Ocean Island and Nauru or Pleasant Island, Gilbert Group. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5,** 1903, (4, 5). [2227 *ib*]. 15819

Heflich, Aleksander i **Michalski,** Stanisław. Poradnik dla samouków. Część V, Zeszyt I. Świat i człowiek, wykład głównych zagadnień wiedzy w świetle teoryi rozwoju. Książka do czytania dla samouków. Zeszyt I zawiera: S. Kramsztyk: Wszechświat i jego rozwój.—W. Nałkowski: Rozwój ziemi.—J. Nusbaum: Rozwój życia organicznego.—J. Eismond: Genealogia zwierząt.—L. Krzywicki: Rozwój antropologiczny człowieka.—L. Krzywicki: Rozwój kultury.—[Guide pour les autodidactes. V Partie, I Livraison: L'univers et l'homme. Principaux problèmes de la Science au point de vue de la théorie de l'évolution. 1. S. Kramsztyk: L'évolution de l'univers.—2. W. Nałkowski: L'évolution de la Terre.—3. J. Nusbaum: Le développement de la vie organique.—4. J. Eismond: La généalogie des animaux.—5. L. Krzywicki: L'évolution anthropologique de l'homme.—6. L. Krzywicki: Le développement de la culture]. Warszawa (Kasa Mianowskiego, Gebeth-

ner i Wolff), 1903, (558). 25 cm. 2 ruble. [0050 0030]. 15820

Hegar, Alfred. Korrelationen der Keimdrüsen und Geschlechtsbestimmung. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1903, (35). 20 cm. 1 M. [6011]. 15821

Hegler, Carl. Zur Frage der Regenerationsfähigkeit des Gehirns. Diss. Tübingen. Rudolstadt (Druck v. F. Mitzlaff), [1902], (18). 22 cm. [6011]. 15822

Hegglin, Albrik. Die Auswahl und Behandlung der Bruteier. [Geflügelzucht]. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **30,** 1902 (488–490). [5819 5803]. 15823

Hegyfoky, J. Die Frühlingsankunft der Wandervögel und die Witterung in Ungarn. Gaea, Leipzig, **39,** 1903, (423–429). [5819]. 15824

Heidemann, O[tto]. Notes on *Belonochilus numenius* Say. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1902, (11–12). [4031]. 15825

——— Remarks on *Ligyrocoris constrictus* Say and *Perigenes fallax* a new species. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (155–157). [4031]. 15826

Heider, K[arl] v. Korschelt, E[ugen].

Heincke and **Ehrenbaum.** Table for the determination of pelagic fish eggs. Translated by J. Johnstone. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **17,** 1903, (181–186). [5415]. 15827

Heindl, Emmeram. Einige ornithologische Beobachtungen zu Andechs i. J. 1901. Gefied. Welt, Magdeburg, **32,** 1903, (331–332, 340, 347–348, 355–356). [5827 *de*]. 15828

——— Naturgeschichtliche Beobachtungen zu Andechs [betr. *Sciurus vulg.*]. Natur u. Offenb., Münster, **48,** 1902, (237–238). [6031]. 15829

——— Ornithologische Beobachtungen zu Andechs i. J. 1901. Natur u. Offenb., Münster, **48,** 1902, (730–756). [5819 5827 *de*]. 15830

Heine, Paul. Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung des Herzens der Salpen und der *Ciona intestinalis.* Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73,** 1903, (429–495, mit 3 Taf.). [5007 5015 5031]. 15831

Heink, Chas. L. [Lepidoptera of Meramec Highlands, Mo.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (334–335). [4427 *gi*]. 15832

Heinroth, O. Ornithologische Ergebnisse der „I. deutschen Südsee-Expedition von Dr. Mencke". J. Ornith., Leipzig, **50,** 1902, (390–457, mit 2 Taf.); **51,** 1903, (65–125). [5803 5827 *ib ia* 5831]. 15833

Helbing, Hermann. Ueber den Darm einiger Selachier. Anat. Anz., Jena, **22,** 1903, (400–407). [5407 5431]. 15834

Held. [Feind der Obstbäume. Prachtkäfer]. Schweiz.-Bauer, Bern, **56,** 1902, No. 76, (5). [4819]. 15835

Held, Hans. Ueber den Bau der Neuroglia und über die Wand der Lymphgefässe in Haut und Schleimhaut. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **28,** 1903, (199–318, mit 4 Taf.). [6007]. 15836

Hellen, Eduard von der. Beitrag zur Anatomie des Zwerchfelles: Das Centrum tendineum. Zs. Morph., Stuttgart, **6,** 1903, (151–181). [6007]. 15837

Heller. Johannes K. E. Faust, with portrait and list of writings. D. Ent. Zs., Berlin, **1903,** (401–410). [0010]. 15838

Heller, Edmund. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos expedition, 1898–1899. XIV. Reptiles. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **5,** 1903, (39–98). Separate. 24.5 cm. [5627 *ng* 5631]. 15839

——— and **Snodgrass,** Robert Evans. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898–1899. XV. New Fishes. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **5,** 1903, (189–229, 19 pls.). Separate. 24.5 cm. [5427 *ng* 5431]. 15840

Heller, Eugen. Die Opilioniden Württembergs. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (379–380, 394–395, 405, 411–412). [3027 *de* 3031]. 15841

Heller, K. M. Eine neue Art der Cetoniden-Gattung *Bothrorrhina* aus Madagascar. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (167–168). [4827 *fh* 4831]. 15842

——— Sechs neue Käfer aus Deutsch Neu-Guinea. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (305–317). [4827 *ia* 4831]. 15843

Heller, K. M. Nekrolog. [Johannes K. E. Faust. Mit Schriftenverzeichnis]. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (401–410, mit Portr.). [0010]. 15844

——— Ueber *Terinos* und eine neue *Abisara*-Art aus Neu-Guinea. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, 1902, (127–132, mit 1 Taf.). [4431]. 15845

——— Oskar Schneider†. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (236–246, mit Portr.). [0010]. 15846

——— Hinrich Nitsche†. Dresden, SitzBer. Isis, **1902**, 1903, (V–XI). [0010]. 15847

——— Dritter Beitrag zur Papuanischen Käferfauna. Dresden, Abh. zool. Mus., **10**, (1902–03), Berlin, 1903, Nr. 2, (II + 20). [4827 *ia* 4831]. 15848

——— Un buprestide nouveau de la Nouvelle-Guinée allemande, *Iritotaenia wahnesi*. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46**, 1902, (234–235). [4827 *ia* 4831]. 15849

Helly, Konrad. Die Glandulae duodenales (Brunneri) als Bestimmungsmittel der Duodenallänge beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (418–423). [6007]. 15850

——— Zur Milzfrage. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (431–437, mit 1 Taf.). [6007]. 15851

——— Zweigeteilte Milz mit Nebenmilzen. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (217–220). [6007]. 15852

Helm, F. Ornithologische Beobachtungen an den Teichen von Wittingau i. Böhmen. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (161–163). [5831]. 15853

——— Ueber den Zug des Stares mit besonderer Berücksichtigung der Gätke'schen Ansicht über Zug der Vögel nach Alter und Geschlecht. J. Ornith., Leipzig, **51**, 1903, (259–270). [5819 5831]. 15854

Hellmayr, [C. Ed.]. Erläuterungen zur 18. Lieferung des „Tierreich". [Betr. *Paridae*.] J. Ornith., Leipzig, **51**, 1903, (394–404). [5831]. 15855

——— Bemerkungen über neotropische Vögel. J., Ornith., Leipzig, **51**, 1903, (527–539). [5827 *h* 5831]. 15856

——— *Paridae*, *Sittidae* und *Certhiidae*. [Das Tierreich, hrsg. v. F. E. Schulze. Lfg 18.] Berlin (R. Friedländer & S.), 1903, (XXXI + 168). 26 cm. 12,60 M. [5831]. 15857

Hellmayr, [C. Ed.] s. Hartert, E.

Hemenway, Josephine. The structure of the eye of *Scutigera* (*Cermatia*) *forceps* [with bibliography]. [Reprint from Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **1**, 1900, No. 4, (208–213)]. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Repr. Ser.), **1**, 1901, (205–213). [3407 3431]. 15858

Hemprich, C. Ein eigenartiger Fall von Anaphroditismus beim Eber. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **5**, 1901, (527). [6031 6019]. 15859

Hendel, Friedrich. Synopsis der paläarktischen *Tetanocera*-Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (35–37). [4231]. 15860

——— Synopsis der paläarktischen *Elgira*-Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (213–215). [4231]. 15861

——— *Centrophlebomyia* n. gen. Thyreophorinae. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (215–216). [4231]. 15862

Henderson, Junius. Boulder, Colorado, birds increasing. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (74). [5827 *gi*]. 15863

——— Mountain bluebird [*Sialia arctica*] increasing in Boulder, Colo. Oberlin, Ohio, Wilson Bull. (Ornith.), (N. Ser.), **10**, 1903, (74–75). [5827 *gi* 5831]. 15864

——— Preliminary list of birds of Boulder County, Colorado. Boulder, Univ. Colo. Stud., **1**, 1903, (233–237). [5827 *gi*]. 15865

Henderson, T. Snowy owl and Spring migrants in Southern Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (185). [5819]. 15866

Hendrickson, W. F. A winter record for the Chewink [*Pipilo erythrophthalmus*] on Long Island, N.Y. Auk. Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (216). [5827 *gg* 5831]. 15867

Henneberg, B[runo]. Experimentell erzeugte Rückbildungsvorgänge am graviden Säugetieruterus. Anat. Anz., Jena, **24**, 1903, (177–183). [6015]. 15868

Hennemann, W. Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande i. J. 1902. (Nebst Nachtrag.) Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (205–209, 245–250, 285–288; 376). [5827 *de*]. 15869

——— Ornithologisches von Borkum. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (343–345). [5827 *de*]. 15870

——— Der Storch (*Ciconia ciconia* [L.]) im Schwarzwalde. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (381–382). [5831]. 15871

——— Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande. (Mitte August bis Mitte November 1900.) Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **29**, (1900–01), 1901, (42–45). [5827 *de*]. 15872

——— Ueber die Schwalben und Segler des mittleren Lennetals i. J. 1901. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **30**, (1901–02), 1902, (71–73). [5831]. 15873

——— Ueber das Vorkommen des Kernbeissers, *Coccothraustes vulgaris* Pall., im mittleren Lennetal. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **31**, (1902–03), 1903, (186–187). [5831]. 15874

——— Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande im Jahre 1902. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **31**, (1902–03), 1903, (204–213). [5827 *de*]. 15875

Hennicke, Carl R. Die Fänge der Raubvögel. [Forts.] Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (53–54, mit Taf.). [5807]. 15876

——— Biologische Museen. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (225–226). [9060]. 15877

Henninger, W. F. A preliminary list of the birds of middle southern Ohio. Oberlin, Ohio, Bul. Agassiz Ass., Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (77–93). [5827 *gg*]. 15878

——— An addition to the birds of middle southern Ohio. Bonaparte gull (*Larus philadelphia*). Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass., Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (133). [5827 *gg* 5831]. 15879

——— A new bird for Ohio. Red-legged black duck (*Anas obscura rubripes*). Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass., Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (134). [5827 *gg* 5831]. 15880

——— The *Motacillidae* of Germany. Oberlin, Ohio, Wilson Bull. Ornith., (N. Ser.), **10**, 1903, (10–17). [5827 *de* 5831]. 15881

Henninger, W. F. Barn owl (*Strix pratincola*) in northern Ohio. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (67). [5827 *gg* 5831]. 15882

——— Golden eagle [*Aquila chrysaëtos*] in middle southern Ohio. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (67). [5827 *gg* 5831]. 15883

——— Notes from southern Ohio. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass., Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (137–138). [5827 *gg*]. 15884

Henri, Victor. Étude des contractions musculaires et des réflexes chez le *Stichopus regalis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (669–670). [1011 1031]. 15885

——— et **Lalou**, S. Régulation osmotique des liquides internes chez les Echinodermes. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (721–723); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1904**, (66). [1011]. 15886

Henrici, [F.]. Ueber die Bedeutung der Vogelwelt Westpreussens. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, H. 4, 1902, (49–61). [5827 *de*]. 15887

——— Beiträge zur Ornis Westpreussens. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, H. 4, 1902, (82–93). [5827 *de*]. 15888

——— Nachträge zu meinem Aufsatz „Die Zwergmöve ein Brutvogel Westpreussens". Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (200–203). [5831]. 15889

——— Nachträge zu meinem Aufsatz „Die Zwergmöve ein Brutvogel Westpreussens". Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (420–421, mit 2 Taf.). [5831]. 15890

Henriot, E. Les mésanges ou Paridés. Globe illustré, Illustr. europ., Bruxelles, **1902**, (262–263). [5831]. 15891

Henschen, Folke. Zur Struktur der Eizelle gewisser Crustaceen und Gastropoden. Anat. Anz., Jena, **24**, 1903, (15–29). [0215]. 15892

Hensen, Victor. Die Entwickelungsmechanik der Nervenbahnen im Embryo der Säugetiere. Ein Probeversuch. Kiel und Leipzig (Lipsius & Tischer), 1903, (51, mit 1 Taf.). 29 cm. 4 M. [6015]. 15893

Henshall, J. A. Bass, Pike, Perch, and others. London and New York, 1903, (xix + 410, with figs.). [5403]. 15894

Henshaw, H. W. Occurrence of the emperor goose [*Philacte canagica*] in Hawaii. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (164–167). [5827 *nd* 5831]. 15895

Hentschel, Ernst. Gorgonacea von Amboina und Thursday Island. Jena, Denkschr. med. Ges., **8,** 1903, (643–652, mit 2 Taf.). [0831 0827 *ia*]. 15896

Henze, M. Zur Chemie des Gorgonins und der Jodgorgosäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38,** 1903, (60–79). [0811]. 15897

Hepburn, D. Human remains with those of red deer and ox in Hailes Quarry, Midlothian. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8,** 1903, (197–199). [6007]. 15898

——— and **Waterston,** D. A comparative study of the grey and white matter of the motor cell-groups, and of the spinal accessory nerve, in the spinal cord of the porpoise (*Phocaena communis*). [Abstract.] London, Proc. R. Soc., **71,** 1903, (441–445). [6007 6031]. 15899

Hepburn, T. The birds of Dungeness. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (214–224). [5827 *de*]. 15900

Hepp, Maurice. Présentation de succystrique de porc extrait de l'estomac d'âne. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (159–161). [6011]. 15901

Herbig, Conrad. Anatomie und Histologie des tibialen Gehörapparates von *Gryllus domesticus*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61,** 1903, (697–729, mit 2 Taf.). [3807 3831]. 15902

Herdman, W. A. The new biological station at Port Erin, being the 16th annual report of the Liverpool Marine Biology Committee. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **17,** 1903, (15–67). [0020 0827 *de* 5427 *de* 2227 *de* 2627 *de* 1227 *de* 1803]. 15903

——— Port Erin Biological Station, Guide to the Aquarium, &c. Liverpool, 1902, (44, 22 text-figs.). 3d. [Reprint], Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16,** 1902, (65–108). [1003]. 15904

——— The Pearl Fisheries of Ceylon. Nature, London, **68,** 1903, (620–622). [2203]. 15905

Herdman, W. A. The pearl-oyster parasite in Ceylon. Nature, London, **69,** 1903, (126–127). [2219]. 15906

——— Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar. Part I. Pearl Oyster Report. London, 1903, (146), 4to. [2203 2219 2231]. 15907

——— and **Thompson,** I. C. Echinodermata in: The marine fauna and fisheries of the district. In Handbook Brit. Assoc., Southport, **1903,** (167). [1027 *de*]. 15908

Hering, Ed. Uebersicht der Sumatra-*Pyralidae*. III. (Forts.) Stettiner ent. Ztg, **64,** 1903, (38–97, mit 1 Taf.). [4427 *eg* 4431]. 15909

——— Neue Pyraliden aus dem tropischen Faunengebiet. Stettiner ent. Ztg, **64,** 1903, (97–112). [4431]. 15910

Herman, Otto. Heinrich Gaetke zur Ehre. Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (35–38). [0010 5819]. 15911

——— Nutzen und Schaden der Vögel. Ins Deutsche übers. v. Johann Carl Rösler. Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), 1903, (XVI + 332). 22 cm. Geh. 3 M. [5819]. 15912

Hermann, Rudolf. Der Zwergfliegenfänger [*Muscicapa parva*]. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1903, (353–355). [5831]. 15913

——— Der blaugraue Rotbürzel (*Habropyga coerulescens* Vieill.) Natur u. Haus, Dresden, **12,** 1903, (5–6). [5831]. 15914

——— Der Trauerfliegenfänger (*Muscicapa atricapilla*). Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (356–359, mit 1 Taf.). [5831]. 15915

Hermann, A. Zweiter Beitrag zur Kenntniss des Vorkommens von Foraminiferen im Tertiär des Unter-Elsass. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5,** 1903, (263–273). [0403 0431]. 15916

——— Dritter Beitrag zur Kenntniss des Vorkommens von Foraminiferen im Tertiär der Gegend von Pechelbronn, Lobsann, Sulz u/Wald und Gunstett im Unter-Elsass. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst, **5,** 1903, (323–341). [0431]. 15917

Heron, F. A. and **Hampson,** *Sir* G. F. On the Lepidoptera collected at Chapada, Matto Grosso, by Mr. A. Robert (Percy Sladen expedition to Central Brazil). London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (258–260). [4427 *hh* 4431]. 15918

Herrick, C[harles] Judson. On the morphological and physiological classification of the cutaneous sense organs of fishes. Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (313–318). [5407]. 15919

——— The organ and sense of taste in fishes. [With bibliography]. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **22,** (1902), 1903, (237–272). [5407]. 15920

——— The organ and sense of taste in fishes. [With bibliography.] [Reprint.] Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **12,** 1903, (39–96). 23.5 cm. [5407]. 15921

——— On the phylogeny and morphological position of the terminal buds of fishes. [With bibliography.] Studies from the neurological laboratory of Denison University, No. 17, *in* J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13,** 1903, (121)–138). [5407 5431]. 15922

——— A note on the significance of the size of nerve fibers in fishes. [With bibliography]. (Studies from the neurological laboratory of Denison University, No. 16). J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **12,** 1902, ([329]-334). [5407]. 15923

Herrick, Francis H[obart]. The reproductive period in the lobster. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **21,** (1901), 1902, (161–166, with text-fig.). [2619 2615 2631]. 15924

Herrick, G. W. Some mosquitoes of Mississippi, and how to deal with them. Agric. Exp. Sta., Mississippi, Agricultural College Bull., No. **74,** 1901, (31, with 15 figs.). 23 cm. [Review]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14,** 1902, (375). [4219 4227 *gh* 4231]. 15925

Hersche v. Heuscher, J.

Hertwig, O. Éléments d'anatomie et de physiologie générales. La Cellule. Paris (Naud), 1903, (XIV + 428, av. fig.). 28 cm. [0207 0211]. 15926

Hertwig, Richard. Lehrbuch der Zoologie. 6. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (XIV + 624). 25 cm. 11,50 M. [0030]. 15927

——— [Гертвигъ, Рихардъ.] Учебникъ Зоологіи, переводъ съ измѣненіями и дополненіями академика В. Заленскаго. 3-е изданіе по 5-му нѣмецкому изданію. [Lehrbuch der Zoologie; übersetzt mit Abänderungen und Zusätzen von W. Zalenskij. 3-te Ausgabe nach der 5-ten deutschen Ausgabe]. Odessa, 1903, (XIV + 769, mit 621 Fig.). [0030]. 15928

——— A manual of Zoology. Translated from the fifth German edition by J. S. Kingsley. London, 1903, (xi + 701). 8vo. [0030]. 15929

Hertzog, Aug[ust]. Die Schildläuse, ihr Schaden und deren Bekämpfung. Landw. Ztg, Halberstadt, **13,** 1901, (155–156). [4019 4031]. 15930

Hérubel, Marcel A. Observations physiologiques et histologiques sur les Géphyriens (dérivés endothéliaux et granules pigmentaires). Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (971–973). [1807 1811 1831]. 15931

Herz, Otto. Beitrag zur Kenntniss der Lepidopterenfauna der Tschuktschen-Halbinsel. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (14–16). [4427 *ca*]. 15932

——— Verzeichniss der auf der Mammuth-Expedition gesammelten Lepidopteren. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (61–87). [4427, *ca* 4431]. 15933

——— Die Mammutexpedition an die Kolyma-Beresofka. Umschau, Frankfurt a. M., **7,** 1903, (545–547). [6031]. 15934

——— Lepidopteren-Ausbeute der Lena-Expedition von B. Poppius im Jahre 1901. Mit 1 Taf. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **45,** [No. 15], 1902–1903, (1-22). [4431 4427 *ca*]. 15935

Hescheler, Carl. Der gemeine Pintenfisch (*Sepia officinalis* L.). Zürich, Neujahrbl. Natf. Ges., **104,** 1902. [2203 2231]. 15936

——— *Sepia officinalis* L. Der gemeine Pintenfisch. Ein Beispiel der Untersuchung eines Tieres auf vergleichend-anatomischer Grundlage. Zürich (Zürcher & Furrer), 1902, (IV + 40.

mit 2 Taf. und 11 Fig.). 4to. [2207 2231]. 15937

Hess, Isaac E. Loggerhead shrike [*Lanius ludovicianus*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **3,** 1903, (147–150, with fig. in text). [5819 5831]. 15938

Hesse, Edmond. Sur la présence de Microsporidies du genre *Thelohania* chez les insectes. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (418–419). [2419]. 15939

Hesse, R[ichard]. Ueber den Bau der Stäbchen und Zapfen der Wirbeltiere. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **13,** 1903, (33–42). [5207]. 15940

——— Aus dem Leben des Kuckucks. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59,** 1903, (XCIV–XCV). [5831]. 15941

Heuscher, J. Die Fischerei im Bodensee. Schweiz. Fischerei Ztg., Pfäffikon, **11,** 1903, (198–205, 218–220, 223–225). [5403]. 15942

——— und **Hersche.** Bericht ueber den Besuch bayerischer Fischzuchtanstalten. Schweiz. Fischerei Ztg., Pfäffikon, **10,** 1902, Beilage No. 1, (16). Nau[illegible]3 0060]. 15943

Heuser, Otto. Ueber die Giftfestigkeit der Kröten. Arch. pharmacodynam., Paris, **10,** 1902, (483–494). [5611]. 15944

Hey, W. C. Shore-collecting near Scarborough and Filey. Naturalist, London, **1903,** (344–348). [2227 *de* [illegible]627 *de* 1027 *de*]. 15945

Heycke, E. Wie die Insekten sehen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8,** 1903, (206–208). [2411]. 15946

Heyden, L[ukas] von. Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M. [Tl IX: *Apidae.*] Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1903,** Tl 2, (97–112). [4627 *de*]. 15947

Heydenreich, E. Ueber einige seltenere Käfer Schlesiens. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (29). [4827 *de*] 15948

Heylaerts, F. J. M. Description d'une psychide inédite de la République Argentine, *Chalia künckelii.* Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45,** 1901, (97). [4427 *hi* 4431]. 15949

Hézard, A. La caille. Aviculteur, Paris, **23,** 1903, (211–213, av. fig.). [5819 5831]. 15950

Hickman, R. W. Scabies in cattle [caused by *Psoroptes*]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust., **1902,** 1903, (45–61, with pl.). [3019 3031]. 15951

Hickson, S. J. On the Coelenterata collected by Mr. C. Crossland in Zanzibar. I. *Ceratella minima* n. sp. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** I, (113–116). [0827 *ff* 0831]. 15952

——— The horny membrane of *Nochelia porcellana.* Nature, London, **67,** 1903, (344). [0807 0831]. 15953

——— The mechanics of development. Presidential address, Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1902,** 1903, (28–37). [0223 0215]. 15954

——— [Presidential address.] Nature, London, **68,** 1903, (452–458). [0000 0040 6003 4603 0803]. 15955

——— The Alcyonaria of the Maldives. I. The genera *Xenia, Telesto, Spongodes, Nephthya, Paraspongodes, Chironephthya, Siphonogorgia, Solenocaulon,* and *Melitodes.* [Gardiner's] Fauna Maldive II, 1, (473–502, pls. XXVI–XXVII). [0827 *ma* 0831]. 15956

——— The Infusoria or Corticata Heterokaryota. Section L, in Lankester's Treatise on Zoology, pt. I, ii, (361–426, 97 text-figs.). [Reviews], Nature, London, **68,** 1903, (618); Irish Nat., London, **12,** 1903, (242–243). [0403]. 15957

Higgins, Helen T. The development and comparative structure of the gizzard in the Odonata Lygoptera. [Thesis . . . B.S. . . . University of Pennsylvania . . . 1900]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (126–141, with pl.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1901,** 1902, ([126]–141, with pl.). [3807 3815 3831]. 15958

Hildebrandt, W[ilhelm]. Die erste Leberentwickelung beim Vogel. Diss. Freiburg i. Br. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1902, (51). 25 cm. [5815]. 15959

Hilgendorf, F. *Pseudocheilinus hexataenia* Blkr. mit monströser Verdoppelung der Linse. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903,** (3–5). [5431 5423]. 15960

——— Eine neue Chromiden-Art aus Deutsch-Südwestafrika. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (141–143). [5431]. 15961

Hilgendorf, F. Süsswasserfisch aus der Nähe von Alexandria, *Paratilapia multicolor*, vor. [?]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903,** (429–432). [5431]. 15962

——— und **Pappenheim,** P. Die Fischfauna des Rukwa-Sees. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903,** (259–271). [5427 *ff* 5431]. 15963

Hilgendorf, F. W. Short notes on some insects. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35,** 1903, (264–267). [0219]. 15964

——— *Rotifera* of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35,** 1903, (267–271). [1631]. 15965

——— On a supposed magnetic sense of direction in bees. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35,** 1903, (482–489). [4619]. 15966

Hill, A. Can dogs reason? Nature, London, **67,** 1903, (558, 559); **68,** 1903, (7). Cf. Ramsay, *ib.*, **67,** 1903, (609). [6019]. 15967

Hill, H. E. Some notes from the Geelong and Otway Districts. [132 species.] Emu, Melbourne, **2,** 1903, (161–167). [5827 *if* 5831]. 15968

——— Some notes from Brookton, W[estern] A[ustralia]. [43 species.] Emu, Melbourne, **3,** 1903, (104–107). [5831]. 15969

Hill, J. P. v. Wilson, J. T.

Hilton, David C. The early morphogenesis and histogenesis of the liver in *Sus scrofa domesticus* including notes on the morphogenesis of the ventral pancreas [with bibliography]. Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Neb., No. **53,** 1903, (34, with 4 pls.). 23.2 cm. [6015 6031]. 15970

Hilton, William A. The morphology and development of intestinal folds and villi in invertebrates [Thesis]. . . . Ph. D. Cornell, 1902. Reprinted from Amer. J. Anatomy, Baltimore, Md., **1,** 1902, (459–500, with 2 tables and 87 figs.). 25 cm. [Reprint v. N, 2, i, 8609]. 15971

Hind, W. A Monograph of the British Carboniferous Lamellibranchiata. Vol. II. London, Monogr. Palaeont. Soc., 1903, (35–124, pls. VII–XXI). [2231]. 15972

——— On a new species of *Solenopsis* [*Solenomorpha*] from the Pendleside Series of Hodder Place, Stonyhurst (Lancashire). London, J. Geol. Soc., **59,** 1903, (334–336, with fig.). [2227 *de* 2231]. 15973

Hind, W. Life-zones in the British Carboniferous Rocks. Report of the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (210–224). [1027 *de* 5427 *de* 2027 *de* 2227 *de*]. 15974

[**Hindze,** B. K.] Гиндце, В. К. Къ фаунѣ прямокрылыхъ Уфимской губерніи. [Zur Orthopterenfauna des Gouvernements Ufa.] Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **1,** 1903, (107–110). [3827 *db*]. 15975

——— Къ ближайшему познанію видовъ палеарктическаго рода *Sminthus*. [Beitrag zur näheren Kenntniss der Arten der palaearktischen Gattung *Sminthus*.] Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **1,** 1903, (145–171, mit 1 Taf.). [6031]. 15976

Hine, Ja[me]s S. New or little known Diptera. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2,** 1902, (228–230). [4231]. 15977

——— *Tabanidae* of Ohio, with catalogue and bibliography of C.-R. species from America north of Mex[180?] Columbus, Ohio, Acad. Sci. Sp. Paprs., No. **5,** 1903; [reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull., (Ser. 7), No. **19,** (1–57, with pl.). 23.2 cm. [1227 *g gg* 4231]. 15978

Hineck, G. Deperimento delle viti per causa di un acaro (*Coepophagus echinopus*). Bollettino di Entomologia agraria, Padova, **9,** 1902, (33–35). [0060 3019 3031]. 15979

Hinkelmann, A. Ueber den Aufstieg und die Laichplätze des Herings im Kaiser Wilhelm-Kanal im Frühjahr 1902. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **18,** 1902, (362–367). [5431]. 15980

——— Der Abstieg der jungen Heringe aus dem Kaiser Wilhelm-Kanal in die Ostsee im August 1902. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **18,** 1902, (606–608). [5431]. 15981

——— Versuchsfischerei im Kaiser Wilhelm-Kanal i. J. 1902. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **19,** 1903, (88–91). [5427 *de*]. 15982

——— Ueber die neuesten Ergebnisse der Versuchsfischerei auf dem Kaiser Wilhelm-Kanal. Vortrag . . . Heimat, Kiel, **13,** 1903, (153–164). [5427 *de*]. 15983

Hinkley, A. A. A proposed study of *Goniobasis*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (32–34). [2231]. 15984

Hinton, C. A. C. and **White**, G. Note on the occurrence of *Microtus intermedius* in the Pleistocene of the Thames Valley. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (414–415). [6027 *de* 6031]. 15985

Hintze, Harry. Hafstjädern (*Phalacrocorax carbo*). [*Phalacrocorax carbo* bei Brahestad.] Fiskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **1903**, 6, (221). [5827 *db* 5831]. 15986

Hintze, Robert. *Equus przewalskii*. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1902**, (629–630). [6031]. 15987

Hinxman, L. W. and **Clarke**, W. Eagle. Additional notes on the Vertebrate Fauna of West Ross-shire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (69–73). [6027 *de* 6031 5827 *de*]. 15988

Hirase, Y. Catalogue of land shells of Japan to be had of Y. Hirase. Shimochoja-Machi, Karasumaru, Kyota, Japan, 1903, ([1]–24, with pl.). [With Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903] [2227 *ee* 2231]. 15989

——— *v.* Pilsbry, H[enry] A[ugustine].

Hirschke, Hanns. Eine neue Local-Form der *Melitaea maturna* Hb. var. *Urbani* mihi. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **11**, (1900), 1901, (85, mit 1 Taf.). [4431]. 15990

Hirschler, Jan. Badania porównawcze nad budową t. zw. struny Leydiga u motyli. [Recherches sur l'anatomie comparée de la corde de Leydig chez les Lépidoptères]. Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (137–153, 1 tabl.). [4407]. 15991

——— Studien über Regenerationsvorgänge bei Lepidopteren-Puppen. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (612–627). [4411 4415]. 15992

His, Wilhelm. Die Zeit in der Entwickelung der Organismen. Basel, Verh. Natf. Ges., **16**, 1903, (210–228). [0215]. 15993

——— *v.* Flechsig, Paul.

Hitchcock, C[harles] H[enry]. Notice of a species of *Acidaspis* [*A. whitfieldi* n. sp.] from a boulder of Marcellus shale, found in drift, at West Bloomfield, New Jersey. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (97–98, with 1 pl.). Separate 24.5 cm. [2827 *gj* 2831]. 15994

Hixon, Kate B. Field work in zoology. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **6**, 1903, (2400–2402). [0050]. 15995

Hoag, M. C. [The Moreno valley and Ute creek districts as collecting regions.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (59). [2427 *gi*]. 15996

Hoag, M. E. [*Lestes uncatus* Kirby in Iowa]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (88–89). [3827 *gi* 3831]. 15997

——— Collecting in Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (319–322). [2427 *ha*]. 15998

Hocke, H. Ornithologische Beobachtungen im Wechsel des Jahres 1902. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (198–199, 214–215, 222–223, 230, 238, 350–351, 374–375, 382–383, 390–392, 398–399, 406); **32**, 1903, (100–101, 109–110). [5819]. 15999

——— Ueber die zu Nestbauten unserer Vögel verwendeten Pflanzen. Naturfreund, Witten, **1**, 1902, (146–147, 186–187). [5819]. 16000

——— Winterliche Erdarbeiten unserer Schwarzspechte. Sanct Hubertus, Cöthen, **21**, 1903, (41–42). [5831] 16001

Höfner, G. Die Schmetterlinge des Lavanttales und der beiden Alpen Kor- und Saualpe. (XII. Nachtrag). Carinthia II, Klagenfurt, **93**, 1903, (177–180). [4127 *dk*]. 16002

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenopteren [*Cacoecryptus bimaculatus* Grv.]. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (191–202). [4619 4631]. 16003

——— Weitere Beiträge zur Bienenfauna der Lüneburger Heide und Mitteilungen über das Vorkommen einiger Gold- und Faltenwespen daselbst. Aus. d. Heimat, Bremerhaven, **1901–02**, 1903, (17–27). [4627 *de*]. 16004

——— Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenopteren. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1901–02**, 1903, (36–38). [4619]. 16005

Hoernes, Moriz. Der diluviale Mensch in Europa. Die Kulturstufen der älteren Steinzeit. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1903, (XIV + 227). 26 cm. 8 M. [6031]. 16006

Hofer, [Bruno]. Ueber die Wirkung der Abwässer von Stärkefabriken in Fischwässern. Allg. Fischereiztg. München, **28,** 1903, (3-6). [5403]. 16007

——— Ein Fall von perniziöser Anämie durch *Octobothrium sagittatum* bei der Regenbogenforelle. Allg. Fischereiztg, München, **28,** 1903, (38-39). [1231 1219 5119]. 16008

Hofer, J. Beitrag zur Cocciden-Fauna der Schweiz [nn. spp. von King.] Schaffhausen, Mitt. Schweiz-Entomol. Ges., **10,** 1903, (174-183). [4027 *di* 4031]. 16009

——— Beobachtungen und Versuche über Bekämpfung tierischer Feinde der Obstbäume, Weinreben und einiger Gartenpflanzen. Wädensweil, Jahresber. Versuchstation, **1902,** (108-121). [2419]. 16010

Hoffer, Eduard. Lehrbuch der Tierkunde für Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungsanstalten. 2., nach biologischen Grundsätzen bearb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1903, (IV + 315, mit 1 Karte). 23 cm. Geb. 3,50 M. [0050]. 16011

Hoffmann, C. Nochmals die Zucht von *Pleretes* (*Pericallia*) *matronula*. Ent. Zs., Guben, **16,** (1902/03), 1902, (30-31). [4403 4131]. 16012

Hoffmann, Erich. Ueber den Winteraufenthalt von *Fringilla coelebs* im Kuratal. Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (70-71). [5831]. 16013

——— Einiges über den Kuckuck in der Umgegend von Samarkand. Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (119-120). [5831]. 16014

——— Einiges über die Passeres im Kaukasus und Zentralasien. Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (151-152). [5827 *e* 5831]. 16015

Hoffmann, L[eonhardt]. Ohne Extremitäten geborenes und in Freiheit grossgewachsenes Reh. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1902,** (680). [6031]. 16016

Hoffmann, Ralph. Nesting of the goshawk [*Accipiter atricapillus*] in southern New Hampshire. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (211-212). [5827 *gg* 5831]. 16017

Hoffmann, Wilh. Das Gleichgewichts-Sinnesorgan (Statocyste) bei den Krebsen. Naturfreund, Witten, **2,** 1903, (11-13). [2611]. 16018

Holgren, Gottfried. For Sveriges fauna nya Pyralider. [Pyralids new for the Swedish fauna.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (211-218). [4127 *da* 4431]. 16019

Hogg, H. R. On the Australasian spiders of the subfamily Sparassinae. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, 1903, (414-466, 20 text-figs.). [3027 *ic* 3031]. 16020

——— Two new Australian spiders of the family *Ctenizidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (308-312, 3 text-figs.). [3027 *ic* 3031]. 16021

Holaubeck, Adolf. Der europäische Fluss- oder Landotter (*Lutra vulgaris*). Weidmann, Braunschweig, **34,** 1903, (313-314). [6031]. 16022

Holder, Charles F. Why and how fishes leap. Sci. Amer., New York, N.Y., **88,** 1903, (151-152). [5119]. 16023

——— Interesting facts about pelicans. Sci. Amer., New York, N.Y., **88,** 1903, (489). [5831]. 16024

——— The big game fishes of the United States. (*Half title:* The American sportsman's library). New York, London (Macmillan Co.), 1903, (xiv + 435, with col. front., pl. (partly col.). 21 cm. [5403 5127 *gf*]. 16025

Holdhaus, Karl. Ergebnisse einer coleopterologischen Reise in den Kärntner Alpen im Sommer 1900. Carinthia II, Klagenfurt, **91,** 1901, (11-19). [4827 *dk*]. 16026

——— und **Prossen,** Theodor. Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. (Fortsetzung). Zusammengestellt von Th. Prossen. Carinthia II, Klagenfurt, **91,** 1901, (56-63, 92-106, 164-172, 199-217). [4827 *dk*]. 16027

——— ——— Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. (Fortsetzung, zusammengestellt von Karl Holdhaus.) Carinthia II, Klagenfurt, **92,** 1902, (158-177). [4827 *dk*]. 16028

Holding, B. E. Skulls of, and horn-growth in, St. Kilda sheep. London,

Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (116–119, with figs.). [6007 6031]. 16029

Holland, R. r. Newton, R. B.

Holland, W. J. [Obituary notice of Mr. William Doherty]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (64). [0010]. 16030

——— Description of an apparently new species of *Palindia*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (172–173). [4431]. 16031

——— The moth book; a popular guide to a knowledge of the moths of North America. New York (Doubleday, Page & Co.), 1903, (xxiv + 479, with illustr., XLVIII pl.). 26.5 cm. [4103 4127 *g*]. 16032

Hollander, F. d'. Le noyau vitellin de Balbiani et les pseudochromosomes chez les oiseaux. (Mitgeteilt durch O. van der Stricht.) Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (168–171). [5815]. 16033

——— Recherches sur l'oogenèse et sur la structure et la signification du noyau vitellin de Balbiani chez les oiseaux. Communication préliminaire. Travail du laboratoire d'histologie de l'Université de Gand. Gand (Imprimerie Lug Vander Haeghen), 1903, (4). 8vo. [5815]. 16034

Hollerbach, Christoph. Linse und Corpus epitheliale im Cephalopodenauge und ihre Entwicklung. Bern, Vet.-Med. Diss., 1903/1904, Oppenheim a. Rh. s. a., (40, 2 Taf.). 8vo. [2207 2231]. 16035

Hollid[illegible] garet. A study of some [illegible]s. Zool. Jahrb., Jena, [illegible], 1903, (293–328). [4607 4631]. 16036

Hollister, N. r. Kumlien, L.

Holmes, Gordon. On morphological changes in exhausted ganglion cells. Zs. allg. Physiol., Jena, **2**, 1903, (502–515). [0207]. 16037

Holmes, Gordon M. On the comparative anatomy of the nervus acusticus. Dublin, Trans. R. Irish Acad., **32**, 1903, (101–144). [0207 5607 5807 5407 6007]. 16038

Holmes, M. W. Foraminifera from the Gault at Merstham. Croydon, Proc. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1903**, (34–40). [0427 *de*]. 16039

Holmes, S. J. Death-feigning in terrestrial amphipods. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1903, (191–196); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (723). [2619 2631]. 16040

——— Phototaxis in *Volvox*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1903, (319–326); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (730). [0211 0219 0411 0431]. 16041

——— Sex recognition among Amphipods. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1903, (288–292). [2619 2631]. 16042

——— Synopses of North American Invertebrates. 18. The Amphipoda [of the Atlantic Coast]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (267–292). [2627 *g* 2631]. 16043

Holmgren, Emil. Om regenerationen. [Regeneration]. Hygiea, Stockholm, N. F.), 1, 2, 1901, (321–337). [0211]. 16044

——— Einige Worte zu der Mitteilung von Kopsch: „Die Darstellung des Binnennetzes in spinalen Ganglienzellen und anderen Körperzellen mittels Osmiumsäure." Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (374–381). [5207]. 16045

——— Weitere Mitteilungen über die Trophospongienkanälchen der Nebennieren vom Igel. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (476–481). [6007]. 16046

——— Ueber die sog. „intracellulären Fäden" der Nervenzellen von *Lophius piscatorius*. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (37–49). [5431 5107]. 16047

——— Weiteres über die Trophospongien verschiedener Drüsenzellen. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (289–297). [0207]. 16048

Holmgren, Nils. Bemerkungen zur Schepotieff'schen Abhandlung: Untersuchungen über den feineren Bau der Borsten einiger Chätopoden und Brachiopoden. Anat. Anz., Jena, **24**, 1903, (205–208). [1807]. 16049

——— Ueber vivipare Insecten. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **19**, 1903, (431–468). [2407 2419]. 16050

Holt, E. W. L. The public oyster beds on the coasts of Counties Wicklow and Wexford. Rep. Fish. Ireland for 1901, Part II, (4–36). [2203]. 16051

Holt, E. W. L. A Norwegian method of oyster culture (Translations of papers and reports in Norwegian). Rep. Fish. Ireland for 1901, Part II, (77–103, with 10 pls.). [2203]. 16052

——— Salmon Fisheries. Rep. Fish. Ireland for 1901, Part II, (142–204). [2203]. 16053

——— and **Byrne,** L. W. The British and Irish gobies. Rep. Fish. Ireland for 1901, Part II, (37–66, with figs., pls. I–II). [5427 *de* 5431]. 16054

——— ——— On a young stage of the white sole, *Pleuronectes (Glyptocĕphalus) cynoglossus*. Rep. Fish Ireland for 1901, Part II, (67–69, pl. III). [5415 5431]. 16055

——— ——— On the British and Irish species of the Family *Stromateidae*. Rep. Fish. Ireland for 1901, Part II, (70–76, pls. IV, V). [5427 *de* 5431]. 16056

Holtz, Martin. Reiseerinnerungen aus dem Peloponnes. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (4–5, 12, 28, 35–36, 43, 50–51, 67–68, 75–76, 83–85, 92–93). [2427 *dl*]. 16057

——— Laufkäfer und Skorpione. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (339). [4819 4831]. 16058

——— Das Reptilienleben Griechenlands. Natur u Haus, Dresden, **11,** 1903, (241–243). [5627 *dl*]. 16059

Hood, L. E. Notes on certain Coleoptera. [Collecting in Massachussetts]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (83–84). [4827 *gg*]. 16060

——— Notes on *Cicindela hentzii*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (113–116). [4831]. 16061

Hopkins, [Andrew Delmar]. [Preliminary notice of *Phlocosinus cupressi*, n. sp. Ms.]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (135–136). [4831]. 16062

——— Insect enemies of the pine in the Black Hills forest reserve. An account of results of special investigations with recommendations for preventing losses [new *Dendroctonus* and *Tomicus*]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div Ent., (N. Ser.). No. **32,** 1902, (24, with pl.). 23 cm. [2419 2403 4831]. 16063

Hormuzaki, Const[antin] *Freih(err)* v[on]. Neue Coleopterenfunde aus der Bukowina. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **51,** 1901, (356–361). [4827 *dk*]. 16064

——— Ueber einige merkwürdige *Zygaena*-Formen aus der Bukowina. Soc. Entomol., Zürich, **17,** 1902, (137–139). [4427 *dk* 4423 4431]. 16065

——— Ueber die in den Karpathen einheimischen Arten der Gattung *Erebia* Dalm. und deren Beziehungen zur pleistocänen Fauna Mitteleuropas. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14,** (1901), 1902, (353–380). [4431 4427 *dk*]. 16066

Horn, Walther. Briefe eines reisenden Entomologen. III. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (177–198). [4831]. 16067

——— Ueber die Cicindeliden-Ausbeute von Guy A. K. Marshall aus Rhodesia, Manica und Gazaland. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (315–317). [4827 *fg* 4831]. 16068

——— Neue süd-afrikanische Cicindeliden. D. ent., Zs., Berlin, **1**♂**3,** (318–320). [4827 *fg* 4831]. 16069

——— 3 neue Cicindeliden vom tropischen Ost-Afrika. 2 neue abessinische Cicindeliden. Eine neue Borneo-Cicindelide. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (421–423). [4827 *fg* 4831]. 16070

——— Contribution à l'étude de la faune entomologique de Sumatra. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **4**[5], 1901, (84–85). [4831 4827 *eg*]. 16071

——— On the *Cicindelidae* of southern Venezula, collected by Edward A. Klages, 1898–1900. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (331–334). [4827 *hd* 4831]. 16072

——— List of the *Cicindelidae* of Mexico and on their relationship with the species of the United States. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (213–221). [4827 *ha* 4831]. 16073

Horne, J. Obituary notice of the late Mr. Bennie. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8,** 1903, (187–193). [0010 1003]. 16074

Hornig, Herman. Cocoons of *Samia cynthia*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (132–134, with pl.). [4431]. 16075

——— The feeding habits of the larva of *Anthocharis genutia*. Phila-

delphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (252). [4119 4431]. 16076

Hornung, Victor. Vogelschutz und Nistkastenfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (9–16). [5803]. 16077

———— Zum Schutze der Mehlschwalbe (*Chelidonaria urbica*). Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (261–262). [5831]. 16078

Horst, R. On a case of commensalism of a fish (*Amphiprion intermedius* Schleg.) and a large sea-anemone (*Discosoma* sp.). Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1903, (180–182). [5119 5131 0819 0831]. 16079

———— New species of the genus *Euphrosyne* from the Siboga-expedition, with a table of the species hitherto known. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1903, (213–222). [1827 *eg ia* 1831]. 16080

Horton, B. J. Notes on the pine-snake in confinement. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (46–52). [5631 5619]. 16081

Horton, Frances B. Mortality of purple martins [*Progne purpurea*] at Brattleboro, Vt. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (435–436). [5819 5831]. 16082

Horváth, Géza. Szerbia Hemipteranája. (Fauna Hemipterorum Serbiae.) Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (1–28). [1027 *dl* 4031]. 16083

———— Conspectus specierum generis *Graphosoma*. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (345–354). [1027 *d* 4031]. 16084

———— *Pentatomidae* novae extraeuropaeae. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (400–409). [4027 *ef* 4031]. 16085

———— Synopsis generis *Doratura* Sahlb. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (451–459, Taf. XVII). [4031]. 16086

———— Homoptera quinque nova ex Hungaria. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (472–476). [4027 *dk* 4031]. 16087

———— Adnotationes synonymicae de Hemipteris palaearcticis. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (555–558). [4031]. 16088

Horváth, Géza. Konyhasós és szikes területeink rovarfaunája. [Die Insectenfauna der kochsalz- und sodahaltigen Gebiete Ungarns.] Állatt. Közlem., Budapest, **2**, 1903, (206–211). [2427 *dk*]. 16089

Hose, Charles. List of birds collected in Northern Celebes. Ornis, Paris, **12**, 1902–1903, (77–117). [5827 *eg*]. 16090

Houba, Julien. Le coucou et l'engoulevent. Ornis, Paris, **12**, 1902–1903, (75–76). [5819 5831]. 16091

Houghton, C[linton] O[sborne]. *Orneodes hexadactyla*, Linn. [at Ithaca, N.Y.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (89). [4427 *gg* 4431]. 16092

———— *Sphyracephala brevicornis* Say. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (160). [4231]. 16093

———— *v.* MacGillivray, Alex.

Houghton, J. T. Contributions to the life-history of *Gelechia* (*Recurcaria*) *nanella* Hb., from an economic point of view. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (219–221). [4419 4431] 16094

Houssay, Frédéric. Le dimorphisme sexuel organique chez les Gallinacés et sa variation avec le régime alimentaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (112–114). [5823 5831]. 16095

———— Sur un poulet ayant vécu 7 jours après l'éclosion avec un second jaune inclus dans l'abdomen. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1709–1710). [0223 5823]. 16096

———— Sur la ponte, la fécondité et la sexualité chez les poules carnivores. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (934–936). [5819 0219]. 16097

Howard, H. E. On sexual selection and the æsthetic sense in birds. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (407–417). [5819 0223]. 16098

Howard, L[eland] O[ssian]. The carriage of disease by flies. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **30**, 1901, (39–45). [4219 4231]. 16099

———— On the habits of *Entilia sinuata* [in relation to ants]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **30**, 1901, (75–78). [0219 4019 4031 4618 4631]. 16100

Howard, L.[eland] O.[ssian]. Concerning the geographic distribution of the yellow fever mosquito [*Stegomyia fasciata*]. Washington, D.C., Treasury Dept., Pub. Hlth. Mar. Hosp. Serv. Rep. Supplement, **18,** No. 46, 1903, (7, with map). 23 cm. [4219 4231]. 16101

——— The warfare against mosquitoes. A record of what has been accomplished the last two years; how to exterminate mosquitoes—a practical work for village improvement societies. Country Life in America, New York, N.Y., **3,** 1903, (251–253, with text fig.). [4619]. 16102

——— Mosquitoes as transmitters of disease. [*Anopheles* and *Stegomyia fasciata.*] The American Monthly Review of Reviews, New York, N.Y., **24,** 1901, (192–195). [4219 4231]. 16103

——— A new industry brought by an insect. [Introduction of the Smyrna fig into U.S.] The Forum, New York, **30,** 1901, ([605]–607). [0060]. 16104

——— r. **0060** U. S. Department Agriculture, Division of Entomology.

Howard, Arthur D. On the structure of the outer segments of the rods in the retina of vertebrates. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard. Coll., No **144,** *in* Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (541–550). [5207]. 16105

Howe, Reginald Heber, *jun.* A note on the Florida phoebe [*Muscicapa lembeyi* Gundlach.] Washington, D.C., Proc. Biol Soc., **16,** 1903, (51). [5827 *gh* 5831]. 16106

——— A correction [*Mareca penelope*]. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (210). [5831]. 16107

——— A further note on the subspecies of *Passerculus sandwichensis* inhabiting Labrador. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (215–216). [5831]. 16108

——— Late records for eastern Massachusetts. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (218). [5827 *gg*]. 16109

——— Nighthawk [*Chordeiles virginianus*] migration in New Hampshire. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (434–435). [5827 *gg* 5831]. 16110

Howe, Reginald Heber, *jun. Uria troile* in Rhode Island. Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **2,** 1901, (11). [5827 *gg* 5831]. 16111

——— A North American faunal index to the "Ornithologist" and "Oölogist." Part iii. Cont. N. Amer. Ornith., Longwood and Concord, Mass., **1,** 1903, (45–51). Separate. 24 cm. [0030 5827 *g gf*]. 16112

Howell, Arthur H. Three new skunks of the genus *Spilogale*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (241–242). Separate. 23.3 cm. [6031]. 16113

Howes, G. B. The Morphological Method and Progress. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** 1903, (618–638); Nature, **66,** 1902, (522–530); [reprint], Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1902,** 1903, (1 l. + 581–608). [0010 0020 0040]. 16114

Howlett, W. F. [Note on copulation in a "water-mite."] Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (355). [3019 3031]. 16115

Hoyle, W. E. The use of museums in teaching. Manchester, Notes Mus., No. **13,** 1903, (8). [0050]. 16116

——— Notes on the type specimen of *Loligo eblanae* Ball. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47,** No. 9, 1903, (10, with 1 pl.); also issued as Notes Manchester Mus., No. **14.** [2231]. 16117

Hrabár, Sándor. Az urali bagoly fészkelése hazánkban. [Das Nisten der uraler Eule (*Syrnium uralense*) in Ungarn.] Term. Közl., Budapest, **35,** 1903, (522–523). [5827 *dk* 5831]. 16118

Hrdlička, Aleš. Divisions of the parietal bone in man and other mammals. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19,** 1903, (231–386, with 16 pls.). Separate. 24.5 cm. [6007]. 16119

Huber. Die Wälderziege. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **5,** 1901, (124, 136–137). [6031]. 16120

Hubrecht, A. A. W. Emil Selenka, 27. Febr. 1842–21. Jan. 1902. Ein Lebensbild. [*In*: Studien über Entwickelungsgesch. d. Tiere, hrsg. v. E. Selenka, H. 10 = Menschenaffen, hrsg. v. E. Selenka, Lfg 5.] Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1903, (1–14, mit Portr.). [0010]. 16121

Hudson, G. V. On some new species of *Macrolepidoptera*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (243-245). [1431]. 16122

Hudson, W. H. The Naturalist in La Plata. [Fourth edition. Letterpress as in previous editions, plates different.] London, 1903, (ix + 391). 8vo. [0050 4627 *hi* 5627 *hi* 5827 *hi* 6027 *hi*]. 16123

Hüeber, Th. Deutsche Sing-Cicaden. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (LII-LIV). [4027 *de* 4031]. 16124

——— Anhang (Inhaltsverzeichnis, Register, Berichtigung, Nachtrag) zum 1. Bd der Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera heteroptera. Fam. *Capsidae*). Stuttgart, Jahreshefte, Ver. Natk., **59**, 1903, (187-226, mit 1 Taf.). [4031]. 16125

Hübner, J. et **Geyer.** Lepidoptères exotiques (1806-1837). Nouvelle édition, revue, corigée et augmentée, publiée, par W. F. Kirby et P. Wytsman, Livraisons 48-54. Bruxelles (P. Wytsman), 1901-1903. (17-172, pls. 381-437). La livraison 10 fr. [4403]. 16126

Huggins, Garry E. *v.* Yerkes, Robert M.

Huitfeldt-Kaas, Hartvig. Ungdomsformer af lax og ørret i et Jædervasdrag. [Young salmon and trout in a river on Jæderen, Norway.] Bergen, Norsk. Fisket., **22**, 1903, (233-249). [5123 5131]. 16127

Hulme, F. E. Butterflies and moths of the country side. The Woburn Library. London, 1903, (xx + 300, xxxv pls.). [1403]. 16128

Hullgren, E. O. *v.* Bergman, P.

Hunt, A. R. Notes and comments on the raised beaches of Torbay and Sharkham Point. Plymouth, Trans. Devon Ass., **35**, 1903, (318-337). [2227 *de*]. 16129

Hunt, Nellie H. Lakewood, N. J., April 18, 1902. [List of birds]. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (74-75). [5827 *gg*]. 16130

Hunter, S[amuel] J[ohn]. On the conditions governing the production of artificial parthenogenesis in *Arbacia*. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1903, (143-151). [0211 0215 1015 1031]. 16131

Huntington, Dwight W. Our feathered game: a handbook of the North American game birds. New York (C. Scribner's sons), 1903, (xii + 396, with col. front., 36 pls. (7 col.)). 20.5 cm. [5803 5827 *g*]. 16132

Huntington, George S[umner]. Present problems of myological research and the significance and classification of muscular variations. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **2**, 1903, (157-175, with 7 pls.). [0207]. 16133

Hurst, C. H. *v.* Marshall, M.

Hus, H. T. A. *v.* de Vries, H.

Hutchinson, Charles E. A bolas-throwing spider [*Ordgarius cornigerus*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **89**, 1903, (172). [3019 3031]. 16134

Hutton, F. W. The Cormorants of New Zealand: a study in variation, [*Phalacrocorax albiventer, P. atriceps, P. bougainvillii, P. brevirostris, P. campbelli, P. carbo, P. caruculatus, P. chalconotus, P. colensoi, P. featherstoni, P. gainardi, P. gouldi, P. hypoleucus, P. magellanicus, P. melanoleucus, P. onslowi, P. punctatus, P. pygmaeus, P. ranfurlyi, P. stewarti, P. traversi, P. varius, P. verrucosus.*] Emu, Melbourne, **3**, 1903, (1-8). [5823 5827 *ik* 5831]. 16135

——— Remarks on the flight of albatrosses. Ibis, London, **1903**, (81-88). [5819 5831]. 16136

——— Note on the genus *Certhiparus*. Ibis, London, **1903**, (318-319). [5831]. 16137

Hutton, W. K. On the anatomy of the Gephyrean *Phascolosoma teres* n. sp. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (29-41, with 3 pls.). [1807 1831]. 16138

Hutton and **Poulton.** Pseudomimicry. Nature, London, **67**, 1903, (439). [2419]. 16139

Huxley, Thomas H[enry]. A manual of the anatomy of invertebrated animals. New York (D. Appleton & Co.), 1901, (596, with illus.) 20 cm. [0207]. 16140

——— The scientific memoirs of Thomas Henry Huxley. Edited by Sir Michael Foster and Prof. E. Ray

Lankester. Supplementary volume. London, 1903, (90). 8vo. [0030]. 16141

Hyatt, Alpheus. Pseudoceratites of the Cretaceous. Edited by T. W. Stanton [with bibliography]. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr., **44**, 1903, (351 + iii, with pl.). 30 cm. [2231]. 16142

Iches, Lucien. Un insecte géomètre. [*Rhynchites betulae*. Extrait d'un travail de Hermann Muckermann dans Scientific american]. Nature, Paris, **30**, (2e sem.), 1902, (180–183, av. fig.). [1831 4819]. 16143

——— Le ver des pommes. Nature, Paris, (1er sem.), **31**, 1903, (145–147, av. fig.). [4431 4419]. 16144

Ihering, H. von. Biologie der stachellosen Honigbienen Brasiliens. Zool. Jahrb., Jena. Abt. f. Syst., **19**, 1903, (179–287, mit 13 Taf.). [4631 4619]. 16145

Ihering, Rodolpho von. Contribution à l'étude des Vespides de l'Amérique du Sud. Paris, Ann. soc. ent., **72**, (2e semest.), 1903, (144–155). [4631 4627 *h*]. 16146

——— Zur Frage nach dem Ursprung der Staatenbildung bei den sozialen Hymenopteren. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (113–118). [4619 4623]. 16147

——— Biologische Beobachtungen an brasilianischen *Bombus*-Nestern. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (447–453). [4619 4631] 16148

Ijima, Isao. Studies on the hexactinellida. Contribution III *Placosoma*, a new euplectellid; *Leucopsacidae* and *Caulophacidae*. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**, Art. 1, 1903, (1–124, with 8 pls.). [0607 0615 0627 *ee* 0631]. 16149

Ikeda, Iwaji. On the development of the sexual organs and of their products in *Phoronis*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1903, (141–153, with pl.). [1815]. 16150

Imhof, O. Une étude comparative sur les antennes et les ailes des insectes. Aarau, Verh. Schweiz Natf. Ges., **85**, 1902, (81); Arch. Sci. Phys., Genève, [4], **14**, 1902, (556–558). [2407]. 16151

——— Le nombre des Coléoptères de la Suisse. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **16**, 1903, (585). [4827 *di* 4803]. 16152

Immermann, Ferdinand. Ueber Fremdkörperskelette bei Aulacanthiden. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (70–76). [0407]. 16153

Imms, A. D. *Clunio bicolor* Kieff.: a marine Chironomid new to the fauna of Great Britain. Liverpool, Proc. biol. Soc., **17**, 1903, (81–86). [4227 *de* 4207 4231]. 16154

Inglis, C. M. The birds of the Madhu-Bani sub-division of the Darbhanga District, Tirhut, with notes . . . Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1903, (764–771); **15**, 1903, (76–77, 337–343). [5803 5827 *ef* 5831]. 16155

Irby, L. H. Notes from Coll. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (243–244). [5827 *de*]. 16156

Isenschmid, Moritz. Ueber eine von Dr. Walther Volz in Sumatra gemachte Sammlung von Batrachiern. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1903**, (68–95, 6 pls.); Phil. Diss. Bern, 1903. (32). 8vo [5627 *eq* 5631]. 16157

Isert, Arthur. Untersuchung über den Bau der Drüsenanhänge des Darms bei den Monascidien. Arch. Natg., Berlin, **69**, Bd I, 1903, (237–296, mit 4 Taf.). [5007 5011 5031]. 16158

Ishikawa, Chiyomatsu. Hanzaki Chōsa Hōkoku. Ichi. [Report on investigations of the Japanese giant-salamander. I.] Tōkyō (Tōkyō Teishitsu Hakubutsukwan), 1903. (II + 27 + 3, with pl.). 26 cm. [5615 5619 5627 5631]. 16159

Israël. W. Ein Ephialtesweibchen bei seiner Eiablage. Gera, Jahresber. Ges. Natk., **43–45**, (1900–02); 1903, (82–84). [4631 4619]. 16160

——— Eine Feldmaus als Zerstörerin eines Bienenstaates. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **43–45**, (1900–02), 1903, (84–85). [6031]. 16161

Issel, R. Studi sulla fauna termale euganea. Nota preventiva. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., **1901**, N. 108, (5). [0219 0227 *dh*]. 16162

——— Ancistridi del Golfo di Napoli. Studio monografico sopra una nuova famiglia di Cigliati, commensali di molluschi marini. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **16**, 1903, (63–108, mit 3 Taf.). [0431 0119 2219]. 16163

Istvánffi, Gyula. Az *Ithyphallus* gomba és *Coccophatus* atka együttes

fellépéséről hazánkban. [Das gemeinsame Auftreten des Pilzes: *Ithyphallus* und der Milbe: *Coepophatus* in Ungarn.]. Math. Termt. Ért., Budapest, **21**, 1903, (157–176). [3031 3027 *dk*]. 16164

[**Ivancov**, N. A.] Иванцовъ, Н. А. Руководство Зоологіи для среднихъ учебныхъ заведеній. [Handbuch der Zoologie für mittlere Lehranstalten]. Odessa, 1903, (X + 336, mit 372 Fig.). 24 cm. [0030]. 16165

Iverus, J. D. Exemples contribuant à illustrer la reproduction de la loutre. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, **1903**, VI Section, (37). [6023]. 16166

——— Quelques mots sur la manière dont nos *Hirundo* du Nord construisent leurs nids. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, **1903**, VI Section, (37–38). [5819 5831] 16167

——— La monogamie est-elle règle chez les *Columba?* Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, **1903**, VI Section, (38–39). [5811 5831]. 16168

Izuka, Akira. Isogokai ni tsuite. [On *Nereis mictodonta* Marenz]. Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (427–431). [1807 1831]. 16169

——— Observations on the Japanese Palolo, *Ceratocephale osawai* n. sp. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 11, 1903, (1–37, with 2 pls.). [1815 1819 1831]. 16170

——— On a new *Polygordius* from Misaki (*P. ijimai* n. sp.). Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1903, (137–139). [1807 1831]. 16171

Jablonowski, József. A czinkék különös furfangjáról. [Über die besondere Schlauheit der Meisen]. Termt. Közl., Budapest, **35**, 1903, (517–520). [5819 5831]. 16172

[**Jachontov**, A. A.] Яхонтовъ, А. А. Аберрація *Pieris brassicae* L. [Une aberration de *Pieris brassicae* L. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (38). [4431]. 16173

——— О сезонномъ триморфизмѣ нѣкоторыхъ видовъ сем. Pieridae. [Sur les trimorphisme, suivant les saisons, de quelques Pierides.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (157–160). [4423]. 16174

[**Jachontov**, A. A.]. Яхонтовъ, А. А. Гермафродитный экземпляръ *Smerinthus populi* L. [Un specimen hermaphrodite de *Smerinthus populi* L. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (217–218). [4111]. 16175

——— Замѣтка о распространеніи *Cicadetta montana* Scop. въ средней Россіи. [Notice sur l'extension, dans la Russie centrale, de *Cicadetta montana* Scop.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (315). [4027 *db*]. 16176

Jackson, C. M. On the structure of the corpora cavernosa in the domestic cat. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **2**, 1902, (73–80). [6007]. 16177

Jacobi, A. Neue Homopteren aus Tonking. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (20–25). [4027 *cd* 4031]. 16178

——— *Heteropsaltria* n. g. Cicadarum Stridulantium. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (73–76). [4031]. 16179

——— Singcikaden von Ost-Neuguinea. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (10–15). [4027 *ia* 4031]. 16180

Jacobi, Arnold. Die Mehlmotte (*Ephestia kuehniella* Zell.). Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, Nr. **16**, 1902, (4). [4431]. 16181

——— Gustav Radde†. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **18**, 1903, (309–311). [0010]. 16182

Jacobs, J. C. Diptères de la Belgique. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45**, 1901, (324–333); **47**, 1903, (356–357). [4227 *dd* 4231]. 16183

——— Catalogue des ichneumonides de la Belgique appartenant au groupe des ophionides. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **47**, 1903, (200–212). [4631]. 16184

Jacobs, J. Warren. The yellow-throated vireo (*Vireo flavifrons*). Oberlin, Ohio, Wilson Bull. (Ornith.), (N. Ser.), **10**, 1903, (17–20). [5831]. 16185

[**Jacobson**, G. G.] Якобсонъ, Г. Г. Списокъ жуковъ, найденныхъ въ 1899–1901 гг. штабъ-ротмистромъ А. Н. Гудзенко въ южной Манчжуріи и на Квантунгскомъ полуостровѣ.

[Coleoptera Mandshuriae meridionalis et peninsulae Quantungensis, ab A. N. Gudzenko allata.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8**, 1903, (XI–XVI). [1827 *eb ea* 4831]. 16186

Jacobson, G. G.] Якобсонъ, Г. Г. Интересныя мѣстонахожденія нѣкоторыхъ жуковъ. II. [Localités de quelques coléoptères présentant un certain intérêt. II.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8**, 1903, (XXII–XXIV). [1827 *db ea*]. 16187

——— Интересныя новинки С.-Петербургской фауны жуковъ. II, III. [Interessante Neuheiten für die St. Peterburger Coleopterenfauna. II, III.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (CXVIII–CXIX, CXXI–CXXIII). [1827 *db*]. 16188

——— Изъ зоологическихъ наблюденій въ Туркестанѣ весною 1903 г. [Einige zoologische Beobachtungen im Turkestan im Frühlinge 1903.] St. Peterburg. Trav. Soc. nat., **XXXIV**, 1, 1903, (Protok. No. 4–5), (183–190, 1 Fig.); deutsches Rés., (192–193). [0219 0227]. 16188A

——— und **Bianchi,** V. L.] ——— и Бianки, В. Л. Прямокрылыя и ложносѣтчатокрылыя Россійской Имперіи и сопредѣльныхъ странъ. Выпускъ V. Orthoptera und Pseudoneuroptera des Russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete; nach Dr. R. Tümpel's Die Geradflügler Mitteleuropas.] Lief. V. St. Peterburg, 1903, (353–432, mit Taf 18–21). 28 cm. [3803 3827 *db*]. 16189

Jacoby, Martin. Descriptions of some new genera and species of phytophagous coleoptera from Madagascar. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45**, 1901, (287–303). [1827 *fh* 4831]. 16190

——— Descriptions of the new genera and species of phytophagous coleoptera. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **47**, 1903, (80–128). [4831]. 16191

——— Descriptions of new species of South-American Coleoptera of the family *Chrysomelidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (30–59). [4827 *h* 4831]. 16192

——— A further contribution to our knowledge of African Phytophagous Coleoptera. Pt. II. London, Trans. Ent. Soc., **1903**, (1–38). [1827 *f* 4831]. 16193

Jacoby, Martin. Descriptions of some new species of *Clythridae* (Phytophagous Coleoptera). Entomologist, London, **36**, 1903, (62–64, 91–93). [4831]. 16194

——— Descriptions of some new species and a new genus of *Chrysomelidae* from South America. Entomologist, London, **36**, 1903, (169, 170, 182, 183, 209–211). [1827 *h* 4831] 16195

——— Coleoptera phytophaga, sect. Eupoda fam. *Sagridae*. In: Wytsman, P., Genera insectorum. Bruxelles, 1903, (11, et 1 pl. hors texte). 40 fr. 95. [4831]. 16196

——— Descriptions of new genera and species of Phytophagous Coleoptera obtained by Herr Conradt in West-Africa (Cameroons). Stettiner ent. Ztg, **64**, 1903, (292–336). [1827 *fd* 4831]. 16197

Jacoby, Willy. Unterschiede am Schädel des Schimpansen, Gorilla und Orang-Utan. Zs. Morph., Stuttgart, **6**, 1903, (251–281, mit 5 Taf.). [6031 6007]. 16198

Jacomet, Alphonse. A la ferme d'autruches de Nice. Aviculteur, Paris, **23**, 1903, (53–56, av. fig.). [0060 5819 5831]. 16199

——— La poule de Livourne. Aviculture, Paris, **23**, 1903, (156–1377). [5831 5823 0060]. 16200

Jacot, E. De la taupe. Messager Suisse Rom., Fribourg, **15**, 1902, (365–366, 371–372). [6031]. 16201

——— Une revue ornithologique. Messager Suisse Rom., Fribourg, **15**, 1902, (370–371, 378–379, 389, 396–397, 406, 413–414); **16**, 1903, (5–6). [5803 5819]. 16202

——— Etude sur les arachnides. Fragment d'entomologie. Messager Suisse Rom., Fribourg, **16**, 1903, (45, 54, 68–69). [3003 3031]. 16203

——— Les sauterelles. Dissertation entomologique. Messager Suisse Rom., Fribourg, **16**, 1903, (76, 116–117). [3803 3831]. 16204

——— Etude sur les mollusques. Messager Suisse Rom., Fribourg, **16**, 1903, (132–133, 140–141, 173–177, 188). [2203 2231]. 16205

Jacot, F. Oiseaux rapaces diurnes et nocturnes apparaissant de temps en temps dans les gorges du Doubs. Description de ces régions. Messager Suisse Rom., Fribourg, **16,** 1903, (245–246, 252–253). [5827 *di* 5820]. 16206

——— Structure des oiseaux. Messager Suisse Rom., Fribourg, **16,** 1903, (382). [5807]. 16207

Jacquot, Lucien. La notion du temps chez les animaux. Nature, Paris, (1er sem.), **31,** 1903, (348). [0219 0019]. 16208

Jäger, Franz. [Gustav] Jägers volkstümliche zoologische Werke. G. Jägers Monatsbl., Stuttgart, **21,** 1902, (89–92). [0010]. 16209

Jäger, Gustav, *jun.* [Gustav] Jägers ältere zoologische Arbeiten. G. Jägers Monatsbl., Stuttgart, **21,** 1902, (85–89). [0010]. 16210

Jäger, J. *Opkinsa stolida* Fab. a Noctuid new to Britain. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (269). [4127 *de* 4131]. 16211

Jaekel, O[tto]. Ueber *Cocosteus* und die Beurtheilung der Placodermen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (103–115, mit 1 Taf.). [5431 5407]. 16212

——— Ueber die Epiphyse und Hypophyse. Berlin, SitzBer., Ges. natf. Freunde, **1903,** (27–58). [5207]. 16213

——— *Ramphodus* nov. gen., ein neuer devonischer Holocephale von Wildungen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903,** (383–393). [5431]. 16214

——— [*Tiaracrinus tetraedra* n. sp.] Berlin, Jahrb. geol. Landesanst, **21,** 1901, Abh. Mitarb., (77). [1031]. 16215

——— Ueber *Ceraterpeton, Diceratosaurus* [n. g.] und *Diplocaulus.* N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903,** 1, (109–134, mit 1 Taf.). [5631 5607]. 16216

——— Erwiderung auf Herrn Plate's Kritik [Naturw. Wochenschrift p. 101] meines Aufsatzes über Descendenz. Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1903, (234–235). [0223]. 16217

——— r. Philippi, E.

J[ärvi], T. H. Merivedessä elävistä tuhatjalkaisista (Myriopoda). [Über im Meerwasser lebende Myriopoden]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903,** 11–12, (303–304). [3419]. 16218

Jaffé, Siegfried. Sur l'introduction et la multiplication en Europe de la truite à nageoires jaunes (*Salmo mykiss maldonaldi* Jordan et Evermann) du Colorado. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (122–124). [5403 5427 *di* 5415 5431]. 16219

Jagodzinski, W. Das Zahnhuhn (*Odontophorus dentatus* Tem.) ein neu eingeführtes Baumhühnchen. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1903, (241–245). [5831]. 16220

Jakovlev, V. E. Яковлевъ, В. Е. Новые виды рода *Phimodera* Germ. русской фауны. [Nouvelles espèces du genre *Phimodera* Germ. de la faune de la Russie]. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (183–191). [4027 *db ea* 4031]. 16222

——— *Vachiria* Stål средneазiатской фауны. [Les *Vachiria* Stål de la faune de l'Asie centrale]. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (199–203). [4027 *ea* 4031]. 16223

——— Revision des *Sphenoptera* de la region éthiopienne. Supplément. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (231–239). [4827 *f* 4831]. 16224

——— Etude sur les *Sphenoptera* paléarctiques du sous-genre *Chrysoblemma* v. Jak. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (248–277). [4831]. 16225

——— Полужесткокрылыя Иркутской губерніи. [Les Hémiptères-Hétéroptères du gouvernement d'Irkutsk.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (317–324). [4027 *ea* 4031]. 16226

——— Обзоръ видовъ рода *Neottiglossa* Curt. палеарктической фауны. [Les *Neottiglossa* Curt. de la faune paléarctique.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (325–331). [4027 *db ea* 4031]. 16227

——— Hemiptères - Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. IV–VIII. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (1–4, 81–84, 191–195, 289–293, 377–380). [4027 *d e* 4031]. 16228

——— Un nouveau *Pentodon* de la Transcaucasie. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **2,** 1903, (17–18). [4827 *db* 4831]. 16229

——— Notes coléoptérologiques III, IV. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3,** 1903, (33–35, 215–216). [4831]. 16230

Jakovlev, V. E. Яковлевъ, В. Е. Новый видъ *Parameles* Sauss. (Mantodea) изъ Крыма. [Une nouvelle espèce du genre *Parameles* Sauss. de la Crimée.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavli, **3**, 1903, (41–43, av. 2 figs.). [3831]. 16231

——— Замѣтки овидахъ р. *Pentodon*. Hope. I. [Notices sur diverses éspèces du genre *Pentodon* Hope. I. Rev. Russ. Ent., Jaroslavli, **3**, 1903, (304–305). [4831]. 16232

——— Description d'une nouvelle *Sphenoptera* de la Transcaucasie. Rev. Russ. Ent., Jaroslavli, **3**, 1903, (386–387). [4831]. 16233

——— v. Semenov, A. P.

Jakowleff, B. E. v. Jakovlev, V. E.

Jameson, H. L. On the origin of pearls. [Due to a *Distomum cercariae* = *D. somateriae*.] Nature, London, **67**, 1903, (280–282, 3 figs.). [1219 1231]. 16234

Jammerath, H. Systematisches Verzeichnis der in der Umgegend von Osnabrück bisher beobachteten Grossschmetterlinge (Macrolepidoptera). Osnabrück, Jahresber. natw. Ver., **15**, (1901/1902), 1903, (1–4, 67–100). [4427 *dc*]. 16235

Janensch, Werner. Die Jurensisschichten des Elsass. Diss Strassburg i. E. (Strassb. Druckerei u. Verlagsanst.), 1902, (153, mit 12 Taf.). 26 cm. [= Abh. geol. Specialkarte Els.-Lothr., (N. F.), H. 5.] [2227 *dc*]. 16236

Janet, A. Les papillons. Caus. sci. Paris, **1**, 1902, (309–350, av. 1 pl. et 10 figs.). [4403]. 16237

——— et **Wytsman**, P. Lepidoptera heterocera fam. *Epicopiidae*. In: Wytsman, P., Genera Insectorum, Bruxelles, 1903, (5 pls., 1 pl. noire et 1 pl. coloriée hors texte). fr. 5,35. [4431]. 16238

Janicki, C. von. Beziehungen zwischen Chromatin und Nucleolen während der Furchung des Eies von *Gyrodactylus elegans* von Nordm. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (241–245). [1215 1231]. 16239

——— Ueber zwei neue Arten des Genus *Davainea* aus celebensischen Säugern. Arch. parasit., Paris, **6**, 1902, (257–293, av. fig.). [1227 *eg* 1231 6019 6031]. 16240

Janošik, J[an]. Ueber die Blutzirkulation in der Milz. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62**, 1903, (580–591, mit 1 Taf.). [6007]. 16241

——— Le développement des globules sanguins chez les Amniotes. Bibliogr., anat., Nancy, **10**, 1902, (273–282, av. 1 pl.). [6007 6015]. 16242

Janson, O. E. On the genus *Theodosia* and other Eastern *Goliathides*, with descriptions of some new species. London, Trans. Ent. Soc., **1903**, (303–310). [4827 4831]. 16243

——— *Pentaphyllus testaceus* Hellwig, an unrecorded addition to the British Coleoptera. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (128). [4827 *de* 4831]. 16244

Janssens, F. A. Production artificielle de larves géantes chez un Echinide. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (274–275). [0215 1015 1031]. 16245

——— et **Dumez**, R. L'élément nucléinien pendant les cinèses de maturation des spermatocytes chez *Batrachoseps attenuatus* et *Plethodon cinereus*. Cellule, Louvain, **20**, 1903, (421–460, with 5 pls.). [5615 5631]. 16246

Jaquemet, Marcel. Sur la systématique des Coccidies des Céphalopodes. Arch. Protistenkunde, Jena, **2**, 1903, (190–194). [0431]. 16247

Jenckel, Adolf. Ueber den *Echinococcus multilocularis* und sein Verhältniss zum *Echinococcus hydatidosus*. [In: Pathologisch-anatomische Arbeiten, J. Orth gewidmet.] Berlin, 1903, (497–514). [1231]. 16248

Jenkins, Hubert O. v. Anderson, Malcolm P.

Jenkins, Oliver P[eebles]. Report on collections of fishes made in the Hawaiian Islands, with descriptions of new species. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **1902**, 1903, (417–511, with 4 pls.). Separate. 27.7 cm. [5427 *nd* 5431]. 16249

——— and **Carlson**, A. J. The rate of nervous impulse in certain Molluscs. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **8**, 1903, (251–268). [2211]. 16250

Jenkinson, F. J. H. *Verrallia aucta* and its host. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (222–223). [4219 4231]. 16251

Jennings, H[erbert] S[pencer]. Rotatoria of the United States. 2. A monograph of the *Rattulidae*. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **22,** (1902), 1903, (273–352, with text fig. and pl.). [1627 *gf* 1631]. 16252

——— Studies on reaction to stimuli in unicellular organisms. IX. On the behavior of fixed infusoria (*Stentor* and *Vorticella*), with special reference to the modifiability of Protozoan reactions [with bibliography]. [Contributions from the Zoological laboratory of the University of Michigan. No. **57.**] *in* Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **8,** 1902, (23–60). [0111]. 16253

J[ø]**rgensen, Johansen,** A. C. and F. Chr. De danske Farvandes [pl]ankton i Aarene 1898–1901. II. [The plankton in the Danish seas in the years 1898–1901. II.] Kjøbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (ser. 6), **12,** [1903], (263–326). [0219 0227 *da*]. 16251

Jensen-Haarup, A. C. De mindste biller. [The smallest beetles.] Bergen, Naturen, **27,** 1903, (49–53, with fig.). [4831]. 16255

Jentink, F[redericus] A[nna]. Habits of the scaly anteater from Java. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** 1903, (183–184). [6019 6031]. 16256

——— A new bornean *Herpestes*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** 1903, (223–228). [6027 *eg* 6031]. 16257

Jesse, W. A list of the birds of Lucknow. Part III. Ibis, London, **1903,** (49–81, 148–178); Part IV, *ib.*, (148–178). [5827 *ef*]. 16258

Job, Herbert K[eightley]. The gray fox [*Urocyon cinereo-argentatus*]. Personality and habits of the daring freebooter of New England, with photographs of a live wild fox taken soon after capture, by the author. Country Life in America, New York, N.Y., **1,** 1902, (198–199, with text fig.). [6019 6031]. 16259

——— Among the water-fowl: observation, adventure, photography. A popular narrative account of the water-fowl as found in the northern and middle States and lower Canada, east of the Rocky Mountains. New York (Doubleday, Page), 1902, (XXI + 224, with illustr.). 22 cm. [5819 5827 *g* 5831]. 16260

Joerss, [Karl Ernst Johann]. *Demodex* s. *Acarus folliculorum* und seine Beziehung zur Lidrandentzündung. Giessen, Ber. Ges. Natk., **33,** 1899–1902, (113–115). [3019 3031]. 16261

Johannsen, O. A. Notes on some Adirondack Diptera collected by Messrs. MacGillivray and Houghton [n. sp. of *Sciophila*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (14–17). [4227 *gg* 4231]. 16262

——— *Dixa clavulus* Williston [= *D. modesta* Johannsen]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (302). [4231]. 16263

——— Aquatic nematocerous Diptera [of New York]. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **68,** 1903, (328–448, with pl.). Separate. 22.8 cm. [4227*gg* 4231]. 16264

——— *v.* Needham, J. G.

Johansen, A. C. Bemærkninger om Molluskfaunaen (i marint Diluvium ved Hostrup i Salling). [Remarks on the molluscan fauna (in the marine diluvium near Hostrup in Salling).] Kjøbenhavn, Nath. Medd., **1903,** (124–131). [2227 *da*]. 16265

——— *v.* Jensen, Sören.

Johansen, Joh. P. Meddelelse om Fund af adskillige for Faunaen nye og af nogle kendte sjældne Biller. [On the discovery of several Coleoptera new to Denmark and of some known but rare species.] Kjøbenhavn, Ent. Medd., (Ser. 2), **2,** 1903, (180–187). [4827 *da*]. 16266

Johne, A[lb]. Der Trichinenschauer. Leitfaden für den Unterricht in der Trichinenschau und für die mit der Kontrolle und Nachprüfung der Trichinenschauer beauftragten Veterinär- und Medizinalbeamten. 8. umgearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1903, (XII + 183). 23 cm. Geb. 3,50 M. [1403 1431]. 16267

Johnson, Chas. W[illison]. On the validity of *Dasyllis affinis* Macquart. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (77–78). [4231]. 16268

——— Remarks on *Tephronota ruficeps* and description of a new species. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (143–144). [4231]. 16269

Johnson, Chas. W[illison]. Some notes and descriptions of three new *Lepidae*. [nn. spp. in *Rachiocerus*, *Xylomyia*, and *Symphoromyia*.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (22–26, with fig. in text). [4231]. 16270

——— Two new species of the family *Pipunculidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (107–108). [4231]. 16271

——— Diptera of Beulah, New Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1903, (101–106). [4227 *gi* 4231]. 16272

——— Some notes on the genus *Fulgur*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (73–75). [2231]. 16273

Johnson, H. C. Pigmy owl [*Glaucidium gnoma*] in town. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (81). [5827 *gi* 5831]. 16274

Johnson, Herbert P. A new sporozoan parasite of *Anopheles*. J. Med. Res., Boston, Mass., **7**, 1902, (213–219, with pl.). [0119 0131 4219]. 16275

Johnson, J. P. Notes on fossil and recent shells obtained on a visit to Cornwall. Geol. Mag., London, [4], **10**, 1903, (25–28). [2227 *de* 2203]. 16276

Johnson, Roswell Hill. Axial bifurcation in snakes [with bibliography]. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, (1901), 1902, (523–538, with pl.). [5623]. 16277

Johnson, S. Arthur. Nests of *Agenia architecta* Say. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **14**, 1903, (290). [4619 4631]. 16278

Johnson, W. G. New location for Mediterranean flour moth. [*Ephestia kuehniella* from White Co., Indiana]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (159). [4427 *gg* 4431]. 16279

Johnson, W. S. Great black-backed gull [*Larus marinus*] in Oneida county, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (303). [5827 *gg* 5831]. 16280

Johnston, *Sir* Harry H. The okapi. [*Ocapia*]. The newly-discovered beast living in Central Africa. McClure's Magazine, New York and London, **17**, 1901, ([497]–501, with text fig.). [6019 6027 *f* 6031]. 16281

Johnston, J[ohn] B[lack]. The origin of the heart endothelium in Amphibia [with bibliography]. [Studies from the zoölogical laboratory of West Virginia university, No. **7**, 1903.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1903, (28–31, with text fig.). [5615 5631]. 16282

——— On the blood vessels, their valves and the course of the blood in *Lumbricus*. [Studies from the zoölogical laboratory of West Virginia university, No. **8**, 1903]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1903, (71–84, with text figs.). [1807 1831]. 16283

Johnstone, J. Report on the marine Fishes. In Annandale and Robinson, Fascic. Malay. Zool., **II**, (293–302, pl. XIV). [5119 5427 *eg* 5431]. 16284

Jones, A. H. Lepidoptera in Southern Spain during the last half of October, 1902. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (54–56). [4427 *dg*]. 16285

Jones, Lynds. Bird studies in Lorain county, Ohio. Winter studies. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch. (N. Ser.), **9**, 1902, ([37]–58, with map). [5827 *gg*]. 16286

——— A bird new for Ohio [*Anas marcca penelope*]. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (71). [5827 *gg* 5831]. 16287

——— Kirtland's warbler (*Dendroica kirtlandi*) again in Ohio. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (101–105). [5827 *gg* 5831]. 16288

——— Winter birds [in Connecticut and Ohio]. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (129–132). [5827 *gg*]. 16289

——— All day with the birds. (May 16 at Oberlin, Ohio). Oberlin, Ohio, Wilson Bull. (Ornith.), (N. Ser.), **10**, 1903, (60–62). [5827 *gg*]. 16290

——— Brewster warbler (*Helminthophila leucobronchialis*) in Ohio. Oberlin, Ohio, Wilson Bull. (Ornith)., (N. Ser.), **10**, 1903, (68–69). [5827 *gg* 5831]. 16291

——— Unusual birds at Oberlin, Ohio. Oberlin, Ohio, Wilson Bull. (Ornith.), (N. Ser.), **10**, 1903, (75). [5827 *gg*]. 16292

Jones, Lynds. The terns of the Weepecket islands, Massachusetts. [*Sterna*]. Oberlin, Ohio, Wilson Bull. (Ornith.), (N. Ser.), **10,** 1903, (91–100). [5827 *gg* 5831]. 16293

——— A bob-white [*Colinus virginianus*] covey. Oberlin, Ohio, Wilson Bull. (Ornith.), (N. Ser.), **10,** 1903, ([105]–106, with pl.). [5819 5831]. 16294

——— A December hermit thrush [*Hylociehla guttata pallasii*]. Oberlin, Ohio, Wilson Bull. (Ornith.), (N. Ser.), **10,** 1903, (112–113). [5827 *gg* 5831]. 16295

——— Black skimmer at Wood's Holl, Mass., [*Rynchops nigra*]. Oberlin, Ohio, Wilson Bull. (Ornith.), (N. Ser.), **10,** 1903, (113). [5827 *gg* 5831]. 16296

——— Some unusual Oberlin records. Oberlin, Ohio, Wilson Bull. (Ornith.), (N. Ser.), **10,** 1903, (118–119). [5827 *gg*]. 16297

——— Winter studies of birds in Loraine County, Ohio. Oberlin, Ohio, Lab. Bull. Ober. Coll., No. **12,** 1902, (24, with map). Separate. [5827 *gg*]. 16298

——— The birds of Ohio; A revised catalogue. Columbus, Ohio, Acad. Sci., Sp. Paprs., No. **6,** 1903, (241). 20.9 cm. [5827 *gg*]. 16299

Jones, T. Rupert. On some *Isochilinae* from Canada and elsewhere in North America. Geol. Mag., London, [4], **10,** 1903, (300–301, with 3 text-figs.). [2627 *g* 2631]. 16300

Jordan, David Starr. Supplementary note on *Bleekeria mitsukurii* and on certain Japanese fishes. [*Emblichthys* and *Zen* nn. gen.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **26,** 1903, (693–696, with 1 pl.). Separate. 24.3 cm. [5427 *ee* 5431]. 16301

——— A review of the *Cepolidae* or band-fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1903, (699–702). Separate. 24.3 cm. [5427 *ee* 5431]. 16302

——— The types of Linnaean genera. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (627–628). [0070] 16303

——— The classification of fishes. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **63,** 1903, (5–13). [5431]. 16304

Jordan, David Starr. The parent-stream theory of the return of the salmon. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **64,** 1903, (48–52). [5419 5431]. 16305

——— The salmon and salmon streams of Alaska. [*Oncorhynchus*]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **64,** 1903, (165–172). [5427 *ga* 5431]. 16306

——— and **Evermann,** Barton Warren. Descriptions of new genera and species of fishes from the Hawaiian islands. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com. **22,** (1902), 1903, (161–208). [5427 *nd* 5431]. 16307

——— ——— Descriptions of a new genus and two new species of fishes from the Hawaiian islands. [*Tropidichthys pregma* n. sp., *Iracundus signifer* n. gen. and sp.]. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **22,** (1902), 1903, (209–210). [5427 *nd* 5431]. 16308

——— ——— Preliminary report on an investigation of the fishes and fisheries of the Hawaiian Islands. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish, **1901,** 1902, (35–380). [5427 *nd* 5403]. 16309

——— and **Fowler,** Henry W. A review of the Dragonets (*Callionymidae*) and related fishes of the waters of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25,** 1903, (939–959). [5427 *ee* 5431]. 16310

——— ——— A review of the Elasmobranchiate fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1903, (1 l. + (593–674) with 2 pls. and fig. in text). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431]. 16311

——— ——— A review of the *Cobitidae*, or loaches, of the rivers of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1903, (1 l. + (765–774) with fig. in text). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431]. 16312

——— ——— A review of the Cyprinoid fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1903, (1 l. + (811–862) with fig. in text). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431]. 16313

——— ——— A review of the Siluroid fishes or catfishes [*Nematognathi*] of Japan. [*Plotosidae* and

Siluridae]. Washington. D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (1 l. + (897–911) with fig. in text). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431]. 16314

Jordan, David Starr and **Heath,** H. Animal Forms: a Second Book of Zoology. New York (Appleton), London (Hirschfeld), 1902, (viii + 258, frontisp. and 140 text-figs.) 8vo. 6s. [Review], by J. A. T[homson], Nature, **66**, 1902, (605). [6003]. 16315

——— and **Starks,** Edwin Chapin. A review of the Synentognathous fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (525–544). Separate. 24.3 cm. [5427 *ee* 5431]. 16316

——— ——— Description of a new species of sculpin [*Cottunculus brephocephalus* n. sp.] from Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (689–690). Separate. 24.2 cm. [5427 *ee* 5431]. 16317

——— ——— A review of the fishes of Japan belonging to the family of *Hexagrammidae*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (1 l. + (1003–1013) with fig. in text). Separate. 24.5 cm. [5427 *ee* 5431]. 16318

——— *v.* Clark, George Archibald.

Jordan, Edwin O. Notes on the occurrence and habitat of *Anopheles punctipennis* and *Anopheles maculipennis* in the valley of the Androscoggin. J. Med. Res., Boston, Mass., **7**, 1902, (1–24, with pl.). [4227 *gg* 4231]. 16319

Jordan, K. Some new African *Anthribidae*. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (127–130). [4827 *f* 4831]. 16320

——— African *Cerambycidae*. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (131–191). [4827 *f* 4831]. 16321

——— Some new *Cerambycidae* collected by Albert Mocquerys on the island of St. Thomé, Gulf of Guinea, W. Africa. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (192–195). [4827 *fd* 4831]. 16322

——— Some new species of moths. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (315–316). [4431]. 16323

Jordan, K. New Oriental *Anthribidae*. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (415–434). [4827 *eg* 4831]. 16324

——— *v.* Rothschild, *Hon.* W.

Joseph, Heinrich. Der Begriff des Individuums in der Zoologie. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **43**, 1903, (305–345). [0900 0219]. 16325

Jost, Johannes. Beitrag zur Lehre von der Blutentwicklung des embryonalen Rindes und Schafes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1903, (667–696, mit 1 Taf.). [6015]. 16326

Joubin. Sur quelques céphalopodes recueillis pendant la dernière campagne de S. A. S. le Prince de Monaco (1901–1902). Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (100–102). [2231]. 16327

——— Zoologie. Brachiopodes. In: Expédition antarctique Belge. Résultats du voyage du s.y. "Belgica" en 1897–99. Rapports scientifiques. Anvers (Imprimerie J. E. Buschmann), 1902, (13, av. figs. et 2 pls.). 5 fr. [2027 *o* 2031]. 16328

Jourdain, F. C. R. On the preservation of the kite in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (43–45). [5819 5831]. 16329

——— The lesser shrew and bank vole in Suffolk. Zoologist, London (Ser. 4), **7**, 1903, (69). [6027 *de* 6031]. 16330

——— The harp seal (*Phoca groenlandica*) in Great Britain. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (312). [6031 6027 *dc*]. 16331

——— On the northern breeding range of the Dartford warbler, *Sylvia undata* (Bodd.). Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (423–425). [5827 *de* 5831]. 16332

Joutel, Louis H. A new species of *Saperda*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (33–34, with pl.). [4831]. 16333

Jukes-Browne, A. J. The Cretaceous Rocks of Great Britain. Vol. II. The Lower and Middle Chalk of England. Mem. geol. Surv. U. K., London, **1903**, (xiii + 568, 8 pls., 87 text-figs.). [0627 *de* 2027 *de* 2227 *de* 0427 *de*]. 16334

——— On the zones of the Upper Chalk in Suffolk. London, Proc. Geol. Ass., **18**, 1903, (85–94, pl. XVI).

[1027 *de* 2027 *de* 0327 *de* 3427 *de* 0827 *de*]. 16335

Jukes-Browne, A. J. Devonshire in the time of the Lower Chalk. Plymouth, Rep. Devon. Ass., **35**, 1903, (787–799, 1 pl.). [1027 *de* 2027 *de* 2227 *de*]. 16336

Jullien, J. Notes sur la *Catocala puerpera*. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1902, (97–98). [4119 4127 *di* 4431]. 16337

——— Neue Apparate zur Aufzucht von Raupen. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (300–301). [4103]. 16338

Jungner, J. R. Fritfliege und Stockälchen. Vorläuf. Mitteilung. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **13**, 1903, (45–46). [1431]. 16339

Kabis. *Argynnis paphia* L. Zwitter. Ent. Zs., Guben, **16**, (1902–1903), 1902, (42). [4431 4411]. 16340

Kaeding, Henry B. Bird life on the Farallone islands. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (121–127). [5827 *nd*]. 16341

Kaempf, Rich. Das Bienenleben im Winter. D. ill. Bienenztg, Leipzig, **19**, 1902, (3–5). [4619 4631]. 16342

——— Gedanken über die Drohnenschlacht. Bienenwirthsch. Centralbl., Hannover, **38**, 1902, (358–360). [4631 4619]. 16343

Käppeli, J[oseph] Das Fleckvieh der Schweiz. Bern (Wyss), 1902, (VIII + 83, mit 24 Taf.). 8vo. [6031 6027 *di*]. 16344

——— La Race bovine tachetée de la Suisse. Berne (Wyss), 1903, (VIII + 88, av. 24 pls.). 8vo. [6027 *di* 6031]. 16345

Kalide, G[eorg]. Nesthocker und Nestflüchter. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (366–367). [5819]. 16346

——— Das Spritzen der Wale in den Tropen. Natur u. Schule, Leipzig, **2**, 1903, (291). [6031]. 16347

[Kališevskij, M. Th.] Калишевскій, М. О. Къ вопросу о раннихъ стадіяхъ развитія Креветки: *Palaemon (Leander) rectirostris* Zadd. [Zur Frage über die frühen Entwicklungsstadien der Crevette *Palaemon (Leander) rectirostris* Zadd.]. Odessa, Ann. Soc. Nat., **25**, livr. 2, 1903, (134–138). [2615 2631]. 16348

Kallius, [Erich] Beiträge zur Entwickelung der Zunge. Anat. Anz., Jena, **19**, Ergll., 1901, (41–42). [5215]. 16349

——— Die mediane Thyreoideaanlage und ihre Beziehung zum Tuberculum impar. Anat. Anz., Jena, **23**, Ergll., 1903, (35–40). [5215]. 16350

Kane, W. F. de Vismes. A contribution to the knowledge of Irish freshwater Entomostraca. Cladocera. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (210–218, and note on 273). [2627 *de* 2631]. 16351

——— A rare blind Amphipod from Lough Mask. [With note by A. M. Norman.] Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (273–274). [2619 2627 *de* 2631]. 16352

[Karavajev, V.] Караваевъ, В. О наблюденіяхъ надъ муравьями въ искусственныхъ гнѣздахъ изъ гипса. [Sur l'observation des fourmis dans des nids en plâtre artificiels]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3**, 1903, (97–98, 174–176). [4619]. 16353

[**Karpov**, Vladimir.] Карповъ, Владиміръ. Отчетъ о командировкѣ на Черное море для изученія устричнаго дѣла. [Bericht über eine Reise an das Schwarze Meer zum Studium der Austernwirthschaft]. Vĕst. rybopromyšl., St. Peterburg, **1903**, 18, (269–345). [2203 2231]. 16354

Kassianow, N. Ueber das Nervensystem der Alcyonarien. Bergens Mus. Aarb., **1903**, No. 6, (3). [0807 0831]. 16355

Kathariner, L. Das Problem der Befruchtung. Natur u. Offenb., Münster, **49**, 1903, (513–528). [0215] 16356

Katsurada, F. Einige Worte der Erwiderung an Herrn Yamagiwa [betr. *Distomum spathulatum*]. Beitr. path. Anat., Jena, **30**, 1901, (169–174). [1231]. 16357

Katzer, Friedrich. Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg), 1903, (III + 298, mit 4 Portr., 1 Karte). 26 cm. 14 M. [0227 *hh* 1027 *hh*]. 16358

Kaye, W. J. Lepidoptera in South Kerry. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (66–67). [4427 *de*]. 16359

——— Some considerations concerning mimicry. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (177–179). [4419]. 16360

Kearfott, W. D. Descriptions of new Tineoidea. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (145-165, with pl.). [4431]. 16361

——— Notes on an Eriocranid larva. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (129-132). [4431]. 16362

Keartland, G. A. Notes on the genera *Polytelis* and *Spathopterus*. Viet. Nat., Melbourne, **19,** 1903, (151-153). [5831]. 16363

Keck, J. M. Some birds of Florida. Oberlin, Ohio, Wilson Bull., (Ornith.), (N. Ser.), **10,** 1903, (65-68). [5827 *gh*]. 16364

Keeble, F. and **Gamble,** F. W. The colour-physiology of the higher Crustaceans. London, Phil. Trans. R. Soc., **196B,** 1903, (295-388). [0211 2611]. 16365

——— *v.* Gamble, F. W.

Keer, I[aul] M[artinus]. Bijdrage tot de kennis van den paalworm. [Beitrag zur Kenntnis des Schiffsbohrwurmes]. Leiden (P. W. M. Trap), 1903, (58, mit 4 Taf.). 29 cm. [2207 2231]. 16366

Keibel, Franz. Frühe Entwickelungsstadien des Rehes und die Gastrulation der Säuger. Anat. Anz., Jena, **19,** ErgH., 1901, (184-191). [6015]. 16367

——— Ueber Entwickelung des Urogenitalapparates von *Echidna*. Anat. Anz., Jena, **23,** ErgH., 1903, (14-19). [6015 6031]. 16368

——— Bemerkung zu Wilhelm Rouxs Aufsatz: „Ueber die Ursachen der Bestimmung der Hauptrichtungen des Embryo im Froschei." Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (224). [5615]. 16369

Keim, Thos. D. Six generations of phoebe's (*Sayornis phoebe*) nests [and] A white spotted bluebird's egg. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9,** 1902, (139-140). [5819 5831]. 16370

Keller, C[onrad]. Les origines du règne animal dans le canton du Tessin. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **86,** 1903, (89-101, av. 2 figs.); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16,** 1903, (590-593). [0227 *di*]. 16371

——— Die antike Kunst im Dienste der Zoologie. [Verbreitung der gezähmten Tiere.] St. Gallen, Ber. Natw. Ges., **1901 02,** 1903, (154-157). [6003]. 16372

Keller, C[onrad]. Untersuchungen über die Höhenverbreitung forstschädlicher Tiere in der Schweiz. Zürich, Mitt. Schweiz. Forstl. Versuchsw., **8,** 1903, (3-80, mit 11 Fig.). [0219 0227 *di*]. 16373

——— Die Abstammung der ältesten Haustiere. Zürich (Amberger), 1902, (VI + 232) 8vo. [6023]. 16374

Keller, F. C. Ornithologische Beobachtungen über Frühjahr und Sommer 1901. Carinthia II, Klagenfurt, **91,** 1901, (148-159). [5819]. 16375

——— Ornithologische Beobachtungen. Carinthia II, Klagenfurt, **92,** 1902, (101-116). [5819 5827 *dk*]. 16376

——— Ornithologische Beobachtungen. Carinthia II, Klagenfurt, **93,** 1903, (29-44). [5823 5827 *dk*]. 16377

——— Ornithologische Beobachtungen im Winter und Frühjahr 1903. Carinthia II, Klagenfurt, **93,** 1903, (152-177). [5819]. 16378

Kellogg, James L. Feeding habits and growth of *Venus mercenaria*. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **71,** 1903, (27, with pl.). 23 cm. [2219 2231]. 16379

Kellogg, Vernon L[yman]. Two new genera of Mallophaga [*Philoceanus* n. gen. (from *Procellaria tethys*) and *Nesiotinus* n. gen. (from *Aptenodytes longirostris*)]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5,** 1903, (85-91, with text-fig.). [3631]. 16380

——— Birds of the high mountains. San Francisco, Cal. Sierra Cl. Bull., **4,** 1902, (132-145, with pl.). [5827 *gi*]. 16381

——— The net-winged midges (*Blepharoceridae*) of North America [with bibliography]. [Reprint from the Proceedings of the California Academy of Sciences, Ser. 3, Zoology, **3.**] Stanford University, Cal., Leland Stanford, *jun.*, Univ. Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., **20,** 1903, (2 l. + 187-232, with text-figs. and pl.). Separate. 25.5 cm. [4227 4231]. 16382

——— Notes on California *Coccidae*, *Aleurodidae*, and *Scolytidae*. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40,** 1903, (83-84). [4027 4031 4827 *gi* 4831] 16383

Kellogg, Vernon L[yman]. Some insect reflexes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (693-696). [2419]. 16384

——— The net-winged midges (*Blepharoceridae*) of North America, [with bibliography]. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **3**, 1903, (187-232, with 5 pls.). Separate. 25.5 cm. [4227 *g* 4231]. 16385

——— and **Bell**, R. G. Variations induced in larval, pupal and imaginal stages of *Bombyx mori* by controlled varying food supply. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (741-748). [0223 4123 4131]. 16386

Kelly, F. Die Zwingerhaltung unserer Hunde. Ihre Vor- und Nachteile. Centralbl. Jagd-Liebh., Zurich, **19**, 1903, (93-95, 107-109). [6019 6031]. 16387

Kelsey, F. W. The home of the California road-runner [*Geococcyx californianus*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (132-133). [5831]. 16388

Kelso, J. E. H. Birds killed by ticks. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1902, (155). [5819]. 16389

——— Nesting of the ringed plover (*Egialitis hiaticula*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1903, (193). [5819 5831]. 16390

Kelvin, *Lord*. Animal thermostat. Nature, London, **67**, 1903, (401, 402). [0211]. 16391

Kemp, R. Cage birds in Sierra Leone. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (212-214). [5827 *fd*]. 16392

Kempe, H[endrik] A[driaan] E[duard]. Over het genitaalstrengepitheel van de witte rat en over de morphologische beteekenis van het hymen. [Ueber das Epithel des Genitalstranges der weissen Ratte und über die morphologische Bedeutung des Hymens]. Leiden (A. H. Adriani), 1903, (96, mit 2 Taf.). 26 cm. [6007]. 16393

Kempny, Peter. Nachtrag zur Perliden-Fauna Norwegens. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (788-791). [3827 *da* 3831]. 16394

Kempner, W. *v.* Rabinowitsch, Lydia.

Kendall, H. Some notes on vernacular names. Emu, Melbourne, **3**, 1903, (51-54). [0070 5831]. 16395

Kendall, William Converse. Notes on some fresh-water fishes from Maine, with descriptions of three new species. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **22**, (1902), 1903, (353-368, with text fig.). [5427 *gg* 5431]. 16396

——— Habits of some of the commercial cat-fishes. [*Siluridae*]. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **22**, (1902), 1903, (399-409). [5419 5431]. 16397

——— Notes on the silversides of the genus *Menidia* of the east coast of the United States, with descriptions of two new subspecies. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1901**, 1902, (241-267, with text-fig.). [5427 *gg g*^{6} 5431]. 16398

——— *v.* Evermann, Barton Warren.

Kennard, A. S. Observations on the organic remains and the nature of the soil associated with the pile structures in the Walbrook near London Wall, Archæological J., London, **60**, 1903, (230-235). [2227 *dc*]. 16399

——— and **Warren**, S. H. The blown sands and associated deposits of Towan Head, near Newquay, Cornwall. Geol. Mag., London, [4], **10**, 1903, (19-25). [2227 *dc*]. 16400

——— ——— On a section of the Thames Alluvium in Bermondsey. Geol. Mag., London, [4], **10**, 1903, (456-460, 525). [2227 *dc* 6027 *dc* 4227 *dc*]. 16401

——— and **Woodward**, B. B. On the occurrence of *Neritina grateloupiana* Fér. (hitherto misidentified as *N. fluviatilis*) in the Pleistocene gravels of the Thames at Swanscomb. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (320-321). [2227 *de* 2231]. 16402

——— The non-marine Mollusca of the River Lea Alluvium at Walthamstow. Stratford, Essex Nat., **13**, 1903, (13-21, 115-116, with figs.). [2227 *de* 2231]. 16403

——— ——— Notes on sections in the Lea Valley at Canning Town. Stratford, Essex Nat., **13**, 1903, (77-79). [2227 *de*]. 16404

——— ——— Note on the occurrence of freshwater Mollusca in a water-main at Poplar. Stratford, Essex Nat., **13**, 1903, (80-81). [2219]. 16405

Kennard, A. S. and **Woodward**, B. B. Mollusca. In "The Exploration of the Caves of Kesh, County Sligo." Dublin, Trans. R. Irish Acad., **32**, 1903, (181–183). [2227 *de*]. 16406

——— ——— Holocene deposits at Clifton Hampden, near Oxford. II. Zoology. Mollusca. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, 1903, (198–203). [2227 *de*]. 16407

Kennedy, Clarence Hamilton *v.* Eigenmann, Carl H.

Kerr, G. The early development of muscles and motor nerves in *Lepidosiren*. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (655–657). [5415 5431]. 16408

Kerremans, Ch. Neue oder wenig bekannte Buprestiden des naturhistorischen Museums zu Hamburg. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **19**, (1901), Beih. 2, 1903, (55–61). [4831]. 16409

——— Considérations sur les Buprestides. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45**, 1901, (165–173). [4831]. 16410

——— Fasc. 12—Coleoptera serricornia fam. *Buprestidae*. Parties 1–3. In: Wytsman, P., Genera insectorum. Bruxelles, 1902, (1–240). 4to. [4803 4831]. 16411

Kersting. Schildkröten in der Umgegend von Lippstadt. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **29**, (1900–01), 1901, (14–16). [5627 *de*]. 16412

Kertész, Kálmán. Eine neue Familie der Acalyptraten Musciden. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (355–358, Taf. XV). [4207 4227 *hf hg* 4231]. 16413

——— Einige neue südamerikanische *Ceria*-Arten. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (433–440). [4227 *hg, hi* 4231]. 16414

——— Die *Pipunculus*-Arten Süd-Asiens und Neu-Guineas. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (465–471). [4227 *cf ia* 4231]. 16415

——— Beiträge zur Kenntniss der Heteroneuriden. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (566–573). [4227 *hf hg* 4231]. 16416

——— Catalogus Dipterorum hucusque descriptorum. Vol. I: *Sciaridae, Mycetophilidae, Bibionidae, Chironomidae, Stenoxenidae, Culicidae, Ptychopteridae, Dixidae, Blepharoceridae, Simuliidae, Orphnephilidae, Psychodidae, Rhyphidae*. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (III + 339). 23 cm. 15 M. [4231]. 16417

Kesteven, H. Leighton. Notes on Prosobranchiata. II. Littorinacea. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, (1902), 1903, (620–636, with 1 pl.); III. The neanic shell of *Melo diadema* Lamk., and the definition of the Nepionic stage in the Gasteropod Mollusc. *l.c.* **28**, 1903, (413–452). [2207 2215 2231]. 16418

——— A new species of *Dendrostoma*. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, 1903, (69–73, with 1 pl. and 1 text-fig.). [1827 *ie* 1831]. 16419

Kew, H. Wallis. North of England Pseudoscorpions. Naturalist, London, **1903**, (293–300, 2 text-figs.). [3027 *de* 3031]. 16420

——— Note on a two-banded shell of *Helicigona arbustorum* from Wensleydale. Naturalist, London, **1903**, (341–342, with fig.). [2223 2231]. 16421

——— Snails and spiders on towers. Naturalist, London, **1903**, (342–343). [2219 3019]. 16422

Keys, J. H. Some northern and hill-country Coleoptera of the Plymouth district. Plymouth, Rep. Inst., **13**, 1903, (239–245). [4827 *de*]. 16423

——— Black variety of *Carabus nemoralis*. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (174). [4823 4831]. 16424

Keyser, Leander S. The nuthatch family [*Sittinae*]. Birds of the inverted position. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **3**, 1903, (46–59, with figs. in text). [5819 5831]. 16425

Keysselitz. Die paradoxe Drehung der Froschgastrulae bei Plattencompression. Intern. Monatsschr. Anat., Leipzig, **20**, 1903, (319–325). [5615]. 16426

Kholodkovsky, N. *v.* Cholodkovsky.

Kidd, W. Notes on the hair-slope of four typical Mammals. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (79–83). [6007]. 16427

——— The direction of hair in animals and man. London, 1903, (xii + 154). 8vo. [0223 6007]. 16428

Kiefer, Hans. Fangergebnisse bei elektrischem Lichte. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (163–164). [4103]. 16429

Kieffer, J. J. Zwei neue Hymenopteren (1 Cynipide und 1 Ichneumonide) und Bemerkungen über einige Evaniiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (110–111). [4631]. 16430

——— Beschreibung einer neuen australischen *Gasteruption*-Art. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (384). [4627 *i* 4631]. 16431

——— Zur Lebensweise einiger *Synergus*-Arten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8,** 1903, (122–123). [4619 4631]. 16432

——— *Hypoderma bovis,* [à propos de la question de M. H. Giraudeau]. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (103). [4231 4215 4219]. 16433

——— Description de trois genres nouveaux et de cinq espèces nouvelles de la famille des *Sciaridae* (diptères). Bruxelles, Ann. Soc. sci., **27,** 1903, (196–203). [4231]. 16434

——— *v.* Dalla Torre, von.

King *v.* Hofer, J.

King, Geo. B. Some new *Coccidae.* [nn. spp. in *Ripersia* and *Phenacoccus*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (41–43). [4031]. 16435

——— The greenhouse *Coccidae,* II. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (152–156). [4031]. 16436

——— On the progress in the description of the *Coccidae.* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (255–258). [4031]. 16437

——— The seventeenth American *Kermes (Coccidae).* [*K. arizonensis* n. sp.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (21–22). [4027 *gi* 4031]. 16438

——— The *Coccidae* of Ohio [with bibliography]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (204–206). [4027 *gg* 4031]. 16439

King, Helen Dean. The formation of the notochord in the Amphibia [with bibliography]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1903, (287–300). [0215 5615]. 16440

King, Helen Dean. The effects of heat on the development of the toad's egg [with bibliography]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5,** 1903, (218–232, with text-fig.). [0215 5615] 16441

——— Further studies in regeneration in *Asterias vulgaris* [with bibliography]. [Reprinted from Arch. für EntwMech., Leipzig, **10,** 1900]. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Repr. Ser.), **1,** 1901, ([723]–737). [0211 1011 1031]. 16442

King, Le Roy. Early record for the piping plover (*Aegialitis melodus*) in Rhode Island. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (305). [5827 *gg* 5831]. 16443

Kingsley, J. S. *v.* Hertwig, R.

Kinkelin, F[riedrich]. *Brookscella rhenana* n. sp. Das erste Medusenfossil aus dem Devon. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1903,** Tl 2, (89–96, mit 1 Taf.). [0831]. 16444

Kinnear, N. B. Crested tit (*Parus cristatus*) in Lower Strathspey. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (48–49). [5827 *de* 5831]. 16445

Kipping, [Sebastian Josef]. Der gegenwartige Standpunkt meiner Entwicklungstheorie der Honigbiene. (Zu Ferdin. Dickels Aufsatz in Bd 16 d. Ztg). Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1903, (313–315). [4611 4631]. 16446

Kirby, W[illiam] F[orsell]. Notes on *Forficulidae,* with descriptions of new species in the collection of the Natural History Museum, South Kensington. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (60–68). [3831]. 16447

——— Notes on *Blattidae* etc., with descriptions of new genera and species in the collection of the British Museum, South Kensington. No. 1. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (404–415); II, *Ib.,* **12,** 1903, (273–280); III, *Ib.,* (373–381). [3831]. 16448

——— Description of a new species of *Mantidae.* Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (304). [3831]. 16449

——— Hymenoptera. Ichneumons, Wasps and Bees. [The number of species of Hymenoptera composing this fauna is considered to be probably very large, though only 44 are known.] Nat. Hist. Sokotra, (235–257, pls. XV, XVI). [4627 *ff* 4631]. 16450

Kirby, W[illiam] F[orsell]. Planipennia. Nat. Hist. Socotra, (401-405). [3827 *ff* 3831]. 16451

——— The butterflies and moths of Europe. London, Paris, New York and Melbourne (Cassell & co. ltd.), 1903, (lxxii + 432, with illustr., pl.). 27.5 cm. [4103 4127 *d*]. 16452

Kirchner, W[ilhelm]. Ueber die Vererbung des Fettgehaltes der Milch beim Rinde. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **5**, 1901, (235-236, 264-265). [6031 6023]. 16453

Kirk, C. Honey buzzard (*Pernis apivorus*) in Argyllshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (49). [5827 *dc*]. 16454

——— Pomatorhine skua (*Stercorarius pomatorhinus*) at Loch Lomond. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (51). [5827 *dc* 5831]. 16455

Kirkaldy, G. W. Miscellanea Rhynchotalia. No. 6. Entomologist, London, **36**, 1903, (44); No. 7, *ib.*, (179-181). [4019 4031]. 16456

——— Upon maternal solicitude in Rhynchota and other non-social insects. Entomologist, London, **36**, 1903, (113-120). [4019]. 16457

——— On the nomenclature of the genera of the Rhynchota, Heteroptera and Auchenorrhynchous Homoptera [continuation]. Entomologist, London, **36**, 1903, (213-216, 230-232). [4031]. 16458

——— Note on the phototropism of *Daphnia*. J. Quek. Microsc. Cl., London, (Ser. 2), **8**, 1903, (465-466); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (497). [2619 2631]. 16459

——— Hemiptera. Nat. Hist. Sokotra, (381-394, pl.). [4027 *ff* 4031]. 16460

Kirkland, A. H. Notes on four imported pests. [*Porthetria dispar*, *Euproctis chrysorrhoea*, *Galerucella luteola*, and *Cryptorhynchus lapathi* in New England]. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric., Div. Ent., (N. Ser.), No. **31**, 1902, (93-97). [2403 2427 *gg*]. 16461

Kirkpatrick, R. Descriptions of South African Sponges. Pts. II, III. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1903, (171-180, with 1 pl., 233-264, pls. V., VI). [0627 *fg* 0631]. 16462

Kirkpatrick, R. Notes on some *Medusae* from Japan. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (615-621, pl. XXXIII). [0827 *ee* 0831]. 16463

——— *v.* Bell, J.

Kirsten *v.* Baum, Herm.

Kirsten, Friedrich. Vergleichend-anatomische Untersuchungen ueber die Ohrmuskulatur verschiedener Säugetiere. Diss. Vet-Med. Bern. Langensalza (Beyer), [1903], (VI + 56, mit Taf.). 8vo. [6007]. 16464

Kisch, Oskar M. Wodurch unterscheiden sich Sprosser-Männchen von Sprosser-Weibchen und wodurch jüngere Sprosser von älteren? Gefied. Welt, Magdeburg, **32**, 1903, (309-310). [5831]. 16465

Kishinouye, Kamakichi. Yasurizame to Torafuzame. [On "Yasurizame" (*Rhinodon pentalineatus*) and "Torafuzame" (*Stegostoma trigrinum*)]. Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (41-44, with figs.). [5431]. 16466

——— Hompo-san no Sange. [On Japanese corals. Six species of *Corallium* characterized]. Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (103-106). [0803 0831]. 16467

——— Kosango. [*Corallium pusillum* n. sp.]. Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (372). [0831]. 16468

——— Kani no seisuru Sunadango. [The sand balls made by crabs]. Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (372-373). [2619]. 16469

——— Preliminary note on the *Coralliidae* of Japan. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (623-626). [0831]. 16470

Klaatsch, H[ermann]. Das Gliedmassenskelet des Neanderthalmenschen. Anat. Anz., Jena, **19** ErgH., 1901, (121-154). [6031 6007]. 16471

——— Entstehung und Entwickelung des Menschengeschlechtes. In: Weltall und Menschheit, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 2, Berlin, 1902-03, (1-338, mit Taf.). [6023 6031]. 16472

Klages, Henry G. Supplement to Dr. John Hamilton's list of the Coleoptera of southwestern Pennsylvania [*Scydmaenidae* and *Pselaphidae* by Rev. Jerome Schmitt]. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (265-294). [4827 *gg* 4831]. 16473

Klapálek, František. O morfologii kroužků a přívěsků pohlavních u Trichopter I. Čeledi *Rhyacophilidae*, *Philopotamidae* a *Hydroptilidae*. [Über die Morphologie der Genitalsegmente und Genitalanhänge bei den Trichopteren. I. Die Familien *Rhyacophilidae*, *Philopotamidae* und *Hydroptylidae*.] Prag, Rozpr. České Ak. Franz Jos., **11**, 1902, Nr. 35, (39, mit 2 Taf.). [3807 3831]. 16474

——— O morfologii kroužků a přívěsků pohlavních u Trichopter. I. Část popisná. Čeledě *Hydropsychidae*, *Molannidae*, *Leptoceridae*, *Phryganaeidae*, *Sericostomatidae*, *Limnophilidae*. II. Část srovnávací. (Über Morphologie der Körperringe und Geschlechtsanhänge bei Trichopteren. I. Deskript. Teil. Familien *Hydropsychidae*, *Molannidae*, *Leptoceridae*, *Phryganeidae*, Sericostomatidae, *Limnophilidae*. II. Vergleich. Teil.) Prag, Rospr. České Ak. Franz Jos., **12**, 1903, Nr. 43, (62,2 Taf.). [3807 3831]. 16475

Klecki, Waleryan. Studya nad rasami i odmianami bydła rogatego w Polsce. [Études sur les races et les variétés du bétail en Pologne]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **37**, 1903, (3-206, 2 tabl.). [6023]. 16476

Kleinschmidt, O. Einige Bemerkungen zu dem Artikel von Sp. Brusina im vorigen Hefte dieser Zeitschrift. J. Ornith., Leipzig, **51**, 1903, (126-128). [5831]. 16477

——— Ueber die zoogeographische Berechtigung der Annahme eines Mittelmeergebietes. J. Ornith., Leipzig, **51**, 1903, (140-142). [5827 *dm*]. 16478

——— Ueber die Entwickelung der Vogelfeder in der Mauser. J. Ornith., Leipzig, **51**, 1903, (142-145). [5815]. 16479

——— [*Emberiza citrinella* und *leucocephala* und über Variation.] J. Ornith., Leipzig, **51**, 1903, (145-148). [5831 5823]. 16480

——— [Ueber Vogelschutzmassregeln.] J. Ornith., Leipzig, **51**, 1903, (153-157). [5803]. 16481

——— Ornis von Marburg an der Lahn. J. Ornith., Leipzig, **51**, 1903, (313-393, 440-507, mit Taf.). [5827 *dc*]. 16482

Kleinschmidt, O. Vierzehn Tage am Rhein. J. Ornith., Leipzig, **51**, 1903, (421-439). [5827 *dc*]. 16483

——— *Parus cursus* forma nova. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (6-7). [5831]. 16484

——— Neue Formen von Sardinien. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (92). [5827 *dh* 5831]. 16485

——— *Astur gentilis arrigonii* form. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (152-153). [5831]. 16486

——— Meine neue Nomenklatur. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (156). [0070]. 16487

——— Entwicklungslehre und Wirklichkeit [betr. W. Schuster, Veränderung der Artgewohnheit]. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (177-180). [5823 5831]. 16488

——— *Parus sardus*, form. nov. Ornith., Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (186). [5831]. 16489

Klemensiewicz, Rudolf. Weitere Beiträge zur Kenntniss des Baues und der Function der Wanderzellen, Phagocyten und Eiterzellen, Mikroskopische und experimentelle Untersuchungen an Batrachiern. Beitr. path. Anat. Jena, **32**, 1902, (351-434, mit 3 Taf.). 16490

Klimenko, W. Beitrag zur Pathologie des *Balantidium* [*Paramoecium*] *coli*. Beitr. path. Anat., Jena, **33**, 1903, (281-301, mit 2 Taf.). [0431 0419]. 16491

Klimsch, Edgar. Die Käfer des oberen Metnitztales. Carinthia II, Klagenfurt, **93**, 1903, (67-86). [4827 *dk*]. 16492

Klocke, Eduard. *Bosminopsis* in Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1903, (123-135, with pl.). [2607 2627 *ec* 2631]. 16493

Klooss. [Reise nach Lappland zum Qvikkjokk-Gebirge.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, ((7)-(9)). [4427 *da*]. 16494

Klos, Rudolf. Zur Lebensgeschichte von *Tephroclystia virgaureata* Dbld. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (785). [4419 4431]. 16495

Kloss, C. B. In the Andamans and Nicobars. The narrative of a cruise in the schooner "Terrapin," with notices of the islands, their fauna, ethnology, etc. [The zoology is but slight, there are lists of mammals and birds, pp.

320-331, with some comments thereon.] London, 1903, (xvi + 373, with illustr.). 8vo. [0227 *ma* 6027 *ma* 6031 5827 *ma*]. 16496

Klotz, Rudolf. Der Dachs. Seine Naturgeschichte und Jagd und die dazu geeigneten Hunde nebst Anhang. Cöthen (P. Schettlers Erben), [1903]. (VIII + 192). 24 cm. 4 M. [6031]. 16497

Klunzinger, C. B. Ueber des Hohenstaufenkaisers Friedrich II. Werk über die Vögel und die Jagd mit Falken. J. Ornith., Leipzig, **51,** 1903, (539-542). [5803]. 16498

——— Zum Gedächtnis an Obermedizinalrat Dr. Ernst v. Zeller. Mit Angabe seiner zoologischen Forschungen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59,** 1903, (XXXVI + XLIII). [0010]. 16499

——— Gangfish und Blaufelchen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59,** 1903, (253-266, mit 2 Taf.). [5431]. 16500

——— Ueber Melanismus bei Tieren im allgemeinen und bei unseren einheimischen insbesondere. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59,** 1903, (267-297). [0223]. 16501

——— Ernst von Zeller. Halle, Leopoldina, **38,** 1902, (121-122). [0010]. 16502

Knab, Frederick. Beetle prizes at Springfield, Mass. [with notes on Massachusetts beetles]. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (89-90). [4827 *gg*]. 16503

Knaus, W. Notes on collecting Coleoptera in Wyoming and Utah. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (114-115, 147-152). [4827 *gi*]. 16504

——— The Coleoptera of the Sacramento mountains of New Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (172-180). [4827 *gi*]. 16505

——— Additions to the list of Kansas coleoptera for the years 1901 and 1902. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18,** 1903, (187-190). [4827 *gi* 4831]. 16506

Knauthe, K[arl]. Zusammenhang zwischen Degeneration und Bastardbildung bei Weissfischen. I. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44,** 1903, (57-58). [5423]. 16507

Knight, Wilbur C. Some notes on the genus *Baptanodon*, with a description of a new species [*B. marshi* n. sp.]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16,** 1903, (76-81). [5607 5631]. 16508

——— Remains of elephants in Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (828-829). [6027 *gi* 6031]. 16509

——— The birds of Wyoming. Agric. Exp. Sta., Wyoming, Laramie, Bull. No. **55,** 1902, (174, with 48 pls., 14 text figs.). 23 cm. [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **14,** 1903, (550). [5827 *gi*]. 16510

Knipovič, N. M. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda IV. Nachtrag. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (133-143). [2027 *kd* 2227 *kd* 2031 2231]. 16511

——— Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Fische]. Nachtrag. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (144-156). [5427 *kd* 5431]. 16512

——— [Книповичъ, Н. М.] О географическомъ распространеніи нѣкоторыхъ рыбъ. [Ueber die geographische Verbreitung einiger Fische.] St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **34,** livr. 1, 1903, (Compt.:Rend. 258). [5427]. 16513

——— Zur Kenntnis der physikalischen Geographie des Eismeeres. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médicins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, **1903,** (42-48). [0227 *ka*]. 16514

Knipowitsch, N. M. v. Knipovič, N. M.

Knoblauch, August. Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Umgegend von Frankfurt a. M. Ueber das Vorkommen des Feuersalamanders, *Salamandra maculosa* Laur., im Frankfurter Stadtwalde. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1903,** Tl 2, (113-116). [5627 5631]. 16515

Knotek, Johann v. Reiser, Othmar.

Knowlton, F[rank] H[all]. The publication of rejected names. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (506-508). [0070]. 16516

Kobelt, W[ilhelm]. Diagnosen neuer *Cerastus* - Arten. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (33–35). [2231]. 16517

——— Diagnosen neuer Arten. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (88–91, 145–151). [2231]. 16518

——— Diagnose eines neuen *Conulinus*. [*C. tener* n. sp.] Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (91). [2231]. 16519

——— Unsere Kenntnis der Fauna europaea. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (113–121). [2227 *d*]. 16520

——— Otto Franz von Moellendorf. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (161–167). [0010]. 16521

——— Otto Franz von Moellendorf. J. Malac., London, **10,** 1903, (122–125, pl. XI). [0010 2203]. 16522

——— und **Möllendorff,** O[tto] von. Catalog der Familie *Buliminidae*. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (36–60, 65–71). [2231]. 19523

Koch, Richard. Epithelstudien am dritten Augenlide einiger Säugetiere. Mitgeteilt v. N. Loewenthal. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63,** 1903, (417–459, mit 1 Taf.). [6007]. 16524

Koch, Th. P. Om Oksebremsen, *Hypoderma bovis*. [On the gadfly, *Hypoderma bovis*.] Kjöbenhavn, Mdskf. Dyrl., **15,** 1903, (129–159). [4219 4231]. 16525

Koch, Walo. Die Entwicklung der Ohrmuschel beim anthropoiden Affen in ihren Beziehungen zu den Bildungs-Anomalien der menschl. Ohrmuschel. Zürich, Med. Diss. 1902–03, Buchs, 1902, (21, mit 1 Taf.). 8vo. [6007 6031]. 16526

Koebele, A. Report of Prof. Koebele on Lantana Scale [*Orthezia insignis*.] Honolulu, Hawaii, Rep. Com. Agric. Forestry, **1902,** 1903, (54–65). [4027 *nd* 4031]. 16527

Köhler. Schädliche Vogelarten. 3. verb. Aufl. Halle a. S. (H. Gesenius), [1903]. (II + 44, mit 24 Taf.). 21 cm. Geb. 2 M. [5819]. 16528

Köhler, A. Ueber die Bildung des Chorions bei *Pyrrhocoris apterus*. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (633–636). [1015] 16529

Koehler, R. Zoologie. Echinides et ophiures. In: Expédition antarctique belge. Resultats du voyage du S.Y. "Belgica" en 1897–99. Rapports scientifiques. Anvers (Imprimerie J. E. Buschmann), 1902, (42, av. 8 pls.). 17.50 fr. [1027 *o* 1031]. 16530

——— et **Vaney,** C. *Entosiphon deimatis*, nouveau mollusque parasite d'une Holothurie abyssale. Rev. Suisse Zool., **11,** 1903, (23–41, 1 pl.). [2231 2219 1019 1031]. 16531

Koelliker, A[lbert] von. Ueber die Entwickelung und Bedeutung des Glaskörpers. Anat. Anz., Jena, **23,** ErgH., 1903, (49–51). [5215]. 16532

——— Handbuch der Gewebelehre des Menschen. 6. umgearb. Aufl. Bd 3. v. Victor v. Ebner. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (VIII + 1020). 24 cm. 32 M. [6007] 16533

Koenen, Constantin. Ueber Eigenart und Zeitfolge des Knochengerüstes der Urmenschen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1903,** naturw. Sektion, (19–38). [6031]. 16534

Koenig, A[lexander]. Ornithologische Miszellen vom Rheinland. Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (39–40). [5827 *dc*]. 16535

Königstein, Hans. Notiz zu einer Cetaceenlunge (*Delphinus delphis*). [Nebst Nachtrag.] Anat. Anz., Jena, **22,** 1903, (497–500, 581). [6007 6031]. 16536

——— Zur Morphologie und Physiologie des Gefässsystems am Respirationstrakt. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **22,** 1903, (307–375, mit 2 Taf.). [5207 5211]. 16537

Koenike, F. Vier unbekannte norddeutsche Hydrachniden. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (534–536). [3031]. 16538

Koepert. Eigentümlicher Nistplatz des Hausrotschwänzchens (*Erithacus tithys* L.). Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (140). [5831]. 16539

——— Beiträge zur Amselfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (322–329, 350–356, 411–414). [5831]. 16540

[**Koeppen**, Th. P.] Кеппенъ, О. П. Густавъ Ивановичъ Радде. Замѣтка о его жизни и научной дѣятельности. [Gustav Radde. Bemerkungen über sein Leben und seine wissenschaftliche Tätigkeit.] St. Petersburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvěšč., **1903**, (109–128). [C010]. 16541

Kofahl, H. The first occurrence of the king bird [*Tyrannus*] in Austin during the breeding season. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (81). [5827 *gi* 5831]. 16542

Kofoid, C[harles] A[twood]. Plankton studies 4. The plankton of the Illinois river, 1894–1899, with introductory notes upon the hydrography of the Illinois river and its basin. Part 1. Quantitative investigations and general results [with bibliography]. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **6**, 1903, ([95]–629, with maps and pl.). [0227 *gg*]. 16543

Kohaut, Rezső. Magyarország bolhái. [Ueber die Flöhe Ungarns.] Állatt. Közlem., Budapest, **2**, 1903, (25–46, 53–68, mit 7 Taf.). [4027 *dk* 4031]. 16544

Kohl, Franz Friedr[ich]. Zur Kenntnis der Sandwespen (Gen. *Ammophila* Kirby). Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **16**, 1901, (144–164, 2 Taf.). [4631]. 16545

——— Zur Kenntnis der palaearktischen *Diodontus*-Arten. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (120–134, 1 Taf.). [4607 4631]. 16546

——— Ueber neue Arten der Hymenopteren-Gattung *Tachysphex* Kohl. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (777–781, mit 1 Taf.). [4631]. 16547

Kohlbrugge, J. H. Die Variationen an den Grosshirnfurchen der Affen mit besonderer Berücksichtigung der Affenspalte. Zs. Morph., Stuttgart, **6**, 1903, (191–250, mit 1 Taf.). [6007 6023]. 16548

Kohn, Alfred. Die Paraganglien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62**, 1903, (263–365, mit 4 Taf.). [5207]. 16549

Koken, Ernst. Palaeontologie und Descendenzlehre. Vortrag . . . . Jena (F. Fischer), 1902, (33). 24 cm. 1 M. [0223]. 16550

[**Kokujev**, N. R.] Кокуевъ, Н. Р. Новые закаспійскіе виды подсемейства Agathidinae. [Nouvelles espèces transcaspiennes de la sousfamille des Agathidinae.] St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (240–247). [4627 *ca* 4631]. 16551

——— Hymenoptera asiatica nova. I. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3**, 1903, (285–288). [4627 *ca* 4631]. 16552

——— Hymenoptera asiatica nova. II. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3**, 1903, (388–389). [4631]. 16553

——— v. Semenov, A. P.

Kolbe, H. J. Ueber vorschnelle Entwickelung (Prothetelie) von Puppen- und Imago-Organen bei Lepidopteren- und Coleopteren-Larven, nebst Beschreibung einer abnormen Raupe des Kiefernspinners, *Dendrolimus pini* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (1–9, 25–30). [2415 4431]. 16554

——— Zur Systematik der Coleopteren. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (137–145). [4831]. 16555

——— Die Elytren der Coleopteren, speziell die Elytren in der Gattung *Tefflus*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (225–237). [4831 4807]. 16556

——— Myrmekophile Insekten, speciell *Thorictus foreli* Wasm. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (237–253). [4831 4819 4619]. 16557

——— Einige Mittheilungen zur Morphologie und Systematik der Chiroscelinen. Arch. Natg., Berlin, **69**, Bd 1, 1903, (161–180). [4831]. 16558

——— Ueber die psychischen Funktionen der Tiere. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1903, (1–7). [0219]. 16559

——— Ueber den einseitigen Polymorphismus im männlichen Geschlecht der Lucaniden. Ein kurzer Entwurf. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (43–45). [4823 4831]. 16560

Kolbe, K. Ueber vorschnelle Entwickelung von Puppen- und Imago-Organen bei Raupen von Lepidopteren (*Dendrolimus pini* L.). Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (158–166). [4415]. 16561

Kollmann, J[ulius]. Die Pygmäen und ihre systematische Stellung innerhalb des Menschengeschlechtes. Basel, Verh. Natf. Ges., **16,** 1903, (85–117). [6011 6031]. 16562

Kolster, Rud. Zur Kenntnis der Embryotrophe beim Vorhandensein einer Decidua capsularis. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **22,** 1903, (1–57, mit 4 Taf.). [6015 6007]. 16563

——— v. Bonnet, Robert.

Koltzoff, Nicolas. Sur la réorganisation des corpuscules centraux. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (135–137). [2615 2631]. 16564

——— Untersuchungen über Spermien und Spermiogenese bei Decapoden. Vorläufige Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **24,** 1903, (83–95). [2615 2631]. 16565

Koningsberger, J[acob] C[hristiaan]. Ziekten van rijst, tabak, thee en andere cultuurgewassen, die door insecten worden veroorzaakt. [Insectenkrankheiten der Reis-, Taback-, Thee- und anderer Kulturpflanzen]. Buitenzorg, Meded. Plant., **64,** 1903, (II + 109, 5 Taf.). [2403]. 16566

Konow, F. W. Ueber neue oder wenig bekannte Tenthrediniden des Russischen Reiches und Centralasiens. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (115–132). [4627 *db ea eb* 4631]. 16567

——— Zwei neue *Pamphilius*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (37–38). [4631]. 16568

——— Neue *Chalastogastra*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (105–109, 166–171). [4631]. 16569

——— Neue Tenthrediniden. (*Blennocampides, Selandriades* und 1 Varietät von *Allantus fasciatus* Scop.). Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (145–153). [4631]. 16570

——— Ueber die Holmgren'schen Nematiden sowie über Kiaer'sche und andere Tenthrediniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (154–162). [4631]. 16571

——— Einiges über die Subtribus *Perreyides*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (162–166). [4631]. 16572

Konow, F. W. Ein neues Tenthrediniden-Genus. Zs. Hymenopter, Teschendorf, **3,** 1903, (315–316). [4631]. 16573

——— Hyménoptères Tenthrédinides récoltés au Japon par M. J. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (128). [4631 4627 *ce*]. 16574

[**Konstantinovič,** M.] Константиновичъ, М. Корневая нематода по личнымъ наблюденіямъ М. Константиновича владѣльца плодоваго питомника за Прѣсненской заставой въ Москвѣ. [Die Wurzelnematode nach persönlichen Beobachtungen von M. Konstantinovič, Besitzer eines Obstgartens in Moskau]. St. Peterburg, 1903, (23, mit 8 Fig.). 21 cm. [1419]. 16575

Kopman, H. H. Louisiana migration notes. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (309–310). [5827 *gh gi*]. 16576

Kopp, C. Ueber die Wohnungen deutscher Hautflügler. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59,** 1903, (LVII–LX). [1619]. 16577

——— Beobachtungen über den Nestbau von *Vespa media* D. G. Aus d. Heimat, Stuttgart, **16,** 1903, (26–27). [4631]. 16578

Kopsch, Fr[iedrich]. Die künstliche Befruchtung der Eier von *Cristiceps argentatus*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (33–36). [5431 5415]. 16579

Korb, Max. Eine neue *Zygaena* [*Z. rosinae* n. sp.]. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15,** (1902), 1903, (326–327). [4431]. 16580

Koreck, J. The technique of staining malaria parasites. [Transl.] J. Trop. Med., London, **6,** 1903, (196–197). [5403]. 16581

Kormos, Tivadar. Palaeontologiai közlemenyek. [Paläontologische Mitteilungen]. Földt. Közl., Budapest, **33,** 1903, (451–462, 496–508, mit Taf. XIII). [2231]. 16582

[**Korotnev,** A.] Коротневъ, А. Отчетъ Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ о дѣятельности Зоологической Экспедиціи на Байкалъ лѣтомъ 1902 года. [Bericht an das Minist. der Landwirthschaft u. d. Staatsdomänen über die Thätigkeit der zoologischen Expedition auf dem Baikal-

see im Sommer des Jahres 1902]. Moskva, 1902, (27, mit 9 Fig. u. 1 Karte). 26 cm. [0227 2619 5431]. 16583

Korschelt, E[ugen] und **Heider,** K[arl]. Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere. Allgemeiner Theil. Lfg 2. 1. u. 2. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (III, 539–750). 26 cm. [0215]. 16581

Koske, F. Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1902. Zs. Ornith., Stettin, **27,** 1903, (50–58, 74–81, 91–94, 120–123, 134–139, 151–155). [5827 *de*]. 16585

Kossel, H[ermann], **Schütz,** [Johann Wilhelm], **Weber,** A[ugust], **Miessner,** [Hermann]. Ueber die Hämoglobinurie der Rinder in Deutschland. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **20,** 1903, (1–77, mit 3 Taf.). [0419 0431 3019 3031]. 16586

Kossmann, R[obby]. Ueber die Anheftung des Discoplacentariereies auf der Gebärmutterwand. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **13,** 1903, (121–126). [6015]. 16587

Kossonogoff, J. Ueber optische Resonanz. 2. vorläufige Mitteilung. Optische Resonanz als Ursache der Färbung der Schmetterlingsflügel. Physik. Zs., Leipzig, **4,** 1903, (258–261); 3. vorl. Mitt. Antwort an die Hrn R. W. Wood und A. Garbasso. Einige Resultate der quantitativen Untersuchungen. *l.c.* (518–520). [4223]. 16588

Kotinsky, Jacob. The first North American leaf-gall iaspine [*Cryptophyllaspis liquidambaris* n. sp.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (149–150). [4031 4027 *gh*]. 16589

Kotte, Erich. Beiträge zur Kenntniss der Hautsinnesorgane und des peripheren Nervensystems der Tiefsee-Decapoden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17,** 1903, (619–658, mit 5 Taf.). [2607 2619 2631]. 16590

Kowalewski, Mieczysław. Studya helmintologiczne, VII. [Études helmintologiques. VII]. Kraków, Rozpr. Akad., B, **43,** 1903, (191–218, 3 tab.); Krakow, Bull. Intern. Acad., **1903,** (517–519, av. 3 tabl.). [1203 1231 1403 1431]. 16591

[**Koževnikov,** G. A.] Кожевниковъ, Г. А. Фотоэлекторъ. [Ueber den Fangapparat Photoelektor]. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (CLXI–CLXVIII). [2403]. 16592

——— Біологическія наблюденія надъ *Anopheles maculipennis* Meig. (*clavigcr* Fabr.). [Observations biologiques sur l'*Anopheles maculipennis* Meig. (*clavigcr* Fabr.)]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3,** 1903, (360–371). [4219]. 16593

Kraatz, G. Nekrolog [F. A. Clemens Müller]. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (173–174, mit Portr.). [4803 0010]. 16594

——— [Paul Weise]. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (174). [2403 0010]. 16595

——— *v.* Küster, H. C.

Kraepelin, K[arl]. Scorpione und Solifugen Nordost-Afrikas, gesammelt 1900 und 1902 von Carlo Freiherrn von Erlanger und Oscar Neumann. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18,** 1903, (557–578). [3027 *fb* 3031]. 16596

——— Die Fauna der Umgegend Hamburgs. [In: Hamburg in naturwissenschaftl. u. medizin. Beziehung.] Hamburg, 1901, (32–56). [0227 *de*]. 16597

Krancher, L. *v.* Krancher, O.

Krancher, O. und **Krancher,** L. Kleines Lexikon der Bienenzucht und Bienenkunde, unter teilweiser Berücksichtigung von Geschichte und Pflanzenkunde der Bienenzüchter. Lfg 1–13. Leipzig (R. C. Schmidt & Co.), 1902, (III + 507). 19 cm. Die Lfg 0,40 M. Complet geb. 6 M. [4603 4631]. 16598

Krass, M. und **Landois,** H[ermann]. Der Mensch und die drei Reiche der Natur Tl 1: Der Mensch und das Tierreich in Wort und Bild für den Schulunterricht in der Naturgeschichte. 13. verb. Aufl. Freiburg i. B. (Herder), 1903, (XIV + 256). 22 cm. 2,20 M. [0050]. 16599

[**Krassilíščik,** I. M.] Красильщикъ, И. М. Къ вопросу о дѣйствіи ядовъ на насѣкомыхъ. [Zur Frage über die Einwirkung der Gifte auf die Insecten.] Trd. B. entom. Učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **IV,** No. 3, 1903, (25). [2411 2423]. 16600

Krasuskaja, A. A.] Красуская, А. А. Техника коррозіонныхъ препаратовъ. [Die Technik der Corrosionspräparate.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **VI,** 3, 1903, (42–46). [0050 0060 0090]. 16601

Krause, Ernst. Die Elefanten-Heuschrecke. Prometheus, Berlin, **14,** 1903, (665–668). [3831]. 16602

Krauss, Hermann A. Beitrag zur Kenntniss der Orthopteren Deutsch-Südwestafrikas. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (281–293). [3819 3827 *fg* 3831]. 16603

——— Orthopteren aus Australien und dem malayischen Archipel, gesammelt von Professor Dr. Richard Semon. Jena, Denkschr. med. Ges., **8,** 1903, (743–770, mit 1 Taf.). [3831 3827 *i eg*]. 16604

Krausse, A. H. Erkennen Ameisen einer Kolonie andere, derselben Art angehörenden, aber aus einer anderen Kolonie stammenden Ameisen? Nerthus, Altona, **5,** 1903, (7–8). [4619]. 16605

Krausze, Anton H. Zwei neue Phaneropteriden. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (308–309). [3831]. 16606

——— De Phaneropteridarum Br. novis speciebus quinque. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (372–373). [3831]. 16607

——— Zwei neue Phaneropteridenspezies. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (395). [3831]. 16608

Krefft, P. Die argentinische Schlangenhalsschildkröte [*Hydromedusa tectifera* Cope]. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1903, (218–220, 228–231). [5627 *hi* 5631]. 16609

——— Die australische Schlangenhalsschildkröte [*Chelodina longicollis* Shaw] Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1903, (187–189, 206–208, mit 1 Taf.). [5627 *ic* 5631]. 16610

——— Brasilianische Schlangenhalsschildkröten [*Hydraspis hilarii, Platemys spixii*]. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1903, (247–249, 257–258). [5627 *hl* 5631]. 16611

Krejči, August. Doplňky k „Přehledu českých Orthopter" z r. 1896. [Nachträge zur „Übersicht der böhmischen Orthopteren" v. J. 1896.] Prag, Sitz-Ber. Ges. Wiss., **1903,** Nr. 23, (2). [3827 *dk*]. 16612

Krempt, Arm. Sur un point de l'anatomie de quelques Hexacoralliaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (1210–1212). [0807 0831]. 16613

Kreuter, Erwin. Ueber den soliden Oesophagus der Selachier. Diss. München 1901. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1903, (43, mit 2 Taf.). 24 cm. [5415]. 16614

Krieger, R. Zur Synonymik der Ichneumoniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (290–294). [4631]. 16615

Krippenstapel, Fr. Repetitorium der normalen Histologie und Anatomie des Pferdes. Berlin (M. Günther), 1902, (94, mit 1 Taf.). 2,50 M. [6007 6031]. 16616

Kroeber, Johanna. An experimental demonstration of the regeneration of the pharynx of *Allolobophora* from endoderm. [Reprint from Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull, **2,** 1900, (105–110).] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr. (Repr. Ser.), **1,** 1901, (105–110). [0211 1811 1831]. 16617

Krogh, A. On shells floating on the surface of the sea. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1903, (341–342). [2219]. 16618

Krohn, J. H. B. Sammler und Sammlungen. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (32, 98–100, 163–164, 179–180); **11,** 1903, (29–32). [5803]. 16619

Krohn, H. Ueber die Futtervorräte der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (275–285). [5819]. 16620

——— Der Fischreiher und seine Verbreitung in Deutschland. Unter Benutzung zahlreicher amtlicher Berichte bearb. Leipzig (H. Seemann Nachf.), 1903, (103, mit 1 Karte). 20 cm. 2 M. [5831 5827 *dc*]. 16621

Kronacher, Carl. Beiträge zur Kenntnis der Rhönziege. Diss. Bern. Bamberg (Druck v. J. Nagengast), 1903, (43, mit 1 Taf.). 23 cm. [6027 *de* 6031]. 16622

Kronecker, H[ugo]. Die Innervation des Säugethierherzens. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73,** (1901), II, 2, 1902, (51–55). [6011]. 16623

Kronthal, P[aul]. Zum Kapitel: Leukocyt und Nervenzelle. Anat. Anz., Jena, **22,** 1903, (448–454). [0207]. 16624

Krüger. [Varietäten v. *Lycaena corydon.*] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, ((22)-(23)). [4431]. 16625

——— [*Zygaena fausta* n. var.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, ((24)-(25)). [4431]. 16626

Krüger, Emil. Die Bedeutung des Glossopharyngeus für die Innervation des Wiederkauaktes. Zs. Biol., München, **44**, 1902, (28–44). [6011]. 16627

Krüger, L. Die Arten der Odonaten-Gattung *Neurothemis*. Stettiner ent. Ztg, **64**, 1903, (248–291). [3831]. 16628

Krüger, O. Die schädlichsten Forstinsekten auf der Kiefer und Schutzmassregeln gegen diese Insekten. Auf Grund vierzigjähriger Tätigkeit in Kiefernrevieren vom rein praktischen Standpunkte aus betrachtet. 2. verb. Aufl. Dessau (C. Dünnhaupt), 1903, (44). 23 cm. 1 M. [2419]. 16629

[Krulikovskij, L.] Круликовскій, Л. Мелкія лепидоптерологическія замѣтки VI, VII. [Petites notices lépidoptérologiques VI, VII]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (30–32, 177–182). [4431]. 16630

——— Замѣтка о сборѣ чешуекрылыхъ лѣтомъ 1902 года въ Уржумскомъ уѣздѣ Вятской губ. [Notice sur la chasse aux Lépidoptères durant l'été 1902 dans le district Uržum, gouv. Vïatka]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (110–114). [4123 4427 *db*]. 16631

——— Къ свѣдѣніямъ о чешуекрылыхъ западной Сибири и Семирѣчья. [Notes pour servir à l'étude des lépidoptères de la Sibérie occidentale et du Semirečje]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (300–303). [4427 *ea*]. 16632

——— Еще о распространеніи *Cicadetta montana* Scop. въ Европейской Россіи. [Nouveaux renseignements sur l'extension, dans la Russie d'Europe, de *Cicadetta montana* Scop.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (404). [4027 *db*]. 16633

——— v. Semenov, A. P.

Krumbach, Thilo. Ueber die Greifhaken der Chätognathen. Eine biologische Studie. Gleichzeitig ein Beitrag zur Systematik dieser Thiergruppe. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18**, 1903, (579–646). [1607 1631]. 16634

Kryger, J. P. Danske trimere Chalcidier (with a German summary). [The Danish trimerous *Chalcididae*]. Kjöbenhavn, Ent. Medd., (Ser. 2), **2**, 1903, (192–197). [4627 *da* 4631]. 16635

[Kučin, I. V.] Кучинъ, И. В. Планктонныя изслѣдованія на озерѣ Ильменѣ лѣтомъ и осенью 1902 года. [Planktonstudien in dem Ilmen-See im Sommer 1902]. Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1903**, No. 7, (11–42, mit 5 Taf.). [0219 0227]. 16636

Kükenthal, [Willy]. Ueber eine neue Nephthyidengattung aus dem südatlantischen Ocean. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (272–275). [0827 *lc* 0831]. 16637

——— Versuch einer Revision der Alcyonarien. II. Die Familie der Nephthyiden. Th I. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **19**, 1903, (99–172, mit 2 Taf.). [0831]. 16638

——— Schlusswort [zu: Ergebnisse einer zool. Forschungsreise in den Molukken u. Borneo]. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1903, (969–988). [0030 0227 *eg ia*]. 16639

Künkel, Karl. Zur Locomotion unserer Nacktschnecken. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (560–566). [2211 2219]. 16640

——— Zuchtversuche mit linksgewundenen Weinbergschnecken (*Helix pomatia*). Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (656–664). [2231 2223]. 16641

Küster, Ernst. Cecidiologische Notizen. 2. Ueber zwei einheimische Milbengallen: *Eriophyes diversipunctatus* u. *E. fraxinicola*. Flora, Marburg, **92**, 1903, (380–395). [3031]. 16642

Küster, Hermann. Die Uebertragung bakterieller Infektionen durch Insekten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Referate, 1903, (90–91). [3819 3831]. 16643

Küster, H. C. und **Kraatz**, G. Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben. Fortgesetzt von J. Schilsky. H. 10. Nürnberg (Bauer & Raspe), 1903, (VIII + 270). 15 cm. 3 M. [4831 4803]. 16644

[**Kulagin**, Nikolaj]. Кулагинъ, Николай. Отчеты о русской зоологической литературѣ. Выпускъ V. Отчетъ о Литературѣ по насѣкомымъ за 1897 г. [Berichte über die russische zoologische Literatur. Lief. V. Bericht über die Literatur über Insecten für d. J. 1897]. Moskva, 1902, (1–50). 34 cm. [2403]. 16645

——— Aus dem Leben der Bienen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (395–397). [4619 4631]. 16646

Kulczyński Vl[adislaus, Władysław]. Aranearum et Opilionum species in insula Creta a Comite Dre Carolo Attems collectae. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1903**, (32–58, 1 tabl.). [3031 3027 *dm*]. 16647

——— Przyczynek do historyi rozwoju zrębu barkowego u ptaków. [Contributions à l'étude du développement de la ceinture scapulaire des oiseaux]. Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (44–66, 1 tabl.). [5815]. 16648

Kulesza, von. Die Avifauna des Riesengebirges. Vortrag. Zs. Ornith., Stettin, **27**, 1903, (33–38). [5827 *de dk*]. 16649

Kull v. Schröder.

Kulwieć, Kazimierz. Pasorzyty owadów. [Parasites des insectes.] Wszechświat, Warszawa, **22**, 1903, (213–217, 246–249). [4619 4819 1419 3019]. 16650

Kumlien, L. and **Hollister**, N. The birds of Wisconsin. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1903, (iv + 143, with pl.). 22.5 cm. [5827 *gg*]. 16651

Kummer. Ist der Massaï-Esel immun gegen die Tsetsekrankheit? Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (525–528). [6031]. 16652

Kunckel d'Herculais et **Giard**. De l'infanticide chez les oiseaux, causes déterminantes. Bul. inst. psych. internat., Paris, **2**, 1902, (112–116). [5819]. 16653

Kunickij, I. Die Zeit der Entstehung der Borsten und Mechanismus der Bewegung bei den Geckotiden (*Ptychozoon homalocephalum* Crev.). St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (5 Sér.), **18**, No. 1, 1903, (21–24, mit 2 Fig.). [5607 5615]. 16651

Kunkel, B. W. v. Coe, W. R.

Kunsemüller, Friedrich. Zur Kenntniss der polycephalen Blasenwürmer, insbesondere des *Coenurus cerebralis* Rudolphi und des *C. serialis* Gervais. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **18**, 1903, (507–538, mit 4 Taf.). [1215 1231]. 16655

Kunstler, J. Observations sur le *Calcndra orizae*. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 6), **57**, 1902, (17–27). [4819 4831]. 16656

——— Sur la bouche des protozoaires. Arch. anat. microsc., Paris, **6**, 1903, (61–74). [0107]. 16657

——— et **Chaine**, J. *Kiefferia musae* (n. gen., n. sp.) Cécidomyide nouvelle. Arcachon, soc. sci. station. zool., **6**, 1902, (113–118). [1231]. 16658

——— et **Gineste**, Ch. Simple remarque sur la constitution du *Balantidium entozoon*. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (340). [0111]. 16659

——— ——— Étude de la structure du noyau des Ciliés. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (Proc.-verb. CLXXI–CLXXIV, av. fig.). [0107]. 16660

Kusnezov, N. I. v. Kuznecov, N. I.

Kuwana, S. I. A new Coccid from California [*Pseudolecanium distichium* n. sp., with list of species and bibliography of *Pseudolecanium*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (134–136, with text-fig.). [4027 *gi* 4031]. 16661

Kuwano, [Hisato]. Inori ni kisei suru *Trypanosoma*. [*Trypanosoma* parasitic in *Triton pyrrhogaster*]. Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (297). [0419]. 16662

[**Kuznecov**, N. I.] Куанецовъ, Н. Я. Изъ экскурсіи 1902 г. на южномъ берегу Крыма. [Excursions d'été, en 1902, sur la côte sud de la Crimée.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3**, 1903, (5–7). [3827 *db* 4127 *db*]. 16663

——— Нѣсколько замѣчаній о родѣ *Catocala* Schrank въ каталогѣ Staudinger и Rebel, 1901. [Some remarks on the genus *Catocala* Schrank in the Catalogue of Lepidoptera by Staudinger and Rebel, 1901.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3**, 1903, (71–75); Engl. Res. (75–76). [4131]. 16664

[Kuznecov, N. I.] Кузнецовъ, Н. И. A new nearctic species of the genus *Catocala* Schrank. Rev. Russ. Ent., Jaroslavli, **3,** 1903, (166–168, with 4 figs.). [4431]. 16665

——— A new species of *Embia* Latr. from the Crimea. Rev. Russ. Ent., Jaroslavli, **3,** 1903, (208–210). [3831]. 16666

——— Новый путь въ дѣлѣ борьбы съ вредными насѣкомыми. [Nouvelle méthode de combattre les insectes nuisibles.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavli, **3,** 1903, (281–283). [2403]. 16667

——— Софья Михайловна Переяславцева †. [Sophie Mich. Perejaslavceva †]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavli, **3,** 1903, (122). [0010]. 16668

——— *v.* Semenov, A. P.

Kwietniewski, Casimiro. Alcune osservazioni intorno agli Pteropodi Gimnosomi del Mare Mediterraneo. Padova, Atti Soc. ven. trent., (Ser. 2), **4,** fasc. 2°, (1900–1902), 1902, (39–58). [2231 2227 *dh dm*]. 16669

Kyes, Preston und **Sachs,** Hans. Zur Kenntniss der Cobragift activirenden Substanzen. Berliner klin. Wochenschr., **40,** 1903, (21–23, 57–60, 82–85). [5611]. 16670

Laaser, Paul. Die Zahnleiste und die ersten Zahnanlagen der Selachier. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1903, (551–578, mit 1 Taf.). [5415]. 16671

Labbé, Alphonse. Sur la spermatogenèse des Crustacés décapodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (272–274). [2615]. 16672

Labonnefon, C. de. Almanach du chasseur de chenilles. Interméd. bombycult., Paris, **2,** 1902, (336–341, 361–369); **3,** 1903, (6–15). [4419 4431]. 16673

Lacey, Howard. Notes on the Texan jay [*Aphelocoma texana*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (151–153). [5827 *gi* 5831]. 16674

Lachi, P[ilade]. Un apparecchio per la rapida macerazione delle ossa. Monitore zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (66–71, con 1 fig.). [0090]. 16675

Laguesse, E. Sur la structure du pancréas chez le *Galeuscanis*. Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (260–272, av. fig.). [5407 5431]. 16676

Laidlaw, F.-F. On the marine fauna of Zanzibar and British East Africa, from collections made by Cyril Crossland in the years 1901 and 1902. Turbellaria Polycladida. I. The Acotylea. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (99–113, pl. IX, text-figs. 3–7). [1227 *ff* 1231]. 16677

——— On a collection of Turbellaria Polycladida from the Straits of Malacca (Skeat Expedition, 1899–1900). London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 1, (301–318, pl. XXIII). [1227 *cg* 1231]. 16678

——— Suggestions for a revision of the classification of the Polyclad Turbellaria. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **48,** 1903, (16, with 2 pls.). [1231]. 16679

——— Report on the land planarians. Fascic. Malay. Zool., **1,** (115–116). [1231]. 16680

——— Odonata. Part I. In: Fascic. Malay. Zool., **1,** (185–200). Includes some notes by Dr. F. Förster. [3827 *cg* 3831]. 16681

——— On a land Planarian from Hulule, Male Atoll, with a note on *Leptoplana pardalis* Laidlaw. [Gardiner's] Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **II,** i, (579–580). [1227 *ma* 1231]. 16682

Laidlaw, T. G. Report on the movements and occurrence of birds in Scotland during 1902. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (78–89, 144–153, 205–210). [5819 5827 *de*]. 16683

——— Supposed occurrence of *Larus melanocephalus* at Perth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (119–120). [5827 *de* 5831]. 16684

Laloy, L. Note sur la maternité chez le chien. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25,** 1903, (32–33). [6019 6031]. 16685

——— La vie au fond des mers. Nature, Paris, **30,** (2e semest.), 1902, (235–236, av. fig.). [0219]. 16686

——— La vision et les organes lumineux dans les profondeurs de la mer. Nature, Paris, **30,** (2e semest.), 1902, (300–301, av. fig.). [0219]. 16687

Lamarche, C. de. L'élevage du lapin et le lapin angora. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (145–151). [0060 6019 6031]. 16688

Lamarck, Jean. Zoologische Philosophie. Nebst einer biographischen Einleitung von Charles Martins aus dem Franz. übersetzt von Arnold Lang. 2. unveränd. (anastat.) Abdruck. Leipzig (J. A. Barth), 1903, (LII + XXIV + 512). 22 cm. 10 M. [0000]. 16689

Lambertie. Note sur les hémiptères-homoptères nouveaux et peu connus de la Gironde. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 6), **57,** 1902, (Procès-verb., LXXVIII–LXXXII, LXXXIV, LXXXV et CLXXII–CLXXIV). [1027 *df* 4031]. 16690

——— Notes sur quelques hémiptères-homoptères nouveaux ou rares de la Gironde. Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Proc.-verb., CLXXII–CLXXIV). [4031 4027 *df*]. 16691

——— Notes sur quelques hémiptères-homoptères nouveaux ou peu connus de la Gironde. Bordeaux, Actes soc. linn., **58,** 1903, (Proc.-verb., XXI–XXIV). [4031 4027 *df*]. 16692

——— Note sur quelques hémiptères nouveaux ou rares pour la Gironde. Bordeaux, Actes soc. linn., **58,** 1903, (Proc.-verb., XCVI–XCVIII). [4031 4027 *df*]. 16693

Lambillion, L. J. Catalogue des lépidoptères de Belgique donnant les noms de tous les papillons pris en Belgique jusqu'à ce jour avec leurs variétés, leurs synonymes, les époques d'apparition, les localités, les époques des chenilles, leur nourriture, etc. et une liste de papillons paléarctiques après chaque groupe indigène. 2me Ed. considérablement augmentée. Fasc. V. Namur (V. Delvaux), 1903, (65–80). 8vo. Le Fasc. fr. 0.50. [4403 4427 *dd*]. 16694

——— Histoire naturelle et moeurs de tous les papillons de Belgique. Description complète de chaque espèce ; insecte parfait, oeuf, chenille, chrysalide, plantes nourricières, époque d'éclosion, localités, distribution géographique, etc. Ouvrage précédé de renseignements anatomiques et biologiques et d'une liste de papillons fossiles. Vol. I. Namur (V. Delvaux), 1902, (CXXIV + 329, av. figs.). 6 fr. [4403]. 16695

Lambotte, Ul. Recherches sur le microbe de la "Loque," maladie des abeilles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (694–701). [1619]. 16696

Lameere, A. Etude sur la phylogénie des longicornes. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45,** 1901, (314–323). [1831]. 16697

——— Revision des prionides. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46,** 1902, (59–111, 191–225). [1831]. 16698

——— Note sur les mœurs des fourmis du Sahara. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46,** 1902, (160–169). [1619]. 16699

——— Nouvelles notes pour la classification des coléoptères. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **47,** 1903, (155–165). [1831]. 16700

——— Discours du président sur l'évolution des mollusques. Bruxelles, Bull. soc. roy. malac., **38,** 1903, (XXX–XLVI). [2223]. 16701

Lampa, Sven. Två af våra för säden skadliga nattfjärilar. [Two of our moths harmful to cereals, *Hadena tritici* Lin., *H. secalis* Lin.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (129–136, with pl.). [4427 *da* 4431]. 16702

——— Koloradsbaggen åter i Europa. [The potato beetle again in Europe.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (170–174). [4819 4831]. 16703

——— †Eleanor Anne Ormerod. Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (183–186). [0010]. 16704

——— *Nephopteryx similella* Zuck., en för Sveriges fauna ny pyralid. [*Nephopteryx similella*, a Pyralid new for the Swedish fauna.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (248). [4427 *da* 4431]. 16705

Lampe, Eduard. Catalog der Reptilien- und Amphibien-Sammlung (Schlangen; Frosch- Schwanz- und Schleichenlurche) des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Mit Bemerkungen v. W[ilh.] A. Lindholm. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **55,** 1902, Abt. II, (1–66). [5603]. 16706

Lampert, Kurt. Ein seltener Kruster Deutschlands. [*Apus cancriformis.*] Natur u. Schule, Leipzig, **1,** 1902, (128–134). [2631]. 16707

Lamplugh, G. W. *Belemnites* of Faringdon "Sponge Gravels." Geol. Mag., London, [4], **10,** 1903, (32–34). [2231]. 16708

Lamplugh, G. W. The Geology of the Isle of Man. Mem. geol. Surv. U. K., London, **1903**, (xiv + 620, v pls., 109 text-figs). [1027 *de* 2627 *de* 2827 *de*]. 16709

——— and **Walker**, J. F. On a fossiliferous band at the [*Serpulæ* mentioned] top of the Lower Greensand near Leighton Buzzard (Bedfordshire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (234–265). [1027 *de* 2027 *de* 1827 *de* 2031 2231 2227 *de*]. 16710

Lamy, Ed. De l'identité d'une arche figurée par Savigny (*Arca pharaonis* P. Fischer), avec l'*A. chrenbergi*. J. conchyliol., Paris, **51**, 1903, (323–325). [2231]. 16711

——— Sur le prétendu genre *Savignyarca* Jousseaume (Lamellibranche). Bul. Muséum, Paris, **1903**, (140–142). [2231]. 16712

Lancelevée, Th. Note sur la capture en Normandie d'une espèce rare d'hémiptère-homoptère, la *Cicadetta montana* Scop. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **21**, 1902, (43–45). [4031 4027 *df*]. 16713

Lanchester, W. F. On the Crustacea collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, [1903], (363–381, pls. XXXIV—XXXV). [Terrestrial Isopoda descr. by Gustav Budde-Lund.] [2627 *eg* 2631]. 16714

——— Marine Crustaceans. VIII. Stomatopoda, with an account of the varieties of *Gonodactylus chiragra*. *In*: Gardiner, the Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, pt. 4, (444–458, pl. XXIII). [2623 2627 *ma* 2631]. 16715

Landau, [Richard]. Ein deutscher Vorläufer Harvey's. Janus, Amsterdam, **7**, 1902, (60–63). [0010]. 16716

Landmark, A[nton]. Norges tammeste fritlevende fugl. [The tamest of the wild birds in Norway]. Bergen, Naturen, **27**, 1903, (106–114). [5827 *da* 5831]. 16717

Landois, H[ermann]. Die Kamel-Nasenbreme (*Oestrus maculatus* Wied.) im westphäl. zoolog. Garten zu Münster. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (53–55). [4231]. 16718

——— Ross und Reiter aus der Steinzeit Westfalens. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **29**, (1900–01), 1901, (3–4, mit 1 Taf.). [6031]. 16719

Landois, H[ermann]. Durch Zuchtwahl erzielte bunte Huhner-Eier. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **29**, (1900–01), 1901, (12–13). [5831 5823]. 16720

——— Dr. Bernard Vormann†. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **30**, (1901–02), 1902, (35–37). [0010]. 16721

——— Die Kamel-Nasenbreme, *Oestrus maculatus* Wied., im westfäl. zool. Garten zu Münster. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **30**, (1901–02), 1902, (64–66). [4231 4219]. 16722

——— Ein Doppelschweinchen mit Januskopf. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **30**, (1901–02), 1902, (66–68). [6023]. 16723

——— Verzeichnis der Vögel, welche 1891—1902 auf dem Tuckesburger Hügel vorgekommen sind. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **30**, (1901–02), 1902, (70–71) [5827 *de*]. 16724

Landois, H[ermann]. Dr. Adolf Morsbach†. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **31**, (1902–03), 1903, (144–148, mit 1 Taf.). [0010]. 16725

——— Ein gebändertschwänziger Eichelhäher. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **31**, (1902–03), 1903, (185–186). [5831]. 16726

——— Siebzehn grosse Eier in der Bauchhöhle eines Haushuhns. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **27**, 1903, (237–238). [5819]. 16727

——— *v.* Krass, M.

Lane, Henry H. The ovarian structures of the viviparous blind fishes, *Lucifuga* and *Stygicola* [With bibliography]. [Contributions from the zoological laboratory of Indiana university, No. 58]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1903, (38–54, with pl.). [5407 5431]. 16728

Lang, Arnold. La signification biologique de la beauté d'une partie de la faune marine. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (594–596); Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **86**, 1903, (102–117). [0227 *c* 0219]. 16729

——— Ob die Wassertiere hören? Winterthur, Mitt. Natw. Ges., **4**, 1902, (3–55, mit 17 Figg.). [0211] 16730

——— Fünfundneunzig Thesen über den phylogenetischen Ursprung und die morphologische Bedeutung der

Centralteile des Blutgefässsystems der Tiere. Zürich, Viertelj[ahrschr. Natf. Ges., **47**, 1902, (393–421). [0207]. 16731

Lang, Arnold. Beiträge zu einer Trophocöltheorie. Betrachtungen und Suggestionen über die phylogenetische Ableitung der Blut- und Lymphbehälter, insbesondere der Articulaten. Mit einem einleitenden Abschnitt über die Abstammung der Anneliden. Jenaische Zs. Natw., **38**, 1903, (1–373, mit 6 Taf.). [0207 1823]. 16732

Lang, W. D. On a fossiliferous bed in the Selbornian of Charmouth. Geol. Mag., London, [4], **10**, 1903, (388–392, with 1 fig.). [2027 *de* 2207 *de* 1827 *de* 0827 *de*]. 16733

Lange, C. Fünfter Beitrag zur Insektenfauna des oberen Erzgebirges. Annaberg, Ber. Ver. Natk., **11**, (1898–1903), 1903, (23–33). [2427 *de*]. 16734

Langille, J. H. Maryland birds. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch. (N. Ser.), **9**, 1902, (101–104). [5827 *gh*]. 16735

Langley, J. N. Das sympathische und verwandte nervöse Systeme der Wirbeltiere (autonomes nervöses System). Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **2**, Abt. 2, 1903, (818–872, mit 2 Taf.). [5207]. 16736

Langley, S[amuel] P[ierpont]. Report of . . . Secretary of the Smithsonian institution, for the year ending June 30, 1902 [with appendices]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1902**, 1903, (1 l + 1–115, with pl.). Separate. 24.5 cm. [0020]. 16737

——— The greatest flying creature "(Introducing a paper by F. A. Lucas)." [on *Ornithostoma*]. [From the Smithsonian Report for 1901]. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **55**, 1903, [Reprint v. N, 2, i. 9440]. (22644–22645). 16738

Lankester, E. R[ay]. On hair-whorls in the Okapi. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (337–340, with figs.). [6007 6031]. 16739

——— On the modification of the eye peduncles in crabs of the genus *Cymonomus*. London, Q. J. Microsc. Sci., (N. Ser.), **47**, 1903, (439–463, pls. XXXIII–XXXIV, 12 text-figs.). [Notes by A. M. Norman and W. T. Calman]. [2623 2631]. 16740

Lankester, E. R[ay]. Catalogue of the books, manuscripts, maps and drawings in the British Museum Natural History. [With an introduction by B. B. Woodward, who is responsible for the preparation of the work. To be completed in about 4 volumes]. Vol. i. A–B. London, 1903, (viii + 500). 4to. [0030 0060 2403]. 16741

——— A classification of animals from the point of view of Economic Zoology. In: British Museum (Natural History) first report on Economic Zoology, 1903, Introduction (XI–XXXIV). [0231]. 16742

——— Handbook of instructions for collectors, issued by the British Museum (Natural History). London, 1902, (vi + 137). [0060]. 16743

——— [and others]. A treatise on Zoology. Part I, Introduction and Protozoa second fascicle. London, 1903, (vi + 451). 8vo. [0030]. 16744

——— [Communication de deux dessins du crâne d'un Mammifère gigantesque (*Arsinoëtherium*)]. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (802). [6031 6007]. 16745

Laguesse, E. Sur l'histogenèse de la fibre collagène et de la substance fondamentale dans la capsule de la rate chez les Sélaciens. Arch. anat. microsc., Paris, **6**, 1903, (99–169, av. 1 pl.). [5407 5415 5131]. 16746

Lantz, D. E. Statistics about Kansas birds. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (151–153). [5827 *gi*]. 16747

Lapicque, Louis. Sur la relation entre la longueur de l'intestin et la grandeur de l'animal. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (29–30). [0207]. 16748

——— et **Lapicque**, *Mme.* Sur la loi d'excitation électrique chez quelques invertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1147–1148). [0211]. 16749

Lapicque, *Madame* v. Lapicque, L.

Laplisse, Armand. Les combattants anglais. Aviculteur, Paris, **23**, 1903, (77–79, av. fig.). [5831 5823 0060]. 16750

——— Indiens et Malais. Aviculteur, Paris, **23**, 1903, (21–93, av. fig.). [5831 5823 0060]. 16751

——— Les cou-nu. Aviculteur, Paris, **23**, 1903, (282–284, av. fig.). [5831 5823 0060]. 16752

Lapouge, G. Vacher de. Tableau de détermination des formes du genre *Carabus* (suite). Echange, Lyon, **17,** 1902, (26–27, 36–38, 42–44, 59–60, 65–66, 73–74, 82–83, 94–95, 100–101, 117–118, 131, 149–150). [4831]. 16753

Largaiolli, Vittorio. Distribuzione dei pesci nei Bacini idrografici del Trentino. Tridentum, Trient, **5,** 1902, I, (23–34). II, (49–56). [5427 *dk*]. 16754

——— Idracne del Trentino. Quarto Contributo allo studio delle Idracne italiane [? !], Tridentum, Trient, **6,** 1903, (134–136). [3027 *dk* 3031]. 16755

Lathy, P. L. An account of a collection of Rhopalocera made on the Anambara Creek in Nigeria, West Africa. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (183–206, pl. VIII). [4427 *fd* 4431]. 16756

——— A new subspecies of *Isodema adelma*, Feld. Entomologist, London, **36,** 1903, (12). [4431]. 16757

——— A new species of *Callithea* from Peru. Entomologist, London, **36,** 1903, (105, pl. II). [4427 *hf* 4431]. 16758

Latter. [Birds capturing butterflies.] Nature, London, **65,** 1903, (273). [5819 4419]. 16759

Latter, O. H. The nervous system of *Anodonta cygnea*. Nature, London, **68,** 1903, (623). [2207 2231]. 16760

Lauffer, G. Vorläufige Diagnose eines neuen spanischen *Dorcadion*. Soc. Entomol., Zürich, **17,** 1902, (105). [4827 *dg*]. 16761

Launoy, L. Les phénomènes de pyrénolyse dans les cellules de la glande hépato-pancréatique de l'*Eupagurus bernardus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (109–112). [2611 2331]. 16762

Lauppe, L. Der Schlammleisser. *Cobitis fossilis*. Aus d. Heimat, Stuttgart, **16,** 1903, (7–12). [5431]. 16763

Laurent, Philip. The moths (Heterocera) of eastern Pennsylvania. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (43–45, 69–72, 111–113, 139–140, 169–171). [4427 *gg* 4431]. 16764

——— Notes on the butterflies of Miami, Florida. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (296–297). [4427 *gh* 4431]. 16765

Lauterborn, Robert. Tracheenkiemen an den Beinen einer Perliden-Larve (*Taeniopteryx nebulosa* L.). Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (637–642). [3831 3807]. 16766

——— und **Rimsky Korsakow,** M. Eine merkwürdige Hydroptiliden-Larve (*Ithytrichia lamellaris* Eaton). Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (280–288). [3831 3807]. 16767

Lavagne, H. Description du mâle de *Cryptocephalus mayeti* Mars. Echange, Lyon, **17,** 1902, (81–82). [4831]. 16768

——— Note sur *Caenoptera marmottani* Bris. Echange, Lyon, **18,** 1902, (85–86). [4831 4819 4827 *d*]. 16769

Layer, H. Fishes. Victorian History. . . . Essex, **1,** (220–229). [5431 5427 *dc*]. 16770

——— Reptiles and Batrachians. Victoria History of . . . Kent, **1,** 1903, (230–231). [5627 *dc* 5603]. 16771

Laveran, A. Au sujet du rôle des tiques dans la propagation des piroplasmoses. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (61–63). [3019 3031]. 16772

——— Sur des Culicides de Diégo-Suarez (Madagascar) et du Sénégal. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (149–151). [4227 *fh* 4231 4219]. 16773

——— Sur deux Hippobosques du Transvaal susceptibles de propager *Trypanosoma theileri*. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (242–243). [4219 4227 *fg* 4231 0419 0431]. 16774

——— Procédés de coloration des Protozoaires parasites du sang. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (305–306). [0103 0119]. 16775

——— Sur les Culicides de Cochinchine. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (414–416). [4231 4227 *cd*]. 16776

——— et **Mesnil,** F. Le Nagana, le Surra et le Cadéras constituent trois entités morbides distinctes. Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (1529–1532). [0119 0131]. 16777

——— ——— Sur un Protozoaire nouveau (*Piroplasma donovani* Lav. et Mesn), parasite d'une fièvre de l'Inde. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (957–961). [0419 0431 2219]. 16778

Laville, A. Incisive de *Castor* recueillie dans la couche romaine du vieux Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (131-132, av. fig.). [6027 *df* 6007]. 16779

Lawezzari. Liste des coquilles recueillies au Val-André (Côtes-du-Nord). J. conchyliol., Paris, **51,** 1903, (29-31). [2231 2227 *df*]. 16780

Lazarus-Barlow, W. S. and **Douglas,** J. J. Preliminary note on a phase in the life-history of *Bilharzia haematobia*. Brit. Med. J., London, **1903, 1,** (15). [1219 1231]. 16781

Lea, Arthur M. Revision of the Australian *Curculionidae* belonging to the sub-family *Cryptorhynchides*. Part VI. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28,** 1903, (643-679). [4831]. 16782

Leardi-Airaghi, Z. Di una *Melolontha* mostruosa (*Melolontha vulgaris*, Fabr.). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41,** 1902, (353-356, con fig.). [4831]. 16783

[**Lebedincev,** A.] Лебединцевъ, А. Гидро-біологія на международныхъ выставкахъ, рыбопромышленной въ С.-Петербургѣ (1902 г.) и гидробіологіи рыбоводства и рыболовства въ Москвѣ (1903 г.). [Die Hydro-Biologie auf den internationalen Ausstellungen für Fischereigewerbe in St. Petersburg (1902) und für Hydro-Biologie der Fischerei und Fischzucht in Moskau (1903)]. St. Peterburg, 1903, (81, mit 7 Fig.). 25 cm. [0060 5419 5403]. 16784

[**Lebedinskij,** J.] Лебединскій, Яковъ. Къ фаунѣ Крымскихъ пещеръ. [Zur Höhlenfauna der Krym]. Odessa, Ann. Soc. Nat., **25,** Liefg 2, 1903, (75-88, mit Taf. I, II). [0219]. 16785

Lebram, Fritz. Ueber die Drüsen der Labia minora. Zs. Morph., Stuttgart, **6,** 1903, (182-189). [6007]. 16786

Lécaillon, A. Sur le développement de l'ovaire de *Polyxenus lagurus* de Geer. Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (1691-1693). [3415 3431 0215]. 16787

——— Sur la disposition, la structure et le fonctionnement de l'appareil reproducteur mâle des Collemboles. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4,** 1902, (99-103). [3631 3607 3611]. 16788

Leche, Wilhelm. Nyare strömningar inom descendenslären. [Quelques nouvelles tendances dans la théorie de la descendance]. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, **1903,** (25-41, av. 12 pls.); F. Tidskr., Helsingfors, **53,** 1902, (453-471, av. 12 pls.); Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903,** 7, (46-52, 87-93, av. 12 pls.). [0223]. 16789

Lecomte, L. v. Sanson, Louis.

Le Damany, P. Les torsions osseuses, leur rôle dans la transformation des membres. J. anat. physiol., Paris, **39,** 1903, (126-166, 9 fig.). [5223]. 16790

Ledermann, Heinrich. Ueber den Bau der Cotyledonen im Uterus von *Bos* in verschiedenen Schwangerschaftsperioden. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1903, (39). 23 cm. [6007]. 16791

Ledoux-Lebard. Action de la lumière sur la toxicité de l'éosine et de quelques autres substances pour les Paramécies. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (587-594). [0411]. 16792

——— Action du sérum sanguin sur les Paramécies. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (510-521). [0411]. 16793

Lee, Alice. On inheritance (great-grandparents and great-great-grandparents and offspring) in thoroughbred racehorses. Biometrika, Cambridge, **2,** 1903, (234-240). [0223 6023]. 16794

——— v. Pearson, K.

Lee, Thomas G. Notes on the early development of rodents. [Abstract.] Proc. Amer. Ass. Anat. *In:* Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **2,** 1903, (X-XI). [6015]. 16795

Leege, Otto. Die Juister Vogelkolonie. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (95-110). [5827 *de*]. 16796

Leesberg, A. F. A. In memoriam [A. W. M. van Hasselt]. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **46,** [1903], (71-77). [0010]. 16797

Lefebvre, A. Résumé d'un mémoire de M. Louis Bureau, directeur du Muséum de Nantes, sur le Lyeta canaliculé (*Lyctus canaliculatus* Fabricius) et les ravages qu'il fit dans les parquets et autres bois ouvrés (mœurs, expertises, jugements). (*In:* Nantes, Bul. soc. sci.

nat., **10,** (2e semest.), 1900). Elbeuf. Bul. soc. sci. nat., **20,** 1901, [publ. en 1902], (43–46). [4819 4831]. 16798

Léger, Louis. Sporozoaire parasite des moules et autres Lamellibranches comestibles. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (1003–1005). [0419 0431 2219]. 16799

——— Sur quelques Cercomonadines nouvelles ou peu connues parasites de l'intestin des insectes. (Note préliminaire.) Arch. Protistenkunde, Jena, **2,** 1903, (180–189). [0431 0419]. 16800

——— et **Duboscq,** O. Les grégarines et l'epithélium intestinal chez les Trachéates. Arch. parasit., Paris, **6,** 1902, (377–473, av. fig. et 5 pls.). [0419 0431 2419 3419]. 16801

Lehmann, Ad. Zoologischer Atlas. Tafel: *Equus zebra.* Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1903]. 67 × 89 cm. [0050]. 16802

——— Zoologischer Atlas. Tafel: *Psittacus erithacus.* Tafel: *Oeneria monacha.* Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1903]. 89 × 67 cm. Je 1,40 M. [0050]. 16803

Lehrell, F. Histochemische Untersuchungen über das bindegewebige Gerüst der Milz der Wirbelthiere. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20,** 1903, (171–206). [5211 5207]. 16804

——— Histochemische Untersuchungen über das bindegewebige Gerüst der Milz der Wirbeltiere. Basel. Phil. Diss. 1902–1903. Leipzig 1902, (36, mit 8 Figg.). 8vo. [5207]. 16805

Leiber, Adolf *s.* Neidert, Ludwig.

Leigh, G. F. Protective resemblance and other modes of defence adopted by the larvæ and pupæ of Natal Lepidoptera. London, Proc. ent. Soc., **1903,** (xxi–xxv). [4419]. 16806

Leighton, G. R. The life-history of British lizards and their local distribution in the British Isles. Edinburgh and London, 1903, (xxi + 214). 8vo. [5603 5627 *de*]. 16807

Leiper, R. T. On an Acoelus Turbellarian inhabiting the common heart-urchin. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (652, 653). [1019 1031 1219 1231]. 16808

Leishman, W. B. On the possibility of the occurrence of Trypanosomiasis in India. Brit. Med. J., London, **1903,** 1, (1252–1254, 2 text-figs.). [0419 0103 0427 *cf* 0060]. 16809

Lemaistre. Physiologie comparée. Thérapeutique. Du sevrage du chien. Ses peptones. Manière de se les procurer sans mutilation de l'animal. Bul. Acad. méd., Paris, **48,** 1902, (35–42). [6011]. 16810

Lemmerman, E[rnst]. *Flagellatae, Chlorophyceae, Coccosphaerales* und *Silicoflagellatae.* [In: Nordisches Plankton. Lfg 2.] Kiel u. Leipzig, 1903, (XXI 1–XXI 40). [0131]. 16811

Lendenfeld, R[obert] von. Demonstration von Photographien fliegender Insekten. Ver. Ges. D. Natf., Leipzig, **74,** (1902), II, I, 1903, (157–159). [2111]. 16812

——— Eine biologische Notiz über *Spongilla fragilis* Leidy. Arch. Natg., Berlin, **69,** Bd 1, 1903, (181–182, mit 1 Taf.). [0631 0615]. 16813

——— Tetraxonia. (Das Tierreich, hrsg. v. F. E. Schulze, Lfg 19.) Berlin (R. Friedländer & S.). 1903, (XV + 168). 26 cm. 8,40 M. [0631]. 16814

——— Eine nordböhmische Möwenbrutstätte. Dtsch. Arbeit. Prag, **2,** (1902), 1903, (372–375). [5819 5827 *dh* 5831]. 16815

——— Ueber den Segelflug der Vögel. OestUng. Rev., Wien, **30,** 1903, (225–232). [5803 5819]. 16816

Leng, Charles W. Notes on *Coccinellidae.* New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (35–45, 193–213, with pls.). [4831]. 16817

Lendlmayr von Lendenfeld, Robert *Ritter v.* Lendenfeld, Robert von.

Lenert, A. Erfahrungen in der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Trier (J. Lintz), 1903, (36, mit 1 Taf.). 22 cm. 0,80 M. [4403]. 16818

Lenfers, Anton. Beiträge zur Synophthalmie der Haustiere. Diss. Giessen (Druck v. von Munchow), 1903, (77, mit 6 Taf.). 23 cm. [6023]. 16819

Lenhossék, M[ihaly] von. Das Problem der geschlechtsbestimmenden Ursachen. G. Fischer (Jena), 1903, (III + 99). 21 cm. 2 M. [0211]. 16820

——— Die Entwicklung des Glaskörpers. Leipzig (F. C. W. Vogel),

1903, (107, mit 2 Taf.). 30 cm. 12 M. [6015]. 16821

Lenssen, T. Système nerveux, système circulaire, système respiratoire et système excréteur de la *Neritina fluviatilis*, fragments d'un travail monographique sur cette espèce. Louvain (A. Uystpruyst), Lierre (J. Van In et Cie), 1903, Cellule, Louvain, **20**, 1903, (287-333, pls. I-III). [2207 2231]. 16822

Leon, N. *Prophysema haeckelii* [n. sp.]. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (118-119). [0631]. 16823

Leonardi, Gustavo. Danni causati dalla *Heliothrips haemorroidalis* agli agrumi. Bollettino di Entomologia agraria, Padova, **9**, 1902, (241-244). [3603 3631]. 16824

Leonhardt, E. Der gemeine Flussaal (*Anguilla vulgaris* Flem.). Ein Beitrag zur Kenntnis seiner Naturgeschichte sowie seiner wirtschaftlichen Bedeutung. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1902, (56). 23 cm. 1,20 M. [5419 5431]. 16825

Leonhardt, Wilhelm. Aberrationen von *Lycaena coridon* Poda. Ent. Zs., Guben, **16**, (1902-03), 1902, (50). [4431]. 16826

——— Ueber das massenhafte Auftreten von Coccinelliden im Alten Lande im Winter 1901-02. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1901-02**, 1903, (53-54). [4819 4831]. 16827

Lepri, G. Nota preliminare sopra una forma cieca di *Asellus*. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (Supplemento), (37-38). [2623 2631]. 16828

Leriche, Maurice. Le poisson du Paléocène belge. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (103-105). [5431]. 16829

——— Le Ptéraspis de Liévin (Pas-de-Calais). *Pteraspis crouchi*, Lankester. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (161-174, av. 2 pls.). [5431]. 16830

——— Note sur une faune d'Ostracodermes récemment découverte à Pernes (Pas-de-Calais). Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (190-191). [5431]. 16831

le Roi, Otto. Das Vorkommen von *Herodias alba* (L.) in der Rheinprovinz. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (163-165). [5831]. 16832

Lesbre et **Forgeot**. Etude anatomique d'un fœtus bovin sycéphalien d'un genre intermédiaire aux genres janiceps et iniope d'Is. Geoffroy Saint-Hilaire. J. anat. physiol., Paris, **39**, 1903, (11-38, 22 fig.). [0223]. 16833

Leschke, M. Beiträge zur Kenntniss der pelagischen Polychaetenlarven der Kieler Föhrde. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.), **7**, Abt. Kiel, 1903, (111-136, mit 2 Taf.). [1815 1827 *do*]. 16834

Lesem, Wm. Wolfe. The fore-brain of *Macacus*. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, ([1]-8, with 2 pls.). [6007 6031]. 16835

Leslie, G. A. and **Evans**, W. H. The butterflies of Chitral. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1903, (666-678). [4127 *ef* 4431]. 16836

Lesne, P. La distribution géographique des coléoptères bostrychides dans ses rapports avec le régime alimentaire de ces insectes. Rôle probable des grandes migrations humaines. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (133-135). [4127 *g h* 4831]. 16837

——— Liste des Bostrychides recueillis en Birmanie par feu M. G. Q. Corbett. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45**, 1901, (85). [4831 4827 *ef*]. 16838

——— *Bostrychus capucinus* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (38). [4831 4819]. 16839

Le Souëf, D[udley]. Descriptions of Birds' eggs from the Port Darwin District, Northern Australia. Emu, Melbourne, **2**, 1903, (139-159); **3**, 1903, (54-55). [5819 5827 *ig* 5831]. 16840

——— On certain birds changing colour of plumage without moulting. Emu, Melbourne, **2**, 1903, (196-199, pl. XI). [5819 5823]. 16841

——— Records of snakes casting their skins. [*Aspidiotes melanocephalus*, *Hoplocephalus curtus*, *Liasis olivacea*, *Morelia variegata*, *Pseudechis porphyriacus*.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1903, (137). [5619 5627 *ic* 5631]. 16842

——— Goldfinch in Australia and Tasmania. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (191). [5827 *i* 5831]. 16843

Lesseux, C. de. Pisciculture du lavaret dans le lac d'Aiguebelette

(Savoie). Nature, Paris, (1er sem.), **31**, 1903, (234, av. fig.). [0060 5403]. 16844

Lesshaft, P. P.] Лесгафтъ, П. П. Общая анатомія органовъ растительной жизни. [Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens]. St. Peterburg. Bull. labor. biol., **VI**, 3, 1903, (47-68). [0207]. 16845

——— Die Bestimmung der Function der Muskeln. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **21**, 1903, (29-59). [5211]. 16846

Letacq, A. L. Observations sur l'*Acherontia atropos*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (150-151). [4419 4431 4415]. 16847

——— Le râle de Genêt (*Rallus crex*) hiverne-t-il quelquefois en Basse-Normandie? Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (35-36). [5831 5819]. 16848

——— Liste des mollusques recueillis dans les cantons de Fresnay et de Saint-Paterne Mans (Le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2, **30**), **38**, 1901-1902, (136-143). [2231 2227 *df*]. 16849

——— Sur un aigle royal (*Aquila fulva* L.) tué à Vibraye (Sarthe). Mans (Le), Bul. soc. agricult. sci., **39**, 1903, (181-182). [5827 5831]. 16850

Letcher, Beverly. *Phryganidia californica* Packard. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (125-127). [4431]. 16851

Levander, G. V. Tankar och iakttagelser om lakens lek. [Gedanken und Beobachtungen über die Laiche der Quappe]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, 6 and 7, **1903**, (125-127); Luonnon Ystävä, **5**, 1903, (112-114). [5119]. 16852

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Om insjöfiskarnas utbredning i Kyrkslätt socken. [Über die Verbreitung der Binnenseefische im Kirchspiele Kyrkslätt]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **12**, 10 and 11, 1903, (180-182). [5427 *db*]. 16853

——— Über die Zusammensetzung des Zooplanktons im Finnischen Meerbusen. Helsingfors, Comptes Rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, **1903**, VI Section, (6-8). [0219]. 16854

Leverkühn, Paul. Ueber eine pseudo-ornithologische Mitteilung aus dem Jahre 1720 [betr. *Sphinx atropos*]. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (291-297). [4431]. 16855

Levi, Giuseppe. Morfologia della arterie iliache. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **1**, 1902, (120-172, 295-346, 523-605, con 77 figg. e 2 tav.) [6007]. 16856

——— Osservazioni sulla differenziazione delle nova degli Anfibi. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (Supplemento), (18-20). [5615 5631]. 16857

——— Dei corpi di Call ed Exner dell' ovaio. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (298-304, con 1 tav.); Sperimentale, Firenze, **56**, 1902, (471-472). [5207]. 16858

——— Sullo sviluppo del pronefros degli anfibi. Sperimentale, Firenze, **56**, 1902, (586-588). [5615 5631]. 16859

Levinsen, F. Chr. v. Jensen, Sören.

Levrat, D. et **Conte**, A. Sur l'origine de la coloration naturelle des soies de lépidoptères. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (260-261). [4407]. 16860

Levy, Oscar. Ueber Versuche zur Frage von [!] der functionellen Anpassung des Bindegewebes. Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (58-65). [6011]. 16861

Lewandowsky, M[ax]. Ueber die Verrichtungen des Kleinhirns. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1903**, (129-191). [6011]. 16862

Lewis, E. J. The oak galls and gall Insects of Epping Forest. Pt. I. Stratford, Essex Nat., **12**, 1903, (267-286). Pt. II. Descriptive and faunistic, *ib.*, **13**, 1903, (138-160, incomplete). [4627 *dc* 4615]. 16863

Lewis, Frederic T. The gross anatomy of a 12-mm. pig [*Sus*] [With bibliography]. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **2**, 1903, (211-225, with 4 pls.). [0215]. 16864

Lewis, G. On new species of *Histeridae* and notices of others. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (417-429). [4831]. 16865

Lewis, J. H. On a new species of *Odontria*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (272). [4831]. 16866

Lewis, L. L. Common parasites of domestic animals. Agric. Exp. Sta., Oklahoma, Stillwater, Bull., No. **53,** 1902, (24, with 11 figs.). 23 cm. [Review]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14,** 1902, (301). [0219]. 16867

Lewis, R. T. On an undescribed species of *Chelifer*. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8,** 1903, (497-498, pl. XXV); [abstract]. London, J. R. Microsc. Soc., **1904,** (62). [3031]. 16868

——— Note on some insects sent from Queensland by Mr. C. J. Pound, F.R.M.S. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8,** 1903, (553-554). [4127 *id* 4131]. 16869

Lewis, S. The rock-dove (*Columba livia*) inland in Somerset. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (108). [5827 *de* 5831]. 16870

——— Nightingale's (*Daulias luscinia*) late arrival in Somerset. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (226). [5827 *de* 5831]. 16871

Lichtenstädt, Siegfr. Der Eisvogel. Natur und Haus, Dresden, **11,** 1903, (179-180). [5831]. 16872

Lichtwardt, B. Die Dipteren-Gattung *Antiphrisson* Löw. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1,** 1903, (102-106). [4231]. 16873

Lidgett, James. *Aspidiotus hederae* in Australia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (43-45). [4027 *if* 4031]. 16874

Liemann, M. Aus dem Leben des Kuckucks. Aus d. Heimat, Stuttgart, **16,** 1903, (81-86, 113-122). [5831]. 16875

[Lignau, N.] Лигнау, Н. Г. Многоножки Черноморскаго побережья Кавказа. [Die Myriopodein der Pontus-Küsten des Caucasus]. Odessa, Ann. Soc. Nat., **XXV,** Liefg 1, 1903, (32-125); deutsches Rés., (126-148, Taf. 1-II). [3107 3427 3431]. 16876

Lillie, Frank R. Experimental studies on the development of the organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*) [With bibliography]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5,** 1903, (92-112, with text fig.). [5815 5831]. 16877

Lillie, Ralph S. Fusion of blastomeres and nuclear division without cell-division in solutions of non-electrolytes. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1903, (164-178). [0215]. 16878

Limon, M. Note sur les vacuoles de la granulosa des follicules de Graaf. Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (153-159, av. fig.). [6007]. 16879

Linden, M[aria] *Gräfin* von. Das rote Pigment der Vanessen, seine Entstehung und seine Bedeutung für den Stoffwechsel. Verh. D. Zool. Ges., Leipzig, **13,** 1903, (53-65, mit 1 Taf.). [4415 4411]. 16880

——— Die Zeichnung der Tiere. Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1903, (205-210, 220-224). [0219 0207]. 16881

——— Die Farben der Schmetterlinge und ihre Ursachen. Halle, Leopoldina, **38,** 1902, (124-133). [4111 4107]. 16882

——— Neue Untersuchungen über die Farben der Schmetterlinge. Halle, Leopoldina, **39,** 1903, (110-112, 116-120). [4111]. 16883

Lindholm, A. *v.* Lampe, E.

Lindner. Reminiscenzen an eine ornithologische Reise durch Oesterreich-Ungarn und Bosnien i. J. 1903. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (209-223) [5827 *dk*]. 16884

Lindner, G[ustav]. Regelmässiger Befund spezifischer Monaden in den Miescher'schen Schläuchen. Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1903, (315-316). [0131]. 16885

Lingard, Alfred. The giant *Trypanosoma* discovered in the blood of bovines. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **35,** Originale, 1903, (234-238, 1 Taf.). [0103 0131]. 16886

[Linko, Aleksandr Kelïsievič]. Линко, А. Cladocera озера Ильменя и нѣкоторыхъ его окрестностей. [Die Cladoceren des Ilmen-Sees und benachbarter Gegenden]. Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1903,** No. 7, (50-61, deutsches Res., 61-66). [2619 2627 2631]. 16887

——— Cladocera Бѣлоозера и нѣкоторыхъ другихъ съ нимъ сосѣднихъ. [Die Cladoceren des Weissen Sees und einiger angrenzender Seen.]. Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, **1903,** No. 7, (66-78, deutsches Res., 78). [2627 2631]. 16888

Linstow, [Otto] von. Die moderne helminthologische Nomenclatur. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (223–229). [0070]. 16889

——— Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1897, 1898, 1899. Arch. Natg., Berlin, **62,** Bd 2, H. 3, 1896, [1903], (1–128). [1203 1403]. 16890

——— Parasiten, meistens Helminthen, aus Siam. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62,** 1903, (108–121, mit 1 Taf.). [1431 1231 0119 0131 0427 *ee* 1427 *cc* 1227 *ee*]. 16891

——— Drei neue Tänien aus Ceylon. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **33,** Originale, 1903, (532–535). [1231]. 16892

——— Helminthologische Beobachtungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **34,** Originale, 1903, (526–531). [1203 1231 1431]. 16893

——— Neue Helminthen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **35,** Originale, 1903, (352–357). [1231 1431]. 16894

——— *Dorylaimus atratus* n. sp. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., **1901,** N. 109, (2, con fig.). [1431]. 16895

——— Entozoa des zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. II. St. Peterburg, Ann. mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (265–294, mit Taf. 17, 18, 19). [1231 1431]. 16896

Linville, Henry R. Laboratory work in zoology in the De Witt Clinton high school, New York City. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **6,** 1903, (2301–2309). [0050]. 16897

Lioy, Paolo. Commemorazione di Giovanni Canestrini. Venezia, Atti Ist. ven., **62,** (Ser. 8, **5**), 1902, (45–67). [0010]. 16898

Lippitsch. Studien über den Prüfungsstoff des naturgeschichtlichen Unterrichts im Untergymnasium. [Säugetiere.] Gymnasium, Paderborn, **21,** 1903, (194–199). [0050]. 16899

Lissajous Echinides jurassiques des environs de Mâcon. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **2,** 1903, (97–111, 157–184, av. 2 pls.). [1027 *df* 1031]. 16900

List, Theodor. Die Mytiliden des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Tl I. (Fauna und Flora des Golfes von Neapel. 27. Monographie [Jg 20.]) Berlin, 1902, (X + 312, mit 22 Taf.). 33 cm. 120 M. [2231 2207]. 16901

Lister, J. J. The Foraminifera. Section I in Lankester's Treatise on Zoology, Pt. I, ii, (47–149, 59 text-figs.). [Reviews], Nature, London, **68,** 1903, (618); Irish Nat., Dublin, **12,** 1903, (242–243). [0103]. 16902

Littlejohn, C. *Sterna hirundo* at San Francisco. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (81). [5827 *gi* 5831]. 16903

Littler, Frank M. Birds in the Launceston District, Tasmania. [76 species.] Emu, Melbourne, **2,** 1903, (168–171). [5827 *ii* 5831]. 16904

——— Notes and observations from the Launceston District, Tasmania, to 30th June, 1902. [14 species.] Emu, Melbourne, **2,** 1903, (171–172). [5827 *ii* 5831]. 16905

——— Notes on some birds peculiar to Tasmania. Pts. I, II. Emu, Melbourne, **3,** 1903, (23–30, 81–89). [5819 5827 *ii* 5831]. 16906

——— Can and do birds reason? Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (328–333). [5819]. 16907

Livanow, N. Untersuchungen zur Morphologie der Hirudineen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **19,** 1903, (29–90, mit 4 Taf.). [1807 1831]. 16908

Livini, F[erdinando]. A proposito di una nuova classificazione delle glandule proposta dal prof. G. Paladino. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (41–47, con 2 fig.); Sperimentale, Firenze, **56,** 1902, (178). [5207]. 16909

——— La doccia ipobranchiale negli embrioni di pollo. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (60–61). [5815]. 16910

——— A proposito di una classificazione delle ghiandole. Replica al prof. G. Paladino. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (129–136). [5207]. 16911

——— Organi del sistema timo-tiroideo nella *Salamandrina perspicillata*. Ricerche anatomiche ed embriologiche. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **1,** 1902, (3–96, tav. I–VII e 5 figg.). [5607 5615 5631]. 16912

Ljungeström, J[ohan] Alb[ert]. Bina i vintertid. [Bees in winter-time]. Stockholm, 1901, (156, with pl.). 18 cm. [4619 4631]. 16913

Lo Bianco, Salvatore. Le pesche abissali eseguite da F. A. Krupp col Yacht Puritan nelle adiacenze di Capri ed in altre località del Mediterraneo. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **16**, 1903, (109–279, mit 3 Taf.). [0431 2231 1631 2631 0227 *dm* 0219 0231]. 16914

——— *c.* Monticelli, F. S.

Locard, Arnould. Description de mollusques nouveaux appartenant à la faune souterraine de France et d'Italie. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (608–611, av. fig.). [2231 2227 *df dh* 2219]. 16915

——— Description d'une nouvelle espèce de *Lartetia*. Nimes, Bul. soc. étud. sc. nat., (n. sér.), **29**, 1901, [1902], (10–13). [2231]. 16916

——— Notices conchyliologiques, I.VII. Les Ptéropodes testacés des mers d'Europe. Echange, Lyon, **1902**, (67–68, 74–75). [2231 2227 *d*]. 16917

——— Notices conchyliologiques. Echange, Lyon, **19**, 1903, (95–96, 101–103, 110–111). [2231]. 16918

Lodge, *Sir* O. J. Interaction between the mental and the material aspects of things. Nature, London, **67**, 1903, (595–597). [Discussion by Hobson, Minchin, McDougall, and others follow, *ib.*, (611) and **68**. [0000]. 16919

Lodge, R. B. Pictures of bird life on woodland, mountain and marsh. London, 1903, (376, with photographic illustr.). 8vo. [5803]. 16920

Loeb, Jacques. A method by which the eggs of a sea-urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*) can be fertilized with the sperm of a starfish (*Asterias ochracea*). Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **1**, 1903, (1–3). Separate. 26.5 cm. [0215 1015 1023]. 16921

——— Artificial parthenogenesis in molluscs. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Physiol., **1**, 1903, (7–9). Separate. 26.5 cm. [0211 0215 2215]. 16922

——— The fertilization of the egg of the sea-urchin by the sperm of the star-fish. [Address before the Sigma Xi scientific society at Stanford university, October 13, 1903]. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **1**, 1903, (39–53). Separate. 27.3 cm. [0215 1015 1023]. 16923

Loeb, Jacques. On the relative toxicity of distilled water, sugar solutions, and solutions of the various constituents of the sea-water for marine animals. [Transl. from Arch. ges. Physiol, Bonn, **97**, 1903, (391)]. Berkeley Univ. Cal., Pub. Physiol., **1**, 1903, (55–69). [0211]. 16924

——— Zusammenstellung der Ergebnisse einiger Arbeiten über die Dynamik des thierischen Wachsthums. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1903, (669–678). [0215 0211]. 16925

Loeb, Leo. On the coagulation of the blood of some Arthropods and on the influence of pressure and traction on the protoplasm of the blood cells of Arthropods. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1903, (301–318). [2111]. 16926

——— On the blood lymph cells and inflammatory processes of *Limulus*. [With bibliography.] J. Med. Res., Boston, Mass., **7**, 1902, (145–158). [2807 2831]. 16927

——— Ueber die Bedeutung der Blutkörperchen für die Blutgerinnung und die Entzündung einiger Arthropoden und über mechanische Einwirkungen auf das Protoplasma dieser Zellen. Arch. path. Anat., Berlin, **173**, 1903, (35–112). [2411]. 16928

Löbe, W. Die Geflügelzucht in ihrem ganzen Umfange, Zucht, Fütterung, Mast, Krankheiten. 4. Aufl. Hrsg. von Ernst Schneider. Leipzig (H. Voigt), 1903, (IV + 180). 21 cm. Geb. 2,30 M. [5803]. 16929

Lönnberg, Einar. Ueber eine Zwischenform zwischen *Mysis oculata* Fabr. und *Mysis relicta* (Lovén). Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (577–581); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (611). [2631]. 16930

——— Pisces (Fische). (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 6, Abt. 1, Lfg 3–12.) Leipzig (C. F. Winter), 1902, 1903, (97–208, mit Taf.). 26 cm. 15 M. [5403]. 16931

——— On a collection of fishes from the Cameroons, containing new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (37–46). [5427 *fd* 5431]. 16932

Lönnberg, Einar. On the variation of the bean-goose (*Anser fabalis*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (161–169). [5823 5831]. 16933

——— On the names of the two species of skua with pointed tail-feathers. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (338–342). [0070 5831]. 16934

——— Remarks on the type-specimens of certain birds named by the late Carl Peter Thunberg. Ibis, London, **1903**, (238–242). [5831]. 16935

——— On a collection of birds from North-western Argentina and the Bolivian Chaco. Ibis, London, **1903**, (441–471). [5827 *hy hi* 5831]. 16936

Löns, Hermann. Am Murmeltierbau. Weidmann, Braunschweig, **34**, 1903, (713–714). [6031]. 16937

Lörenthey, E. „*Andorina*" und „*Darányia*", zwei neue Brachyuren-Gattungen aus Ungarn. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **17**, (1899), 1901, (328–336, mit 1 Taf.). [2631]. 16938

——— Neuere Beiträge zur tertiären Decapodenfauna Ungarns. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18**, (1900), 1903, (98–120, mit 2 Taf.). [2631]. 16939

Lörenthey, Imre. Két új teknősbékafaj a kolozsvári eoczén képződményekből. [Zwei neue Schildkrötenarten aus dem Eozän von Kolozsvár.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (193–208, 249–266, mit Taf. V–VI). [5627 *dk* 5631]. 16940

Loew, Oscar. Notiz über die relative Immunität junger Salamander gegen arsensaure Salze. Arch. exper. Path., Leipzig, **49**, 1903, (244). [5611]. 16941

Loewe, Fr. Ueber Neu- und Rückbildung im Ovarium vom Maifisch (*Clupea alosa* Cuv.). Arch. mikr. Anat., Bonn, **63**, 1903, (313–342, mit 3 Taf.). [5415 5431]. 16942

Loewenthal, N[athan]. Beitrag zur Kenntnis der Struktur und der Teilung von Bindegewebszellen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63**, 1903, (389–416, mit 1 Taf.). [6007]. 16943

Loewenthal, Waldemar. Beiträge zur Kenntnis des *Basidiobolus lacertae* Eidam. Arch. Protistenkunde, Jena, **2**, 1903, (364–420, mit 2 Taf.). [5631]. 16944

Löwit, M[oriz]. Ueber färberische Differenzen zwischen der Mastzellengranulation und der *Haemamoeba leucaemiae magna*. Beitr. path. Anat., Jena, **33**, 1903, (113–122, mit 1 Taf.). [0090 0111 0131]. 16945

Loghem, J[ohannes] J[acobus] van. Das Colon und Mesocolon der Primaten. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **2**, 1903, (350–437, mit 37 Fig.). [6007 6031]. 16946

——— Over het Colon en Mesocolon der Primaten. [Ueber das Colon und Mesocolon der Primaten.] Haarlem (De Erven F. Bohn), 1903, (111, mit Abb.). 25 cm. [6007 6031]. 16947

Lohmann, H[ans]. Untersuchungen über die Tier- und Pflanzenwelt sowie über die Bodensedimente des nordatlantischen Ozeans zwischen dem 38. und 50. Grade nördl. Breite. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss, **1903**, (560–583, mit 1 Taf.). [0227 *la*]. 16948

——— Neue Untersuchungen über den Reichthum des Meeres an Plankton und über die Brauchbarkeit der verschiedenen Fangmethoden. Zugleich auch ein Beitrag zur Kenntnis des Mittelmeerauftriebs. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.), **7**, Abt. Kiel, 1903, (1–87, mit 4 Taf.). [0219 0227 *dm* 0131 5007]. 16949

Loir, A. La destruction des termites. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1290–1291). [3819 3831]. 16950

Loisel, Gustave. Expériences sur la conjugaison des Infusoires. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (53–55). [0115]. 16951

——— Sur les causes de la sénescence chez les Protozoaires. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (55–57). [0111]. 16952

——— Sur la sécrétion interne du testicule et en particulier sur celle de la cellule de Sertoli. Bibliogr. anat., Nancy, **11**, 1902, (169–196, av. fig.). [5211 5215 6011 6015]. 16953

——— Sur la sénescence et sur la conjugaison des Protozoaires. (Expériences et théories nouvelles.) Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (181–195); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (503). [0411 0115]. 16954

Loiselle, A. A propos de l'évolution d'*Acherontia atropos*. [Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (127–). [4115 4131]. 16955

Loman, J[an] C[ornelis] C[hristiaan]. On the classification of Opiliones. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., **8**, 1903, (62–66). [3031]. 16956

——— Vergleichend anatomische Untersuchungen an chilenischen und andern Opilioniden. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, 1903, (117–200, mit 4 Taf.). [3007 3031]. 16957

Lomas, J. Report on sea bottoms and Calcretes collected by Prof. Herdman. In: Report Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar, London, 1903, (147–162, 1 pl.). [2227 *ef* 0427 *ef*]. 16958

Lombard, Warren Plimpton. The tendon action and leverage of two joint muscles of the hind leg of the frog with special reference to the spring movement. Reprinted from Contributions to Medical research, Univ. of Mich., Ann. Arbor. Mich., 1903, (280–301, with 2 pls.). Separate. 28.5 cm. [5607]. 16959

Lommel, V. Bericht über eine Reise im Bezirke Kilwa zur Feststellung des Vorkommens und zur Beobachtung der Lebensgewohnheiten der Tsetsefliege. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1903, (311–350). [4219 4231]. 16960

Łomnicki, A. M[aryan]. Fauna Lwowa i okolicy. I. Chrząszcze (Coleoptera, Tęgoskrzydłe). Część II. [Sur la faune de Léopol et de ses environs. I. Coleoptera. II Partie]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **37**, 1903, (31–56). [4827 *dk*]. 16961

Łomnicki, Jarosław L. M. Formy krajowe wyszczerka: *Notiophilus aquaticus*, L. [Les formes du *Notiophilus aquaticus* L. de la Galicie]. Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (105–114). [4831 4827 *dk*]. 16962

Lo Monaco, D[om.] und **Panichi,** L. Die Wirkung der antiperiodischen Heilmittel auf den Malariaparasiten. Unters. Natk., Giessen, **17**, 1901, (264–280). [0419 0431]. 16963

Lones, T. E. On the identification of some of the birds mentioned by Aristotle. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (241–253). [5803]. 16964

Longin Navas. Espèces cosmopolites et localisées [à propos d'une question de M. G. de Rocquigny Adanson. Feuille jeunes natural., p. 85]. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (108). [2427]. 16965

Long-Preusse. Praktische Anleitung zur Trichinenschau. 4. Aufl. bearb. v. M. Preusse. Berlin (R. Schoetz), 1903, (IV + 65). 22 cm. 2,50 M. [1403 1431]. 16966

Longstaff, G. B. [Sugar trap for Lepidoptera.] Ent. Mag., London, **39**, 1903, (121). [4403]. 16967

——— Further notes on Lepidoptera observed at Morthoe, North Devon. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (191–197). [4427 *de* 4403]. 16968

Lonsky, F. Beiträge zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte des Darmrohres und des Urogenitalsystemes von *Hyrax*. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1903, (579–652, mit 1 Taf.). [6007 6015 6031]. 16969

Loomis, F. B. The dwarf fauna of the pyrite layer at the horizon of the Tully limestone in western New York. [nn. spp. of Brachiopoda, Mollusca, and Crustacea.] Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (892–920, with 5 pls.). [0227 *gg* 2031 2231 2631]. 16970

——— Recognition of geographic variation in nomenclature [With bibliography]. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (294–299). [0070 5803]. 16971

Loos, Curt. Etwas über die Vertilgung von Engerlingen durch Krähen. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (76–77). [5831 5819]. 16972

——— Ist der Kuckuck nützlich? Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (135–138). [5831 5819]. 16973

——— Beobachtungen über den Grauspecht bei der Nisthöhlenbereitung beim Brutgeschäfte und bei der Aufzucht der Jungen. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (166–172, 180–198, 231–239, mit 1 Taf.). [5831 5819]. 16974

——— Noch Etwas vom Grauspechte. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (457–460). [5831]. 16975

——— Zur Frage über die Beurteilung der Geschwindigkeit und der

Entfernung fliegender Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (49–56). [5819]. 16976

Looss, A[rthur]. Weiteres über die Einwanderung der Ankylostomen von der Haut aus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1903, (330–343). [1419 1431]. 16977

——— Die Distomenunterfamilie der Haploporinae. Arch. parasit., Paris, **6**, 1902, (128–143, av. fig.). [1231]. 16978

Lorenzen, A. Die Einwanderung der Klaffmuschel (*Mya arenaria* L.) in unsere Meere. Prometheus, Berlin, **15**, 1903, (61–62). [2219 2231]. 16979

Loriol, P[erceval] De et **Girardot**, Abel. Étude sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura lédonien. Première partie. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **29**, 1902, (76, 5 pls., 2 figs.). [2227 *di* 2231]. 16980

——— Étude sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura bernois accompagnée d'une notice stratigraphique par F[rédéric] Koby. Genève (W. Kündig et fils), 1901, (119, av. 7 pls.). 4to. [2227 *di*]. 16981

Loško, Jaroslav. Morfologie exkrečních organů Crustacei. [Die Morphologie der Exkretionsorgane der Krustazeen]. Prag, SitzBer. Ges. Wiss., **1903**, Nr. 26, (29, mit 1 Taf.). [2607]. 16982

Lotter, J. W. Katechismus der Bienenzucht. 5. Aufl. Nürnberg (F. Korn), 1903, (IV + 234). 18 cm. 1,60 M. [0060 4603 4631]. 16983

Low, G. C. *Filaria perstans*. Brit. Med. J., London, **1903**, 1, (722–724, figs. 1, 2). [1431]. 16984

Lowe, E. Insects and flowers. Nature, London, **67**, 1903, (368–369). [2419]. 16985

Lowe, Herbert N. Notes on the Mollusk fauna of San Nicholas island. [Cal.] Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (66–69). [2227 *gi*]. 16986

Lowe, V. H. Miscellaneous notes on injurious insects, 2. Agric. Exp. Sta., New York, (State station), Geneva, Bull., No. **212**, 1902, (25, with 9 pls.). 23 cm. [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1902, (62–63). [2403]. 16987

Lower, Oswald B. Descriptions of new Australian Noctuina, etc. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **27**, 1903, (27–74). [4431 4427 *ie*]. 16988

——— Descriptions of new genera and species of Australian lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc. **27**, 1903, (183–201). [4427 *ie* 4431]. 16989

——— Descriptions of new species of *Xyomatodoma* etc. [*i. e.* of lepidoptera]. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **27**, 1903, (216–239). [4427 *ie* 4431]. 16990

Loyez, *Mlle*. Marie. Sur la présence des formations ergastoplasmiques dans l'épithélium folliculaire des oiseaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (312–314). [5807]. 16991

Lozeron, H. Sur la répartition verticale du plancton dans le lac de Zürich de décembre 1900 à decembre 1901. Zürich, Vierte'jahrschr. Natf. Ges., **47**, 1902, (115–198, av. 2 pls.). [0227 *di*]. 16992

Lubosch, [Wilhelm]. Ueber die Geschlechtsdifferenzierung bei *Ammocoetes*. Anat. Anz., Jena, **23**, ErgH., 1903, (66–74). [5415 5431]. 16993

Lubsen, *Nza*., J[acobus]. Untersuchungen zur vergleichenden Segmental-Anatomie. 1. Zur Sklerozonentheorie. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **2**, 1903, (44–134, mit 28 Fig.). [5207 5223 5231]. 16994

——— Zur Morphologie des Ilium bei Säugern. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **2**, 1903, (289–314, mit Fig.). [6007 6031]. 16995

Lucanus, Friedrich von. Die Höhe des Vogelzuges und seine Richtung zum Winde. Vortrag. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (97–105). [5819]. 16996

——— Beobachtungen über den Vogelflug auf Ballonfahrten. Protok. intern. Comm. Luftschiffahrt, Strassburg, **1902**, 1903, (130–132). [5819]. 16997

Lucas. Migration of *Sympetrum fonscolombii*. Entomologist, London, **36**, 1903, (79). [4219]. 16998

Lucas, A. H. S. and **Frost**, C. Description of two new Australian lizards, *Varanus spenceri* and *Diplodactylus bilineatus*. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (145–147). [5627 *ie* 5631]. 16999

Lucas, Ed. Winterquartier der Apfelbaumgespinstmotte. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **49,** 1903, (77–78). [4419 4431]. 17000

Lucas, Frederic A[ugustus]. A skeleton of *Hesperornis*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q. Issue, **45,** 1903, (95, with pl.). Separate. 24.5 cm. [5807 5831]. 17001

——— A new plesiosaur, [*Brachauchenius lucasi* Williston.]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q. Issue, **45,** 1903, (96, with pl.). Separate. 24.5 cm. [5631]. 17002

——— The great auk, [*Plautus impennis*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (311–312). [5827 *g* 5831]. 17003

——— The greatest flying creature, the great Pterodactyl *Ornithostoma*. [From Smithsonian Report for 1901]. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **55,** 1903, (22645–22646) [Reprint, *e*, N, 2, i, 9751]. 17004

Lucas, Robert. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Hymenoptera, Lepidoptera, Trichoptera, Panorpatae, Neuroptera, Rhynchota, Mallophaga, Thysanoptera, Corrodentia, Orthoptera, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Dermatoptera, Apterygogenea, Myriopoda, Arachnida, Prototracheata [während d. J. 1899]. Arch. Natg., Berlin, **66,** Bd 2, H. 2, 1900, [1903]; D. ent. Zs., Berlin, **1900,** H. 3, 1900, [1903], (369–820, 881–1244). [2403]. 17005

Lucks, R. Die Flosculariden. Eine naturgeschichtliche Studie. Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1903, (589–591). [1631]. 17006

Ludlow, C. S. Some Philippine mosquitoes. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (137–144). [4227 *cg* 4231]. 17007

Ludwig, F[riedrich]. Ueber den angeblichen Schaden von *Nysius* in Australien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **10,** 1903, (184). [4031]. 17008

——— Ein neues Thysanoptero-cecidium, verursacht durch *Phlocothrips tepperi* Uzel n. sp. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **43–45,** (1900–02), 1903, (85). [3603 3631]. 17009

Ludwig, F[riedrich]. Warnung vor dem Polstermaterial „Crin d'Afrique". Prometheus, Berlin, **15,** 1903, (196–198). [3019]. 17010

——— Zwei neue Pflanzenschädlinge unserer Gewächshäuser und Gärten. [Japanische Heuschrecken u. Amseln.] Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **13,** 1903, (210–213). [3831 3819 5831 5819]. 17011

——— Vorschläge zur Herstellung biologischer Insektensammlungen. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (308). [2403]. 17012

Ludwig, H[ubert]. Echinodermen (Stachelhäuter). Fortges. v. Otto Hamann. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs Bd 2, Abt. 3, Lfg 41–48, 62–64.) Leipzig (C. F. Winter), 1901–1903, (I–V, 953–1094, 1303–1366, mit Taf.). 26 cm. 12 + 4,50 M. [1003]. 17013

Lühe, M[ax]. Die Coccidien-Literatur der letzten 4 Jahre. Zusammenfassende Besprechung. Zool. Centralbl., Leipzig, **10,** 1903, (617–661); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (730). [0131]. 17014

——— Zur Frage der Parthenogenese bei Culiciden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8,** 1903, (372–373). [4211]. 17015

——— Eine nomenclatorische Berichtigung betr. die Cestoden-Gattung *Amphitretus* R. Bl. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33,** Originale, 1903, (608–609). 17016

Lüke. Weiteres zur *Lyda*-Kalamität. Zs. Forstw., Berlin, **35,** 1903, (411–417). [4631]. 17017

Lüstner, Gustav. Kurze Mitteilung über zwei hinsichtlich ihrer Eiablage interessante Obstbaumschädlinge. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **18,** 1903, (77–78). [4419]. 17018

——— Kurze Mitteilung über eine im Marke eines Rebschenkels aufgefundene Grabwespe. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **15,** 1903, (108–109). [4631]. 17019

Luigioni, P. Note ed osservazioni sull' *Authygma carcellii*. Laporte, (romana, Duponchel). Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (20–22). [4831]. 17020

Lull, Richard Swann. Skull of *Triceratops serratus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19,** 1903, (685-695, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [5607 5631]. 17021

Lumsden, J. Kingfishers in Islay. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (245). [5827 *de* 5831]. 17022

Lundbeck, Will[iam]. Porifera (Pars 1) *Homorrhaphidae* and *Heterorrhaphidae*. The Danish Ingolf-Expedition, Vol. 6, Nr. 1; published at the cost of the Government by the direction of the Zoological Museum of the University. Kjöbenhavn, 1902, (1-108, 19 pls.). 33 cm. [0607 0615 0627 0631]. 17023

——— Die Bezeichnung der Spongiennadeln und Anderes. Im Anschluss an Prof. v. Lendenfeld's Referat über meine Spongienarbeit. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (390-392). [0603 0607]. 17024

Lungwitz, A. Wandtafeln zur Beurtheilung der Füsse und Hufe des Pferdes mit Rücksicht auf Fussaxe und Hufform. 4. Aufl. Suppl. z. d. „26 Wandtaf. zur Beurtheilung der natürlichen Pferde-Stellungen" von A. Lungwitz. Dresden u. Leipzig (G. Schönfeld), 1903, (10 Taf.). 79 × 50 cm. 12 M. [6031]. 17025

——— Wandtafeln zur Beurtheilung der natürlichen Pferde-Stellungen. 8. Aufl. Dresden u. Leipzig (G. Schönfeld), 1903, (26 Taf.). 76 × 50 cm. In Mappe 30 M. [6031]. 17026

Lupša, Ferdinand. Der Wert eines Bienenvolkes für die Landwirtschaft. Carinthia II, Klagenfurt, **93,** 1903, (136). [0060]. 17027

Lusk, R. D. Wasted talent [nest-building of *Myiarchus lawrencii olivascens*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (135). [5819 5831]. 17028

Lutz, Adolph. Waldmosquitos und Waldmalaria. Centralbl. Bakt., Jena, Abt., 1, **33,** Originale, 1903, (282-292). [0219 4219]. 17029

——— und **Splendore,** Alfonso. Ueber Pebrine und verwandte Mikrosporidien. Ein Beitrag zur Kenntnis der brasilianischen Sporozoen. Erste Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33,** Originale, 1903, (150-157). [0431 4419]. 17030

Lutz, F. E. Note on the influence of change in sex on the intensity of heredity. Biometrika, Cambridge, **2,** 1903, (237-240). [0223 6023]. 17031

Lutzau, C. von. *Hadena adusta* var. *bathensis* m. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (129-131). [4427 *db* 4431]. 17032

Luze, Gottfr[ied]. Revision der europäischen und sibirischen Arten der Staphyliniden - Gattungen *Tachyporus* Grav. und *Lamprinus* Hur. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (146-185). [4807 4831]. 17033

——— Bolitobiini. Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattungen *Brycharis* Boisd. et Lac., *Bolitobius* Mannh., *Bryoporus* Kraatz und *Myectoporus* Mannh. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (662-746). [4831]. 17034

——— Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattungen *Anthophagus* Gravh. und *Hygrogeus* Rey. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **52,** 1902, (505-530). [4807 4831]. 17035

——— Die Metamorphose von *Cantharis abdominalis* Fabr. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, [1903], (239-242). [4831]. 17036

Lydekker, R. The wild sheep of the Kopet-Dagh. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 1, (102-103, with fig.). [6031 6027]. 17037

——— The significance of the callosities on the limbs of the *Equidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 1, (199-203). [6023 6007 6031]. 17038

——— The use of the giraffe's bilobed canine. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (225). [6031 6007]. 17039

——— The Burmese Gaur, or Pyoung. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (264-266). [6031]. 17040

——— South american animals and their origin. Q. Rev., London, **1903,** (41-46, with illustr.). [6023 6027 *h*]. 17041

——— Seasonal colour change in animals. Field, London, **102,** 1903, (675-676). [6023]. 17042

——— The ancestry of the horse. Field, London, **102,** 1903, (927). [6023 6031]. 17043

Lydekker, R. Local variation in the giraffe. Animal Life, London, **2,** (78–81, with illustr.). [6023 6031]. 17044

——— The angola giraffe. Animal Life, London, **2,** (121–122, with fig.). [6031]. 17045

——— Notes on the Trivandrum Cetaceans. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **15,** 1903, (40–41, with 2 pls.). [6031]. 17046

——— Mostly Mammals. London, (i + 383, with illustr.). [6003]. 17047

Lydell, Dwight. The habits and culture of the black bass. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **22,** (1902), 1903, (39–44, with pl.). [5403 5419 5431]. 17048

Lyon, Marcus Ward, *jun.* Observations on the number of young of the Lasiurine bats. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus., Proc., **26,** 1903, (425–526, with pl.). Separate. 4.3 cm. [6019 6031]. 17049

——— Description of a new bat [*Vampyrops umbratus* n. sp.] from Columbia. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (151–152). Separate. 23.3 cm. [6027 *ge* 6031]. 17050

——— *Lophostoma venezuelae* changed to *Tonatia venezuelae.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (248). [6031]. 17051

Maas, Otto. Die Scyphomedusen der Siboga-Expedition. 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 G. F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. (Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol., entreprises aux Indes Néerl. or. 1899–1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber.) Livr. 10, Monogr. 11, Leide (E. J. Brill), 1903, (91, mit 12 Taf.). 33 cm. [0827 *eg ia* 0831]. 17052

——— Einführung in die experimentelle Entwickelungsgeschichte (Entwickelungsmechanik). Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1903, (XVI + 203). 26 cm. 7 M. [0215]. 17053

Mabille, P. Lepidoptera rhopalocera fam. *Hesperidae.* In: Wytsman, P., Genera Insectorum, Bruxelles, 1903, (78). 15 fr. [4431]. 17054

MacBride, E. W. The development of *Echinus esculentus,* together with some points in the development of *E. miliaris* and *E. acutus.* London, Phil. Trans. R. Soc., **195,** B, 1903, (285–327, pls. VII–XVI). London (Dulau), 1903. 8s. 6d. [1015 1031]. 17055

——— Report on a small collection of Echinoderm larvae made by Mr. George Murray, F.R.S., during the cruise of the "Oceana" in November, 1898. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (477–478). [1015 1027 *la*]. 17056

——— The development of the common sea-urchin (*Echinus esculentus*). London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (647). [1015 1031]. 17057

MacCallum, W[illiam] G. On the relation of the lymphatics to the peritoneal cavity in the diaphragm and the mechanism of absorption of granular materials from the peritoneum. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (157–159). [5211]. 17058

McClendon, J. F. The larvae of *Myrmeleon texanus* Banks and *M. rusticus* Hagen. [Contributions from the Zoological laboratory of the University of Texas. No. **33**]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (209–213, with 1 pl.). [3815 3831]. 17059

——— The life history of *Ulula hyalina* Latreille. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **27**; Amer. Nat. Boston, Mass., **36,** 1902, (421–429). [3815 3831]. 17060

——— r. Wheeler, W[illiam] M[orton].

McClure Charles F. W. A contribution to the anatomy and development of the venous system of *Didelphys marsupialis* (L.). Part I. Anatomy [With bibliography]. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **2,** 1903, (272–404, with 5 pls.). [6007 6031]. 17061

——— The spermatic and mesenteric arteries of *Didelphys virginiana* (Kerr, Linn.). [Abstract.] Princeton, N.Y., Univ. Bull., **12,** 1901, (41–42) [6007 6031]. 17062

M'Connell, Harry B. All day with the birds, May 10, at Cadiz, Ohio. Oberlin, Ohio, Wilson Bull., (Ornith.), (N. Ser.), **10,** 1903, (63–64). [5827 *gg*]. 17063

McCook, Henry Christopher. Insects and civilization. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **105,** 1902, ([79]-82). [2403]. 17064

McElfrish, A. The red deer of North Uist. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (4-7). [6027 *dc* 6031]. 17065

McElfresh, F. M. A method of collecting (on snow fields). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (316-319). [2403]. 17066

McFarland, F. M. The Hopkins seaside laboratory. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5,** 1902, (1869-1875, with text fig.). Separate. 24 cm. [0060]. 17067

MacGillivray, Alex[ander] D. Aquatic *Chrysomelidae* and a table of the families of Coleopterous larvae. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **68,** 1903, (288-327, with pl.). [4827 *gg* 4831]. 17068

——— and **Houghton,** C. O. A list of insects taken in the Adirondack mountains, New York. 1-3. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (247-253); **14,** 1903, (12-13, 262-265). [2427 *gg* 4227 *gg* 4231 4827 *gg*]. 17069

——— v. Needham, J. G.

MacGillivray, W. L. Crossbills in Barra. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (241). [5827 *dc* 5831]. 17070

——— Professor MacGillivray of Aberdeen. Scottish Art and Letters, 1903, (349-371). [0010]. 17071

——— A memorial tribute to William MacGillivray, M.A., LL.D. Ornithologist; Professor of Natural History, Marischal College and University, Aberdeen. Edinburgh (privately printed), 1901, (xvi + 203). 8vo. [0010]. 17072

McGregor, Richard C. The number of feathers in a bird skin. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (17). [5807]. 17073

——— A rare land bird [*Calliope kamtschatkensis* (Gm.) taken at sea. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (19). [5827 *u* 5831]. 17074

——— On birds from Luzon, Mindoro, Masbate, Ticao, Cuyo, Culion, Cagayan Sulu, and Palawan. Manila, Bull. Philippine Mus., **1,** 1903, (1-12). Separate. 22.8 cm. [5827 *cg*]. 17075

McHenry, A. *et alli.* The geology of the country around Dublin. Mem. geol. Surv. Ireland, Dublin, (Explanation of sheet 112), (viii + 160, v pls., 21 text-figs.). [1027 *dc*]. 17076

Machon, —. Acridiens de l'Argentine. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15,** 1903, (571). [3827 *hi* 3831]. 17077

Machowski, Józef. Przyczynek do znajomości gruczołu grasicowego u płazów (Amphibia). [Recherches sur le thymus des Amphibiens]. Kosmos, Lwów, **28,** 1903, (115-136, 1 pl.). [5607]. 17078

McIntosh, D. C. Variation in "*Ophiocoma nigra*" (O. F. Müller). Biometrika, Cambridge, **2,** 1903, (163-173, 10 text-figs.); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1904,** (188). [1023 0223 1031]. 17079

M'Intosh, W. C. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. No. XXIV. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (549-565). XXV. i. On the *Eunicidae* dredged by H.M.S. "Porcupine" in 1869 and 1870. ii. On Canadian *Eunicidae* dredged by Dr. Whiteaves, of the Canadian Geological Survey, in 1871-1873. iii. On Norwegian *Eunicidae* collected by Canon Norman, D.C.L., F.R.S.. *ib.*, **12,** 1903, (128-166, pls. X-XIII, with 9 text-figs.). [1827 *gb da dc* 1831 2219]. 17080

——— Marine fish-destroyers. Harper's Magazine, New York, and London, **104,** 1902, ([955]-962, with text fig.). [5119]. 17081

McKay. [Birds capturing butterflies.] Nature, London, **65,** 1903, (247, 486). [4419 5819]. 17082

Mackay, George H. Woodcock [*Philohela minor*] notes. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (210). [5831]. 17083

McKechnie, Fred B. A late fall record for the Cape May warbler [*Dendroica tigrina*] in eastern Massachusetts. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (218). [5827 *gg* 5831]. 17084

Mackenzie, A. J. Whitebait of New Zealand. Wellington. Trans. N. Zeal. Inst., **35,** 1903, (309-310). [5415 5431]. 17085

McLachlan. [*Megachile* and flowers.] Ent. Mag., London, **39,** 1903, (255). 4619 4631]. 17086

McLachlan, R. An annotated list of Odonata collected in West Central Spain, by Dr. T. A. Chapman and Mr. T. A. Champion in June and July, 1902. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (7–9). [3827 *dg* 3831]. 17087

——— On the Trichopterous genus *Mystrophora* Klapálek. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (31–32). [3831]. 17088

——— Neuroptera (in the Linnean sense) collected by the Rev. A. E. Eaton in South Norway in July, 1902, with synonymic and other notes. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (32–35). [3803 3827 *da*]. 17089

——— *Hemianax ephippiger* Burm., taken at Devonport in February. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (96). [3831]. 17090

——— Amphibiotica. Nat. Hist. Sokotra, (398–403, pls. XXIV, XXIVa). [3827 *ff* 3831]. 17091

Maclaren, Normann. Ueber die Haut der Trematoden. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (516–524). [1207 1231]. 17092

Macleay, W. Glossy ibises (*Plegadis falcinellus*) in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (186). [5827 *de* 5831]. 17093

McMurrich, J[ames] Playfair. The phylogeny of the forearm flexors [with bibliography]. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **2**, 1903, (177–209). [0207]. 17094

——— The phylogeny of the palmar musculature [with bibliography]. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **2**, 1903, (463–500). [0207]. 17095

Macnamara, N. C. Kraniologischer Beweis für die Stellung des Menschen in der Natur. [Uebers.] Arch. Anthr., Braunschweig, **28**, 1903, (349–360). [6031 6007]. 17096

Madarász, Julius von. Zwei neue cyprische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (5–6). [5831]. 17097

——— *Ammomanes heterura* n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (91). [5831]. 17098

——— *Merula aterrima* n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (186). [5831]. 17099

——— Description of some birds from Venezuela. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (462–464). [5827 *hd* 5831]. 17100

Madarász, Julius von. Drei neue palaearktische Vogelarten. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (559–560). [5827 *ea fa* 5831]. 17101

Madoulé, Aug. Double observation sur le mode de distribution des Mollusques terrestres, vivant soit en colonies, soit plus ou moins isolément. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **21**, (1902), 1903, (46–49). [2231 2219]. 17102

Mährlen. Die Bekämpfung des Springwurmwicklers. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **15**, 1903, (50–54, 72–76). [4403 4431]. 17103

Maeterlinck, Maurice. The wrath of the bee. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **105**, 1902, ([467]–469). [4619 4631]. 17104

——— Das Leben der Bienen. Autorisierte Ausg. in das Deutsche übertragen von Friedrich v. Oppeln-Bronikowski. 2. erweit. Aufl. Leipzig (E. Diederichs), 1903, (264). 20 cm. 4,50 M. [4631 4619]. 17105

Magaud d'Aubusson. Notes sur quelques métis et hybrides du canard sauvage ou col-vert (*Anas boschas*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (17). [5823 5831]. 17106

——— Sur deux hybrides du canard sauvage. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (45–46). [5823 5831]. 17107

——— L'échasse blanche. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (168–169). [5819 5831]. 17108

Maggi, Leopoldo. Postfrontali e sovraorbitali negli animali e nell' uomo adulto. Con figg. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **35**, 1902, (534–541). [5207 5231]. 17109

——— La tachigenesi e gli studi universitari. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **35**, 1902, (819–834). [0050]. 17110

[**Magnitzkij,** Roman Sergéevič.] Магницкій, Р. С. *Chilodon notamoibos* (nova species) [*Chilodon notamoibos* n. sp.). Moskva, Dnevn. Zool. Otd. Imp. Obšč. lûb. jest., **III**, 5, 1903, (25–27, mit Taf.). 35 cm. [0407 0419 0423 0431]. 17111

Magnus, R[udolf]. Pharmakologische Untersuchungen an *Sipunculus nudus*. Arch. exp. r. Path., Leipzig, **50**, 1903, (86–122). [1811 1831]. 17112

Maier, Hermann Nicolaus. Ueber den feineren Bau der Wimperapparate der Infusorien. Arch. Protistenkunde, Jena, **2**, 1903, (73–179, mit 2 Taf.). [0407]. 17113

Maignon, F. La production du glucose, sous l'influence de la vie asphyxique, par les tissus du *Bombyx mori*, aux diverses phases de son évolution. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (93–95). [4411 4431]. 17114

——— r. Cadeac.

Mailliard, Joseph. Do wild birds die instantly? Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (17). [5811]. 17115

——— Notes from Santa Barbara, California. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (97–100). [5827 *gi*]. 17116

Mair, G. Fish in Piako River. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (319–320). [5427 *ik*]. 17117

Major, C. I. Forsyth. New Carnivora from the Middle Miocene of La Grive-St-Alban, Isère, France. Geol. Mag., London, [4], **10**, 1903, (531–537). [6027 *df* 6031]. 17118

[**Maliev,** N. M.] Малиевъ, Н. М. Мышечная система переднихъ и заднихъ конечностей мамонта. [Le système musculaire des extrémités antérieures et postérieures du mammouth.]. Résultats scientifiques de l'expédition envoyée par l'Académie Impériale des Sciences pour le déterrement du corps d'un mammouth trouvé en 1901 au bord du fleuve Berezovka. St. Peterburg, 1903, (143–152, av. 4 pls.). 35 cm. [6007]. 17119

Malinvaud, G. Orthographe du mot *Centorrhynchus*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (204). [4831]. 17120

Malloch, J. R. Further notes on the *Tortricidae* and Tineina of Dumbartonshire. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (2–4). [4431]. 17121

Mally, C. W. Fruit seriously injured by moths. [Cape Town, South Africa.] Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **31**, 1902, (90–93). [4419 4427]. 17122

Man, J. G. de. On *Palaemon* (*Potamonetes*) *latidactylus*, a new freshwater crab from Upper Guinea. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (41–47, pl. IX). [2627 *fd* 2631]. 17123

Manca, G. Recherches chimiques sur les animaux à sang froid soumis à l'inanition. Arch. ital. biol., Paris, **37**, 1902, (161–176). [0211]. 17124

Manders, N. Notes on Ceylon butterflies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1903, (716–718). [4431]. 17125

——— Notes on the *Anopheles* in Ceylon and on the life history of *Anopheles fuliginosus* Giles. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **15**, 1903, (265–278, 2 pls.). [4215 4231]. 17126

Manger, Bartholomäus. Ueber einen Fall von *Echinococcus hydatidosus* der Leber und Milz. Diss. München (Druck v. Kastner & Callwey), 1903, (16). 22 cm. [1231]. 17127

Mańkowski, Heinrich. Der histologische Bau des Strichkanals der Kuhzitze. Archives polon. biol. méd., Lwów, **2**, 1903, (149–157). [6007]. 17128

Manno, A. Sopra il modo onde si perfora e scompare la membrana faringea negli embrioni di pollo. Studi sassaresi. Sassari, (Ser. 2), **2**, fasc. 1, 1902, (10). [5815]. 17129

Manson, P. The life-span of *Filaria medinensis*. Brit. Med. J., London, **1903**, 2, (10). [1419 1431]. 17130

——— Trypanosomiasis on the Congo. Brit. Med. J., London, **1903**, 1, (720–721); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (307). [0419 0127 *fd* 0103 0060]. 17131

——— Tropical Diseases. A manual of the diseases of warm climates, new and revised edition. London (Cassell & Co.) 1903, (xxiv+756, 2 pls. and 130 text-figs.). [Contains a general account of malarial and other Protozoan parasites.] 8vo. [0030 0060 0103 0119]. 17132

——— and **Daniels,** C. W. Remarks on a case of Trypanosomiasis. Brit. Med. J., London, **1903**, 1, (1249–1252, 2 text-figs.). [0419]. 17133

Marceau, F. Recherches sur les bandes transversales scalariformes striées des fibres cardiaques. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1685-1687). [5207]. 17134

——— Recherches sur la constitution et la structure des fibres cardiaques chez les vertébrés inférieurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (75-77). [5207]. 17135

——— Note sur les modifications de structure qu'éprouve la fibrille striée cardiaque des mammifères pendant sa contraction. Bibliogr. anat., Nancy, **10**, 1902, (183-187, av. fig.). [6007]. 17136

Marcelin, R. H. Histogenèse de l'épithélium intestinal chez la grenouille. (*Rana esculenta*). Rev. Suisse Zool., Genève, **11**, 1903, (369-392, av. 1 pl.). [5607 5631]. 17137

Marchal. Les criquets en 1901. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb. 28-30). [3819 3831]. 17138

——— Une remarquable éclosion d'Ephémères. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb. 260-262). [3819 3831]. 17139

——— Sur quelques coléoptères peu connus ou nouveaux pour Saône-et-Loire. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Proc. verb. 263-265) [4827 *df* 4831]. 17140

Marchand, Ernest. Inventaire des Tenthédinides [*sic*] ou mouches à scie (Hymenoptera-Chalastogastra) recueillies aux environs de Nantes, suivi de notices sur quelques espèces particulièrement nuisibles. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, **2**), **12**, 1902, (233-296). [4631 4627 *df* 4619]. 17141

——— Description de deux Arthropodes nouveaux provenant du Soudan français. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **12**, (2e semest.), 1902, (331-343, av. 1 pl.). [2627 *fc* 2631 4827 *fc* 4831]. 17142

Marchand, F[elix]. Einige Beobachtungen an jungen menschlichen Eiern. Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (172-184). [6015]. 17143

——— Beobachtungen an jungen menschlichen Eiern. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **21**, 1903, (215-278, mit 4 Taf.). [6015]. 17144

Marchese, Beatrice. Osservazioni sul *Tetraplatia volitans* (Busch.). Messina (tip. dell'Epoca), 1902, (12, con 1 tav.). [0831]. 17145

Marcinowski, K. Das untere Schlundganglion von *Distoma hepaticum*. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1903, (511-550, mit 1 Taf.). [1207 1231]. 17146

Marenghi, G. Section intercrânienne du nerf optique chez les mammifères (lapin). Arch. ital. biol., Paris, **37**, 1902, (274-278). [6011]. 17147

Mariani, F. e **Figari**, F. Nota preventiva sul trapianto degli organi. Genova, Boll. R. Acc. med., **17**, 1902, (131-131). [0211]. 17148

Mariani, M. Di una nuova specie di acaro dell'ordine dei Metastigmata, gen. *Argas* (*Argas andresi*, n. sp.). Camerino (tip. Savini), 1902, (6). [3031]. 17149

[Markov, M.] Марковъ, М. Матеріалы по фаунѣ Macrolepidoptera Полтавской губерніи. [Matériaux pour servir à la faune des Macrolépidoptères du gouvernement de Poltava]. Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **37**, 1902, [1903], (257-272). [1427 4431]. 17150

——— О новомъ представителѣ рода *Prostogonimus* — *Prostogonimus anatinus* n. sp. [Sur un nouveau représentant du genre *Prostogonimus*—*Pr. anatinus*]. Charĭkov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **37**, 1902, [1903], (287-294) ; av. Rés. fr. (295-297, 1 Tab.). [1231]. 17151

——— Zur Turbellarienfauna der Umgegend von Charkow (Südrussland). Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (221-223). [1227 *db* 1231]. 17152

Marks, K. I. and **Wesché**, W. Further observations on male Rotifers. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8**, 1903, (505-512, pl. XXVI). [1631 1619]. 17153

Markus, Herman. Beitrag zur pathologischen Anatomie der Leber und der Niere bei den Haustieren. Diss. Vet.-Med. Bern, Epe (Hooiberg), 1902, (VII + 73). 8vo. [6019]. 17154

Markus, H. In memoriam [P. Kooreveer]. Tijdschr. Veearts., Utrecht, **31**, [1903], (1-3, mit Porträt). [0010]. 17155

Marlatt, C[harles] L[ester]. Collecting notes on mosquitoes in Oriental countries. Washington, D.C., Proc Ent. Soc., **5**, 1903, (111-123). [4227 *e* 4231]. 17156

Marlatt, C[harles] L[ester]. Notes on the periodical *Cicada* in the district of Columbia in 1902. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (124–126). [4027 *gh* 4031]. 17157

——— An early record of the periodical *Cicada* [by E. A. Andrews, 1666]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (126–129). [4031]. 17158

——— A chalcidid parasite [*Syntomosphyrum esurus*] of the Asiatic ladybird [*Chilocorus similis*] [with note by Dr. L. O. Howard]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (138–139). [4619 4631 4831]. 17159

——— Japan's foremost entomologist [Y. Nawa]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, ([65]–68, with pl.). [0010]. 17160

——— A preliminary report on the San Jose scale [*Aspidiotus perniciosus*] in Japan [with discussion]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **31,** 1902, (41–47). [4027 *ee* 4031]. 17161

——— Applied entomology in Japan. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40,** 1903, (56–63, with pls.). [2403 2427 *ee*]. 17162

——— The house centipede (*Scutigera forceps* Raf.) [Reprint from Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **4,** (47–50).] Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (Ser. 2), No. **48,** 1902, (4). 23.4 cm. [3419 3431]. 17163

——— The white ant (*Termes flavipes* Koll.) [Revised reprint from Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent. (N. Ser.), No. **4,** (70–76).] Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (Ser. 2), No. **50,** 1902, (8). 23.4 cm. [3819 3831]. 17164

——— Cockroaches. [*Periplaneta* and *Ectobia*]. [Revised reprint from Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **4,** (84–95).] Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (Ser. 2), No. **51,** 1902, (15). 23.4 cm. [3819 3831]. 17165

——— The peach-tree borer (*Sanninа exitosa* Say.) Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **54,** 1903, (6). 23.5 cm. [4419 4431]. 17166

Marlot, H. Quelques mots de contribution à l'histoire naturelle de la grenouille. Autun, Bull. soc. sci. nat., **15,** 1902, (Proc.-verb., 22–28). [5615 5619]. 17167

——— Sur la destruction du hérisson. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15,** 1902, (Proc.-verb. 274–275). [6019 6031]. 17168

Marotel, G. *v.* Mousso, G.

Marquand, E. D. *v.* Tomlin, J. R. le B.

Marriner, G. R. On a new species of *Psyllidae*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35,** 1903, (305–309). [4031]. 17169

Marsh, C[harles] Dwight. The plankton of Lake Winnebago and Green Lake, Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., No. **12,** 1903, (vi + 94, with pl.). 24.8 cm. [0227 *gg*]. 17170

Marshall, F. H. A. The œstrous cycle and the formation of the corpus luteum in the sheep. London, Phil. Trans. R. Soc., **196 B,** 1903, (47–97, pls. VII–X). [6015 0215 6031]. 17171

Marshall, J. T. Additions to "British Conchology." Part VII. Torquay, 1903, (59). 8vo. [2203]. 17172

[**Marshall,** M. and **Hurst,** C. H.] Маршалъ, М. и Герстъ, Г. Младшій курсъ практической зоологіи. [A junior course of practical zoology]. Uebers. a. d. Englischen von N. Bogojavlenskij. Moskva, 1903, (XII + 220). 24 cm. [0030]. 17173

Marshall, Ruth. Ten species of *Arrenuri* belonging to the subgenus *Megalurus* Thon. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **14,** 1902, [1903], (145–172, with pl.). [3031]. 17174

Marshall, Wm. S. *Entocythere cambaria* (nov. gen. et nov. spec.), a parasitic Ostracod [With bibliography]. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **14,** (1902), 1903, (117–144, with pl.). [2631]. 17175

Marshall, William. Charakterbilder aus der heimischen Tierwelt. Leipzig (A. Twietmeyer), 1903, (III + 402). 22 cm. Geb. 6 M. [0219]. 17176

Marsson, M. Die Fauna und Flora des verschmutzten Wassers und ihre Beziehung zur biologischen Wasseranalyse. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10,** 1903, (60–73). [0219]. 17177

Martens, E. von. Neue Meer-Conchylien aus den Sammlungen der deutschen Tiefsee-Expedition. (Abdr. aus: Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, Jg 1902, N. 9.) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (97–105). [2231]. 17178

——— Griechische Mollusken, gesammelt von Eberh. von Oertzen. Arch. Natg., Berlin, **69**, Bd 1, 1903, (372–374). [2227 *dl* 2231]. 17179

——— Ueber einige Schnecken der Cocosinsel. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (59–62). [2227 *ma* 2231]. 17180

——— Die geographische Verbreitung von *Pomatias septemspiralis* Raz (*maculatus* Drap.). Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (62–73). [2231 2227 *d*]. 17181

——— Die Meeres-Conchylien des Cocos-Insel. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (137–141, 253). [2227 *mb* 2231]. 17182

——— Eine für die Provinz Brandenburg neue Süsswasserschnecke. *Physa acuta* Drap. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (166–168). [2227 *de*]. 17183

——— Einige neue Arten von Meer-Conchylien aus den Sammlungen der deutschen Tiefsee-Expedition. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (237–244). [2231]. 17184

——— Süsswasser - Conchylien vom Südufer des Tsad-Sees. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (5–10). [2227 *fd* 2231]. 17185

——— Die Verbreitung der Meer-Conchylien an den Küsten von West- und Süd-Afrika. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (188–193). [2227 *f*, 1]. 17186

——— Durchbohrte Schalen von Landschnecken. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (393–396). [2219]. 17187

——— Vorkommen der *Helix* (*Campylaea*) *presli* und *Pupa edentula* bei Reichenhall. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (396–399). [2227 *de*]. 17188

——— Land- und Süsswasser-Conchylien von Ost-Borneo. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (416–428). [2227 *eg* 2231]. 17189

——— und **Thiele**, [Johannes]. Die beschalten Gastropoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. A. Systematisch-geographischer Teil v. von Martens. B. Anatomisch-systematische Untersuchungen einiger Gastropoden. Von Joh. Thiele. Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition. Bd 7, Lfg 1, Jena, 1903, (1–146, mit 5 Taf.; 147–180, mit 4 Taf.). [2231 2227]. 17190

Martens, G. II. Eine neue *Cinclus*-Art von Südost-China. [*C. sinensis* n. sp.] Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (186–187). [5827 *eb* 5831]. 17191

Martenson, A. Der Elch. Riga (L. Deubner), 1903, (II + 174, mit 2 Bild. + 16 Taf.). 24 cm. [6007 6019 6027 *da db ea* 6031]. 17192

Marti, Friedrich. Der menschliche Körper. Sein Bau und seine Pflege. 2. verm. Aufl. Zürich (Schröter), 1903, (II + 64, mit 15 Taf.). 8vo. [6007]. 17193

Martin, C. J. Thermal adjustment and respiratory exchange in Monotremes and Marsupials. London, Phil. Trans. R. Soc., **195**, B., 1903, (1–37). [6011 6031]. 17194

Martin, David. Note sur la faune alpine. Gap, Bul. soc. étud., (sér. 3), **22**, 1903, (165–169). [6027 *df*]. 17195

Martin, L. Lionel de Nicéville. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, (1901), 1902, (381–386). [0010]. 17196

——— Das Genus *Cyrestis*, eine Revision der bekannten Arten unter Berücksichtigung der neuen Formen. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (71–169). [4431]. 17197

Martin, R. Note on some remains of *Struthio karatheodoris* Maj. [Fossil], of the Island of Samos. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, (203–210, text-figs. 30–34). [5831 5827 *ei*]. 17198

Martini, E. Zur Geschichte der intrauterinen Entwicklung des *Cuculanus elegans* Zed. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (531–532). [1415 1431]. 17199

——— Ueber die Entstehung der Neuerkrankungen an Malaria während des Frühjahres und Sommers unserer Breiten. Zs. Hyg., Leipzig, **41**, 1902, (147–152, mit 2 Taf.). [0431]. 17200

——— Ueber die Entwickelung der Tsetseparasiten in Säugethieren. Zs. Hyg., Leipzig, **42**, 1903, (341–350, 1 Taf.). [0431 0419]. 17201

Martini, E. Ueber die Verhütung eines Malaria-Ausbruches zu Wilhelmshaven. Zs. Hyg., Leipzig, **43,** 1903, (206 214). [4231 4219]. 17202

——— Ueber Furchung und Gastrulation bei *Cucullanus elegans* Zed. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74,** 1903, (501–556, mit 3 Taf.). [1415 1431]. 17203

Martini, und **Chemnitz.** Systematisches Conchylien-Cabinet . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortgesetzt von W. Kobelt. Lfg 464 = Bd 1, H. 166 (S. 989–1028, mit Taf.); Lfg 465 = Bd 6, H. 15 (S. 1–24, mit Taf.); Lfg 466 = Bd 1, H. 167 (S. 1029–1060, mit Taf.); Lfg 467. 468. = Bd 1. H. 168. 169 (S. 773–836, mit Taf.); Lfg 469 = Bd 1, H. 170 (S. 401–448, mit Taf.); Lfg 470 = Bd 1, H. 171 (S. 837–884, mit Taf.); Lfg 471 = Bd 6, H. 16 (S. 25–32, 81–101 + 2 Bl., 241–373, mit Taf.); Lfg 472 = Bd 1, H. 172 (S. 1–24, 885–900); Lfg 473 = Bd 1, H. 173 (S. 901–956, mit Taf.); Lfg 474 = Bd 6, H. 17 (S. 33–56, mit Taf.); Lfg 475 = Bd 1, H. 174, (2 Bl., S. 957–1051); Lfg 476 = Bd 1, H. 175 (S. 25–56, mit Taf.); Lfg 477 = Bd 1, H. 176 (1061–1092, mit Taf.); Lfg 478 = Bd 6, H. 18 (S. 57–80, mit Taf.); Lfg 479 = Bd 1, H. 177 (S. 1–32, mit Taf.); Lfg 480 = Bd 6, H. 19 (S. 81–104, mit Taf.); Lfg 481 = Bd. 6, H. 20 (S. 1–32, mit Taf.); Lfg 482 = Bd 6, H. 21 (S. 33–64, mit Taf.); Lfg 483 = Bd 6, H. 178 (S. 57–88, mit Taf.); Lfg 484 = Bd 6, H. 22 (S. 65–96, mit Taf.); Lfg 485 = Bd. 6, H, 179 (S. 89–120, mit Taf.). Nürnberg (Bauer und Raspe), 1901–1903. 30 cm. Die Lfg 9 M. Auch in Sectionen zu 27 M. [2231 2203]. 17204

Martorelli, Giacinto. Nota ornitologica. Ulteriori osservazioni sull' *Athene chiaradiae,* Giglioli. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40,** 1902, (325–338, con tav.). [5831]. 17205

[Martynov, Andrej]. Мартыновъ, Андрей Происхожденіе околоцистевыхъ оболочекъ у личинокъ Trichoptera. [Die Entstehung der peritrophen Hüllen bei den Larven der Trichopteren]. Moskva, Dnevn. Zool. Otd. Imp. Obšc. lûb. jest., **III,** 5, 1903, (20–21, mit 1 Taf.). 35 cm. [3811 3815]. 17206

Marucci, [V.]. Nota preliminare sugli Idracnidi del lago di Castel Gandolfo. Mon. Zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (35). [3027 *dh* 3031]. 17207

Marval, L. de. Les échinorhynques. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **14,** 1902, (181–183). [1407 1431]. 17208

Mascha, Ernst. Der Bau der Flügelfeder. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74,** (1902), II, 1, 1903, (159–161). [5807]. 17209

Mason, J. E. Some Hemiptera from Kenmare. Irish Nat., Dublin, **12,** 1903, (101). [4027 *de*]. 17210

Mathews, Albert P[rescott]. Electrical polarity in the hydroids. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **8,** 1903, (294–299). [0811 0831]. 17211

Matschie, Paul. Giebt es in Mittelasien mehrere Arten von echten Wildpferden? Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1903, (581–583). [6031]. 17212

——— Ein Goril'a aus Deutsch-Ostafrika. Berlin, SitzBer., Ges. natf. Freunde, **1903,** (253–259). [6027 *g* 6031]. 17213

——— Die Chiropteren, Insectivoren und Muriden der Semon'schen Forschungsreise. Jena, Denkschr. med. Ges., **8,** 1903, (771–778). [6027 *ic* 6031]. 17214

Matsumura, S[hōnen]. Monographie der Cercopiden Japans. Sapporo, the Journal of the Sapporo Agricultural College, **2,** 1903, (15–52). [4027 *ee* 4031]. 17215

Matthes, M[ax]. Trichinosis. [In: Lehrbuch der inneren Medizin, hrsg. v. J. v. Mering. 2. umgearb. Aufl.] Jena, 1903, (497–501). [1403 1431]. 17216

Matthew, W. D. The fauna of the Titanotherium beds at Pipestone Springs, Montana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19,** 1903, (197–226). Separate. 24.5 cm. [6027 *gi* 6031]. 17217

——— A fossil hedgehog from the American Oligocene. [*Proterix loomisi* n. gen. and n. sp., Upper Oreodon beds, South Dakota]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19,** 1903, (227–229). Separate. 24.5 cm. [6027 *gi* 6031]. 17218

——— Concerning the ancestry of the dogs [*Canidae*]. Science, New

York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (912–913). [6031]. 17219

Matthews, C. G. and **Oswell**, B. L. The microscopic life of the river Trent. Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., **5**, 1, 1903, (31–34). [0403 0127 *de* 0119]. 17220

Mattiesen, E. Die Eireifung und Befruchtung der Süsswasserdendrocoelen. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (34–39). [1215 1231]. 17221

——— Die Embryonalentwicklung der Süsswasserdendrocoelen. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (81–87). [1215 1231]. 17222

Matweïeff, Wl. Entwickelungs- und Lagerungs-Anomalie der Geschlechtsteile bei einem Pferde. Nebst Bemerkungen von Schmaltz. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1902**, (425–429). [6031]. 17223

Matzdorff, C[arl]. Tierkunde für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Ausg. für Realanstalten, auf Grund der preussischen Lehrpläne von 1901 bearb. In 6 Teilen. Tl 1–4. Lehrstoff der Sexta bis Unter-Tertia. Tl 5 : Lehrstoff der Ober- Tertia. Tl 6 : Lehrstoff der Unter Sekunda. Breslau (F. Hirt), 1903, (IV + 64 ; 78 ; 136 ; 164, mit 2 Taf. ; 171, mit 1 Karte ; 127, mit 3 Taf. u. 1 Karte. Tl 1–4 geb. 4.15 M., Tl 5 : 1.50 M., Tl 6 : 1.30 M. [0050]. 17224

Maupy, L. La charge de l'abeille. Rev. Internat. Apicult., Nyon, **24**, 1902, (32–33). [4619 4631]. 17225

Maurel, E. Rapport du poids du foie à la surface totale de l'animal. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (316–319). [5207]. 17226

——— Rapport du poids du foie à la surface totale de l'animal. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (43–48, 196–198). [0207]. 17227

Maurizio, A. Verunreinigung der Kraftfuttermittel durch Milben. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **30**, 1902, (1001–1004, mit 2 Fig.). [3019 3031]. 17228

Maxon, William R. The hooded warbler [*Wilsoniamitrata*] breeding near Washington, D.C. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (156). [5831]. 17229

——— Notes on the birds of Madison county, New York, with especial reference to Embody's recent list. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (262–266). [5827 *gg* 5831]. 17230

Maxwell-Adams, A. Trypanosomiasis and its cause. Brit. Med. J., London, **1903**, 1, (721—722) ; [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (307). [0403 0119]. 17231

May, Albert J. A contribution to the morphology and development of *Corymorpha pendula* Ag. [With bibliography] Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (579–599). [0807 0815 0831]. 17232

May, Hans. Vergleichende anatomische Untersuchungen der Lymphfollikelapparate des Darmes der Haussäugetiere. Diss. Giessen [Druck v. A. Schönfeld in Dresden], 1903, (79, mit 1 Taf.). 23 cm. [6007]. 17233

Mayer, Alfred Goldsborough. A laboratory for the study of marine zoology in the tropical Atlantic. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **64**, 1903, (41–47). [0060 0227 *he*]. 17234

Mayer, P[aul]. Die *Caprellidae* der Siboga - Expedition. Uitkomsten op zool., botan., oceanogr., geol. gebied, verzameld in Ned. O. J. 1899-1900, aan boord H.M. Siboga, onder commando van Lt t/z 1e kl. G. F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. [Résultats des explorations zool. botan., océanogr., géol., entreprises aux Ind. Néerl. or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber.] Livr. 12, Monogr. 34. Leide (E. J. Brill), (160, mit 10 Taf.). 33 cm. [2027 e 2631]. 17235

Mayr, Gustav. Südafrikanische Formiciden, gesammelt von Dr. Hans Brauns. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **16**, 1901, (1–30, mit 2 Taf). [1627 *fg* 4631]. 17236

[**Mazarakij**, V. V.] Мазаракій, В. В. Къ фаунѣ насѣкомыхъ С.-Петербургской губерніи. [Zur Insectenfauna des St. Peterburger Gouvernements.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (X–XXIV). [1827 *db*]. 17237

——— Экскурсіи въ окрестностяхъ С.-Петербурга весною 1901 г.—Весна въ С.-Петербургской губ. 1901 г. [Frühlingsexcursionen in der Umgebung St. Peterburgs 1901.—Der Frühling 1901 im Gouv. St. Peterburg].

St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (XXXV–XLIV). [2423]. 17238

[**Mazarakij**, V. V.] Мазаракій, В. В. О гороховой зерновкѣ. (*Bruchus pisi* L.). [Ueber den Erbsenkäfer (*Bruchus pisi* L.)]. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (CI–CIII). [4819]. 17239

——— Экскурсіи въ окрестностяхъ С.-Петербурга весною 1902 г. [Excursionen in der Umgebung St. Peterburgs im Frühling 1902.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (CXIV–XVIII). [4827 *db*]. 17240

——— О наиболѣе интересныхъ видахъ жесткокрылыхъ, найденныхъ въ районѣ С.-Петербургской губ. (исключая Лужск. у.) въ теченіе послѣднихъ лѣтъ (до 1900 г. включительно). [Ueber die am meisten interessanten Coleopteren, welche im Gouv. St. Peterburg (excl. Luga-Kreis) im Laufe der letzten Jahre (1900 incl.) gefunden wurden]. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (CXXVIII–CXLII). [4827 *db*]. 17241

——— Новые для С.-Петербургской губерніи виды: *Dromius cordicollis* Vorbrg. u *Aegialia rufa* Fbr., [*Dromius cordicollis* Vorbrg. und *Aegialia rufa* Fbr., zwei für das Gouv. St. Peterburg neue Arten]. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (CLVI–CLX). [4827 *db*]. 17242

Mazauric, Félix. Contribution à l'étude des eaux et de la faune souterraines du Gard. Nimes, Bul. soc. étud. sci. nat., **29**, 1901, [1902], (8–10). [0227 *df*]. 17243

Maziarski, Stanislas. O stosunku mięśni do naskórka u skorupiaków. [Sur les rapports des muscles et de la cuticule chez les Crustacés]. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1903**, (520–531, 1 tabl.). [2607]. 17244

——— Recherches cytologiques sur les organes segmentaires des vers de terre. Arch. polon. biol. méd., **3**, 1903, (1–81, 3 pls.). [1807 1831]. 17245

——— Badania cytologiczne nad narządami wydalniczymi dżdżownicy. [Recherches cytologiques sur les organes segmentaires des vers de terre]. Polsk. arch. biol. lek., Lwów, **2**, 1903, (1–78, 3 tabl.). [1807 1811]. 17246

Mazzarelli, Giuseppe. Ricerche intorno alla struttura delle larve libere dei Gasteropodi opistobranchi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **35**, 1902, (715–732, con fig.). [2215 2231]. 17247

Meade-Waldo, E. G. B. Bird-notes from Morocco and the Great Atlas. Ibis, London, **1903**, (196–214, pl. VI). [5827 *fa* 5803]. 17248

——— The late rains and their effect on bird life. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (324–326). [5811]. 17249

Mearns, Edgar A[lexander]. Feathers beside the Styx. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (36–38). [5827 *gi*]. 17250

Mearns, Louis di Zerega. The Louisiana water-thrush [*Sciurus motacilla*] in Minnesota. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (307–308). [5827 *gi* 5831] 17251

——— A list of the birds observed on the islands of Rhode Island and the adjacent waters. Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **3**, 1902, (6–12, 13–14, 17–23). [5827 *gg*]. 17252

——— and **Hathaway**, Harry S. Arrival and departure notes, 1900. Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., **2**, 1901, (8). [5819] 17253

Measham, *Miss* C. E. C. Malaria and the mosquito. Rochester Nat., **3**, 1903, (185–191). [4219 0060]. 17254

Meek, Alexander. The migrations of crabs, [*Cancer pagurus.*] Rep. Northumbl. Sea Fish. Comm., **1903**, (33–35). [2619 2631]. 17255

——— A contribution to our knowledge of the growth of the plaice. Rep. Northumberl. Sea Fish. Comm., **1903**, (40–41, pl. with —). [5415]. 17256

——— On the egg of a species of goby. Rep. Northumbl. Sea Fish. Comm., **1903**, (49, with 1 pl.). [5415 5431]. 17257

——— Pit fish. A strange habitat for *Gammarus duebeni*. Rep. Northumbl. Sea Fish. Comm., **1903**, (51–53). [2619 2631]. 17258

——— Ichthyological Notes. Rep. Northumbl. Sea Fish. Comm., **1903**, (58–60). [5403]. 17259

Meek, Seth Eugene. Distribution of the fresh-water fishes of Mexico (with notes on breeding habits). Amer. Nat. Boston, Mass., **37**, 1903, (771–784, with pl.). [5419 5427 *ha*]. 17260

——— A contribution to the ichthyology of Mexico. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1902, (63–128, with pl.). Separate, 24.4 cm. [5427 5431]. 17261

Meer, J. F. van der. De verspreiding der anchylostomiasis in den Archipel. [Die Verbreitung der Anchylostomiasis im Archipel]. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **43**, 1903, (813–817). [1419 1431]. 17262

Meerwarth, H. Aus dem Mündungsgebiet des Amazonas. Der Campo der Insel Marajó. Globus, Braunschweig, **84**, 1903, (235–240, 250–255). [5227 *hh*]. 17263

Megnin. Animaux nains. Messager Suisse Rom., Fribourg, **16**, 1903, (291–292). [5823]. 17264

Mégnin, [Pierre]. Rôle des tiques ou Ixodes dans la propagation des piroplasmoses. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (4–6). [3019 3031]. 17265

——— Un dernier mot sur le rôle des Ixodes [*Rhipicephalus*] dans la propagation des piroplasmoses. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (147–149). [3019 3031]. 17266

——— Encore un mot sur la biologie des Ixodes. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (175–176). [3019 3031]. 17267

——— Des terriers en général et du fox terrier en particulier. Eleveur, Paris, **19**, 1903, (7–11, 29–30, av. fig.). [6031 6023 0060]. 17268

——— Un cheval sans bras. Eleveur, Paris, **19**, 1903, (161–162, av. fig.); Nature, Paris, (1er sem.), **31**, 1903, (383–384, av. fig.). [6023]. 17269

Méhely, Lajos. A mimicry elve és jelentősége. [Das Mimicry-Princip und seine Bedeutung.] Állatt. Közlem., Budapest, **2**, 1903, (1–24, mit 2 color. Taf., 7 fig.). [0219]. 17270

——— Adatok a delibláti homokpuszta és a Lokvahegység faunájához [Beiträge zur Fauna von Deliblát und des Lokva-Gebirges]. Állatt. Közlem., Budapest, **2**, 1903, (93–107). [0227 *dk* 5831 6027 *dk* 6031 5631 3431]. 17271

Méhely, Lajos. Szakáll Gyula emlékesete. [Julius Szakáll's Andenken]. Állatt. Közlem., Budapest, **2**, 1903, (191–193). [0010]. 17272

——— *Lacerta mosoriensis* Kolomb., a magyar királyság új gyíkja származástani kapcsolatában. [*Lacerta mosoriensis* Kolomb., eine neue Eidechse des Königreich's Ungarn, in ihrem phylogenetischen Zusammenhang.] Állatt. Közlem., Budapest, **2**, 1903, (212–220, mit 3 orig. Fig.). [5627 *dk* 5631]. 17273

Mehnert, [Ernst]. [Serie von Ratitenbecken als Beleg für mechan. Umgestaltung in der Ontogenie.] Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (249–253). [5807]. 17274

Meigen, Wilhelm. Beiträge zur Kenntnis des kohlensauren Kalkes. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (40–94). [0211]. 17275

Meijer, A. B. Neue Vögel von Celébes. Leiden, Notes Mus. Jentink., **23**, 1903, (185–189). [5827 *eg* 5831]. 17276

Meijere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. Vorläufige Beschreibung der neuen, durch die Siboga-Expedition gesammelten Echiniden. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., **8**, 1903, (1–16). [1027 *eg ia* 1031]. 17277

Meisenheimer, Johannes. Ueber ein neues Genus der gymnosomen Pteropoden aus dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition (Schizobrachium). Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (410–412). [2231]. 17278

——— Die Methode der Variationsstatistik und ihre bisherigen Ergebnisse auf dem Gebiete der Zoologie. Zusammenfassende Uebersicht. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (229–234, 241–245). [0223]. 17279

——— Die bisherigen Forschungen über die Beziehungen der drei Südkontinente zu einem antarktischen Schöpfungszentrum. (Zusammenfassende Uebersicht). Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1903, (20–25). [0227]. 17280

Meissner, Maximilian. Bericht über die Brachiopoden-Litteratur des Jahres 1894. Arch. Natg., Berlin, **62,** Bd 2, H. 3, 1896, [1903], (129–130). [2003]. 17281

——— Liste der von Herrn Professor Semon bei Amboina und Thursday Island gesammelten Bryozoen. Jena, Denkschr. med. Ges., **8,** 1903, (727–731, mit 1 Taf.). [2027 *ia* 2031]. 17282

Mela, A. J. Huippuvuorten linnut. [Die Vögel Spitzbergens.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903,** 6–8, (151–155). [5827 *kd*]. 17283

——— *Locustella naevia* Kuopion seudussa. [*Locustella naevia* bei Kuopio]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903,** 9, (225). [5827 *db*]. 17284

——— Ankerias (*Anguilla vulgaris*) Pohjois-Savossa. [Aal (*Anguilla vulgaris*) in Nord-Sawolax]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903,** 9, (226). [5427 *db*]. 17285

——— *Alosa finta* Raumalla. [*Alosa finta* in Raumo]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903,** 9, (226). [5427 *db*]. 17286

——— Kuikkalajimme (*Colymbus*). [Unsere Taucherarten (*Colymbus*)]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903,** 10, (229–235). [5831 5819 5827 *db*]. 17287

——— Tunturisopuli eli Peurahiiri (*Myodes lemmus*) liikkeellä. [Der Lemmer (*Myodes lemmus*) in Bewegung]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903,** 10, (239–242). [6019 6027 *db* 6031]. 17288

——— Pohjankiisla. [*Uria arra* Pall. in Finland]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903,** 7, (37–45, mit 1 Taf.). [5819 5827 *db*]. 17289

——— Uusi huomattava löytöpaikka pohjankiislalle. [Ein neuer bemerkenswerter Fundort für die *Uria arra*]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903,** 7, (96–97). [5827 *db*]. 17290

——— Maitovalas taas Suomenkin rannoilla. [*Beluga leucas* wieder an den Küsten Finlands]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903,** 7, (177). [6027 *db* 6031]. 17291

Melander, Axel Leonard. Notes on North American *Mutillidae* with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1903, (291–330, with pl.). Separate. 24 cm. [4627 *gf ha* 4631]. 17292

Melander, Axel Leonard. Notes on the *Aeroscelidae*. Contributions from the Zool. Lab. Univ. of Texas, No. **31.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (178–182). [4231]. 17293

——— An interesting new *Chrysotus*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **42.** In: Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (72–75, with fig. in text). [4231]. 17294

——— Some additions to the Carboniferous terrestrial Arthropod fauna of Illinois. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11,** 1903, (178–198, with pl.). [2427 *gy* 3031 3831]. 17295

——— Notes on the structure and development of *Embia texana*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1903, (99–118). [3815 3831]. 17296

——— and **Brues,** Charles Thomas. Guests and parasites of the burrowing bee *Halictus* [nn. spp. of Diptera and Hymenoptera]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5,** 1903, (1–27, with text fig.). [2419 4231 4619 4631]. 17297

Melichar, L[eopold]. Monographie der Acanaloniiden und Flatiden (Homoptera). Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **16,** 1901, (178–258); **17,** 1902, (1–253, 9 Taf.). [4007 4031]. 17298

——— Eine entomologische Exkursion nach Bosnien und Herzegowina. Ent. Jahrb., Leipzig, **12,** 1903, (91–102). [2427 *dk*]. 17299

——— Homopteren-Fauna von Ceylon. Berlin (F. L. Dames), 1903, (IV + 248, mit 6 Taf.). 24 cm. 15 M. [4027 *cf* 4031]. 17300

Mell, Camillo. Die Landplanarien der madagassischen Subregion. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27,** 1903, (191–236, mit 3 Taf.). [1227 *fh* 1231]. 17301

Melnikoff, W. S. Beobachtungen über das Leben und die Vermehrung des getupften Gurami und des gebänderten Fadenfisches im Aquarium. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1903, (169–172, 181–186). [5419 5431]. 17302

Melvill, J. C. A revision of the *Columbellidae* of the Persian Gulf and North Arabian Sea, with description of *C. calliope* n. sp. J. Malac., London, **10,** 1903, (27-31, with fig.). [2227 *el* 2231]. 17303

——— The Genera *Pseudoliva* and *Macron*. J. Conch., Leeds, **10,** 1903, (320-330). [2231]. 17304

——— and **Ponsonby,** J. H. Descriptions of thirty-one terrestrial and fluviatile Mollusca from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (595-609, pls. XXXI, XXXII). [2227 *fg* 2231]. 17305

——— and **Standen,** R. Descriptions of sixty eight new Gastropoda from the Persian Gulf, Gulf of Oman, and North Arabian Sea, dredged by Mr. F. W. Townsend, of the Indo-European Telegraph Service, 1901-1903. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (289-324, pls. XX-XXIII). [2227 *el* 2231]. 17306

——— ——— The genus *Scala* (Klein) Humphrey, as represented in the Persian Gulf, Gulf of Oman, and North Arabian Sea, with descriptions of new species. J. Conch., Leeds, **10,** 1903, (340-351, pl. VII). [2227 *el* 2231]. 17307

——— and **Sykes,** E. R. Description of *Marginella lateritia* n. sp., from the Andaman Islands. London, Proc. Malac. Soc. **5,** 1903, (110, with fig.). [2227 *ma* 2231]. 17308

Mencl, Em. Ist die Augenlinse eine Thigmomorphose oder nicht? Anat. Anz., Jena, **24,** 1903, (169-173). [5215]. 17309

Menegaux, A. Catalogue des mammifères envoyés par M. Geay de la Guyane française en 1902. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (114-116). [6027 *hd* 6031]. 17310

Mengel, Levi W. Four new species of butterflies from South America. [Peru and Paraguay.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (176-171, with 1 pl.). [4427 *hf hi* 4431]. 17311

——— A new species of *Hypolimnas* from New Hebrides. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (167-168, with pl.). [4427 *nh* 4431]. 17312

——— On *Cystineura floridana*, Strecker [synonym of *C. cana*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (159-160). [4431]. 17313

Menon, K. R. Enteropneusta from Madras. Q. J. Micr. Sc. Sci., London, **47,** 1903, (123-131, with 1 pl.). [5027 *ef* 5031]. 17314

Menzbier, M. Description of new tits from the Crimea. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1903, (19). [5827 *db* 5831]. 17315

——— and **Sushkin,** P. On the adult dress of the Labrador Falcon. Ibis, London, **1903,** (242-245). [5807 5831]. 17316

Méquignon, Auguste. Capture de coléoptères nouveaux pour le bassin de la Seine. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (238-239). [1827 *df*]. 17317

Mercer, Berton. Secrets of "Meadow Brook." [Notes on Pennsylvania birds.] Amer. Ornith., Worcester, Mass., **3,** 1903, (23-28, with text-fig.). [5827 *gg*]. 17318

——— Snow bird's song, [*Junco hyemalis*.] Amer. Ornith., Worcester, Mass., **3,** 1903, (143). [5819 5831]. 17319

Mercer, W. F. A few insects and plant diseases of special interest to farmers. Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (N. Ser.), **3,** 1901, (126-138). [2419]. 17320

Mercier, L. Moyens de défense de quelques insectes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (107-108). [2419]. 17321

Merkel, G[ottl.]. Behandlung der Trichinenkrankheit. [In: Handbuch der Therapie innerer Krankheiten, Bd 1.] Jena, 1902, (551-569). [1103 1431]. 17322

Merriam, C[linton] Hart. Two new wood rats (genus *Neotoma*) [*N. varus* n. sp. and *N. goldmani* n. sp.] from state of Coahuila, Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (47-48). Separate. 23.3 cm. [6027 *ha* 6031]. 17323

——— Eight new mammals from the United States. [nn. spp. in *Felis*, *Urocyon*, *Putorius*, *Eutamia*, and *Citellus*.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (73-78). Separate. 23.3 cm. [6027 *gf* 6031]. 17324

——— Four new mammals, including a new genus (*Teanopus*), from Mexico. [nn. spp. and subsp. in *Citellus*,

Nelsonia, Teanopus, and *Platygeomys*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1903 (79–82). Separate. 23.3 cm. [6027 *ha* 6031]. 17325

Merriam, C[linton] Hart. Results of a biological survey of mount Shasta, California. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **16**, 1899, (179, with text fig. and pl.). Reprinted in 1901]. 23 cm. [0227 *gi* 5827 *gi* 6027 *gi* 6031]. 17326

——— The Virginia opossum. [*Didelphis virginianus*]. What he is and how he lives—remnant of a once important race. Country Life in America, New York, N.Y., **1**, 1902, (127, with text fig.). [6019 6031]. 17327

Merriam, John C. New Ichthyosauria from the Upper Triassic of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (249–263, with pl.). [5627 *gi* 5631]. 17328

——— The Pliocene and Quaternary *Canidae* of the Great valley of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (277–290, with 3 pls.). Separate. 26.8 cm. [6027 *gi* 6031]. 17329

——— Recent literature on the Triassic Ichthyosauria. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (311–312). [5627 5631 5603]. 17330

Merrick, H. W. Variation in *Haploa*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (1–2, with pl.). [4423 4431]. 17331

Merrill, S. On birds new to Palestine. Ibis, London, **1903**, (324–330) [a paper originally published in the Quarterly Statement of the Palestine Exploration Fund, Jan. 1890, (41–43)]. [5827 *ei* 5831]. 17332

Mesnil, F. *v.* Caullery, M.

——— *v.* Laveran, A.

Messing, S. Ueber Entzündung bei den niederen wirbellosen Tieren. Centralbl. Path., Jena, **14**, 1903, (915–920). [0211]. 17333

Metalnikov, S. I. Ueber die intracelluläere Verdauung. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (5), **19**, No. 3, 1903, (187–193). [0411]. 17334

——— [Металльниковъ, С. И.] Способность инфузорій (*Paramoecium*) отличать пищу. [Ueber die Fähigkeit der Infusorien (*Paramoecium*) ihre Nahrung zu wählen]. St. Peterburg, Bull. labor. biol., **V**, 1, 1902, (23–26). [0119 0431]. 17335

Metalnikov, S. I. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie der Raupe von *Galleria mellonella*. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (619–623). [4431 4107]. 17336

Metcalf, C. L. [All day with the birds.] May 17, at M'Zena, Ohio. Oberlin, Ohio, Wilson Bull. (Ornith.), (N. Ser.), **10**, 1903, (61). [5827 *gg*]. 17337

Metcalf, Haven. Cultural studies of a Nematode [*Rhabditis brevispina*] associated with plant decay. Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Neb., No. **54**, 1903, (35–48, with 1 pl.). Separate. 23.3 cm. [1431]. 17338

Metchnikoff, E. The nature of man. Studies in optimistic philosophy. Translated by P. Chalmers Mitchell. [Only zoological to a slight extent]. London, 1903, (xviii + 309). 8vo. [0000]. 17339

Metze, Oskar. Ein Bienenschwarm im Platzregen. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **16**, 1903, (69). [1651 4619]. 17340

Metzger, A. Fischerei und Fischzucht in den Binnengewässern. [In: Lorey's Handbuch der Forstwissenschaft. Bd 2.] Tübingen, 1903, (449–548). [5403]. 17341

Metzger, C. Der Nonnenfrass in Mittelschweden von 1899 bis 1902. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **18**, 1903, Beilage, (39–48, mit 1 Karte). [4431]. 17342

Metzner, Rud. Untersuchungen an *Coccidium cuniculi*. Arch. Protistenkunde, Jena, **2**, 1903, (13–72, mit 1 Taf.). [0131 0115 6019]. 17343

Meunier, Fernand. Ueber einige Coleopteren-Flügeldecken aus der präglacialen Braunkohle und dem interglacialen Torflager von Lauenburg (Elbe). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. auss. st. Pers., (31–38). [4831 1827 *de*]. 17344

Meunier, L. Reynier de Graaf, 1641–1673. L'ovulation démontrée au XVII. siècle par l'anatomie normale, par l'anatomie pathologique et par l'expérimentation. Janus, Amsterdam, **6**, 1901, (521–530). [0010]. 17345

Meunier, Stanislas. Sur une coquille nouvelle de Pierrefitte, près Etampes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (55–56, av. fig.). [2231]. 17346

Meyer, Adolf. Ornithologische Beobachtungen. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (285–288). [5819]. 17347

Meves, Friedrich. Ueber die sog. wurmförmigen Samenfäden von *Paludina* und über ihre Entwickelung. Anat. Anz., Jena, **19**, ErgH., 1901, (23–37). [2215 2231]. 17348

——— Zur Struktur der roten Blutkörperchen bei Amphibien und Säugetieren. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (212–213); Kiel, Mitt. Ver. schlesw.-holst. Aerzte, (N.F.), **11**, 1903, (241–242). 17349

——— Ueber „Richtungskörperbildung" im Hoden von Hymenopteren. Anat. Anz., Jena, **24**, 1903, (29–32). [4615]. 17350

——— Ueber die sog. wurmförmigen Samenfäden von *Paludina* und über ihre Entwicklung. Kiel, Mitt. Ver. schlesw.-holst. Aerzte, (N.F.), **10**, 1901, (5–9, 36–39, 49–52). [2215 2231]. 17351

——— Richtungskörperbildung in der Spermatogenese. Kiel, Mitt. Ver. schlesw.-holst. Aerzte, (N.F.), **11**, 1903, (240–241). [4615]. 17352

Meyer, A. B. 3. Bericht über einige neue Einrichtungen des kgl. zoologischen und anthropologisch-ethnographischen Museums in Dresden. Dresden, Abh. Zool. Mus., **10**, (1902–03), 1903, Nr. 5, (VI + 25, mit 20 Taf.). [0060]. 17353

——— On the eggs of the moa. Ibis, London, **1903**, (188–196). [5819 5831]. 17354

Meyer, Alfred J. The flight of the osprey [*Pandion haliaetus carolinensis*]. Country Life in America, New York, N.Y., **1**, 1902, (181–182, with text fig.). [5819 5831]. 17355

Meyer, Edouard. Appareils régulateurs de la circulation du sang chez l'animal nouveau-né. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (711–718). [0211 5011]. 17356

Meyer, Gustav. Brutpflege der gemeinen Spitzmaus. Natur u. Schule, Leipzig, **2**, 1903, (422). [6031]. 17357

Meyer, Joh. Aug. Experimentell erzeugte Rückbildungserscheinungen an Eifollikeln von *Lacerta agilis*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **22**, 1903, (577–600, mit 3 Taf.). [5615 5607]. 17358

Meyer, Werner. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Histologie der lateralen Nasendrüse. Diss. Phil. Univ. Zürich, Dresden (Schönfeld), 1903, (66, mit Figs.). 8vo. [6007]. 17359

Meyer-Darcis, G. Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Coptolabrus* Solier. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10**, 1902, (405–410, mit 1 pl.). [4827 *eb* 4831]. 17360

——— Beschreibung eines neuen Hirschkäfers, *Odontolabis fruhstorferi* Meyer-Darcis. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10**, 1902, (410–411, 1 pl.). [4827 *ed* 4831]. 17361

Meyrick, E. An Alpine form (*Holotaxa* Meyr.) of *Choreutis myllerana* Fabr. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (5–6). [4431]. 17362

——— A new Australian genus of *Gelechiidae*. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (291). [4427 *ic* 4431]. 17363

Meyrick, H. Nesting of the lesser redpoll in Somerset. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (459). [5827 *de* 5831]. 17364

Michael, Albert D. British *Tyroglyphidae*, Vol. ii. London (Ray Society), 1903, (vii and 183, pls. xx–xxxix). 8vo. [3027 *de* 3015 3031]. 17365

Michaëlis, Paul. Beiträge zur vergleichenden Myologie des *Cynocephalus babuin*, *Simia satyrus*, *Troglodytes niger*. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1903**, (205–256). [6007 6031]. 17366

Michaelsen, W. Die Oligochäten Nordost-Afrikas, nach den Ausbeuten der Herren Oscar Neumann und Carlo Freiherr von Erlanger. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18**, 1903, (435–556, 4 Taf.). [1827 *fb* 1831]. 17367

——— Eine neue Haplotaxiden-Art und andere Oligochaeten aus dem Telezkischen See im nördlichen Altai. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **10**, (1902), 1903, (1–7). [1831 1827 *eb*]. 17368

——— Neue Oligochaeten und neue Fundorte altbekannter. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **19**, (1901), Beih. 2, 1903, (1–54, mit 1 Taf.). [1831]. 17369

Michaelsen, W. Oligochaeten. (Hamburgische Elb-Untersuchung.) Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **19,** (1901), Beih. 2, 1903, (169–210, mit 1 Taf.). [1827 *de* 1831]. 17370

——— Die geographische Verbreitung der Oligochaeten. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1903, (VI + 186, mit 11 Kart.). 27 cm. 12 M. [1827 *a* 1831]. 17371

[Michajlovskij, M. N.] Михайловскій, М. Н. „Къ ихтіофаунѣ острова Колгуева. [Sur l'ichthyofaune de l'île Kolgujev.]. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (56–60). [5427 *kd*]. 17372

Michel, Rudolf. Eine neue Methode zur Untersuchung langer Knochen und ihre Anwendung auf das Femur. Diss. München. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg & S.), 1903, (16, mit 6 Taf.). 27 cm. [6007]. 17373

Mienhards, Olga. Mein Pflegling. [*Garrulus glandarius.*] Gefied. Welt, Magdeburg. **32,** 1903, (266–268). [5831]. 17374

Miessner, Hermann *v.* Kossel, Hermann.

Miller, A. M. The development of the post caval vein in birds [With bibliography]. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **2,** 1903, (283–313, with pl.). [5807]. 17375

Miller, Gerrit S[mith], *jun.* Note on the *Cholonycteris daryi fulvus* of Thomas. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (155). [6031]. 17376

——— Note on the *Vespertilio incautus* of J. A. Allen. [*Myotis incautus.*] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (155). [6031]. 17377

——— A new bat [*Myotis dominicensis* n. sp.] from the island of Dominica. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (243–244). Separate. 23.3 cm. [6027 *he* 6031]. 17378

——— Two new tropical Old World bats [*Nyctinomus pusillus* n. sp. and *N. jobensis* n. sp.]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (245–246). Separate. 23.3 cm. [6027 6031]. 17379

——— The common *Nyctinomus* of the greater Antilles. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (248). [6027 *h* 6031]. 17380

Miller, Gerrit S[mith], *jun.* The external characters of *Brachyphylla nana* Miller. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (249). [6031]. 17381

——— An overlooked specimen of *Chilonycteris psilotis.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (249). [6031]. 17382

——— The status of *Nyctinomus nevadensis* (H. Allen). [*Nyctinomops depressus* Ward.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (250). [6031]. 17383

——— The generic position of *Nyctinomus orthotis* H. Allen. [*Promops orthotis.*] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (250). [6031]. 17384

——— A second specimen of *Pterygistes azorcum* Thomas. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (250). [6031]. 17385

——— Descriptions of eleven new Malayan mouse deer [*Tragulus*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (31–44). Separate. 23.3 cm. [6027 *eg* 6031]. 17386

——— A new name for *Mus atratus* Miller. [*Mus nigridorsum* n. n.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (50). [6031]. 17387

——— The technical name of the Indian flying fox [*Pteropus giganteus*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (50). [6031]. 17388

——— A new nataline bat [*Chilonatalus tumidifrons* n. sp.] from the Bahamas. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (119–120). Separate. 23.3 cm. [6027 *hc* 6031]. 17389

——— A new hare [*Lepus parnassius* n. sp.] from Greece. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (145–146). Separate. 23.3 cm. [6027 *dl* 6031]. 17390

——— A new squirrel [*Sciurus noremlineatus* n. sp.] from lower Siam. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (147–148). Separate. 23.3 cm. [6027 *ce* 6031]. 17391

——— Descriptions of two new mole rats [*Spalax dolbrogeae* n. sp. and *S. berytensis* n. sp.]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (161–164). Separate. 23.3 cm. [6031]. 17392

Miller, Gerrit S[mith], *jun.* A second specimen of *Euderma maculatum*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (165–166). Separate. 23.3 cm. [6031]. 17393

——— Mammals collected by Dr. W. L. Abbott on the coast and islands of north-west Sumatra. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1903, (437–484, with 2 pls.). Separate. 24.3 cm. [6027 *eg* 6031]. 17394

——— Seventy new Malayan mammals. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **45,** 1903, (1–73, with pl.). Separate. 24.5 cm. [6027 *eg* 6031]. 17395

——— and **Rehn,** James A. G. Systematic results of the study of North American land mammals during the years 1901 and 1902. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31,** 1903, (61–145). Separate. 24.3 cm. [0030 6027 *g h* 6031]. 17396

Miller, John M. Late nesting of Arkansas goldfinch [*Spinus psaltria*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (19). [5819 5831]. 17397

——— Notes on the bird conditions of the Fresno district. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (89–90). [5827 *gi*]. 17398

Miller, *Mrs.* [Harriet (Mann)]. ["Olive Thorne Miller."] The second book of birds; bird families. Boston and New York (Houghton, Mifflin & Co.), 1901, (viii + 11 + 209 + [1], with pl.). 20 cm. [5803]. 17399

Miller, Olive Thorne, *pseudonym v.* Miller, *Mrs.* [Harriet (Mann)].

Miller, W. D. W. Breeding of the alder flycatcher (*Empidonax traillii alnorum*) near Plainfield, New Jersey. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (68). [5819 5831]. 17400

Miller, William S. The lymphatics of the lungs of *Necturus* (Demonstration). [Abstract]. Proc. Ass. Amer. Anat. *In*: Amer. J. Anat. Baltimore, Md., **2,** 1903, (VI–VII). [5607 5611]. 17401

Millett, W. F. Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago collected by Mr. A. Durrand, F.R.M.S., Part xiv. London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (253–275, pl. V). [0427 *de* 0431]. 17402

Milligan, Alex. Wm. Notes on a trip to the Stirling Range [Western Australia.] [69 species]. Emu, Melbourne, **2,** 1903, (9–19, pls. 1–111). [5819 5827 *if* 5831]. 17403

——— Descriptions of a new *Calamanthus* and a new *Megalurus* from Western Australia. [*Calamanthus montanellus* n. sp., *Megalurus striatus* n. sp.]. Emu, Melbourne, **2,** 1903, (200–202). [5819 5827 *ih* 5831]. 17404

——— Description of a new *Melithreptes* from Western Australia. [*M. leucogenys* n. sp.] Emu, Melbourne, **2,** 1903, (160–161). [5819 5827 *ih* 5831]. 17405

——— Notes on Lake Yanchep [Western Australia]. [50 species]. Emu, Melbourne, **3,** 1903, (20–22). [5831]. 17406

——— Descriptions of a new *Xerophila* and a new *Acanthiza* from Western Australia. [*Xerophila castaneiventris* n. sp., *Acanthiza robustirostris* n. sp.]. Emu, Melbourne, **3,** 1903, (69–72). [5807 5827 *ih* 5831]. 17407

——— Description of a new *Gymnorhina* with observations on *G. dorsalis* Campbell [and *G. leuconota*, *G. longirostris* sp. nov., *G. tibicen* Latham.] Emu, Melbourne, **3,** 1903, (96–102). [5831]. 17408

——— Descriptions of the nests and nestlings of certain Acanthizae. [*A. robustirostris* Milligan, *A. tenuirostris* Zietz, *A. uropygialis* Gould.] Emu, Melbourne, **3,** 1903, (102–104). [5819 5831]. 17409

——— Description of a new *Acanthiza* from Western Australia. [*Acanthiza pallida* n. sp.] Emu, Melbourne, **3,** 1903, (111–112). [5819 5827 *id* 5831]. 17410

Mills, H. Holroyd. Breeding of lesser black-backed (*Larus fuscus*) and herring gulls (*Larus argentatus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (317–318). [5819 5831]. 17411

Mills, Wesley. The behaviour of blind animals. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **62,** 1903, (344–347). [5819 6019]. 17412

Mills, Wm. J. My summer boarders. Season 1902. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9,** 1902, (124–125). [5827 *gh*]. 17413

Milne, J. Great grey shrike (*Lanius excubitor*) in Kincardineshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (185–244). [5827 *de* 5831]. 17414

Minchin, E. A. The Sporozoa. Section K in Lankester's Treatise on Zoology, pt. i. ii, (150–360, 127 textfigs.). [Reviews], Nature, London, **68,** 1903, (618); Irish Nat., Dublin, **12,** 1903, (242–243); and Bull. Inst Pasteur i, (577). [0419 0403]. 17415

Mingaud, Galien. Eider vulgaire. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (52). [5819 5831]. 17416

——— *v.* Darboux, Gaston.

Mingazzini, Pio. Sull'esistenza di una secrezione emessa dalla superficie del corpo dei Cestodi adulti. Rassegna internazionale di Medicina moderna, Catania, **3,** (1901), 1902. [1211 1231]. 17417

[**Minkiewitsch,** R. K.] Минкевичъ, Р. К. О новомъ видѣ *Codonella* въ планктонѣ Азовскаго и Аральскаго морей. [Ueber eine neue Art *Codonella* im Plankton des Asow'schen u. Aralischen Meeres]. Taškent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **3,** Liefg III, 1903, (43–46). [0427 0431]. 17418

Minot, Charles Sedgwick. A laboratory text-book of embryology. Philadelphia (P. Blakiston's son & Co.), 1903, (xvii + 17–380, with illustr. and pl.). 26 cm. [0030]. 17419

Minot, Goorge R. Chrysalis of *Melitaea gabbi*. Egg of *Echloe sara* variety *reakirti*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (158). [4431]. 17420

Mirabella, [R.]. Osservazioni sull' accrescimento degli oociti di *Helix aspersa*. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (58–59). [2215 2231]. 17421

——— Ricerche sull' accrescimento di *Helix aspersa*. Palermo (tip. Verzi), 1902, (40). [2215 2231]. 17422

Misch, Julius. Das Binnennetz der spinalen Ganglienzellen bei verschiedenen Wirbeltieren. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20,** 1903, (329–414, mit 3 Tab.). Diss. Berlin, Leipzig (G. Thieme), 1903, (88). 23 cm. [5207]. 17423

Mitchell, J. D. Observations on the habits of two *Cicindelidae* [*Tetracha carolina* and *Cicindela rectilatera*]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (108–110). [4819 4831]. 17424

——— The poisonous snakes of Texas, with notes on their habits. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **5,** (1902), 1903, (19–48, with pl.). [5619 5627 *gi* 5631]. 17425

Mitchell, P. C. Note on the Cypriote spiny mouse. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (260–261). [6031]. 17426

——— *v.* Metchnikoff, F.

[**Mitrofanov,** P. I.] Митрофановъ, П. И. Изъ начальнаго развитія перепелки (*Coturnix communis*). [Ueber die ersten Stadien in der Entwicklung der Wachtel.] Varšava, Izv. Univ., **1902,** I, (1–14, mit 11 fig.). [5815]. 17427

——— О первичной пластинкѣ въ развитіи рептилій и птицъ (Sauropsida). Работы изъ зоотомической лабораторіи Варшавскаго университета № XXVI. [Ueber das primäre Blatt in der Entwicklung der Reptilien und Vögel (Sauropsida). Arbeiten aus dem zootomischen Laboratorium der Universität Warschau No XXVI. Varšava, Izv. Univ., **1903,** (27 + III, mit 16 Fig.). [0215 5615 5815]. 17428

——— Ядерный аппаратъ парамецій. Работы изъ зоотомической лабораторіи Варшавскаго университета XXXI. [Der Kernapparat der Paramoecien. Arbeiten aus dem zootomischen Laboratorium der Universität Warschau XXXI]. Varšava, Izv., Univ., **1903,** 48, (mit 31 Fig.). [0407 0415]. 17429

Mitsukuri, Kakichi. Amami-Ōshima oyobi Okinawa saishyu Ryokōki. [Diary of a collecting trip to Amami-Ōshima and Okinawa Islands]. Dobuts. Z., Tokyo, **15,** 1903, (186–192, 241–249, 390–395, 440–449, with figs.). [0227 *ee*]. 17430

——— Notes on the habits and life-history of *Stichopus japonicus* Selenka. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5,** 1903, (1–21). [1015 1019 1031]. 17431

Mittis, Heinrich *Ritter* v[on]. Ueber einige Rhopaloceren - Aberrationen. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **11,** (1900), 1901, (113–115, 1 Taf.). [4423 4431]. 17432

Miyajima, Mikinosuke. Suzume no malaria Kiseichyu (*Halteridium*) ni tsukite. [On the malaria parasite *Halteridium* of sparrows]. Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (131–151). [0403 0407 0415 0419 0431]. 17433

Miyake, Tsunekata. Nipponsan Garui Zusetsu. [On Japanese Heterocera described and figured.] Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (311–316, 354–356, 384–390). [1427 *ee* 4431]. 17434

Mjöberg, Eric. Ett utkläcknings försök. [A hatching experiment. *Hadrotoma marginata* Payk.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (189–190). [4815 4831]. 17435

——— Sällsyntare Coleoptera. 1. Från Stockholmstrakten. [Rare Coleoptera. 1. From the surroundings of Stockholm.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (191–192). [4827 *da* 4831]. 17436

Mochi, A. La legge di Goethe. Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol., **32**, 1902, (176–183). [0000]. 17437

Mocquard, F. Notes herpétologiques: I. Description d'espèces nouvelles de la collection du Muséum.— II. Sur les apophyses rostrales du *Chamaeleon parsonii* Cuvier.— III. Sur la variabilité de quelques caractères chez *Sternothaerus sinuatus* Smith. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (200–220). [5631 5623 5607]. 17438

Mocsáry, Alexand. Species novae vel minus cognitae generis *Synagris* Latr. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (503–508). [4631]. 17439

Möllendorff, O[tto] von. Neue Landschnecken von Niederländisch-Indien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (156). [2227 *eg* 2231] 17440

——— *v.* Kobelt, Wilhelm.

Möllenkamp, W. Beitrag zur Kenntnis der Lucaniden-Fauna. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (337–355). [4831]. 17441

Moenkhaus, William J. Description of a new species of darter [*Hadropterus evermanni* n. sp.] from Tippecanoe lake. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **22**, (1902), 1903, (395–398, with text fig.). [5427 *gg* 5431]. 17442

Moenkhaus, William J. An aberrant *Etheostoma*. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (115–116). [5423 5431]. 17443

Moffat, C. B. The spring rivalry of birds. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (152–166). [5819 0219]. 17444

Mokrzeckij, S. *Thryptocera (gymnoparcia) pomonellae* Schnabl & Mokrž., sp. nov. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlľ, **3**, 1903, (211–214). [4231]. 17445

——— [Мокржецкій, С. А.] Списокъ насѣкомыхъ и другихъ безпозвоночныхъ, найденныхъ на виноградной лозѣ въ Европейской Россіи и на Кавказѣ. Изд. Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. [Verzeichnis der Insecten und anderer wirbelloser Thiere, welche im europäischen Russland und im Kaukasus an Weinreben gefunden wurden. Ausg. des Ministeriums d. Landwirthschaft u.d. Staatsdomänen]. St. Peterburg, 1903, (39). 23 cm. [1419 2419 2427]. 17446

Molisch, Hans. Amoeben als Parasiten in *Volvox*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **21**, 1903, (20–23, mit 1 Taf.). [0431 0419]. 17447

——— Notiz über eine blaue Diatomee. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **21**, 1903, (23–26, mit 1 Taf.). [2231]. 17448

Mollandin de Boissy, R. Les dégâts causés en France par deux espèces de *Capnodis*. Interméd. Bombycult., Paris, **3**, 1903, (36–39). [4819]. 17449

Molyneux, A. J. C. Fossils in: the sedimentary deposits of Southern Rhodesia. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (280–281). [2231]. 17450

Monk, J. L. Remarks on some East-African chameleons. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (321–327, pl. V). [5631 5627 *ff*]. 17451

Monks, Sarah P. Regeneration of the body of a starfish [*Phataria (Linckia) fascialis*]. [Abstracts], Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (351); London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (616). [0211 1011 1031]. 17452

Monroe, Charles E. Notes on a collection of Hamilton fossils, from the town of Bethany, Genesee co., N.Y. Milwaukee, Bull. Wiss. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **2**, 1902, (57–67). [0227 *gg*]. 17453

Montandon, A. L. Espèces nouvelles ou peu connues du genre *Belostoma* appartenant aux collections du Musée National Hongrois. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (358–363). [4027 *hd hh hi* 4031]. 17454

——— Deux nouvelles espèces du genre *Belostoma* Latr. (= *Zaitha* Arn. et Serv. et auct.), des collections du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (21–23). [4031]. 17455

Montgomery, Thomas H[arrison], *jun.* Studies on the habits of spiders, particularly those of the mating period [With bibliography]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (59–149, with pl.). [3019 3031]. 17456

——— On the morphology of the Rotatorian family *Flosculariidae* [With bibliography]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (363–395, with pl.). [1607 1631]. 17457

——— A list of the Hemiptera Heteroptera of the vicinity of Wood's Holl, Massachusetts. [nn. spp ? in *Macrotylus* and *Tuponia*.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (12–13). [4027 *gg* 4031]. 17458

——— The heterotypic maturation mitosis in Amphibia and its general significance [With bibliography]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1903, (259–269). [0215 5615]. 17459

——— On *Floscularia conklini* nov. spec., with a key for the identification of the known species of the genus. [With bibliography] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1903, (233–238). [1631]. 17460

——— Further studies on the chromosomes of the Hemiptera Heteroptera. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 1901, (261–271, with pl.), [reprint]. Philadelphia, Cont. Zool. Lab. Univ. Pa., **1901**, 1902, (261–271, with pl.). [0215 4015 4031]. 17461

——— The spermatogenesis of *Peripatus* (*Peripatopsis*) *balfouri* up to the formation of the spermatid. [With bibliography.] [Reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1901**, 1902, (277–368, with pl.). [0215 3215 3231]. 17462

——— The identity of the Gordiacean species, *Chordodes morgani* and *C. puerilis*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (289–292, with pl.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1901**, 1902, (289–292, with pl.). [1431]. 17463

Montgomery, Thomas H[arrison], *jun.* Peculiarities of the terrestrial larva of the Urodelous Batrachian, *Plethodon cinereus* Green. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (503–508, with pl.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1901**, 1902, (503–508, with pl.). [5615 5631]. 17464

——— The adult organisation of *Paragordius varius* (Leidy). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **18**, 1903, (387–474, mit 7 Taf.). [1431 1407]. 17465

Monti, Rina. Contributo alla conoscenza della *Dolichopoda geniculata* (O. G. Costa). Nota I. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **35**, (fasc. 12), 1902, (470–491, con tav.). [3831]. 17466

——— Ueber eine neure *Lebertia*-Art. [*L. paresii* n. sp.] Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (688–693). [3031]. 17467

Monticelli, F. Saverio e **Lo Bianco**, Salvatore. Sullo sviluppo dei penecidi del Golfo di Napoli. Napoli, Boll. Soc. Nat., **15**, (1901), 1902, (159). [2615 2631]. 17468

——— ——— Sulla probabile larva di *Aristeus antennatus*. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (Supplemento), (30–31). [2615 2631]. 17469

——— *v.* Parona.

Moore, F. Lepidoptera indica. Parts LXI–LXVI. Vol. VI. London, 1903, (1–104, pls. 467–512). [4427 *cf* 4431]. 17471

Moore, J. E. S. *v.* Farmer, T. B.

Moore, J[ohn] Percy. Polychaeta from the coastal slope of Japan and from Kamchatka and Bering sea. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (401–499, with pl.). [1827 *ca cc ne* 1831]. 17472

——— The Hirudinea of Illinois [With bibliography]. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (479–547, with pl.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1901**, 1902, (479–547, with pl.). [1827 *gg* 1831]. 17473

Morandi, Egidio e **Sisto**, Pietro. Contributo allo studio delle ghiandole emolinfatiche nell'uomo ed in alcuni mammiferi. Torino, Atti Acc. sc., **36**, 1901,

(384–390, con tav.) (Ital.); Arch. ital. biol., Torino, **35**, 1901, (446–452) (Franç.). [6007]. 17474

Moreau, L. J. Les gazelles du Somaliland (fin). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (281–284, av. fig.). [6027 6031]. 17475

Morgan, C. Lloyd. The beginnings of mind. Int. Q., Burlington, Vt., **6**, 1902, ([330]–352). [0219]. 17476

Morgan, H. A. The differential grasshopper [*Melanoplus differentialis*] in the Mississippi delta—other common species. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **30**, 1901, (7–33). [3819 3827 *gh gi* 3831]. 17477

——— and **Dupree**, J. W. Development and hibernation of mosquitoes. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40**, 1903, (88–92). [4215 4219 4231]. 17478

Morgan, T[homas] H[unt]. Regeneration of the leg of *Amphiuma means*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1903, (292–296, with text-fig.). [0211 5611 5631]. 17479

——— Hypothesis of formative stuffs. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **30**, 1903, (206–213). [0211]. 17480

——— Darwinism in the light of modern criticism. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **106**, 1903, ([476]–479). [0000]. 17481

——— Recent theories in regard to the determination of sex. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **64**, 1903, (97–116). [0211 0215]. 17482

——— Further experiments on the regeneration of tissue composed of parts of two species. [Reprinted from the Biological Bulletin, **2**, No. 3, 1900.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Repr. Ser.), **1**, 1901, (111–119). [0211]. 17483

——— Regeneration in Planarians [With bibliography]. [Reprinted from Archiv für Entwickelungsmechanik der Organism, **10**, 1900.] Bryn Mawr, Pa., Byrn Mawr Coll. Monogr., (Repr. Ser.), **1**, 1901, ([57]–119, with text-fig.). [0211 1211 1231]. 17484

——— Regeneration in Teleosts [With bibliography]. [Reprinted from the Arch. EntwMech., Leipzig, **10**, 1900]. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll., Monogr., (Repr. Ser.), **1**, 1901, ([120]–134). [0211 5411 5431]. 17485

Morgan, T[homas] H[unt]. Regeneration in *Bipalium* [With bibliography]. [Reprinted from the Arch. EntwMech., Leipzig, **9**, 1900.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll., Monogr., (Repr. Ser.), **1**, 1901, (563–586). [0211 1211 1231]. 17486

——— Evolution and adaptation. New York, London (Macmillan co.), 1903, (xiii + 470, with illustr.). 23 cm. [0223]. 17487

Morice, F. D. New Hymenoptera Aculeata taken by the Swedish Zoological expedition to Egypt and the White Nile in the spring of 1901. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (610–616). [4627 *fb* 4631]. 17488

——— Help-notes towards the determination of British *Tenthredinidae*. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (9–14, 47–54, 114–119, 187–193, 242–245, 275–277). [4607 4627 *de* 4631]. 17489

——— The probable „hosts" of *Ammobates corinatus* Morawitz and *Phiarus melectoides* Smith. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (317). [4631]. 17490

——— *v.* Saunders, E.

Morley, C. Insects, especially parasitic Hymenoptera, noticed in the New Forest in August, 1901. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (25–29). [4627 *de*]. 17491

——— Entomology. [being Chap. xv, (233–242), The Norfolk Broads]. London, 1903. 8vo. [2403]. 17492

——— Ichneumonologia britannica. The Ichneumons of Great Britain. A descriptive account of the families, genera and species indigenous to the British Islands, together with notes as to classification, localities, habitats, hosts, etc. Ichneumoninæ. Plymouth, 1903, (1 + 315, 1 pl.). 8vo. [4627 *de* 4619 4631]. 17493

Morley, C. *v.* Saunders, E.

Morley, J. Large flight of rough-legged buzzards (*Buteo lagopus*) near Scarborough. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (433). [5831]. 17494

Moroff, Theodor. Beitrag zur Kenntnis einiger Flagellaten. Arch. Protistenkunde, Jena, **3**, 1903, (69–106, mit 2

Taf.); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (46). [0131]. 17495

Morrill, Austin W. Notes on the early stages of *Corylophodes marginicollis* Lec. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **4**, 1903, (135–138, with pl.). [4831]. 17496

Morris, C. H. A bird restaurant and other notes. Oberlin, Ohio, Wilson Bull., (Ornith.), (N. Ser.), **10**, 1903, (37). [5827 *gg*]. 17497

Morris, Robert O. Springfield, Mass., Bird notes. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (439) [5827 *gg*]. 17498

Morris, R. Migration of jays (*Garrulus glandarius*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (27–28). [5819 5831]. 17499

Morrow, Clarence A. *v.* Edgington, Arthur.

Morse, Max. Synopsis of North American invertebrates. 19. The *Trichodectidae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (609–624). Separate. 24 cm. (Contributions from the Department of Zoology and Entomology of the Ohio States University, No. 12). [0227 *g* 3627 *g* 3631]. 17500

——— Unusual abundance of a Myriapod, *Parajulus pennsylvanicus* (Brandt). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (59–60). [3419 3431]. 17501

Mortensen, Th. *Chactodiadema granulatum* n. g., n. sp., a new Diadematid from the Gulf of Siam. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1903**, (1–4). [1027 *ee* 1031]. 17502

——— *Lissodiadema*, nouveau genre de *Diadematides*. Rev. Suisse Zool., Genève, **11**, 1903, (393–398, av. 4 figg.). [1027 *eg* 1031]. 17503

Morton, W. Notes sur l'élevage des Phyllies. Lausanne, Bull. Soc. Sc. Nat., (sér. 4), **39**, 1903, (401–407, 1 pl.); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (748–750). [3819 3831]. 17504

Mory, Claude E. Revision der bis jetzt bekannten von hybr. *epilobii* B. abgeleiteten Bastarde. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10**, 1903, (460–469). [4423 4431]. 17505

——— Liste der 1898 im Jouxthal gesammelten Coleopteren. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10**, 1903, (469–473). [4827 *di*]. 17506

Moschen, [Lauperto]. Discorso letto . . . in occasione dell'inaugurazione del monumento a Canestrini a Trento. 14 Settembre 1902, Tridentum, Trient, **5**, 1902, (VII–VIII, 337–343). [0010]. 17507

Moser, Fanny. Beitrag zur vergleichenden Entwickelungsgeschichte der Schwimmblase. Vorläufige Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (609–611). [5415]. 17508

——— Die Ctenophoren der Siboga-Expedition. 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 ie kl. G. F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. [Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol., entreprises aux Indes Néerl. or. 1899–1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber.] Livr. 11, Monogr. 12. Leide (E. J. Brill), 1903, (34, mit 4 Taf.). 33 cm. [0827 *eg ia* 0831]. 17509

Moser, J. Neue Cetoniden-Arten. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, [1903], (283–287). [4831]. 17510

——— Zwei neue Cetoniden-Arten. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (145). [4831]. 17511

——— Neue Cetoniden-Arten. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (315–320). [4831]. 17512

Moser, Jefferson F. Alaska salmon investigations in 1900 and 1901. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **21**, (1901), 1902, (173–398, with pl., text fig. and maps). [5427 *ga* 5431]. 17513

Moszkowski, [Max]. Ueber den Anteil der Schwerkraft an der Entwickelung des Froscheies mit besonderer Berücksichtigung der jüngsten Experimente Kathariners. Anat. Anz., Jena, **23**, ErgH., 1903, (27–35). [5615 5611]. 17514

Motelay. Manière pour les tortues de vider les limaçons servant à leur nourriture. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 6), **7**, 1902, (Proc.-verb. XXII). [5619]. 17515

Motz-Kossowska, *Mme*. Sur l'action morphogène de l'eau en mouvement sur les Hydraires. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (863–865). [0811 0831]. 17516

Moussu, G. et **Marotel,** G. La coccidiose du mouton et son parasite [*Coccidium faurei* n. sp.]. Arch. parasit., Paris, **6,** 1902, (82–98, av. 10 figs.). [0431 6019]. 17516a

Mouton, Henri. Recherches sur la digestion chez les Amibes et sur leur diastase intracellulaire. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16,** 1902, (457–509, av. 1 pl.). [0411]. 17517

Mrázek, Alois v. Vejdovskij, Franz.

Mudge, G. P. A text-book of Zoology. London, Edward Arnold, 1901, (viii + 416); [review], by Kellog, Science 17, (787). [0030]. 17518

Müller, Adolf und **Müller,** Karl. Der Nestbau der Vögel. Naturfreund, Witten, **1,** 1902–3, (111–113, 117–118, 136–137, 154–155, 159–160, 166–167). [5819]. 17519

——— v. Müller, Karl.

Müller, Erik. Beiträge zur Morphologie des Gefässsystems. I. Die Armarterien des Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **22,** 1903, (377–575, mit 10 Taf.). [6007]. 17520

Müller, G. W[ilhelm]. Ostracoden. (Hamburgische Elb - Untersuchung.) Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **19,** (1901), Beih. 2, 1903, (163–167). [2627 *dc* 2631]. 17521

Müller, Hermann. Beitrag zur Embryonalentwickelung der *Ascaris megalocephala*. Zoologica, Stuttgart, H. **41** = Bd 17, Lfg 3. 4), 1903, (1–30, mit 5 Taf.). [1415 1431]. 17522

——— Hydrachniden. (Hamburgische Elb-Untersuchung.) Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **19,** (1901), Beih. 2, 1903, (155–161). [3027 *dc* 3031]. 17523

——— Zum Kampf gegen die Reblaus. Frauenfeld (Huber and Co.), 1901, (II + 15). 8vo. [4019 4031]. 17524

Müller, Jos. Ueber das Männchen von *Adoxus obscurus* L. Zool. Anz., Leipzig, **27,** 1903, (39–41). [4831 4807]. 17525

——— *Lucanidae* et *Scarabaeidae* Dalmatatiae. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **52,** 1902, (438–466). [4827 *dk* 4831]. 17526

Müller, Karl und **Müller,** Adolf. Ueber das Wesen des Vogelzuges. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (156–166). [5819]. 17527

——— v. Müller, Adolf.

Müller, Robert. Studien und Beiträge zur Geographie der Wirtschaftstiere. Bd 1: Die geographische Verbreitung der Wirtschaftstiere mit besonderer Berücksichtigung der Tropenländer. Leipzig (M. Heinsius Nachf.), 1903, (VIII + 296, mit Taf.). 23 cm Geh. 9 M. [0227 6027]. 17528

Müller-Mainz, Lorenz. Ueber das Präparieren von Reptilien und Amphibien. Naturfreund, Witten, **1,** 1902, (43–45, 70–72, 86–87). [5603] 17529

Münch, Karl. Ueber Nucleinspiralen im Kern der glatten Muskelzellen. Arch. mikr. Anat., Bonn., **62,** 1903, (41–54, mit 1 Taf.). [6007]. 17530

——— Die sogenannte Querstreifung der Muskelfaser der optische Ausdruck ihrer spiraligen anisotropen Durchwindung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62,** 1903, (55–107, mit 1 Taf.). [0207]. 17531

Münster, Ths. Nye norske Coleoptera. [New Coleoptera from Norway.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **41,** 1903, (239–258). [4827 *da*]. 17532

Muhse, Effa Funk. The eyes of the blind vertebrates of North America. 6. The eyes of *Typhlops lumbricalis* (Linnaeus), a blind snake from Cuba. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5,** 1903, (261–270, with text fig.). [0207 5607 5631]. 17533

Muirhead, G. On the effect of temperature on the taking of salmon with rod and fly in the river Spey at Gordon Castle in the Autumns of 1898, 1899, 1900, 1901. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** pt. 3, 1903, (683–686). [0219 5403 5419]. 17534

Munro, R. On the prehistoric horses of Europe, and their supposed domestication in Palæolithic times. Edinburgh, Proc. Physic. Soc., **1903,** (70–104, pl. 1). [6031]. 17535

[Muralevič, V. S.] Муралевичъ, В. С. Къ біологіи *Cermatia (Scutigera) coleoptrata* Newp. [zur Biologie der *Cermatia (Scutigera) coleoptrata* Newp.]. Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **1,** 1903, (101–106). [3119 3131]. 17536

Muratet, [L.] v. Sabrazès, [J.].

Murbach, L. Egg-laying in *Goniocnemus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (192). [0823 0831]. 17537

——— *Goniocnemus* versus "*Goniocnema*." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1903, (373-374). [0831]. 17538

——— and **Shearer,** C. On *Medusae* from the coast of British Columbia and Alaska. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (164-192, pls. XVII-XXII). [0827 *gd* 0831]. 17539

Murdoch, R. Anatomy of *Paryphanta busbyi* (Gray). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35,** 1903, (258-262). [2207 2231]. 17540

——— On the anatomy of *Paryphanta urnula* Pfr., with notes on *P. hochstetteri* Pfr. and *Rhytida greenwoodi* Gray. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1903, (270-273, with fig.). [2207 2231]. 17541

Murie, J. Report on the sea fisheries and fishing industries of the Thames estuary. I. Kent and Essex Sea Fisheries Committee. London, 1903, (250, with figs., 1 pl.). 8vo. [2203 5403 5427 *de*]. 17542

Murillo, Luis. The *Eumaeus debora*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (35-38). [4431]. 17543

Murray, *Sir* J. v. Gardiner, J. S.

Murray, William. Statistical evidence regarding the influence of artificial propagation upon the salmon of the American rivers. Edinburgh, Proc. R. Soc., **24,** 1903, (469-485). [5403 5431]. 17544

Murtfeldt, Mary E. Drought, heat, and insect life [in the Mississippi Valley]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **31,** 1902, (97-99). [2411 2427 *gf*]. 17545

——— Another Yucca-feeding insect, [*Carpophilus melanopterus*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (293-295). [4819 4831]. 17546

Musshoff, Hugo. *Seps chalcides* und ihre Fortpflanzung im Terrarium. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1903, (117-118). [5631]. 17547

Musters, J. P. C. v. Pearson, Henry J.

Myers, C. S. The origin of variation. [Brief logical note.] Nature, London, **68,** 1903, (224). [0223]. 17548

Nabarro, D. *?*. Bruce, D.

Naegele. *Helix pomatia* L. [Linkswindung der Schale.] Frankfurt a. M., NachrBl. malakozool. Ges., **35,** 1903, (24-27). [2231 2207]. 17549

——— Einiges aus Vorderasien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (168-177). [2227 *ci* 2231]. 17550

Namiye, Motoyoshi. Shikoku-san Hachyūrui oyobi Ryōsai-rui. [On reptiles and amphibians of Shikoku]. Dobuts. Z., Tokyo, **15,** 1903, (284-286). [5603 5627 *ee*]. 17551

——— Tosano Tombo. [Odonata of Prov. Tosa]. Dobuts. Z., Tokyo, **15,** 1903, (297). [3827 *ee* 3831]. 17552

——— Plates IX-XIII, illustrating Japanese Odonata. Dobuts. Z., Tokyo, **15,** 1903. [3831]. 17553

Nathusius, Simon von. Vier Wandtafeln zur Beurteilung des Pferdes, enthaltend die wichtigsten der dabei in Betracht kommenden Punkte. Mit Text (8 S.) in 8vo. Stuttgart (E. Ulmer), 1903, (4 Taf. in Mappe). 59 cm. 3 M. [6031]. 17554

Natorp, Otto. Abnorm gefärbte Goldammern. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (16). [5831 5823]. 17555

Naufock, Albert. Verzeichnis der Lepidopteren des Kronlandes Nieder-Oesterreich. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **12,** (1901), 1902, (21-104). [4427 *dk*]. 17556

Naumann. Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Neu bearb. v. R. Blasius [u. A.] . . . Hrsg. v. Carl R. Hennicke. Bd 11 (Pelikane, Fregattvögel, Tölpel, Fluss-Scharben, Tropikvögel, Möven) [= Lfg 129-140 des Gesamtwerks.] Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), [1903]. (VI+343, mit 42 Taf.). 40 cm. 12 M.; Bd 12 (Sturmvögel, Steissfüsse, Seetaucher, Flügeltaucher) = Lfg. 118-128. (IV+274, mit 30 Taf.). 40 cm. Der Bd 9 M. [5803]. 17557

——— Ueber den Haushalt der nordischen Seevögel Europas als Erläuterung zweier . . . Ansichten . . . der Insel Sylt . . . Neudruck der i. J. 1824 erschienenen Arbeit. [*In:* Naumann, Naturgesch. der Vögel Mitteleuropas, Bd 12.] Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), [1903], (258-269). [5819]. 17558

Nawa, Yasushi. Ryokkokusei Yenbichō no Hatsuiku narabini Shi no Takei ni tsuite. [Life history of *Zephyrus taxila* Bremer]. Konch. Sek., Gifu, **7,** 1903, (317–319). [4831]. 17559

Neave, S. A. A new species of Lycænid from Uganda and Lake Victoria Nyanza. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (136–138). [4427 *ff* 4431]. 17560

Needham, James G. A genealogic study of dragon-fly wing venation. Thesis . . . PhD . . . Cornell. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26,** 1903, (703–764, with 24 pls.). Separate. 24.3 cm. [3823 3831]. 17561

——— A new genus and species of dragon-fly [*Cyanocharis calya* n. gen. and sp.] from Brazil. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (55–58). Separate. 23.3 cm. [3827 *hh* 3831]. 17562

——— Odonata of New Jersey, [*Hagenius brevistylus*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (159). [3827 *gg* 3831]. 17563

——— Food of brook trout [*Salmo fontinalis*] in Bone pond. [Species of *Chironomidae, Ephemeridae* and Trichoptera]. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **68,** 1903, (204–217, with pl.). [3831 4231 5419 5431]. 17564

——— Life histories of Odonata, suborder Zygoptera, Damsel flies. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **68,** 1903, (218–276, with pl.). [3815 3831]. 17565

——— Some new life histories of Diptera. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **68,** 1903, (279–287, with pl.). [4215 4231]. 17566

——— Remarks on Hydroptilid larvae and their metamorphosis. Zool. Anz., Leipzig, **27,** 1903, (108–110). [3815 3831]. 17567

——— and **Anthony,** Maude H. The skewness of the thorax in the Odonata. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (117–125, with 1 pl.). [3807 3823 3831]. 17568

——— **Mac Gillivray,** Alex. D., **Johannsen,** O. A. and **Davis,** K. C. Aquatic insects in New York state. A study conducted at the entomologic field station, Ithaca, N.Y., under the direction of Ephraim Porter Felt . . . Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **68,** (Entomology 18 and University Bulletin 295), 1903, (197–517, with pl.). Separate. 22.8 cm. [2427 *gg*]. 17569

Negri, A. Beitrag zum Studium der Aetiologie der Tollwuth. Zs. Hyg., Leipzig, **43,** 1903, (507–528, mit 2 Taf.). [0423 0431]. 17570

Nehring, A[lfred]. Die geographische Verbreitung des Baumschläfers (*Myoxus dryas* Schreb.) und seiner Subspezies. Zool. Anz., Leipzig, **27,** 1903, (42–46). [6027 6031]. 17571

——— Ueber *Myoxus glis orientalis* n. subsp., und *Muscardinus avellanarius* aus Kleinasien. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (533–534). [6027 *ei* 6031]. 17572

——— Ueber einige griechische Nager: *Mus epimelas* n sp., *Cricetulus atticus* n. sp. und *Myoxus nitedula: wingei* n. subsp. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (1–7). [6031]. 17573

——— *Spalax fritschi,* sp. n. foss., aus der Antelias-Höhle am Libanon. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (77–85). [6027 6031]. 17574

——— Ueber die heutige Verbreitung der Säugetiere in Palästina. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (85–86). [6027 *ei*] 17575

——— *Nesokia gracilis* n. sp. von der Insel Ceylon. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (116–120). [6027 *ef* 6031]. 17576

——— Ueber einen neuen Sumpfluchs (*Lyncus chrysomelanotis* n. sp.) aus Palästina. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (123–128). [6027 *ei* 6031]. 17577

——— Ueber *Mustela foina syriaca* n subsp. und *Mustela palaesyriaca* n. sp. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (145–147). [6031]. 17578

——— Nachträgliche Bemerkungen über die Sumpfluchse von Palästina. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (147–148). [6027 *ei* 6031]. 17579

——— Ueber eine neue *Myoxus*-Species (*Myoxus intermedius* Nhrg.) aus Tirol. Berlin, SitzBer. Ges natf. Freunde, **1902,** (155–158, 253). [6027 *dk* 6031]. 17580

Nehring, A[lfred]. Der graue Baumschläfer (*Myoxus intermedius* Nhrg.) der österreichischen Alpenländer. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903,** (1–3). [6027 *dh* 6031]. 17581

——— *Muscardinus avellanarius* und *Myoxus glis: orientalis*, nov. subsp., aus Kleinasien. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde. **1903,** (187–188). [6027 *ei* 6031]. 17582

——— Die Springmaus aus Nordwest-Kleinasien (*Alactaga williamsi: laticeps* n. subsp.). Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903,** (257–360). [6027 *ei* 6031]. 17583

——— Das Vorkommen einer Abart des gemeinen Hamsters (*Cricetus vulgaris: babylonius* n. subsp.), südöstlich von Bagdad. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903,** (360–361). [6027 *ch* 6031]. 17584

——— Eine *Sterna caspia* von Deep bei Kolberg. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (165–166). 17585

——— Altersbestimmung des Rehwildes nach den Zähnen. Wild u. Hund, Berlin, **9**, 1903, (407–409, 696). [6007 6031]. 17586

Nehrling, H. Etwas aus der Vogelwelt Wisconsins. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (42–52). [5827 *gg*]. 17587

Neidert, Ludwig und **Leiber,** Adolf. Ueber Bau und Entwicklung der weiblichen Geschlechtsorgane des *Amphioxus lanceolatus*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **18,** 1903, (187–226, mit 5 Taf.). [5007 5015 5031]. 17588

Nekrassoff, A. Untersuchungen über die Reifung und Befruchtung des Eies von *Cymbulia peronii*. Vorläufige Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **24,** 1903, (119–127). [2215 2231]. 17589

Nelson, E[dward] W[illiam]. A new species of elk [*Cervus merriami* n. sp.] from Arizona. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (1–12, with text fig.). [6027 *gi* 6031]. 17590

——— A new pigmy squirrel [*Sciurus* (*Microsciurus*) *boquetensis* n. sp.] from Central America. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (121–122). Separate. 23.3 cm. [6027 *hb* 6031]. 17591

——— Descriptions of new birds from southern Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (151–160). Separate. 23.3 cm. [5827 *ha* 5831]. 17592

Nelson, E[dward] W[illiam]. Notes on the Mexican cormorant *Phalacrocorax mexicanus*. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (139–145, with pl.). [5831]. 17593

Nelson, T. H. The little bunting in Durham. Ibis, London, **1903,** (139) [5827 *de* 5831]. 17594

——— British examples of the white-spotted bluethroat (*Cyanecula wolfi*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (23). [5827 *de* 5831]. 17595

Nemiloff, Anton. Zur Frage der amitotischen Kernteilung bei Wirbeltieren. Vorl. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (353–368). [5215]. 17596

[**Nentzkij,** M. u. **Zaleskij,** I.] Ненцкій, М. и Залескій, И. Объ опредѣленіи амміака въ животныхъ сокахъ и органахъ. [Ueber die Bestimmung des Ammoniaks in den thierischen Säften und Geweben.] Arch. sc. biol., St. Peterburg, **9,** 1902, (316–330). [0211] 17597

Neresheimer, Eugen Robert. Ueber die Höhe histologischer Differenzierung bei heterotrichen Ciliaten. Arch. Protistenkunde, Jena, 2, 1903, (305–324, mit 1 Taf.). Diss. München. Jena (G. Fischer), 1903, (22). 23 cm. [0407 0411 0431]. 17598

Nerville, F. de. A propos de la géonémie de *Podalirius*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (205). [4427 4431]. 17599

Nestler, K[arl]. Das Tierleben der Alpenseen nach den neueren Forschungen dargestellt. Wissenschaftliche Beilage zum Jahresberichte der II. städtischen Realschule zu Leipzig für das Schuljahr Ostern 1901 bis Ostern 1902. Leipzig (Druck v. B. Zechel), 1902, (III + 56). 25 cm. [0227 *d* 0219]. 17600

Neubauer, Ed. Samariter unter den Vögeln. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (172–176). [5819]. 17601

Neuburger, Wilhelm. Drei neue Thais-Aberrationen aus Digne und Budapest. Soc. Entomol., Zürich, **17,** 1903, (154–155). [4427 *d* 4431]. 17602

——— *Gnophria rubricollis* L. aber. *flavicollis* Neubr. Soc. Entomol., Zürich, **17,** 1903, (155). [4427 *dl* 4431]. 17603

Neuburger, Wilhelm. • *Papilio machaon* L. in Japan. [2 nn. varr.]. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (42–43). [4427 *ee* 4431]. 17604

——— *Chrysophanus ochimus* H. S. var. *hyrcana* Neubgr. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (59). [4427 *eh* 4431]. 17605

Neuhäuser, Hugo. Beiträge zur Lehre vom Descensus der Keimdrüsen. Tl 2: Der Descensus während des Bestehens der Urniere und seine Beziehungen zur Beckendrehung. Zs. Morph., Stuttgart, **6,** 1903, (322–359, mit 6 Taf.). [6015]. 17606

Neuhaus, Carl. Die postembryonale Entwickelung der *Rhabditis nigrovenosa*. Jenaische Zs. Natw., **37,** 1903, (653–690, mit 3 Taf.). [1415 1431]. 17607

Neumann, L. G. Note sur les Ixodidés. Arch. parasit., Paris, **6,** 1902, (109–128, av. 6 fig.). [3019 3031]. 17608

——— Deux nouvelles Pédiculines (Note rectificative). [*Haematopinus praecisus* non *praecitus*.] Arch. parasit., Paris, **6,** 1902, (144, av. fig.). [3031]. 17609

——— Note sur une collection d'Ectoparasites recueillis en Abyssinie par M. le baron C. von Erlanger. Arch. parasit., Paris, **6,** 1902, (293–294). [3019 4019 4219]. 17610

Neumann, Oscar. Ein mehrfach verkannter afrikanischer Capitonide. [*Lybius thiogaster* n. sp.] Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (59–60). [5831]. 17611

——— Ueber einige afrikanische Vögel. [*Malacomotus, Bradypterus*.] Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (87–91). [5827 *f* 5831]. 17612

——— Neue afrikanische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (138–139). [5831]. 17613

——— Neue afrikanische Species und Subspecies. Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (180–185). [5827 *f* 5831]. 17614

——— Neue nordost- und ostafrikanische Säugethiere. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (49–59, 93–102, mit Taf.). [6031 6027 *ff*]. 17615

——— Ueber die verschiedenen Arten des Klippspringers (*Oreotragus*). Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** 169–175). [6031]. 17616

Neumann, Oscar. Einige afrikanische Eichhörnchen. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1902,** (175–181). [6027 *f* 6031]. 17617

——— Einige neue Arten von Ginsterkatzen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902,** (181–184). [6031]. 17618

——— On *Gallirex johnstoni*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14,** 1903, (14–15). [5831]. 17619

——— On some new species of African birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14,** 1903, (15–16). [5827 *f* 5831]. 17620

Neumayer, L[udwig]. Die Entwickelung des Darmkanales von *Ceratodus forsteri*. Anat. Anz., Jena, **23,** ErgH., 1903, (139–142). [5415 5431]. 17621

Neureuter, Franz. Schmetterlinge im Winter. Natur u. Offenb., Münster, **49,** 1903, (110–112). [4419]. 17622

Neustetter, Heinrich. Ein lepidopterologischer Ausflug in die Euganaeen u. nach Battaglia in Ober-Italien. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **11,** (1900), 1901, (87–102). [4427 *dh*]. 17623

[Neustube, S. T.] Нейштубе, С. Т. Феноменальный дойный бык. [Ueber einen phänomenalen melkbaren Ochsen]. Věst. obšč. veterin., St. Peterburg, **1902,** 14, (524–528). [6011 6023]. 17624

Neveu-Lemaire, M. Description de quelques moustiques de la Guyane. Arch. parasit., Paris, **6,** 1902, (5–25, av. 15 figs.). [4231 4227 *hd*]. 17625

——— *v.* Freyssinge, L.

Newell, Hilmon *v.* Webster, F. M.

Newhall, Charles Stedman. Sheep and the forest reserves. The Forum, New York, **30,** 1901, (710–716). [0060]. 17626

Newstead, R. *Kermes quercus* Linn. A Coccid new to Britain. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (57–58). [4027 *de* 4031]. 17627

——— Monograph of the *Coccidae* of the British Isles. 8vo. Vol. ii. London, (Ray Society), 1903, (viii + 16, pls. F. and xxxv–lxxv). [4027 *de* 4031]. 17628

Newton, A. Photographs of the white rhinoceros. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 1, (222–224). [6031]. 17629

Newton, E. T. The elk in the Thames Valley. London, Q. J. Geol. Soc., **59,** 1903, (80–89, pl. V). [6007 6031 6027 *de*]. 17630

Newton, R. B. Notes on some Jurassic shells from Borneo, including a new species of *Trigonia*. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1903, (103–109, pl. XVI). [2227 *eg* 2231]. 17631

Ney, Felix. Eine neue *Troides*-Form von Obi. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (36). [4431]. 17632

Nicéville, Lionel de (*the late*). Insect pests of forest trees. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (103–117, with pls.). [4019 4419 4819]. 17633

——— Insect pests of fruit trees. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (117–127, with pls.). [4019 4419 4619 4819]. 17634

——— Insect pests of plants. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (127–130, with pls.). [4019 4419 4819]. 17635

——— Insect pests of vegetables. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (131–134, with pls.). [4419 4819]. 17636

——— Insect pests of cereals and crops. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (134–143, with pls.). [4019 4219 4419 4819]. 17637

——— Insect pests of indigo. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (144–164, with pls.). [4019 4419 4819]. 17638

——— Insect pests of the sugar-cane. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (164–182, with pls.). [4019 4419 4619 4819]. 17639

——— Insect pests of cotton. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (182–184, with pl.). [4419]. 17640

——— Insect pests of opium. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (184–185, with pl.). [4419]. 17641

——— Insect pests of tea. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (185–189, with pls.). [4419 4819]. 17642

——— Insect in Calcutta municipal water. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5,** 1903, (189–191, with pl.). [4031]. 17643

Nichols, A. R. A list of Irish echinoderms. Being a report from the Fauna and Flora Committee. Dublin, Proc. R. Irish Acad., (Ser. 3), **24,** Sect. B, 1903, (231–267, with 1 text-fig.); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (728). [1027 *de* 1031]. 17644

Nichols, A. R. Echinoderma: in "A Guide to Belfast, &c., by the Belfast Naturalists' Field Club. Belfast (M'Caw and Co.), 1902, (231–233). 18.5 × 12 cm. [1027 *de*]. 17645

Nichols, John Benjamin. Spencer's definition of evolution. The Monist, Chicago, Ill., **13,** 1902, (136–138). [0223]. 17646

Nickles, John M. The Richmond group in Ohio and Indiana and its subdivisions, with a note on the genus *Strophomena* and its type. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32,** 1903, (202–218). [2031]. 17647

Nicloux, Maurice. Dosage de petites quantités de glycérine. Existence de la glycérine dans le sang animal. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (154–156). [0211]. 17648

N[icolaissen], O[laus]. Om kobbefangst i det nordlige Norge for og nu. [Catching of seal in Northern Norway formerly and now-a-days.] Bergen, Norsk Fisket., **22,** 1903, (26–35). [6027 *da*]. 17649

Nicolas, A. *Haplocnema* (*Mesosa*) *curculionoïdes* L. v. *biloculata* v. n. Echange, Lyon, **17,** 1902, (28). [4831]. 17650

Nicoll, M. J. On birds procured during the voyage of the 'Valhalla.' London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14,** 1903, (18). [5831]. 17651

——— On the occurrence of the great reed warbler and the tawny pipit in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14,** 1903, (18). [5827 *de* 5831]. 17652

——— British examples of the white-spotted bluethroat (*Cyanecula wolfi*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (431). [5827 *de* 5831]. 17653

——— Tawny pipits (*Anthus campestris*) in Sussex. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (431–432). [5827 *de* 5831]. 17654

Nielsen, J. C. Om *Perisemus fulvicornis* Curt.: en Overgangsform Mellem Snylte- og Gravehvepsene (with an English summary). [Note on the life history of *Perisemus fulvicornis* Curt.] Kjöbenhavn, Ent. Medd., (Ser. 2), **2,** 1903, (105–109). [4619 4631]. 17655

Nielsen, J. C. Iagttagelser over nogle danske Gravehvepses Biologi. [Observations on the life-history of some Danish fossorial wasps.] Kjöbenhavn, Ent. Medd., (Ser. 2), **2,** 1903, (110–114). [4619 4631 4627 *da*]. 17656

——— Zur Lebengeschichte des Haselbockkäfers (*Oberea linearis* Fabr.). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18,** 1903, (659–664, mit 1 Taf.). [4831 4819]. 17657

——— Untersuchungen über die Lebensweise und Entwickelung einiger Arten der Gattung *Syneyrus*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8,** 1903, (35–37). [4631]. 17658

Niermeyer, J[an] F[rederik] v. Veth, P. J.

Nierstrasz, H[ugo] F[rederik]. Das Herz der Solenogastren. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., No. 2, **10,** [1903], (52, mit 3 Taf.). [2207 2231]. 17659

———. Neue Solenogastren. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **18,** 1903, (359–386, mit 2 Taf.). [2231 2207]. 17660

Niezabitowski, Edward Lubicz. Materyały do fauny kręgowców w Galicyi. Zwierzęta kręgowe okolic Rytra. [Matériaux pour servir à la connaissance de la faune des Vertébrés de la Galicie. Les Vertébrés des environs de Rytro]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **37,** 1903, (3–14, 2 tabl.). [5227 *dk* 5819 5827 *dk*]. 17661

Niikuni, Toyoshichi. Chōran Saishyu Hōkoku. [Notes on nests and eggs of some Japanese birds]. Dobuts. Z., Tokyo, **15,** 1903, (84–87). [5819]. 17662

[Nikolïskij, A. M.] Никольскій А. М. *Contia transcaspica* sp. n. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (11–13). [5631]. 17663

——— Новые виды рыбъ изъ Средней Азіи. [Sur trois nouvelles espèces de poissons provenant de l'Asie Centrale (*Schizothorax kozlovi* n. sp., *Pycheobarbus kaznakovi* n. sp. et *Nemachilus feltschenkoae* n. sp.)] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (90–94). [5431 5427 *eb*]. 17664

——— Новые виды гадовъ изъ Восточной Персіи, привезенные Н. А. Зарудным въ 1901 году. [Sur trois nouvelles espèces de reptiles, recueillis par Mr. N. Zarudny dans la Perse orientale en 1901 (*Alsophylax persicus* n. sp., *Contia bicolor* n. sp., et *Bufo persicus* n. sp.)] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (95–98). [5631]. 17665

[Nikolskij, A. M.] Никольскій, А. М. Библіотека Естествознанія подъ редакціей П. П. Броунова и В. А. Фаусека. Вып. V. Гады и рыбы. По Брому и другимъ источникамъ. [Bibliothek der Naturkunde, redig. von P. I. Brounov u. V. A. Fausek. Kriechthiere und Fische. Lief. V. Nach Brehm u. anderen Quellen.] St. Peterburg (Verl. v. Brockhaus u. Efron), 1903, (2 + 21 + 657–871, mit 82 Fig., 4 Taf.). 27 cm. [5003 5403 5431]. 17666

Nilsen, J. C. Ueber Entwicklung von *Bombylius pumilus* Meig, einer Fliege, welche bei *Colletes daviesana* Smith schmarotzt. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18,** 1903, (647–658, mit 1 Taf.). [1619 4231 4219 4631]. 17667

Ninni, Emilio. Note ornitologiche per la provincia di Venezia (Accipitres). Milano, Atti Soc. ital. Sc. nat., **40,** 1902, (315–324). [5831]. 17668

——— La caccia degli uccelli acquatici (a sciopon) nelle lagune di Venezia. Neptunia, Venezia, **18,** 1902, (87–92). [0060]. 17669

Nishikawa, Tōkichi. Futatabi Akashiwo ni tsuite. [Further observations on the "red current," due to *Gonyaulax polygramma*.] Dobuts. Z., Tokyo, **15,** 1903, (347–353). [0419 0431]. 17670

Nissl, Franz. Die Neuronenlehre und ihre Anhänger. Ein Beitrag zur Lösung des Problems der Beziehungen zwischen Nervenzelle, Faser und Grau. Jena (G. Fischer), 1903, (VI + 478, mit 2 Taf.). 26 cm. 12 M. [0207] 17671

Noack, Th. Zur Entwicklung von *Equus przewalskii*. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (370–373). [6031]. 17672

——— Der Schädel von *Capra mengesi*. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (377–381). [6031 6007]. 17673

——— Steinböcke des Altaigebietes. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (381–390). [6031 6027 *ea eb*]. 17674

——— Zur Säugethierfauna des Tian-Schan. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (642–655). [6031 6027 *eb*]. 17675

Noack, Th. Veränderlichkeit des Kilimandscharo-Zebras. Zool. Anz., Leipzig, **27,** 1903, (76–77). [6031 6023]. 17676

——— Asiatische Bären der Arctos- und Tibetanus-Reihe. Zool. Anz., Leipzig, **27,** 1903, (87–96). [6031]. 17677

Noble, Heatley. Birds and other animals of Thetford Warren. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (155–157). [5827 *dc*]. 17678

Nodier. Familiarité observée chez les lépidoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (203–204). [4119]. 17679

Noé, Joseph. Résistance du hérisson à l'atropine. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (40–41). [6011 6031]. 17680

Noel, P. Les ennemis des abeilles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (70–71, 87, 96–97). [4619 4631]. 17681

——— Le grèbe. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (241). [5819 5831]. 17682

——— Le pic noir. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24,** 1902, (249–250). [5819 5831]. 17683

——— Le martin pêcheur. Naturaliste, Paris, **24,** 1902, (259). [5819 5831]. 17684

——— La sittelle (*Sitta caesia*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25,** 1903, (11). [5819 5831]. 17685

——— Le martinet. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25,** 1903, (33). [5819 5831]. 17686

——— Le héron (*Ardea cinerea*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25,** 1903, (97–98). [5819 5831]. 17687

Nörner, C. In welchem Alter sollen Jungrinder zur Zucht benutzt werden? D. landw. Tierzucht, Leipzig, **5,** 1901, (579). [6031]. 17688

——— Praktische Rindviehzucht. Nebst einem Anhange . . . Neudamm (J. Neumann), 1903, (XI + 719). 21 cm. Geb. 14 M. [6031]. 17689

Noetling, Fritz. Ueber die Sculptur des *Productus abichi* Waagen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903,** (529–531). [2031]. 17690

Noll, A[lfred]. Bildung und Regeneration der roten Blutkörperchen. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **2,** Abt. 1, 1903, (433–456). [5207]. 17691

Nopcsa *jun.*, Franz *Baron. Limnosaurus* (Nopcsa) durch *Telmatosaurus* (nov. nom.) zu ersetzen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903,** (54). [5631]. 17692

——— Ueber *Stegoceras* und *Stereocephalus*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903,** (266–267). [5631]. 17693

——— Ueber die systematische Stellung von *Neustosaurus* Raspail. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903,** (504–505). [5631]. 17694

——— Neues über *Compsognathus*. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16,** 1903, (476–494, mit 2 Taf.). [5631]. 17695

Nordenskiöld, Erik. Über F. D. Wasastjernas „Monographia Acarorum." Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet, 1902, **1903,** VI Section, (2–4). [3031]. 17696

Nordenskiöld, Erland. Ueber die Trockenzeitanpassung eines *Ancylus* von Südamerika. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (590–593). [2231 2219]. 17697

Nordmann, V. En Klump sammenkittede Molluskskaller fra Havbunden ved Læsö. (A conglomeration of mollusk shells from the bottom of the sea at Læsö.) (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9,** 1903, (37–44). [2227 *da* 2231] 17698

——— Ostersens (*Ostrea edulis* L.) Udbredelse i Nutiden og Fortiden i Havet omkring Danmark. (The extension of the oyster in the sea around Denmark in the present and the past.) (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9,** 1903, (45–60). [2219 2231]. 17699

Nordqvist, Osc[ar]. Från en resa till Kajana härad för att meddela undervisning i vinterfiske. [Aus einer Reise nach dem Gerichtssprengel Kajana um in der Winterfischerei Unterricht zu geben]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **12,** 5, 1903, (88–89). [5403]. 17700

——— Några biologiska orsaker till sötvattenfiskarnas nuvarande utbredning i Finland. [Einige biologische Ursachen zur gegenwärtigen Aus-

breitung der Süsswasserfische in Finland]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **12**, 6 and 7–8, 1903, (115–123, 133–142). [5419 5427 *db*]. 17701

Nordqvist, Osc[ar]. Några uppgifter om Uleå laxfiske. [Einige Angaben über die Lachsfischerei im Flusse Uleå]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **12**, 9, 1903, (154–156). [6023 5427 *db*]. 17702

——— Some biological reasons for the present distribution of fresh-water-fish in Finland. Fennia, Helsingfors, **1903**, 20, (1–29 + 2 Maps). [5419 5427 *db*]. 17703

——— Handbok i Fiskerihushållning. [Handbuch der Haushaltung der Fischerei]. Helsingfors, 1902, (200). 8vo. [5403]. 17704

——— Das Aufsteigen der Lachse in die Flüsse Finlands. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, **1903**, VI Section, (32–37). [5419]. 17705

Norman, A. M. Copepoda Calanoida, chiefly abyssal, from the Faroe Channel and other parts of the North Atlantic. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1903, (133–141). [2627 *la* 2631]. 17706

——— Notes on the Natural History of East Finmark. Including "Notes on some Copepoda from the Arctic Seas collected in 1890 by the Rev. Canon A. M. Norman, F.R.S. By Thomas Scott." Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (1–32, pls. I–IV); Podosomata, *Ib.*, (166); Insecta, *Ib.*, (166–173); Polyzoa, (567–598, pl. XIII); *Ib.*, **12**, 1903, (87–128, pls. VIII–IX); Polychaeta, *Ib.*, (281–286); Echinodermata, *Ib.*, (406–417, pl. XXVII). [1015 1027 *db* 1827 *db* 1831 2007 2027 *db* 2031 2627 *db ka* 2631 2827 *db* 2831 4227 *db* 4231 4127 *db* 4131 4627 *db* 4631 4827 *db* 4831]. 17707

——— New generic names for some Entomostraca and Cirripedia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (367–369). [0070 2631]. 17708

——— British Land Isopoda—Supplement. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (369–372). [2627 *de* 2631]. 17709

Norris, H. W. The membrane bones in the skull of a young *Amphiuma*. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **10**, (1902), 1903, (69–74). [5607 5631]. 17710

North, Alfred J. The birds—notes on the zoology of Paanopa or Ocean Island and Nauru, or Pleasant Island, Gilbert Group. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, 1903, (1, 2). [5827 *ib*]. 17711

Nosek, Antonín. Seznam štírků. Catalogus chelonethium s. pseudoscorpionum. [Verzeichniss der Pseudoskorpioniden]. Prossnitz, Věstn. Kl. Přírod., **1901**, (43). [3031]. 17712

——— Klíč k určování rodů pavouků střední Evropy. Tabellae analyticae aranearum Europae centralis. [Schlüssel zum Bestimmen der Spinnengattungen Mitteleuropas]. Prossnitz, Věstn. Kl. Přírod., **1903**, (57, mit 2 Taf.). [3031]. 17713

——— Přehled štírků a jich rozšíření zeměpisné. [Conspectus chelonethium (pseudoscorpionum) et eorum distributio geographica] Progr. Gymnas., Čáslav, **1901**, (28). [3027 *dk* 3031]. 17714

Nüsslin, O[tto]. Die Schweizer Coregonenspecies. Eine Erwiderung auf Dr. V. Fatio's „Deux mots à propos du *Coregonus macrophthalmus* de Nüsslin. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (393–406). [5431]. 17715

——— Artberechtigung des Gangfisches. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (156–161). [5131]. 17716

Nurse, C[harles] G[eorge]. New species of Indian Hymenoptera. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **15**, 1903, (1–18). [4627 *cf* 4631]. 17717

——— New species of Indian Aculeate Hymenoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (393–403, 511–526, 528–549). [4627 *cf* 4631]. 17718

——— New species of Indian *Chrysididae*. [Continuation.] Entomologist, London, **36**, 1903, (10–12, 40–42). [4627 *cf* 4631]. 17719

Nusbaum, Józef. Przyczynek do kwestyi odradzania się (regeneracyi) ryb kostnoszkieletowych. [Contributions aux études sur la régénération des Téléostéens]. Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (1–20, av. 1 tab.). [5411 5431]. 17720

Nusbaum, Józef. Nowe materyały do embryologii równonogów (Isopoda). Powstawanie listków zarodkowych, ze specyalnem uwzględnieniem warstwy środkowej u Cymothoa. [Nouvelles recherches sur l'embryologie des Isopodes (Cymothoa)]. Kosmos, Lwów, **28,** 1903, (154-177, 2 tabl.). [2615 2631]. 17721

——— Zasady anatomii porównawczej. Tom II. Anatomia porównawcza zwierząt kręgowych. [Principes d'anatomie comparée. II Volume: L'anatomie comparée des Vertébrés]. Warszawa, (Kasa Mianowskiego, Wende i. Sp.), 1903, (552.) 24.5 cm. 4 rub. [0207 5207]. 17722

——— Zur Kenntnis der Heteromorphose bei der Regeneration der älteren Forellenembryonen (*Salmo iridens* W. Gibb.). Anat. Anz., Jena, **22,** 1903, (358-363). [5411 5415 5431]. 17723

——— Zur Morphologie des Saccus lymphaticus paravertebralis und einiger anderen Lymphräume, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Pleuroperitonäalhäute bei den Knochenfischen. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (339-351). [5407]. 17724

Nussbaum, M[oritz]. Zur Entwickelung des Geschlechts beim Huhn. Anat. Anz., Jena, **19,** ErgH., 1901, (38-40). [5815]. 17725

——— Zur Anatomie der Orbita. Anat. Anz., Jena, **21,** ErgH., 1902, (137-143). [6007]. 17726

——— Die Kernformen bei der Spermatogenese der Batrachier. Anat. Anz., Jena, **23,** ErgH., 1903, (86-90). [5615]. 17727

——— Die Vererbung erworbener Eigenschaften. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1903,** med. Sektion, (19-26). [0223]. 17728

Nuttall, G. H. F. Note on the supposed transmission of plague by fleas and of relapsing fever by bedbugs. J. trop. Med., London, **5,** 1903, (65). [0060 3603 3631]. 17729

——— and **Shipley,** A. E. Studies in relation to malaria. II. (Concl.) The structure and biology of *Anopheles*. J. Hygiene, London, **3,** 1903, (166-215, pls. VI-IX). [4203 4207 4231]. 17730

Nuttall, Thomas. A popular handbook of the birds of the United States and Canada. New rev. and annotated ed., by Montague Chamberlain with additions. 1 vol., pts. 1 and 2. Boston (Little, Brown & Co.), 1903, (col. front., illus., col. pl.). 22 cm. [5803 5827 *g*]. 17731

Nutting, Charles C[leveland]. The perplexities of a systematist. (Address by vice-president and chairman of section F for 1902). Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., **52,** 1903, (439-451). [0040 0070]. 17732

——— The perplexities of a systematist. [Address of the Chairman of the Section of Zoology and vice-president of the American Association for the Advancement of Science. Read at the Washington meeting, January 27, 1902.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (63-72). [0070 0040]. 17733

——— The bird rookeries on the island of Laysan. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **63,** 1903, (321-332). [5827 *nd*]. 17734

Oates, Eugene W. Catalogue of Birds' Eggs. Vol. II. 1902. (400, 5 pls.); [review]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (133). [0060 5803]. 17735

——— On a new silver-pheasant from Upper Burma. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (231). [5827 *ef* 5831]. 17736

——— On the silver pheasants of Burma. Ibis, London, **1903,** (93-106). [5827 *ef* 5831]. 17737

——— [assisted by Capt. Savile G. Reid]. Catalogue of the collection of Birds' Eggs in the British Museum (Natural History). Vol. iii, *Carinatae*. (Psittaciformes—Passeriformes). London, 1903, (xxiv+352, with x coloured pls.). 8vo. [0060 5819 5831]. 17738

Oberholser, Harry C[hurch]. A new cliff swallow [*Petrochelidon lunifrons: tachina* n. subsp.] from Texas. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (15-16). Separate. 23.3 cm. [5827 *gi* 5831]. 17739

——— Description of a new *Vireo*. [*V. bellii: medius* n. subsp. from Texas]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (17-18). Separate. 23.3 cm. [5827 *gi* 5831]. 17740

Oberholser, Harry C[hurch]. Note on the generic name *Hylophilus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (101–102). [5831]. 17741

——— The North American forms of *Astragalinus psaltria* (Say). Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (113–116). Separate. 23.3 cm. [5827 *g* 5831]. 17742

——— Description of a new *Telmatodytes*. [*T. palustris: thryophilus* n. subsp.]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (149–150). Separate. 23.3 cm. [5831]. 17743

——— A review of the genus *Catherpes*. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (196–198). [5831]. 17744

——— A synopsis of the genus *Psaltriparus*. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (198–201). [5831] 17745

——— Some interesting game birds. New York Forest Fish Game Com. Rep., Albany, **1900,** 1901, (489–498, with col. pl. and text-fig.). [5831]. 17746

Oberhummer, Eugen. Die Insel Cypern, eine Landeskunde auf historischer Grundlage. Gekrönte Preisschrift. Tl I: Quellenkunde und Naturbeschreibung. München (Th. Ackermann), 1903, (XVI + 488, mit 4 Kart.). 26 cm. 12 M. [0227 *dm*]. 17747

Oberthür, C. The Hesperiides of Brittany. Ent. Rec., London, **15,** 1903, (179–180). [4427 *df* 4431]. 17748

O'Conor, J. The surgical treatment of pulmonary hydatids. Lancet, London, **164,** 1903, (1433 – 1435). [1203]. 17749

Oehmichen, Paul. Nützliche und schädliche Kleintiere des Feld-, Obst- und Weinbaues. Leitfaden für den Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten und zum Gebrauche für praktische Landwirte. Leipzig u. Breslau (K. Scholtze), 1903, (VII + 88). 20 cm. Kart. 1,20 M. [0219]. 17750

Oels, W. Lehrbuch der Naturgeschichte. Tl I: Der Mensch und das Tierreich. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1903, (XIX–470, mit 36 Taf.). 24 cm. [0030]. 17751

Oertzen, E. von. Ueber einige von Dr. Horn auf Ceylon gesammelte Tenebrioniden. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (233–236). [4831 4827 *cf*]. 17752

Ostergren, H[alvar]. Hafsdjupens djurvärld. Grundlinjer till föreläsningar sommarkurserna i Upsala 1901 [Animal life in the deep sea. Outlines of lectures held during the summer courses in Uppsala, 1901.] Uppsala, 1901, (20). 21 cm. [0219]. 17753

——— The Holothurioidea of Northern Norway. Bergens Mus. Aarb., **1902,** No. 9, [1903], (34). [1027 *da ka* 1031]. 17754

——— Aether als Betäubungsmittel für Wasserthiere. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **19,** 1903, (300–308). [0211]. 17755

Oestlund, O. W. Larva vice nymph. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (253–255). [2415]. 17756

Ōgami, Uichi. Harima-San Chō-rui Zakki. [Miscellaneous notes on the birds collected in Harima). Dobuts. Z., Tokyo, **15,** 1903, (88–91). [5827 *cc* 5819]. 17757

Ogawa, Mitsunori. Shizuoka Chihō ni okeru Kuina no Sanran to sono Kisetsu ni okeru Kikō to no Kwankei. [On the relation between the breeding of *Rallidae* and climatical conditions in the country about Shizuoka]. Dobuts. Z., Tokyo, **15,** 1903, (269–284). [5819]. 17758

——— Izu Hantō Tōhōmen Kyokubu no Chōkai Shisatsu. [Notes on birds of the eastern part of Izu Peninsula]. Dobuts. Z., Tokyo, **15,** 1903, (289–293). [5827 *cc*]. 17759

——— Suruga san Chōrui Ippan. I. [Observations on the birds of Suruga. I]. Dobuts. Z., Tokyo, **15,** 1903, (449–453). [5831]. 17760

Ogilvie-Grant, W. R. Lepidoptera. I. Rhopalocera. Nat. Hist. Sokotra, (295–318, pls. XVIII, XIX). [4427 *gf* 4431]. 17761

Ohaus, Fr. Beiträge zur Kenntnis der Ruteliden. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (209–228). [4831]. 17762

——— Verzeichnis der von Herr Richard Haensch in Ecuador gesammelten Ruteliden (Coleoptera lamellicornia). Berliner ent. Zs., **48,** 1903, (215–242). [4831 4827 *he*]. 17763

Ohlin, Axel. Ueber eine neue bathypelagisch lebende Phyllocaride. (Vorläuf. Mitt.). Zool. Anz., Leipzig, **27,** 1903, (59–61). [2631 2619]. 17764

Ohmann, O. v. Vogel, O.

[**Okolovič,** I. M.] Околовичъ, И. М. Явленія раздражительности низшихъ организмовъ. [Die Erscheinungen der Reizbarkeit bei den niederen Thieren]. Rec. méd. vétérin., Varšava, **7,** 1902, (108–135). [0411]. 17765

Oldham, C. Pintail (*Dafila acuta*) inland in Cheshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (229–230). [5827 *de* 5831]. 17766

——— Pintail inland in Cheshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (274). [5827 *de* 5831]. 17767

——— Honey-buzzard (*Pernis apivorus*) in Cheshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (315). [5827 *de* 5831]. 17768

——— Little stint (*Tringa minuta*) inland in Cheshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (392–393). [5827 *de* 5831]. 17769

——— Black tern (*Hydrochelidon nigra*) in Cheshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (393). [5827 *de* 5831]. 17770

——— Lesser horseshoe bat (*Rhinolophus hipposiderus*) in Carnarvonshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (431). [6027 *de* 6031]. 17771

——— Red-breasted merganser (*Mergus serrator*) in Cheshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (459–460). [5827 *de* 5831]. 17772

Olivier, Ernest. Coléoptères Lampyrides capturés à Dardjilling par M. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (19–20). [4827 *cf* 4831]. 17773

——— Note entomologique. Echange, Lyon, **17,** 1902, (46). [4631]. 17774

Olt. Das Schmarotzerleben des bewaffneten Palissadenwurmes — *Strongylus armatus* — und seine Beziehungen zur Kolik der Pferde. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **5,** 1901, (31–33). [1431 1419]. 17775

Oppeln-Bronikowski, F. von r. Maeterlinck, M.

Oppenheim, Paul. Ueber die Fossilien der Blättermergel von Theben. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-physik. Cl., **32,** (1902), 1903, (435–456, mit 1 Taf.). [0231 1031 2231 1027 *fb*]. 17776

Orbigny, H. d'. Notes sur divers Onthophagides de l'Afrique australe. Paris, Ann. soc. ent., **72,** (2e semest.), 1903, (289–300). [4827 *fg* 4831]. 17777

Orcutt, C. R. Shells of western lake and stream. The West American Scientist, San Diego, Cal., **12,** 1901, (33–40). [2227 *gi*]. 17778

——— West American Mollusca. The West American Scientist, San Diego, Cal., **12,** 1901, (67–68, 78–80, [105]–108). [2227 *gh*]. 17779

Ormezzano. Passage extraordinaire d'oiseaux migrateurs du 16 au 22 novembre 1902 dans la région de Marcigny. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15,** 1902, (Proc.-verb., 285–290). [5819]. 17780

Orrù, Efisio. Sullo sviluppo della milza. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (227–234, con 1 tav.). [5215]. 17781

Orschansky, I[saak]. Die Vererbung im gesunden und krankhaften Zustande und die Entstehung des Geschlechts beim Menschen. Stuttgart (F. Enke), 1903, (XI + 318). 25 cm. 9 M. [0223 6011]. 17782

Ortmann, A[rnold] E[dward]. *Illex illecebrosus* (Lesueur), the "Squid from Onondaga lake, N.Y." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (30–31). [2227 *gg* 2231]. 17783

Orton, [James]. General zoölogy, practical, systematic and comparative; being a revision and rearrangement of Orton's Comparative Zoology, by Charles Wright Dodge. . . . New York, Cincinnati [etc.] (American book co.), 1903, (512, with illustr.). 20.5 cm. [0030]. 17784

Osborn, Henry Fairfield. Dolichocephaly and brachycephaly in the lower mammals. [With bibliography]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16,** 1902, (77–89, with text fig.). [6007 6023]. 17785

——— American Eocene primates, and the supposed rodent family *Mixodectidae*. [With bibliography]. New

York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (169–214, with text fig.). [6031]. 17786

Osborn, Henry Fairfield. *Ornitholestes hermanni*, a new Compsognathoid Dinosaur from the upper Jurassic [Wyoming]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (459–464, with pl.). Separate. 24.5 cm. [5627 *gi* 5631]. 17787

——— *Glyptotherium texanum*, a new Glyptodont from the lower Pleistocene of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (491–494, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [6027 *gi* 6031]. 17788

——— The skull of *Creosaurus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (697–701, with pl.). Separate. 24.5 cm. [5607 5631]. 17789

——— The Cope Pampean collection [representing the Pleistocene fauna of South America, American Museum of Natural History]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (157–158). [0060 0227 *h*]. 17790

——— On the primary division of the Reptilia into two sub-classes, Synapsida and Diapsida. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (275–276). [5631]. 17791

——— Progress of the Concilium Bibliographicum. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (951–952). [0030]. 17792

Osborn, Henry Leslie. On *Phyllodistomum americanum* (n. sp.); a new bladder distome from *Amblystoma punctatum*. [With bibliography]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1903, (252–258). [1203 1207 1231 5631]. 17793

——— *Banodera cornuta* sp. nov.; a new parasite from the crayfish and certain fishes of Lake Chautauqua, N.Y. [With bibliography]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1903, (63–73, with fig. in text). [1219 1227 *gg* 1231 2631 5419]. 17794

——— On *Cryptogonimus* (n. g.) *chili* (n. sp.), a fluke with two ventral suckers. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (315–318). [1231 1207]. 17795

Osborn, Herbert. *Aradidae* of Ohio [Contributions from the Department of Zoology and Entomology, No. **14**]. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (36–42). [4027 *gg* 4031]. 17796

——— A subterranean root-infesting Fulgorid (*Myndus radicis* n. sp.). Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (42–44). [4031]. 17797

——— New species of Ohio *Fulgoridae*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (44–46). [4027 *gg* 4031]. 17798

——— A method for mounting dry *Coccidae* for permanent preservation. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40**, 1903, (35–36). [0090 4031] 17799

——— Insects of the season in Ohio. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40**, 1903, (45–47). [2427 *gg*]. 17800

——— Highways and byways of animal life. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **63**, 1903, (499–515). [0211 0223]. 17801

Osburn, Raymond C. Adaptation to aquatic, arboreal, fossorial and cursorial habits in mammals. 1. Aquatic adaptations [with bibliography]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (651–665). [6019 6023]. 17802

Osgood, Wilfred H. Two new Spermophiles [*Citellus plesius : ablusus* n. subsp. and *C. nebulicola* n. sp.] from Alaska. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (25–27). Separate. 23.3 cm. [6027 *ga* 6031]. 17803

——— A list of birds observed in Cochise county, Arizona. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (128–131, 149–151). [5827 *gi*]. 17804

Ossipow, N. Ueber histologische Veränderungen in Spätstadien der Muskeltrichinose. Beitr. path. Anat., Jena, **34**, 1903, (253–268, mit **2** Taf.). [1431]. 17805

Osten Sacken, [Karl] R[obert Romanovich] *Baron* v[on]. Record of my life work in entomology. Cambridge, Mass., 1903, (viii + 201, with 2 portr., facsim.). 24.5 cm. [2403]. 17806

Ostroumoff, A[leksêj]. Sur le développement du cryptocyste et de la chambre de compensation. (Communication préliminaire). Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (96–97). [2015]. 17807

Ostwald, Wolfgang. Ueber die physikalisch-chemischen Bedingungen des Schwebens im Wasser, mit besonderer Rücksicht auf das Plankton, und über eine neue theoretische Betrachtungsweise in der Planktologie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74,** (1902), II, 1, 1903, (155–157). [0211 0219]. 17808

——— Theoretische Planktonstudien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18,** 1903, (1–62, mit 1 Taf.). [0211 0219]. 17809

——— Zur Lehre vom Plankton. (Nach Vorträgen . . .). Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1903, (481–486). [0219]. 17810

——— Ueber eine neue theoretische Betrachtungsweise in der Planktologie, insbesondere über die Bedeutung des Begriffs der „inneren Reibung des Wassers" für dieselbe. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10,** 1903, (1–49). [0219 0211]. 17811

Oswell, B. L. *v.* Matthews, C. G.

Otto, U. Das Blaukehlchen. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **27,** 1903, (311, 313, mit 1 Fig.). [5819 5831]. 17812

Ottolenghi, D. Ricerche sperimentali sul trapianto della glandula salivare sottomascellare. Torino, Giorn. Acc. med., **65,** 1902, (178–188, con fig.). [0211]. 17813

——— Sur les nerfs de la moelle des os. Arch. ital. biol., Torino, **37,** 1902, (73–80). [5207]. 17814

Ottolengui, Rodrigues. A new *Saturnia* from North America [Arizona]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (311–314). [4427 *gi* 4431]. 17815

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. Notes on Acari, 5th series. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** 1903, (123–150, with 3 pls.); 6th series, **46,** [1903], (1–24, with 3 pls.); 7th series, Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., **8,** 1903, (17–34); 8th series, *l.c.* (70–92, with 2 pls.). [3031]. 17816

——— Symbiose von *Coptorthosoma* und *Greenia*. Eine Prioritätsfrage. Zool. Anz., Leipzig, **27,** 1903, (137–139). [4631 4619 3031 3019]. 17817

Oudemans, J[ohannes] Th[eodorus]. Etude sur la position de repos chez les lépidoptères. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **10.1.,** [1903], (1–90, av. 11 pls.). [4119]. 17818

Oustalet, E. Note sur les bézoards du cheval. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (9–10). [6007 6031]. 17819

——— Le calas d'Abyssinie [*Bucorax Abyssinicus*]. Nature, Paris, **30,** (2e semest.), 1902, (225–226, av. fig.). [5819 5827 *ff* 5831]. 17820

——— Le potto de Bosman. Nature, Paris, **30,** (2e semest.), 1902, (311–314, av. fig.). [6019 6027 *fd* 6031]. 17821

——— Apparition en France de quelques Palmipèdes du Nord, pendant l'hiver 1902–1903. Nature, Paris, (1er sem.), **31,** 1903, (193–195, av. fig.). [5831 5819 5827 *df*]. 17822

——— Les oiseaux du Cambodge, du Laos, de l'Annam et du Tonkin (2e partie). Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **5,** 1903, (1–94, av. 2 pls.). [5819 5827 *ed* 5831]. 17823

——— Milne-Edwards. Ornis, Paris, **11,** 1900–1901, [1902], (465–476, av. portr.). [0010]. 17824

——— L'abbé Armand David. Ornis, Paris, **11,** 1900–1901, [1902], (475–482). [0010]. 17825

——— Le docteur Gustave Hartlaub. Ornis, Paris, **11,** 1900–1901, [1902], (482–485). [0010]. 17826

——— Le baron M. Edmond de Selys Longchamps. Ornis, Paris, **11,** 1900–1901, [1902], (485–487). [0010]. 17827

——— et **Grandidier,** G. Description d'une nouvelle espèce d'oiseaux, type d'un genre nouveau, provenant de Madagascar. Bul. Museum, Paris, **1903,** (10–12). [5827 *fh* 5831]. 17828

Overton, H. Some notes on the so-called appendix of *Helicella barbara* (L.). J. Malac., London, **10,** 1903, (126–128). [2207 2231]. 17829

Ovsĭannikov, F. Das Rückenmark und das verlängerte Mark des Neunauges. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (8), **14,** No. 4, 1903, (32, mit 1 Taf.). [5407 5431]. 17830

Owen, E. *v.* Vintras, G. C. L.

Owsjannikov, Ph. *v.* Ovsĭannikov, F.

Pabst. Die *Sphingidae* B., *Zygaenidae* B. und *Syntomidae* HS. der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwickelungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **12**, 1903, (144–159). [4415 4427 *dc*]. 17831

Pace, S. On the anatomy of the Prosobranch genus *Pontiothauma* E. A. Smith. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1903, (155–462, pl. XLII). [2207 2231]. 17832

——— Note on the genus *Pseudangela* Pace. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (267–269). [2231]. 17833

——— Critical notes on Hervier's monograph of the *Columbellidae* of New Caledonia with *C. hervieri*, nom. nov. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (412–422). [2231 2227 *il*]. 17834

Packard, A[lpheus] S[pring] Alpheus Hyatt. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **38**, 1903, (715–727). [0010]. 17835

——— Color-preference in insects. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (132–137). [2419]. 17836

——— New generic types of Bombycine moths. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (244–249). [4431]. 17837

——— Notes on the classification of Arthropoda; the group a polyphyletic one. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **42**, 1903, (142–161). [2431]. 17838

Pack-Beresford, D. R. Notes on wasps. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (15–17). [4631]. 17839

——— [Hibernating position of the wasp.] Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (167). [4619]. 17840

——— Scotch pine injured by *Retinia buoliana*. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (299). [4419 4431]. 17841

——— *v.* Carpenter, G. H.

Paganetti-Hummler. Die Höhlenfauna Oesterreich-Ungarns und des Occupationsgebietes. OestUng. Rev., Wien, **29**, 1902, (14–32). [0219 0227 *dk*]. 17842

Page, W. T. The Himalayan black bulbul (*Hypsipetes psaroides*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (209–211). [5831]. 17843

Pagenstecher, Arnold. Tagfalter. (Wissenschaftl. Resultate der Reise Carlo Fruin. v. Erlanger's durch Süd-Schoa, Galla u. Somaliländer.) Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **55**, 1902, Abt. II, (113–204, mit 1 Taf.). [4431 4427 *ff*]. 17844

Palacký, J[an]. Die Verbreitung der Ungulaten. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18**, 1903, (303–341). [6031 6027 *a*]. 17845

——— Die Verbreitung der Insectivoren. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18**, 1903, (342–350). [6027 *a* 6031]. 17846

——— Die Verbreitung der Marsupialien. Prag. SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, No. XVIII, 1903, (7). [6027 *a* 6031]. 17847

Paladino, Giovanni. In difesa della nuova classificazione delle glandole da me proposta. Osservazioni alle considerazioni del dott. F. Livini. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (79–83). [5207]. 17848

——— A proposito di una classificazione delle ghiandole. Risposta alla replica del dott. Livini. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (190–195). [5207]. 17849

Pálfy, Mór. Két új óriási *Inoceramus*faj or erdélyi részek felső krétarétegeiből. [Zwei neue *Inoceramus*-Riesen aus den oberen Kreide-Schichten der siebenbürgischen Landesteile]. Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (445–451, 489–495, mit Taf XI–XII). [2227 *dk* 2231]. 17850

Pallary, Paul. Exploits d'escargots. J. Conchyl., Paris, **50**, 1902, (387–388). [2219 2231]. 17851

Palmén, J[ohan] A[xel]. Carl Gegenbaur. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903**, 11–12, (264–272). [0010]. 17852

Palmer, T. Chalkley. Five new species of *Trachelomonas*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (791–795, with pl.). [0431]. 17853

Palmer, T[heodore] S[herman]. Some new generic names of mammals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (873). [6031]. 17854

Palmer, William and **Riley,** J. H. Descriptions of three new birds from Cuba and the Bahamas. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (33–34). [5827 *hc* 5831]. 17855

Paluka. Lebende Bienenfresser. München, Jahresber. ornith. Ver., **3**, (1901-1902), 1903, (40-41). [5831]. 17856

Panichi, L. Sulla sede del parassita malarico nell'eritrocito dell'uomo. Archivio farmac., Roma, **1**, 1902, (418-432). [0103 0419 0431]. 17857

——— v. Lo Monaco, Dom.

Pannell, J. Additional notes upon the land and freshwater Mollusca of Surrey. J. Conch., Leeds, **10**, 1903, (331-334). [2227 *dc*]. 17858

Pappenheim, Paul. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte von *Dolomedes fimbriatus* Clerck, mit besonderer Berücksichtigung der Bildung des Gehirns und der Augen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74**, 1903, (109-154, mit 2 Taf.). [3015 3031]. 17859

——— v. Hilgendorf, F.

Park, J. Marine Mollusca of Totaranui Bay, Nelson. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (299-304). [2231]. 17860

Parker, G[eorge] H[oward]. The sense of hearing in fishes. [With bibliography]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (185-204). [5111]. 17861

——— The reactions of Copepods to various stimuli, and the bearing of this on daily depth-migrations. [With bibliography]. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **21**, (1901), 1902, (103-123). [2619 2631]. 17862

——— Hearing and allied senses in fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **22**, (1902), 1903, (45-64, with pl.). [5111]. 17863

——— The optic chiasma in teleosts and its bearing on the asymmetry of the Heterosomata (flatfishes). Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 138. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **40**, 1903, (221-242, with 1 pl.). Separate. 24.3 cm. [5107 5131]. 17864

Parker, H. B. The *Stegomyia fasciata*. Annual report of the Surgeon-general of the public health and marine-hospital service of the United States for the fiscal year 1902. Washington, D.C., 1903, (452-454). [4207 4231]. 17865

Parkin, T. A peculiar breeding-place of a moorhen. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (63-64). [5819 5831]. 17866

Parona, [Corrado]. Cenno sulla corologia italica delle varietà dell'*Hyla arborea*. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (Supplemento), (44-46). [5627 *db* 5631]. 17867

——— e **Monticelli,** [F. Saverio]. Sui generi *Placunella* e *Trechopus*. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (Supplemento). (46-48). [1231]. 17868

——— e **Stossich,** M. *Oesophagostomum tuberculatum* n. sp., parassita dei *Dasypus*. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., **1901**, N. 110, (3, con fig.). [1431]. 17869

Parrot, [Carl]. Ueber den Gesang der Vögel. München, Jahresber. ornith. Ver., **3**, (1901-1902), 1903, (25-34). [5819]. 17870

——— Ornithologische Wahrnehmungen auf einer Fahrt nach Aegypten. München, Jahresber. ornith. Ver., **3**, (1901-1902), 1903, (89-138). [5827 *fb*]. 17871

——— Sonderbeobachtung über *Columba palumbus*, *Columba oenas*, *Rusticilla tithys*, *Ruticilla phoenicura* und *Cuculus canorus*. [In: Materialien z. bayer. Ornithologie, III.] München, Jahresber. ornith. Ver., **3**, (1901-1902), 1903, (347-384). [5831]. 17872

Parsons, F. G. On the anatomy of the pig-footed bandicoot (*Choeropus castanotis*). London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1903, (64-79, figs.). [6007 6031]. 17873

——— On the meaning of some of the epiphyses of the pelvis. J. Anat. Physiol., London, **37**, 1903, (315-323). [5607 6007]. 17874

——— v. Windle, B. C. A.

Patellani Rosa, S. Il bacino osseo dei vertebrati, specialmente dei mammiferi; studio di anatomia. Archivio ostetricia, Napoli, **9**, 1902, (214-250, 289-320, 359-384, 456-471, 528-536, 645-651, 719-726, 765-827, con tav. 1-16). [5207 5231]. 17875

Patten, C. J. Carrion-crow (*Corvus corone*) in the Irish Channel. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (192); Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (139). [5827 *de* 5831]. 17876

Patten, W[illiam]. On the appendages of *Tremataspis*. Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (223–242, with pl.). [5407 5431]. 17877

——— On the structure of the *Pteraspidae* and *Cephalaspidae*. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (827–865, with pl.). [2407 2423 5207 5223 5231 5431] 17878

——— On the structure and classification of the *Tremataspidae*. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (8 Ser.), **13,** No. 5, 1903, (33, with 2 pls.). [5407 5431]. 17879

Paterson, J. Little gull (*Larus minutus*) in Clyde. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (119). [5827 *de* 5831]. 17880

Paton, N. October salmon in the sea. Edinburgh, Proc. R. Soc., **24,** 1903, (486–495, pls. XXIV–XXV). [5415 5431]. 17881

Patterson, A. The Mollusca of the Great Yarmouth district. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (182–188). [2227 *de*]. 17882

——— Megrim and some other fishes at Yarmouth. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (355). [5431]. 17883

Patterson, Alice Jean. The spinner family . . . with drawings in the text by Bruce Horsfall. Chicago (A. C. McClurg & Co.), 1903, (xi + 15–159, with illustr.). 20 cm. [3003 3031]. 17884

Patzner, C. G. E. Schlesiens Bienenzucht. [*In:* Bunte Bilder aus dem Schlesierlande, Bd 2.] Breslau, 1903, (127–133). [4603 4631]. 17885

Paul. Ueber Fischerei und Walfang bei Island. Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1902–1903,** 1902, (14–22). [5403]. 17886

Paulcke, W. Ueber die Kreideformation in Südamerika und ihre Beziehungen zu anderen Gebieten. Tl 1. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen hrsg. v. G. Steinmann, X.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17,** 1903, (252–312, mit 3 Taf.). [0231 1031 2231 1027 *h*]. 17887

Paulmier, F[rederick] C. The edible crab [*Callinectes hastatus*]. A preliminary study of its life history and economic relationships. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **55,** 1901, 1903, (r. 129–r. 136). [2603 2619 2631]. 17888

Paulstich, D. Der Hanauer „Mississippi" und die dort vorkommenden Pflanzen und Tiere. Hanau, Ber. Ges. Natk., **1899–1903,** 1903, (3–18). [0227 *de*]. 17889

Paust, J. G. Naturgeschichte für Mädchenschulen. Mit Berücksichtigung des Haushaltungsunterrichtes bearb. (F. Hirts Realienbuch, Nr 35.) 3. erw. u. verm. Aufl. Breslau (F. Hirt), 1903, (248). 21 cm. [0050]. 17890

——— und **Steinweller,** F. Pflanzen- und Tierkunde. 4. verb. u. verm. Aufl. (Der Unterricht in den Realien. Bearb. v. Nowack [u. A.]. Tl 3. Breslau (F. Hirt), 1903, (119). 22 cm. 1 M. [0050]. 17891

Payebien, B. F. Les oursins fossiles (suite et fin). Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **2,** 1903, (114–116). 17892

Payne, J. W. Late occurrence of swift (*Cypselus apus*) and cuckoo (*Cuculus canorus*) in Scotland. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (351–352). [5819 5831]. 17893

Peach, B. N. Appendix. Part I. Palaeontological, in W. Gunn and others. The geology of North Arran, South Bute, and the Cumbraes, with parts of Ayrshire and Kintyre, (153–170). Mem. geol. Surv. Scot., Edinburgh, Sheet 21. [1027 *de*]. 17894

Peal, H[enry] W[oolner]. The function of the Vasiform orifice of the *Aleurodidae*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **72,** Pt. ii, 1903, (6–7). [4011 4031]. 17895

——— The "Green Bug" and other Jassids as food for birds. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **72,** Pt. ii, 1903, (7–9). [4019]. 17896

——— Contributions toward a Monograph of the Oriental *Aleurodidae*. Part I. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **72,** pt. ii, 1903, (61–95, with 5 pls.). [4031]. 17897

Pearce, S. S. The association of *Helix nemoralis* and *Helix hortensis*. J. Conch., Leeds, **10,** 1903, (300–301). [2219 2231]. 17898

Pénard, E. La *Multicilia lacustris* et ses flagelles. Rev. Suisse Zool., Genève, **11**, 1903, (123-149, av. 1 pl.). [0427 *di* 0431]. 17921

——— Un Rhizopode nouveau, *Clathrella foreli*. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **85**, 1902, (80); Arch. Sci., Phys., Genève, [4], **14**, 1902, (551). [0427 *di* 0431]. 17922

——— Observations sur les héliozoaires. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **15**, 1903, (351-352). [0419 0431]. 17923

——— Notice sur les Rhizopodes du Spitzberg. Arch. Protistenkunde, Jena, **2**, 1903, (238-282). [0427 *kd* 0431]. 17924

——— Sur quelques Protistes voisins des Héliozoaires ou des Flagellates. Arch. Protistenkunde, Jena, **2**, 1903, (283-304). [0431]. 17925

Pentland, G. H. Strange nesting-place for a mistletoe thrush (*Turdus viscivorus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (312). [5819 5831]. 17926

Perard, J. et **Maire** *v.* **0020**. Congrès international d'aquiculture et de pêche.

Pérez, Ch. Sur une station du *Cordylophora lacustris*. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (98). [0819 0831]. 17927

——— Sur un Acinétien nouveau, *Lernaeophrya capitata*, trouvé sur le *Cordylophora lacustris*. Paris. C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (98-100, av. fig.). [0427 *df* 0431]. 17928

——— Contribution à l'étude des métamorphoses. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **37**, 1903, (195-427, av. fig. et 3 pls.); Thèse fac. sci. Lille, 1902, (240, av. 3 pls.). 29 cm. [4603 4615 0215 2415 2431]. 17929

——— Le cycle évolutif de l'*Adelea mesnili*, coccidie coelomique parasite d'un lépidoptère. Arch. Protistenkunde, Jena, **2**, 1903, (1-12, mit 1 Taf.). [0431 0415]. 17930

——— *v.* Bonnier, Jules.

Pérez, J. Espèces nouvelles de Melliferes paléarctiques. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 6, **7**), **57**, 1902, (Proc. verb. XLIII-XLVIII, CLXXIV-CLXXIX). [4631]. 17931

——— Diagnoses d'espèces nouvelles de Mellifères. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (Proc.-verb., LXXVIII-XCIII, CCVIII-CCXXXVI). [4631]. 17932

Pergande, Theo. The southern grain louse (*Toxoptera graminum* Rondani.) Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **38**, 1902, (7-19, with pl.). [4019 4031]. 17933

Péringuey, L. Some phases of insect life in South Africa. Phonation in insects. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **14**, 1903, (i-viii). [2419 2427 *fg*]. 17934

Perkins, Henry Farnham. The development of *Gonionema murbachii*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, [1903], (750-790, with pl.); [reprint], Dissertation, (Ph. D.). Johns Hopkins university. 25.3 cm. [0815 0831]. 17935

Perkins, R. C. L. Fauna Hawaiiensis. **1**, 1903, (365-466). [6027 *nd* 5627 *nd* 5827 *nd* 5831 5631 6031]. 17936

Perraudière, R. de la. Note sur *Coroebus fasciatus* Vill. — *bifasciatus* Ol. et ses parasites. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (251-253). [1619 4819 4831]. 17937

Perrier, Edmond. Remarques à propos de la communication de M. Raphaël Dubois, du 19 octobre 1903, "Sur les huitres perlières vraies." Paris, C.-R. Acad. sc., **137**, 1903, (682). [2219 2231]. 17938

——— Rapport pour le prix Da Gama Machado (Cⁿᵉˢˢ Maria von Linden): "La généalogie des papillons est inscrite sur leurs ailes." Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1128-1130). [4423]. 17939

——— L'instinct. Bul. inst. psych. internat., Paris, **1**, 1901-1902, (305-320). [0219]. 17940

——— Le Muséum d'Histoire naturelle et les Colonies françaises. Rev. gén. sci., Paris, **14**, 1903, (696-700). [0060 0040]. 17941

——— [Résumé du travail publié en collaboration avec Ch. Gravier, dans Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), t. **16**]. Tachygenèse ou accélération embryogénique. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (798-801). [0215]. 17942

——— et **Gravier**, Charles. La tachygenèse ou accélération embryogénique; son importance dans les

modifications des phénomènes embryogéniques, son rôle dans la transformation des organismes. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (133–374). [0215]. 17943

Perrier, Edmond et **Gravier,** Charles. Sur les causes physiologiques qui ont déterminé la constitution du type mollusque. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (727–731). [2223]. 17944

Perrier, R[émy]. Sur deux espèces nouvelles d'Holothuries de la Nouvelle-Zélande. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (142–146, av. fig.). [1027 *ik* 1031]. 17945

Perroncito, Eduardo. Importanza patologica delle larve di estro nello stomaco del cavallo. Torino, Giorn. Acc. med., **65**, 1902, (374–377). [4219 4231]. 17946

——— Il coccidio jalino (*Coccidium jalinum* n. sp.) ed il microsporidio poliedrico (*Microsporidium polyedrium*, Bolle) nell'uomo. Torino, Giorn. Acc. med., **65**, 1902, (378). [0419 0431] 17947

Petch, T. Marine zoology at Filey. Naturalist, London, **1903**, (351). [0627 *de* 0827 *de* 1027 *de* 1827 *de* 2027 *de* 2627 *de* 2227 *de* 5427 *de*]. 17948

——— The marine fauna of the Humber district and the Holderness coast. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3**, 1903, (27–41). [1027 *de* 2227 *de* 2627 *de* 0827 *de* 1827 *de*]. 17949

Peter, B[erthold]. Die Tuba Eustachiana des Pferdes im normalen und pathologischen Zustande. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 2, 1902, (610–612). [0007]. 17950

——— Die Tuba Eustachiana des Pferdes im normalen und pathologischen Zustande. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1902**, (618–620, 630–633). [0007]. 17951

Peter, Johs *Anolis*. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (273–276). [5631]. 17952

Peter, K[arl]. Anlage und Homologie der Nasenmuscheln. Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (150–151). [5215 5231]. 17953

——— Bemerkungen zur Entwickelung der Eidechse. Anat. Anz., Jena, **24**, 1903, (156–164). [5615]. 17954

——— Mitteilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. IV. V. Die Extremitätenscheitelleiste der Amnioten und die Anlage der Mitteldarmdrüsen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1903, (509–536, mit 1 Taf.). [5615 5631 5215]. 17955

Peters, A. Verdient der Fischreiher ausgerottet zu werden? Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1901–02**, 1903, (41–42). [5831 5819]. 17956

[Peters, H. T.] Die Heteroceren-Raupen (und -Puppen) des H. T. Peters'schen Manuskriptwerkes: Biologische Beiträge zur brasilianischen Schmetterlings-Fauna. Neudamm (J. Neumann), (1898—)1901, (12, mit 10 Taf.). 25 cm. Kart. 5 M. [4127 *hh*]. 17957

Petersdorf. [Eine *Lycaena*-Form.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, ((16)-(17)). [4431]. 17958

Petersen, C. G. Joh. De danske Farvandes Plankton i Aarene 1898–1901. 1: [The plancton in the Danish seas in the years 1898–1901. 1.] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12**, [1903], (219–262). [5419 5427 *da* 5431]. 17959

Petersen, W. *Agrotis rubi* View.—*florida* Schm. Ent. Zs., Guben, **16**, (1902–03), 1902, (2). [4431]. 17960

Petri, Karl. Das Haftorgan von *Malthodes spathifer* Kiesw. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (410–412). [4807 4831]. 17961

Petrie, J. *Bilharzia haematobia*. Brit. Med. J., London, **1903**, 2, (133). [1231]. 17962

Petrunkewitsch, Alexander. Das Schicksal der Richtungskörper im Drohnenei. Ein Beitrag zur Kenntniss der natürlichen Parthenogenese. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17**, 1903, (481–516, mit 3 Taf.). [4615 4611] 17964

Pettit, Auguste. Sur les enveloppes des centres nerveux. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (151–153, av. fig.). [0207]. 17965

——— Le professeur Henri Filhol. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (415–463). [0010] 17966

——— *v.* Vaillant, Léon.

Pettit, R[ufus] H. Some insects of the year 1901. Agric. Exp. Sta., Michigan, Agricultural College, Bull., No. **200**, 1902, (179–212, with 21 figs.); [review],

Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1902, (267–268). [2403 2427 *gg*]. 17967

Pettit, R[ufus] H. Instructions for collecting insects. J. Appl. Micros., Rochester, N.Y., **6**, 1903, (2363–2364). [0060] 17968

Pewsner-Neufeld, Rachel. Ueber die „Saftkanälchen" in den Ganglienzellen des Rückenmarks und ihre Beziehung zum pericellulären Saftlückensystem. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (424–446, mit 2 Taf.). Bern. Med. Diss. 1903–01. Jena, 1903, (25, mit 2 Taf. u. 1 Fig.). 8vo. [6007]. 17969

Peyerimhoff, P. de. Descriptions des larves de trois coléoptères exotiques. Paris, Ann. soc. ent., **71**, (2e semest.), 1902, [1903], (710–718, av. fig.). [4815 4831]. 17970

——— Coléoptères nouveaux pour la faune française. Description d'une espèce inédite. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (246–247). [4827 *df* 4831]. 17971

——— Sur l'état de la systématique en entomologie, principalement chez les coléoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (37–42). [2431 4831]. 17972

——— Sur la méthode dans les recherches de phylogénie entomologique. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, (89–95). [2423 2431 4823 4831]. 17973

——— La larve des insectes métabola et les idées de Fr. Brauer. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (21–26). [2431 2415]. 17974

Peyrony v. Sabrazès, J.

Peyrot. Note sur quelques fossiles des faluns de la Touraine (Helvétien infér.) et des environs d'Orthez (Helvétien supér.). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (46–49, 53–56, 69–73, av. pl.). [2227 *df*]. 17975

Pezzolini, P. Sugli innesti cutanei alla Krause. Contributo allo studio dell'autonomia vitale dei tessuti. Archivio sc. med., Torino, **26**, 1902, (319–333, con tav.). [0211]. 17976

——— v. Salvioli, J.

Philippi, E., **Jaekel,** O[tto], **Volz,** W[ilhelm] u. **Frech,** F[ritz]. Die Wirbelthiere der Trias. [In: Lethaea geognostica, Th 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, (9–21, mit Taf.). [5231 5431]. 17977

Philippi, R. A. Einige neue chilenische *Canis*-Arten. Arch. Natg., Berlin, **69**, Bd 1, 1903, (155–160). [6027 *bk* 6031]. 17978

Phillips, E. F. v. Casteel, D. B.

Phillips, E. Lort. On a buff variety of *Scolopax rusticula* from Ireland. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (72). [5823 5827 *de* 5831]. 17979

Phillips, J. L. Notes on *Melanoplus femoratus*. Washington D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40**, 1903, (87). [3831]. 17980

Phillipps, R. Notes on the yellow or golden-eyed babbler (*Pyctorhis sinensis*). Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (83–87, cum tab.) [5831]. 17981

——— The blue-breasted waxbill (*Estrilda angolensis*). Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **2**, 1903, (120–121, cum tab.). [5831]. 17982

——— The black-headed sibia (*Malacias capistrata*). Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (255–262, cum tab.). [5831]. 17983

——— The varied lorikeet (*Psitteuteles versicolor*). Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (287–291, cum tab.). [5831]. 17984

——— Waxwing (*Ampelis garrulus*) nesting in a British aviary. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), 1903, (357–366). [5819 5831]. 17985

——— The silver-eared mesia (*Mesia argentauris*). Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (379–390). [5831]. 17986

Philpott, A. On some new species of Lepidoptera from Southland. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (246–249). [4431 4427 *ik*]. 17987

Phisalix, C. Recherches sur l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (270–272). [5611]. 17988

——— Corrélations fonctionnelles entre les glandes à venin et l'ovaire chez le crapaud commun. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1082–1084). [5619 5611]. 17989

——— et **Bertrand,** G. Sur les principes actifs du venin de crapaud

commun. (*Bufo vulgaris* L.). Bul. sci. pharm., Paris, **5**, 1902, (211-214). [5611 5619 5631]. 17990

Pic, Maurice. Anthicides de Manille. Paris, Ann. soc. ent., **71**, (2e semest.), 1902, (643-648). [4827 *ej* 4831]. 17991

——— Contribution à l'étude générale des *Hylophilidae*. Paris, Ann. soc. ent., **72**, 1903, (65-107). [4827 4831]. 17992

——— Voyage de M. Maurice Maindron dans l'Inde méridionale (mai à novembre 1901), 3e Mémoire—Anthicides. Paris, Ann. soc. ent., **72**, (2e semest.), 1903, (348-352). [4827 *ef* 4831]. 17993

——— Descriptions de deux *Hylophilus* d'Océanie appartenant au Musée civique de Gènes. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (227-228). [4827 *ia ig* 4831]. 17994

——— Note sur *Brachius normandi* Pic. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (250-251). [4831]. 17995

——— Anthicides nouveaux des collections du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (20-21). [4831]. 17996

——— Anthicides exotiques nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 1), **25**, 1903, (56). [4831]. 17997

——— Coléoptères exotiques nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (81). [4831]. 17998

——— Deux variétés nouvelles de *Purpuricenus* Fisch. Echange, Lyon, **17**, 1902, (27). [4831]. 17999

——— Diagnoses de coléoptères de l'Ancien et du Nouveau Monde. Echange, Lyon, **17**, 1902, (23-26). [Error for 33-36]. [4831]. 18000

——— Notes hyménoptérologiques. Echange, Lyon, **17**, 1902, (38). [4631 4619 4627 *df*]. 18001

——— Nouvelles espèces et variétés de coléoptères paléarctiques. Echange, Lyon, **17**, 1902, (31-33 [second time] 79-80). [4831 4827 *d fa*]. 18002

——— Un nouveau genre et quatre nouvelles espèces de *Hylophilidae*. Echange, Lyon, **17**, 1902, (33-34). [4831]. 18003

——— Diagnoses de *Sibinia* nouvelles. Echange, Lyon, **17**, 1902, (39-40). [4831]. 18004

Pic, Maurice. Deux notes entomologiques avec synopsis. Echange, Lyon, **17**, 1902, (41-42). [4831]. 18005

——— Hyménoptères recueillis en Grèce. Echange, Lyon, **17**, 1902, (46). [4631 4627 *dl*]. 18006

——— Coléoptères intéressants, rares ou nouveaux pour la faune française. Echange, Lyon, **17**, 1902, (46). [4831 4827 *df*]. 18007

——— Descriptions et notes diverses. Echange, Lyon, **17**, 1902, (47-49, 55-57, 71-72). [4831]. 18008

——— Coléoptères nouveaux originaires de la Patagonie. Echange, Lyon, **17**, 1902, (49-51). [1827 *h*]. 18009

——— Coléoptères intéressants, rares ou nouveaux pour la faune française (fin). Echange, Lyon, **17**, 1902, (51). [4831 4827 *df*]. 18010

——— Sur quelques *Rhagonycha* de France. Echange, Lyon, **17**, 1902, (53-54). [4831 4827 *df*]. 18011

——— Diagnoses d'Ichneumoniens faisant partie de la collection Pic. Echange, Lyon, **17**, 1902, (57-58). [4631]. 18012

——— Sur *Trichodes* (*Clerus*) *apiarius* L. et *T. alvearius* Fabr. Echange, Lyon, **17**, 1902, (61-62). [4831]. 18013

——— Les types d'Ichneumoniens de ma collection. Echange, Lyon, **17**, 1902, (62, 70-78); **19**, 1903, (96, 104, 120, 136). [4631]. 18014

——— Coléoptères présumés nouveaux de la faune circumméditerranéenne. Echange, Lyon, **17**, 1902, (63-65). [4831 4827 *d fa*]. 18015

——— Sur l'identité générique de *Ganodera delagrangei*. Echange, Lyon, **17**, 1902, (68-69). [4831]. 18016

——— Coléoptères nouveaux de l'île de Ténériffe. Echange, Lyon, **17**, 1902, (80-81). [4831 4827 *lb*]. 18017

——— Notes entomologiques diverses et descriptions. Echange, Lyon, **19**, 1903, (89-91). [4831]. 18018

——— Descriptions et notes complémentaires sur divers coléoptères paléarctiques. Echange, Lyon, **19**, 1903, (97-98). [4831]. 18019

Pic, Maurice. Coléoptères exotiques nouveaux. Echange, Lyon, **19,** 1903, (98-100, 105-107). [4831]. 18020

——— Diagnoses préliminaires de Longicornes provenant de Chine. Echange, Lyon, **19,** 1903, (105). [4831 4827 *eb*]. 18021

——— Descriptions et habitats de divers coléoptères du nord de l'Afrique. Echange, Lyon, **19,** 1903, (113-115). [4831 4827 *fa*]. 18022

——— Nouveaux coléoptères d' Europe. Echange, Lyon, **19,** 1903, (115). [4831 4827 *d*]. 18023

——— Coléoptères nouveaux d' Asie et d'Afrique. Echange, Lyon, **19,** 1903, (119-120). [4831 4827 *ef*]. 18024

——— Captures, notes diverses et diagnoses. Echange, Lyon, **19,** 1903, (129-131). [4831]. 18025

——— Quelques coléoptères rares ou nouveaux pour la faune gallo-rhénane. Echange, Lyon, **19,** 1903, (153-155). [4831 4827 *df*]. 18026

——— Malthinides nouveaux. Echange, Lyon, **19,** 1903, (155-158). [4831 4827 *fa*]. 18027

——— Espèces et variétés nouvelles de coléoptères. Echange, Lyon, **19,** 1903, (161-163, 169-171, 177-178). [4831]. 18028

——— Note sur le genre *Glaphyrus* Latr. Echange, Lyon, **19,** 1903, (173-174). [4831]. 18029

——— Nouvel habitat de *Cebrio gigas* F. Echange, Lyon, **19,** 1903, (184). [4831 4827 *df*]. 18030

——— Notes et diagnoses sur divers Tichyini. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15,** 1902, (Proc. verb. 139-148). [4831]. 18031

——— Diagnoses d'*Anthicidae* exotiques. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45,** 1901, (89-91). [4831]. 18032

——— Essai dichotomique sur le genre *Gibboxyletinus* Pic. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46,** 1902, (132-133). [4831]. 18033

——— Contribution à l'étude des Xyletini du Brésil. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46,** 1902, (17-18). [4827 *hh* 4831]. 18034

Pic, Maurice. Addenda aux Xyletini du Brésil. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46,** 1902, (130-131). [4831]. 18035

——— Nouveaux Anthicides des collections du Musée Zoologique de l'Ac. Imp. Sc. à St. Peterburg. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (88-89). [4831]. 18036

Picard, F. Observations coléoptérologiques. *Acilius canaliculatus.*— *Bradycellus distinctus.* Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (64). [4827 *df* 4831]. 18037

——— Mœurs de l'*Ammophila tydei* Guill. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34,** 1903, (15-17). [4631 4619]. 18038

Pickard, Fredk. On rules of nomenclature. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (441-447). [0070]. 18039

Pickett, C. P. Varieties of *Dilina tiliae.* London, Proc. Ent. Soc., **14,** 1903, (14). [4423]. 18040

——— Notes on breeding *Angerona prunaria.* Ent. Rec., London, **15,** 1903, (144-149). [4415 4423 4131]. 18041

Pictet, Arnold. L'influence des changements de nourriture des chenilles sur le développement de leurs papillons. Aarau, Verh. Schweiz. Natf. Ges., **85,** 1902, (78); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14,** 1902, (537-540). [4411]. 18042

——— L'influence des changements de nourriture sur les chenilles et sur la formation du sexe de leurs papillons. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15,** 1903, (98-101). [4411]. 18043

——— Variations des papillons provenant des changements d'alimentation de leurs chenilles et de l'humidité. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16,** 1903, (585-588); Aarau, Verh. Schweiz. Natf. Ges., **86,** 1903, (45-46). [4411 4423]. 18044

Pièche, M. Ein Petrefakten-Fund vom Belpberg [Schweiz.]. [Lepadiden.] Bern. Mitt. Natf. Ges., **1903,** (XII). [2627 *di* 2631]. 18045

Pieper, E[mil]. Erinnerungen und Erfahrungen aus dem Leben eines Vogelkundigen. Danzig (Druck v. A. W. Kafemann), 1903, (24). 23 cm. 0,60 M. [5819]. 18046

Piepers, M[arinus] C[ornelis]. Mimicry, Selektion, Darwinismus. Erklärung seiner Thesen über Mimicry (Sensu generali) auf dem im Jahre 1901 in Berlin stattgefundenen 5ten internationalen zoologischen Kongress vorgetragen. Leiden (E. J. Brill), 1903, (452). 23 cm. [0219]. 18047

——— et **Snellen,** [Pieter Cornelis Tobias]. Enumération des lépidoptères hétérocères de Java. III. *Zygaenidae*. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** 1903, (151–212, av. 3 pls.). [4427 *cg* 4431]. 18048

Pierantoni, U. Nuovo contributo alla conoscenza del sistema nervoso stomatogastrico degli Ortotteri. Napoli, Boll. Soc. Nat., **15,** (1901), 1902, (51–60, con tav.). [3807 3831] 18049

——— Sui Syllidi gestanti del Golfo di Napoli. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (40–42). [1831]. 18050

——— Studii anatomici su *Michaelsena macrochaeta* Pierant. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **16,** 1903, (409–444, mit 2 Taf.). [1831 1807]. 18051

Pierce, F. N. Specific differences in *Lithosidae*, as determined by structure of genitalia. Entomologist, London, **36,** 1903, (81–86). [4407 4431]. 18052

Pieri, G. Sur le mode de transmission de l'*Ankylostoma duodenale*. Arch. ital. biol., Paris, Torino, **37,** 1902, (269–237); Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11,** (1° Sem.), 1902, (217–220). [1419 1431] 18053

——— Kurze Erwiderung auf Herrn Dr. Looss' Mitteilung: Weiteres über die Einwanderung der Ankylostomen von der Haut aus. Uebersetzt von M. K. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **34,** Originale, 1903, (531–535). [1431 1419]. 18054

Pierre, *Abbé*. Mœurs de *Grapholitha conterminata* H. S. (fin.). Echange, Lyon, **17,** 1902, (28–29). [4419 4431]. 18055

——— Sur l'évolution de *Lixus iridis* Oliv. et de Chalcidides parasites de l'œuf, de la larve et de l'image. Echange, Lyon, **19,** 1903, (108–110, 116–117, 132–133, 141–144). [1831 4819 4631 4619]. 18056

Piersig, Richard. Neues Verzeichnis der bisher im sächsischen Erzgebirge aufgefundenen Hydrachniden-Formen. Annaberg. Ber. Ver. Natk., **11,** (1898–1903), 1903, (34–46, mit 2 Taf.). [3027 *de* 3031]. 18057

Pigott, T. Digby. On certain occurrences of *Picus martius* in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14,** 1903, (32). [5827 *de* 5831]. 18058

Pilsbry, Henry Augustine. New land Mollusca from Idaho [*Pristiloma idahoense* n. sp.]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54,** 1902, (593). [2227 *gi* 2231]. 18059

——— Mollusca of western Arkansas and adjacent states, with a revision of *Pamitritrea*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55,** 1903, (193–214, with pl.). [2227 *gi* 2231]. 18060

——— Additions to the Japanese land snail fauna. No. 8. [nn. spp. in *Clausilia*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55,** 1903, (315–319, with pl.). [2227 *ee* 2231]. 18061

——— A new Japanese *Pleurotomaria*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55,** 1903, (496). [2227 *ee* 2231]. 18062

——— New land shells of the Japanese Empire. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1902, (21–22). [2227 *ee* 2231]. 18063

——— *Zonitoides arboreus* (Say) in Japan. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1903, (119). [2227 *ee* 2231]. 18064

——— A new *Pleurotomaria* [*P. hirasei* n. sp.]. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (36). [2231]. 18065

——— Land shells of Curacao. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (48). [2227 *he* 2231]. 18066

——— The use of the generic name *Helicostyla*. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (58). [2231]. 18067

——— Notes on Polyplacophora of the Conchylien cabinet [by S. Clessin]. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (58–59). [2231]. 18068

——— Zweiter Beitrag zur Binnenconchylienfauna des Miocäns von Oppeln in Schlesien [von Prof. Dr. A. Andreæ]. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (59–60). [2227 *de* 2231]. 18069

——— A new Jamaican *Colobostylus*. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (65–66). [2227 *he* 2231]. 18070

Pilsbry, Henry Augustine. New Japanese marine mollusks. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (69–71). [2227 *ee* 2231]. 18071

——— The greatest American *Planorbis*. [*Planorbis magnificus* n. sp.]. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (75–76). [2231]. 18072

——— A new *Guppya* [*G. miamiensis* n. sp.] from Florida. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (77–78). [2227 *gh* 2231]. 18073

——— Shells of Douglas co., Central Washington. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (84). [2227 *gi*]. 18074

——— and **Hirase,** Y. New land shells of the Japanese empire. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1903, (114–117). [2227 *ee* 2231]. 18075

——— ——— Descriptions of new Japanese land shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1903, (134–136); **17,** 1903, (31–32). [2227 *ee* 2231]. 18076

——— ——— Notices of new Japanese land shells. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (44–46). [2227 *ee* 2231]. 18077

——— ——— Notices of new land shells of the Japanese empire. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (52–55). [2227 *ee* 2231]. 18078

——— ——— New land snails of the Japanese empire. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (78–79). [2227 *ee* 2231]. 18079

Pinto, Carlo. Sullo sviluppo della milza nei Vertebrati. Nota preventiva. Anat. Anz., Jena, **24,** 1903, (201–203). [5215]. 18080

Piovanelli, S. Two new Bdelloida commensal in the branchial cavities of *Telphusa fluviatilis* Lmk. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8,** 1903, (521, 522). [1619 1631 2619]. 18081

Piper, H. Die Entwickelung von Leber, Pankreas, Schwimmblase und Milz bei *Amia calva*. Anat. Anz., Jena, **21,** ErgH., 1902, (18–25). [5415 5431]. 18082

——— Die Entwickelung von Magen, Duodenum, Schwimmblase, Leber, Pankreas und Milz bei *Amia calva*. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1902,** SupplBd, (1–78, mit 4 Taf.); **1903,** (27–28). [5415 5431]. 18083

Pitzorno, M. Sulla formazione delle cavità cefaliche premandibolari in *Gongylus ocellatus*. Studi sassaresi, Sassari, (Sezione II), **2,** (fasc. 1), 1902, (12, con fig.). [5615 5607]. 18084

Pizon, Antoine. Evolution des Diplosomidés (Ascidies composées). Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (759–761); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (723–724). [5015 5031]. 18085

Planet, Louis. Description d'un Lucanide nouveau. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25,** 1903, (11–12, av. fig.). [4831]. 18086

Planta-Canova, P. C. Revision der Verordnung ueber Vertilgung der Maikäfer und Engerlinge. Volkswirthsch. Bl. Graubünden, Chur, **1903,** No. 11, (1–2), No. 12, (1–2). [4803 4831]. 18087

Plate, L[udwig]. Ueber die äussere Form eines Säugetier-Cyklops. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **13,** 1903, (139–143, mit 1 Taf.). [6007]. 18088

——— Beiträge zur Technik des Sammelns, der Konservierung und der Aufstellung biologischer Gruppen mariner Tiere. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **13,** 1903, (143–158). [0090 0060]. 18089

Plateau, Felix. Observations sur le phénomène de la constance chez quelques hyménoptères. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45,** 1901, (56–83). [4619]. 18090

——— Observations sur les erreurs commises par les hyménoptères visitant les fleurs. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46,** 1902, (113–129). [4619]. 18091

Plathe. Ueber die Brutkolonien der Kormoranscharbe in Pommern. Zs. Ornith., Stettin, **27,** 1903, (113–115). 18092

Plehn, Marianne. *Trypanoplasma cyprini* nov. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **3,** 1903, (175–180, mit 1 Taf.). [0431 0419 5419 5431]. 18093

Plettke, Fr. Ueber das massenhafte Auftreten einer *Simulia* in Nordwestdeutschland. Aus. d. Heimat, Bremerhaven. **1901/02,** 1903, (14–17). [4231 4219]. 18094

——— Kürzere Mitteilungen zur Fauna und Flora von Geestemünde und Umgegend. Nach den Sitzungsproto-

kollen des Vereins für Naturk. a. d. Unterweser von 1901 2 zsgest. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1901**, **02**, 1903, (47–53). [0227 *dc*]. 18095

Pleyel, ..Jos. von. Ein Beitrag zur Ornis vindobonensis. (Forts.) Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (334–343, 357–368, 391–398). [5827 *dk*]. 18096

Plimmer, H. G. The parasitic theory of cancer. Brit. Med. J., London, **1903**, 2, (1511–1515). [0419 0060 0403]. 18097

[**Plotnikov**, V. N.] Плотниковъ, В. Н. Хищныя птицы Семипалатинской области. [Die Raubvögel des Gebietes Semipalatinsk]. Priroda i Ochota, Moskva, **1902**, I, (16–22). [5827]. 18098

Poche, Franz. Entgegnung [betr. Krauss' Bearbeitung der Hemimeriden]. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (229–230). [3831]. 18099

——— Zur Nomenclatur der Orthopteren, nebst einigen allgemein nomenclatorischen Bemerkungen in Hinsicht auf die neuen internationalen Nomenclaturregeln. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (233–241). [3803 0070]. 18100

——— Ueber den richtigen Namen der Gattung *Phoronis* Str. Wright. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (466–467). [1831]. 18101

——— Einige nothwendige Aenderungen in der herpetologischen Nomenclatur. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (698–703). [5631]. 18102

Pocock, R. I. On a new species of marine spider of the genus *Desis* from Zanzibar. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, 1903, (389–392, 1 text-fig.). [3027 *ff* 3031]. 18103

——— On some of the new harvest-spiders of the order Opiliones from the Southern Continents. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, 1903, (392–413, with 6 text-figs.). [3027 *ff fg fh ih* 3031]. 18104

——— On the geographical distribution of spiders of the order Mygalomorphae. [Also on distrib. of some Arachnomorphae.] London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (340–368, with 4 text-figs.). [3027 3031]. 18105

——— Note on Burchell's zebra. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (196–197, with fig.). [6031]. 18106

Pocock, R. I.[2] Class Diplopoda. Biol. Centr.-Amer., London, **1903**, (41–56, pls. IV, V, 3 figs. in text). [3427 *hb* 3431]. 18107

——— On some genera and species of South American *Ariculariidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (81–115). [3027 *h* 3031]. 18108

——— Some Arachnida collected by Mr. G. W. Bury in Yemen. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (214–220, with 2 text-figs.). [3027 *ee* 3031]. 18109

——— Descriptions of four new Arachnida of the orders Pedipalpi, Solifugae, and Araneae. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (220–226, with 1 text-fig.). [3027 *dg fh hf* 3031]. 18110

——— Some new spiders from the Cameroons collected by Mr. G. L. Bates. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (258–264). [3027 *fd* 3031]. 18111

——— Fifteen new species and two new genera of tropical and southern Opiliones. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (433–450, pls. XI–XII). [3027 3031]. 18112

——— The systematic position of the genus *Hadrotarsus* Thorell. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (619–621, 4 text-figs.). [3007 3031]. 18113

——— A new clasping-organ in a centipede. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (621–624, 2 figs. in text); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (496). [3407 3431]. 18114

——— Remarks upon the morphology and systematics of certain Chilognathous Diplopods. I. On the terminology and evolution of the gonopods and of the penis. II. Descriptions of new forms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (515–532, figs. I–III in text.). [3407 3423 3431]. 18115

——— Notes on the commensalism subsisting between a gregarious spider *Stegodyphus* sp., and the moth *Batrachedra stegodyphobius* Wlsm. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (167–170). [3019 3031 4419]. 18116

Pocock, R. I. A new Carboniferous Arachnid. Geol. Mag., London, [4], **10**, 1903, (247–251, 2 text-figs.). [3007 3031]. 18117

——— Further remarks upon the Carboniferous Arachnid *Anthracosiro* with the description of a second species of the genus. Geol. Mag., London, [4], **10**, 1903, (405–408, 1 text-fig.). [3031]. 18118

——— The coloration of the quagga. Nature, London, **68**, 1903, (356–357). [6019 6031]. 18119

——— Arachnida. In "The Natural History of Sokotra and Abd-el-Kuri . . . Edited by Henry O. Forbes." Special Bull. Liverp. Mus., **1903**, (175–208, pl. XIV, pl. XXVI, figs. 1–1*a*, 2 text-figs.). [With notes by H. O. Forbes and W. R. Ogilvie Grant.] Quoted hereafter as Nat. Hist. Sokotra. [3003 3027 *ff* 3031]. 18120

——— Myriapoda. In "The Natural History of Sokotra and Abd-el-Kuri . . ." Edited by Henry O. Forbes. Special Bull. Liverp. Mus., 1903, (127–139, pl. XXVI, fig. 5, 2 figs. in text). Quoted hereafter as Nat. Hist. Sokotra. [3427 *ff* 3431]. 18121

——— and **Rothschild**, N. C. On a new "Bird's-dung" spider from Ceylon. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (48–51, pl. X). [3015 3027 *cf* 3031]. 18122

——— **Walker**, A. O. and **Scott**, Andrew. Crustacea; Malacostraca. In "The Natural History of Sokotra and Abd-el-Kuri . . ." edited by Henry O. Forbes. Liverpool, Special Bull., Mus., **1903**. I. The Decapoda of Sokotra, by R. I. Pocock, *ib.* (212–213, 4 figs. in text). II. Decapod and Sessile-eyed Crustaceans from Abd-el-Kuri, [Brachyura by] R. I. Pocock, [Macrura and Edriophthalma by] A. O. Walker and Andrew Scott, *ib.* (216–232, pls. XIVa and XIVb). [With notes by H. O. Forbes.] [Quoted hereafter as Nat. Hist. Sokotra]. [2627 *ff* 2631]. 18123

[Podbĕliskij, A. I.] Подбѣльскій, А. И. Нѣкоторыя наблюденія надъ суркомъ сѣверной Монголіи. [Einige Beobachtungen über das Murmelthier der nördlichen Mongolei.] Kazanĭ, Prot. Obšč. jest., **1901–1902**, (1902), No. 195, (1–12). [6007 6019 6027 6031]. 18124

Podmore, P. St. M. The hybridization of *Columba palumbus*. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (401–406, pl. VII). [5823 5831]. 18125

Pöch, Rudolf. Ueber das Verhalten der weissen Blutkörperchen bei Malaria. Zs. Hyg., Leipzig, **42**, 1903, (563–626). [0131 0119]. 18126

Poëy, André. Le moustique et la fièvre jaune à la Havane. Gaz. méd., Paris, **73**, 1902, (249–251). [4219 4231]. 18127

Pohl, Robert. Eine Käfererute. Aus d. Heimat, Stuttgart, **15**, 1902, (48–53). [4827 *de* 4831]. 18128

Pokorny. Naturgeschichte des Tierreiches. Für höhere Lehranstalten neu bearb. von Robert Latzel. 26., nach biologischen Gesichtspunken umgearb. Aufl. Leipzig (Freytag), 1903, (V + 333, mit 24 Taf. u. 1 Karte). 24 cm. Geb. 4 M. [0050]. 18129

Poliakov, N. N.] Поляковъ, Н. Н. Очерки по анатоміи, физіологіи и питанію собакъ. [Ueber Anatomie, Physiologie und Ernährung des Hundes]. Priroda i ochota, Moskva **1901**, No. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, (119–127, 34–44, 57–71, 15–30, 15–20, 59–66, 17–23, mit 46 Fig.). [6007 6011]. 18130

——— Очерки по анатоміи, физіологіи и питанію собакъ. [Ueber Anatomie, Physiologie und Ernährung des Hundes]. Priroda i ochota, Moskva, **1902**; I, (41–56); II, (21–27); III, (74–82); IV, (29–33); V, (40–43); VII, (46–50); VII (recte VIII !), (39–46). [6007]. 18131

Policard, A. Notes sur la spermatogenèse des reptiles, le syncytium nourricier de *Lacerta muralis*. Bibliogr., anat., Nancy, **11**, 1902, (137–144, av. fig.). [5615 5631]. 18132

——— *v.* Regaud. Cl.

Police, G. Sui centri nervosi sottointestinali dell' *Euscorpius italicus*. Napoli, Boll. Soc. Nat., **15**, (1901), 1902, (1–24, con tav.). [3007 3031]. 18133

Poling, Otho C. A new *Megathymus* from Arizona. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (97–98, with pl.). [4427 *gi* 4431]. 18134

Poljansky, J. Zur Embryologie des Skorpions. (Dotter und Embryonalhüllen). Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (49–58). [3015 3031]. 18135

Poll, Heinrich. Die Anlage der Zwischenniere bei den Haifischen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62**, 1903, (138–174, mit 1 Taf.). [5415]. 18136

——— und **Sommer**, Alfred. Ueber phaeochrome Zellen im Centralnervensystem des Blutegels. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1903**, (549–550). [1807 1831]. 18137

Polowzow, Wera. Ueber kontraktile Fasern in einer Flimmerepithelart und ihre funktionelle Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63**, 1903, (365–388, mit 1 Taf.). [1807]. 18138

Polyhemus, Elizabeth. Grackles. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **3**, 1903, (3–5, with fig. in text). [5831]. 18139

[**Pomerancev**, Dmitrij.] Померанцевъ, Дмитрій. Грабовый сколитъ (*Scolytus carpini* Rtzl.) на лещинѣ (*Corylus avellana* L.). [*Scolytus carpini* Rtzl., gefunden auf dem Haselnusstrauch (*Corylus avellana* L.)]. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (118–124, Taf. I). [4819 4831]. 18140

——— Біологическія замѣтки о жукахъ полезныхъ въ лѣсоводствѣ, живущихъ подъ корою деревьевъ IV. [Notes biologiques sur les coléoptères, vivant sous les écorces et utiles dans la sylviculture IV]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavll, **3**, 1903, (22–23). V. Fam. *Histeridae*, ib.; (77–78); VI. Fam. *Cleridae*, ib., (200–202). [4819]. 18141

——— Къ познанію вредныхъ и полезныхъ насѣкомыхъ, водящихся на ели. (*Picea excelsa*). [Beitrag zur Kenntniss der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen und nützlichen Insecten]. St. Peterburg, Izv. Lésn. Inst., **8**, 1902, (3–25, mit 1 Taf.). [4015 4019 4415 4419 4615 4619 4815 4819]. 18142

——— c. Semenov, A. P.

Pondrelli, Margherita. Sul callo embrionale dei Sauropsidi. Anat. Anz., Jena, **24**, 1903, (165–168). [5615 5815]. 18143

Pongs, W. Der grüne Armpolyp (*Hydra*). Beispiel für engere Lebensgemeinschaft (Symbiose). Aus der Schule, Leipzig, **15**, 1903, (267–271). 18144

Ponomaroff, Tatiana. Recherches expérimentales sur la greffe des Echinocoques dans la cavité abdominale des lapins. Thèse Méd. (Lausanne), Lausanne (Guex), 1903, (40). 8vo. [1219 1231 6019]. 18145

Ponsonby, T. H. v. Melvill, T. C.

Poppe, S. A. Zoologische Litteratur über das nortwestdeutsche Tiefland von 1892–1902. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (306–335). [0227 *de* 0030 *dc*]. 18146

Popta, C[anna] M[aria] L[ouisa]. *Acanthophthalmus shelfordii* n. sp. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1903, (231–233). [5431]. 18147

Porta, Antonio. La funzione epatica negli insetti. Nota preventiva. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (447–448). [2407 2411]. 18148

——— La funzione pancreoepatica negli insetti. Anat. Anz., Jena, **24**, 1903, (97–111). [2411]. 18149

Porter, Harold E. A list of birds seen in Franconia, N.H., and vicinity during August and September, 1903. Oberlin, Ohio, Wilson Bull., (Ornith), (N. Ser.), **10**, 1903, (107–110). [5827 *gg*]. 18150

Porter, J. Hampden. Wild beasts; a study of the character and habits of the elephant, lion, leopard, panther, jaguar, tiger, puma, wolf and grizzly bear. New York (Scribner), 1903, (ix + 380, with front., 7 pls.). 21 cm. [6031 6003]. 18151

Portevin, G. Clavicornes nouveaux du groupe des Nécrophages. Paris, Ann. soc. ent., **72**, 1903, (156–168, av. pl.). [4831]. 18152

Portier, A. Le Caméléon. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér. 8), **28**, 1902, (220–223). [5619 5631]. 18153

Poujade, G. A. Nouvelle note sur l'*Hydrophilus piceus*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (238). [4819 4831]. 18154

——— Description d'une nouvelle espèce de lépidoptère de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (57). [4427 *fh* 4431]. 18155

Poulton, E. B. What is a species? President's Address. London, Proc. Ent. Soc., **1903**, (lxxvii–cxvi). [0223 2403]. 18156

——— Value of transparent spaces. London, Proc. Ent. Soc., **1903**, (26–28). [2419]. 18157

Poulton, E. B. Variation of *Precis actia*. London, Proc. Ent. Soc., **1903,** (32). [4423]. 18158

——— [Mullerian group, Rhopalocera from British Guiana.] London, Proc. Ent. Soc., **1903,** (54–56). [4427 *kd* 4419]. 18159

——— Experiments in 1893, 1894 and 1896 upon the colour-relation between Lepidopterous larvæ and their surroundings, and especially the effect of lichen-covered bark upon *Odontopera bidentata*, *Gastropacha quercifolia* etc. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (311–374, pls. XVI–XVIII). [4411 4431]. 18160

——— A brief discussion of A. H. Thayer's suggestions as to the meaning of colour and pattern in insect bionomics. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (570–575). [2419]. 18161

——— [Birds capturing butterflies.] Nature, London, **65,** 1903, (343, 465). [5819 4419]. 18162

——— v. Hutton.

Pousar, Volter. Sillgrisslans ornitologiska nomenklatur. [Die ornithologische Nomenklatur des *Uria troile*]. Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **1903,** 2, (62–63). [5831 0070]. 18163

Powell, A. A species of blood *Filaria*, probably hitherto undescribed. Brit. Med. J., London, **1903,** 1, (1145). [1419 1427 *ef* 1431]. 18164

Powers, J. W. The causes of acceleration and retardation in the metamorphosis of *Amblystoma tigrinum*: a preliminary report. Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (385–410). [5615 5623 5631]. 18165

Pratt, Edith M. The Alcyonaria of the Maldives. II. The genera *Sarcophytum*, *Lobophytum*, *Sclerophytum* and *Alcyonium*. [Gardiner's] Fauna Maldive. II, 1, (503–539, pls. XXVIII–XXXI). [0827 *ma* 0831]. 18166

Prediger, G[eorg]. Zoogeographisches aus Thüringen. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (220). [4827 *de*]. 18167

——— Zoogeographisches aus Südthüringen. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (356–357). [4827 *de*]. 18168

Preiss, Paul. *Cetonidae*. (Wissenschaftl. Resultate der Reise Carlo Frhrn v. Erlanger's durch Süd-Schoa, Galla u. Somaliländer). Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **55,** 1902, Abt. II, (93–111, mit 1 Taf.). [4831 4827 *ff*]. 18169

Preisz, Hugo. Der Bacillus des seuchenhaften Verwerfens. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33,** Originale, 1903, (190–196). 18170

Preiwisch, Josef. Kalkschwämme aus dem Pacific. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific, Schauinsland 1896/97. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **19,** 1903, (9–26, mit 3 Taf.). [0631 0627 *n*]. 18171

Prentiss, C. W. Ueber die Fibrillengitter in dem Neuropil von *Hirudo* und *Astacus* und ihre Beziehung zu den sogenannten Neuronen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62,** 1903, (592–606, mit 1 Taf.). [0207]. 18172

——— Polydactylism in man and the domestic animals, with especial reference to digital variations in swine. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. No. **141;** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **40,** 1903, (245–314, with 22 pl.). Separate. 24.4 cm. [6023]. 18173

Prentiss, Daniel Webster. Description of an extinct mink [*Lutreola macrodon*† n. sp.] from the shell heaps of the Maine coast. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **26,** 1903, (887–888, with text-fig.). Separate. 24.5 cm. [6027 *yg* 6031]. 18174

Přerovsky, Richard. Beiträge zur Lehrmittelfrage im botanischen und zoologischen Mittelschulunterrichte. Jahresbericht der K. K. II. deutschen Staats-Realschule in Prag-Kleinseite, **30,** (1902), [1903], Prag, 1903, (17–41). [0050]. 18175

Preston, H. B. Descriptions of two supposed new species of *Cyathopoma*. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1903, (340, with figs.). [2231]. 18176

——— Supposed new species of *Helicina* and *Bulimulus* from Costa Rica. London, J. Malac., **10,** 1903, (4, with figs.). [2227 *eg* 2231]. 18177

Prichard, H. Hesketh. Through the heart of Patagonia. With illustrations from drawings in colour and black and white by John Guille Millais, F.Z.S., and from photographs. London, 1902, (XVI + 346). 8vo. [5803 6003]. 18177A

Priebatsch, Curt. Ueber die Histiogenese der Aortenwand der Säugetiere mit besonderer Berücksichtigung der elastischen Fasern. Bern. Phil. Diss. 1903–1904. Berlin 1903, (32, mit 2 Taf.). 8vo. [6007]. 18178

Priesack, August. Ein Fall von Alveolar-Echinococcus der Leber. Diss. München (Druck v. Kastner und Lossen), 1902, (15). 22 cm. [1231]. 18179

Primrose, A. Filariasis in man cured by removal of the adult worms in an operation for lymph scrotum. Brit. Med. J., London, **1903,** 2, (1262–1265, 5 figs.). [1403 1431]. 18180

Prinz, Johann. Die Zucht und die ersten Stände von *Sesia annellata* Z. Wien, JahrBer. Entom. Ver., **11,** (1900), [1901], (109–112). [4419 4431]. 18181

Pritchard, G. B. and **Gatliff,** J. H. On some new species of Victorian Mollusca. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16,** (N. Ser.), 1903, (92–95, with pl. XV). [2227 *if* 2231]. 18182

——— ——— Catalogue of the marine shells of Victoria. Pts. VI, VII. [97 species.] Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16,** 1903, (96–139), (N. Ser.). **15,** 1903, (176–223). [2227 *if* 2231]. 18183

Pritchett, Annie H. Some experiments in feeding lizards with protectively colored insects. [With bibliography.] [Contributed from the zoological laboratory of the University of Texas, No. **52.**] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5,** 1903, (271–287). [0219 2419 5619]. 18184

Proschel. Der Sperlingskauz (*Strix passerina*, L.). D. Forstztg, Neudamm, **16,** 1901, (312). 18185

Prossen, Theodor v. Holdhaus, Karl.

Protz, A. Zur Binnenmolluskenfauna der Provinz Ostpreussen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (1–6). [2227 *dc*]. 18186

Prout, L. B. Some Geometrides collected by Paymaster-in-Chief Gervase F. Mathew, R.N., on the Mediterranean, etc. Entomologist, London, **36,** 1903, (204–206). [4427 *dm* 4431]. 18187

——— [Binomials? of early authors.] Ent. Rec., London, **15,** 1903, (13–14). [0070]. 18188

Prout, L. B. Notes on Spanish Geometrides collected by Dr. Chapman in 1902. Ent. Rec., London, **15,** 1903, (96–98). [4427 *dj* 4431]. 18189

——— Varieties of *Angerona prunaria*. Ent. Rec., London, **15,** 1903, (144–150). [4423]. 18190

——— On two variable broods of *Triphaena comes*, Hb. (*Melanozonias*, Gmel.) from Forres. Ent. Rec., London, **15,** 1903, (217–222). [4423 4431]. 18191

Prowazek, S. Protozoenbericht für das Jahr 1889. Arch. Natg., Berlin, **62,** Bd 2, H. 3, 1896, [1903], (259–290). [0403]. 18192

——— Flagellatenstudien. Anhang: Fibrilläre Strukturen der Vorticellinen. Arch. Protistenkunde, Jena, **2,** 1903, (195–212, mit 2 Taf.). [0431 0407]. 18193

——— Die Kernteilung des *Entosiphon*. Arch. Protistenkunde, Jena, **2,** 1903, (325–328). [0431 0415]. 18194

——— Beitrag zur Kenntnis der Regeneration und Biologie der Protozoen. Arch. Protistenkunde, Jena, **3,** 1903, (44–59). [0403 0411 0431]. 18195

——— Degenerative Hyperregeneration bei den Protozoen. Arch. Protistenkunde, Jena, **3,** 1903, (60–63) [0411 0431]. 18196

——— Der Encystierungsvorgang bei *Dileptus*. Arch. Protistenkunde, Jena, **3,** 1903, (64–68). [0431 0415]. 18197

——— von v. Doflein, Franz.

Prütz, Gustav. Die europäischen und orientalischen Möventauben (*Col. collares*). Eine Monographie nach den H. Dietz'schen Grundlagen ergänzt u. hrsg. Leipzig (R. Freese), 1903, (VIII + 53, mit Taf.). 21 cm. 1,50 M. [5831]. 18198

Prymak, Teodor. Przyczynek do historyi rozwoju i inwolucyi gruczołu grasicowego (gl. thymus) u ryb ościstych (Teleostei). [Recherches sur l'évolution et l'involution du thymus chez les Téléostéens]. Kosmos, Lwów, **28,** 1903, (179–204, 1 pl.). [5415]. 18199

Przibram, Hans. Die neue Anstalt für experimentelle Biologie in Wien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74,** (1902), II, 1, 1903, (152–155). [0060]. 18200

Przibram, Hans. Regeneration. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **1,** Abt. 2, 1902, (43–149). [0211]. 18201

Püngeler, Rudolf. *Deilephila siehei* n. sp. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, [1903], (235–238, mit 1 Taf.). [4431]. 18202

——— Zur Naturgeschichte der *Lygris pelopomesiaca* Rbl. Berliner ent. Zs., **48,** 1903, (321–322). [4419 4431]. 18203

——— Neue Macrolepidopteren aus Palaestina. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14,** (1901), 1902, (331–333). [4431]. 18204

——— *Tephroclystis thalictrata* n. sp. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15,** 1902, (137–140, mit 1 Taf.). [4431]. 18205

——— *Nola tigranula* n. sp. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15,** 1902, (141–142, mit 1 Taf.). [4431]. 18206

——— Neue Macrolepidopteren aus Palaestina. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15,** 1902, (143–146, mit 1 Taf.). [4427 *ei* 4431]. 18207

——— Neue Macrolepidopteren aus Centralasien. [Forts.] D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15,** 1902, (147–160, mit 2 Taf.). [4427 *c* 4431]. 18208

——— *Caradrina wullschlegeli* n. sp. Soc. Entomol., Zürich, **17,** 1903, (145–147). [4427 *di* 4431]. 18209

Pütter, A. Die Flimmerbewegung. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **2,** Abt. 2, 1903, (1–102). [0211]. 18210

Punnett, R. C. On the nemerteans of Norway. Bergens Mus. Aarb., **1903,** no. 2, (35, with 2 pls.). [1207 1227 *da* 1231]. 18211

——— Nemerteans — Fauna of Maldive and Laccadive Islands, **1,** (101–112). [1227 *ma* 1231]. 18212

——— The Enteropneusta. [Gardiner's] Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **II,** 2, (631–680, pls. XXXVII–XLVI). [5007 5023 5027 *ma* 5031] 18213

Purcell, W. F. Descriptions of new genera and species of South African *Solpugidae,* with eight text-figures. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3,** pt. I, 1903, (1–12). [3027 *fg* 3031]. 18214

——— New Arachnida collected by Mr. S. C. Cronwright Schreiner at Hanover, Cape Colony. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3,** pt. I, 1903, (13–40, with 1 pl.). [3027 *fg* 3031]. 18215

Purcell, W. F. New South African spiders of the families *Migidae, Ctenizidae, Barychelidae, Dipluridae,* and *Lycosidae.* Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3,** 1903, (69–141, pl. VIII). [3027 *fg* 3031]. 18216

——— On the scorpions, Solifugae, and a trap-door spider collected by the Rev. Henri A. Junod at Shilouvane, near Leydsdorp, in the Transvaal. Nov. Zool., Tring, **10,** 1903, (303–306, 2 text-figs.). [3027 *fg* 3031]. 18217

Pusch, G[ustav]. Wandtafeln zur Beurteilung des Rindes. 18 Lithographien im Format von 130 cm Höhe u. 170 cm Breite, darstellend mustergiltige und fehlerhafte Formen des Rindes. Abt. I, Taf. 1–6. Nebst 7 S. Erklärung in 8vo. Berlin (P. Parey), 1901. 24 Blatt zu je 65 × 84 cm. (4 Bl. = 1 Taf.). Die Abt. 30 M. [6031]. 18218

Pycraft, W. P. Contributions to the osteology of birds. Part VI. Cuculiformes. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 1, (258–291, pl. XXII, text-figs. 43–48). [5807 5831]. 18219

——— A contribution towards our knowledge of the morphology of the owls. Part II. Osteology. London, Trans. Linn. Soc. Zool., (Ser. 2), **9,** 1903, (1–46, pl. I, II). [5807 5831]. 18220

——— On the pterylography of *Photodilus.* Ibis, London, **1903,** (36–48, pl. 2). [5823 5831]. 18221

——— On the topography of a bird. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1,** 1903, (160–167, pls. I–III). [5807]. 18222

——— Animal wind-bags, useful and ornamental. Wind-bags and love-displays. Knowledge, London, (Ser. 2), **18,** 1903, (1–3, text-figs. 1, 2). [5819]. 18223

——— The claws on the wings of birds: a study in evolution. Knowledge, London, (Ser. 2), **18,** 1903, (221–224). [5823]. 18224

Quail, A. On *Charadrius virescens* Dbld. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35,** 1903, (249–255). [4415 4431]. 18225

——— A fly and a spider. (*Salius monachus* and *Porrhothele antipodiana.*) Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35,** 1903, (256–258). [4619 3019]. 18226

Quail, A. On the antennæ of *Hepialidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (499–507, pl. XIX). [4407]. 18227

Quaintance, A[ltus] L[acy]. The pickle worm (*Margaronia nitidalis*). Agric. Exp. Sta., Georgia, Experiment, Bull. No. **54,** 1901, (71–94, with 3 pls.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (871–872). [4431]. 18228

——— Entomological notes from Maryland. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40,** 1903, (47–50). [2427 *gh*]. 18229

Quantz, H. Störfischerei und Störzucht im Gebiete der deutschen Nordseeküste. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **19,** 1903, (176–204). [5403 5431]. 18230

Quensell, L. Der kranke Hund. Anleitung zur Erkennung, Behandlung und Heilung der Hundekrankheiten unter Angabe der bewährtesten Heilmittel. Nach der Erfahrung bearb. 2. Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1903, (79). 20 cm. 1 M. [6031]. 18231

Quinet. Le Musée d'histoire naturelle de Bruxelles. Ce qu'il est et ce qu'il devrait être. Chasse et pêche, Bruxelles, **1902,** (220–221). [0060]. 18232

——— Considérations sur les oiseaux d'Egypte. Ornis, Paris, **12,** 1902–1903, (1–74). [5819 5827 *fh* 5831]. 18233

——— Chiens nus, hommes velus. Bruxelles (Vanbuggenhoudt), 1901, (16, av. figs.). 12mo. [0223]. 18234

Quittard, J. Contribution à la faune des coléoptères du département du Puy-de-Dôme, principalement des environs de Riom (supplément). Echange, Lyon, **19,** 1903, (160, 165–166, 173). [4831 4827 *df*]. 18235

Quix, F[rançois] H[ubert]. Experimenten over de functie van het labyrinth bij haaien. [Experiments on the function of the labyrinth of sharks]. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., **8,** 1903, (35–61). [5411 5431]. 18236

——— Resultaten der experimenten over het statisch orgaan bij haaien. [Experimentelle Ergebnisse über das statische Organ bei Ganoiden]. Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **39,** 2, 1903, (211–214). [5411 5431]. 18237

Rabaud, E. Fragments de tératologie générale : l'union des parties similaires. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **37,** 1903, (436–460). [0223]. 18238

Rabes, O. Verwachsungsversuche mit Thieren. Prometheus, Berlin, **14,** 1903, (737–740, 762–765). [0211]. 18239

——— Regeneration in Tierreiche. Nebst Nachtrag. Aus d. Heimat, Stuttgart, **15,** 1902, (85–89); **16,** 1903, (68). [0211]. 18240

Rabinowitsch, Alexis. Ueber die Entwickelung des häutigen Labyrinthes von *Emys europaea* (*Eutraria*). Diss. Berlin (Druck v. W. Büxenstein), 1903, (31). 26 cm. [5607 5615 5631]. 18241

Rabinowitsch, Lydia und **Kempner,** W. Die Trypanosomen in der Menschen- und Tierpathologie, sowie vergleichende Trypanosomenuntersuchungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **34,** Originale 1903, (804–822, mit 1 Taf.). [0403 0431 0419]. 18242

Rabl, Carl. Zur Frage nach der Entwickelung des Glaskörpers. Anat. Anz., Jena, **22,** 1903, (573–581). [5215]. 18243

——— Ueber einige Probleme der Morphologie. [Mit Entgegnung von Fürbringer.] Anat. Anz., Jena, **23,** ErgH., 1903, (154–197, mit 2 Taf.). [5607 5207]. 18244

——— Die Entwicklung des Gesichtes. Tafeln zur Entwicklungsgeschichte der äusseren Körperformen der Wirbelthiere. Hrsg. mit Unterstützung der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien aus dem Legat Wedl. H. 1. Das Gesicht der Säugethiere I. (Kaninchen, Schwein, Mensch). Leipzig (W. Engelmann), 1902, (VI + 21, mit 8 Taf. in Mappe). 41 cm. 12 M. [6015]. 18245

Rabl, H[ans]. Die Entwickelung des Müller'schen Ganges bei *Salamandra maculosa*. Anat. Anz., Jena, **23,** ErgH., 1903, (135–139). [5607 5615]. 18246

Rabot, Charles. La chasse à la baleine. Nature, Paris, (1er sem.), **31,** 1903, (314–315). [6031 6003]. 18247

Radde, Gustav r. Koeppen, Th. P.

Raeburn, Harold. Early nesting of the shag (*Phalacrocorax graculus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (153). [5819 5831]. 18248

Raffray, A. Psélaphides recueillis dans le sud de Madagascar par T. Ch. Alluaud. Paris, Ann. soc. ent., **72,** (2e semest.), 1903, (315–330, av. fig.). [1827 *fh* 1831]. 18249

——— Voyage de M. L. Biró dans les possessions allemandes de la Nouvelle-Guinée. Psélaphides. Descriptions d'espèces nouvelles. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1,** 1903, (29–106, mit Taf. I–II). [1827 *ia* 1831]. 18250

Rainbow, W. J. The Arthropoda. Notes on the Zoology of Paanopa or Ocean Island and Nauru or Pleasant Island. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5,** 1903, (5–7). [2427 *ib*]. 18251

——— Notes on fleas parasitic on the tiger cat. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5,** 1903, (53–55). [3631]. 18252

——— Studies on Australian *Araneidae*. No. 1. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5,** 1903, (63–66, with 2 text-figs.). [3031]. 18253

Raisin, *Miss* C. A. The formation of Chert and its micro-structures in some Jurassic strata. London, Proc. Geol. Ass., **18,** 1903, (71–82, pls. XIV–XV). [0627 *de* 0631]. 18254

Ralfe, P. S. White wagtail (*Motacilla alba*) in the Isle of Man. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (266). [5827 *de* 5831]. 18255

——— Black tern (*Hydrochelidon nigra*) in the Isle of Man. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (460–461). [5827 *de* 5831]. 18256

Ramanan, V. V. On early Sanskrit references to the tiger. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (318–319). [6031]. 18257

——— On the respiratory and locomotory habits of *Ampullaria globosa* Swainson. J. Malac., London, **10,** 1903, (107–113). [2219 2231]. 18258

Rane, F. William. Plant environment and insect depredations. Washington, D.C., Bull U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40,** 1903, (84–86). [0060]. 18259

Ransom, B. H. On *Hymenolepis carioca* (Magahaes) and *H. megalops* (Nitzsch) with remarks on the classification of the group. [With bibliography]. Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr., No. **47,** 1902, (151–172, 3 pls.). Separate. 23.5 cm. [1231]. 18260

Raquet, Hector. Notes du cours d'anatomie des animaux domestiques. Bruxelles (H. Lamertin), 1902, (203). 10 fr. [0030]. 18261

Raspail, Xavier. Protection des semailles contre les corbeaux. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (169–170). [0060 5819 5831]. 18262

——— Le chant matinal du merle noir. Ornis, Paris, **11,** 1900–1901, [1902], (433–436). [5819 5831]. 18263

Rathbun, Eleanor P. *v.* Bigelow, R[obert] P[ayne].

Rathbun, Richard. Report upon the condition and progress of the U. S. National museum during the year ending June 30, 1901. [With 3 appendices, including Bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1901,** 1903, (1–174). [0020]. 18264

Rátz, István. A mételyféle férgek egy új neme. [Un genre nouveau de Fasicolides]. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1,** 1903, (413–432, mit Taf. XVI). [1207 1231]. 18265

——— Új és kevéssé ismert hazai mételyek. [Ueber wenig bekannte *Opistorchiinae*]. Állatt. Közlem., Budapest, **2,** 1903, (83–88, Taf. X). [1231]. 18266

Rauff, [Hermann]. Das geologische Alter des Neandertaler Menschen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1903,** naturw. Sektion, (38–48). [6031]. 18267

——— Ueber die Altersbestimmung des Neandertaler Menschen und die geologischen Grundlagen dafür. Eine literarkritische Studie. Bonn, Verh. nathist. Ver., **60,** 1903, (11–90, mit 1 Taf.; 202). [6031]. 18268

Rausenberger, J. Der Fund eines diluvialen *Rhinoceros* - Schädels bei Bruchköbel. Hanau, Ber. Ges. Natk., **1899–1903,** 1903, (48–52, mit 1 Taf.). [6031]. 18269

Rauther, Max. Bemerkungen über den Genitalapparat und die Analdrüsen der Chiropteren. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (508–524). [6007]. 18270

——— Ueber den Genitalapparat einiger Nager und Insektivoren, insbesondere die akzessorischen Genitaldrüsen derselben. Jenaische Zs. Natw., **38,** 1903, (377–472, mit 3 Taf.). [6007]. 18271

Rautmann, Hugo. Zur Anatomie und Morphologie der Glandula vestibularis major (Bartholini) bei den Saugetieren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63**, 1904, (461–511, mit 1 Taf.). [6007]. 18272

Ravenel, W[illiam] de C[hastignier]. The Pan-American exposition—report of the representative of the United States fish commission. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1901**, 1902, (291–351, with pl.). [0020 0060 5403]. 18273

Rawitz, Bernhard. Das Centralnervensystem der Cetaceen. I. Das Rückenmark von *Phocaena communis* Cuv. und das Cervicalmark von *Balaenoptera rostrata* Fabr. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62**, 1903, (1–10, mit 3 Taf.). [6007]. 18274

——— Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Cetaceen. I. Die Nebenniere von *Phocaena communis* Cuv. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20**, 1903, (267–273). [6007]. 18275

——— Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Cetaceen. II. Ueber die Zunge von *Delphinus delphis* L. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20**, 1903, (429–435). [6007 6031]. 18276

——— Ueber den Bogengangsapparat der Purzeltauben. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1903**, (105–108). [5807 5831]. 18277

Rawnsley, W. F. Parrot building in the open at Park Hill, New Forest. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (1–4). [5819 5831]. 18278

Ray, Milton S. A list of the land birds of Lake Valley, central Sierra Nevada mountains, California. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (180–193, with 2 pls.). [5827 *gi*]. 18279

——— A list of water birds of Lake Valley, central Sierra Nevada mountains, California. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (47–49). [5827 *gi*]. 18280

——— Correction of doubtful records. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (135). [5827 *gi*]. 18281

Raymond, William J. Writings of James G. Cooper, M.D., on conchology and palaeontology, with list of species described by him. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (6–12). [0010 0030 2203]. 18282

Raymond, William J. A new Californian *Trivia* [*T. ritteri* n. sp.] Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (85–86). [2227 *gi* 2231]. 18283

[**Razevič,** B. A.] Разевичъ, В. А. Къ вопросу о нахожденіи аўбра на южномъ склонѣ главнаго Кавказскаго хребта. [Zur Frage über das Vorkommen von Auerochsen auf dem südlichen Abhang des kaukasischen Hauptgebirgszuges.] Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **XVI**, 1, 1903, (7–8). [See *also* Priroda i Ochota, Moskva, 1902.] 18284

Read, Robert. Exhibition of some remarkable nests of British birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (52). [5819]. 18285

——— Blackbird laying on the ground. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (23). [5819 5831]. 18286

——— Lesser redpoll (*Linota rufescens*) nesting in Middlesex. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (26). [5819 5831]. 18287

——— Fork-tailed petrel (*Cymochorea leucorrhoa*) in Somerset. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (29). [5827 *de* 5831]. 18288

Reading, J. H. A collecting trip south. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (116–118). [4427 *gh*]. 18289

Reagh, Arthur Lincoln. The king rail [*Rallus elegans*] in Plymouth county, Massachusetts. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (304). [5827 *gg* 5831]. 18290

Rebel, H. Neue Pyraliden, Pterophoriden und Tineen des palaearctischen Faunengebietes. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, 1902, (100–126, mit 1 Taf.). [4431]. 18291

——— Neue Pyraliden aus Algerien und Westasien. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (1–8). [4431]. 18292

——— Eine neue Noctuide von der Sinai-Halbinsel. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (68–70, mit 1 Taf.). [4431]. 18293

——— Lepidopteren aus Morea. Nachtrag. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (243–249). [4431 4427 *dl*]. 18294

——— Neue Lepidopteren aus Bosnien und der Hercegovina. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (798–804). [4427 *dk* 4431]. 18295

Reber, D. Übertragung von Bienen-eiern aus bestifteten Zellen in leere Zellen durch die Arbeitsbienen. Schweiz. Bienenztg, Aarau, **25,** 1902, (273–276). [4619 4631]. 18296

Reboussin, Roger. Le rossignol de murailles (*Ruticilla phœnicura* L.), notes sur sa vie intime dans le Perche. Ornis, Paris, **11,** 1900–1901, [1902], (461–464). [5819 5831]. 18297

Redeke, H[einrich] C[arl]. Het zoologisch station der Nederlandsche dierkundige Vereeniging im 1902. [Die zoologische Station der „Nederlandsche dierkundige Vereeniging" im Jahre 1902]. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **8,** [1903], (XXXIX–XLV). [0020]. 18298

——— Plankton - onderzoekingen in het Zwanenwater bij Callantsoog. [Plankton-Untersuchungen im „Zwanenwater" bei Callantsoog.] Haarlem, Nat. Verh. Holl. Maatsch. Wet., (Verz. 3), **5,** 1903, (1–42, mit 5 Taf.). [2419 2431]. 18299

——— und **Breemen,** P. J. van. Plankton en bodemdieren in de Noordzee verzameld van 1–6 Augustus 1901 met de „Nelly" Y.M. 9. [Plankton und Bodentiere in der Nordsee gesammelt vom 1–6 August, 1901, an Bord der „Nelly" Y.M. 9]. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **8,** [1903], (118–147). [0219 0227 *la*]. 18300

Reed, F. R. Cowper. Woodwardian Museum Notes; On some Wenlock species of *Lichas*. Geol. Mag., London, [4], **10,** 1903, (2–12, pl. I). [2831]. 18301

——— Woodwardian Museum Notes; *Brachymetopus strzeleckii* McCoy, 1847. Geol. Mag., London, [4], **10,** 1903, (193–196, with 2 figs. in text). [2831] 18302

——— The Lower Palæozoic Trilobites of the Girvan District, Ayrshire. Part I. London, Monogr. Palæont. Soc., **57,** 1903, (1–48, pls. I–VI). [Quoted hereafter as Tril. Girvan i.] [2831]. 18303

Reese, Albert M. The habits of the giant salamander [*Cryptobranchus alleghaniensis*]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **62,** 1903, (526–531). [5619 5631]. 18304

Reeve, H. C. Some notes on heredity and evolution. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **37,** 1903, (67–75). [0223]. 18305

Regan, C. T. On the classification of the fishes of the Suborder Plectognathi; with notes and descriptions of new species from specimens in the British Museum Collection. London, Proc. Zool. Soc., **1902,** 2, (284–303, with figs., pls. XXIV, XXV). [5431]. 18306

——— A revision of the fishes of the genus *Triacanthus*. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 1, (180–185). [5431]. 18307

——— On a collection of fishes made by Dr. Goeldi at Rio Janeiro. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (59–68, pls. VII, VIII). [5427 *hh* 5431]. 18308

——— Notes on the genus *Synaptura* Cantor, with descriptions of two new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (56–58, pl. VI). [5431]. 18309

——— A revision of the fishes of the family *Lophiidæ*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (277–285). [5431]. 18310

——— On the skeleton and systematic position of *Luvarus imperialis*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (372–374, with fig.). [5407 5431]. 18311

——— On the systematic position and classification of the Gadoid or Anacanthine fishes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (459–466, with figs.). [5431]. 18312

——— Description of a new fish of the genus *Chaetostomus* from Venezuela. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (599). [5427 *hd* 5431]. 18313

——— Description of a new fish of the genus *Gymnocerus*, with notes on the allied species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (599–600). [5431]. 18314

——— On a collection of fishes from the Azores. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (344–348). [5427 *lb* 5431]. 18315

——— On the genus *Lichia* of Cuvier. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (348–350). [5431]. 18316

——— Descriptions of new South-American fishes in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist.,

London, (Ser. 7), **12**, 1903, (621-630). [5427 *fg* 5431]. 18317

Regan, C. T. On the fishes from the Maldive Islands. In J. S. Gardiner, Fauna Mald. and Laccad. Archip., **1**, (272-281). [5427 *ma* 5431]. 18318

——— Descriptions de poissons nouveaux [dans le Musée d'Histoire Naturelle de Genève]. Rev. Suisse Zool., Genève, **11**, 1903, (413-418, av. 2 pls.). [5427 *fh h* 5431]. 18319

Regaud, Cl. Observations sur les phénomènes de sécrétion de l'épithélium séminal du moineau. Signification physiologique de la sécrétion séminale en général. Rôle du syncytium nourricier (cellules de Sertoli) dans le déplacement des spermies. Bibliogr. anat., Nancy, **10**, 1902, (199-213, av. fig.). [5811 5815]. 18320

——— Sur les phénomènes de sécrétion de l'épithélium séminal. Réponse à l'article de M. G. Loisel intitulé: "Sur la sécrétion interne du testicule et en particulier sur celle de la cellule de Sertoli." Bibliogr. anat., Nancy, **11**, 1902, (294-315). [5811 5815 6011 6015]. 18321

——— et **Policard**, A. Variations sexuelles de structure dans le segment préterminal du tube urinifère de quelques Ophidiens. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (216-218). [5607]. 18322

——— ——— Recherches sur la structure du rein de quelques Ophidiens. Arch. anat. microsc., Paris, **6**, 1903, (191-282, av. 4 pls.) [5607]. 18323

——— ——— Les segments à cellules vibratiles du tube urinifère des Ophidiens. Bibliogr. anat., Nancy, **11**, 1902, (119-126, av. fig.). [5607]. 18324

Régimbart, M. Coléoptères aquatiques (*Haliplidae*, *Dytiscidae*, *Gyrinidae* et *Hydrophilidae*), recueillis dans le sud de Madagascar par M. Ch. Alluaud, (juin 1900-mai 1901). Paris, Ann. soc. ent., **72**, 1903, (1-51). [4827 *fh* 4831]. 18325

——— Contribution à la faune Indo-Chinoise (19e Mémoire): *Hydrophilidae*. Paris, Ann. soc. ent., **72**, 1903, (52-64). [4827 *ed* 4831]. 18326

——— Voyage de M. Maurice Maindron dans l'Inde méridionale (mai à novembre 1901) 1er Mémoire. Dytiscides, Gyrinides, Palpicornes. Paris, Ann. soc. ent., **72**, (2e semest.), 1903, (331-339). [4827 *ef* 4831]. 18327

Regnault, Felix. La consanguinité. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (288-289). [0223]. 18328

——— Les causes de la polydactylie. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (108-110). [0223 6023]. 18329

Reh, L[udwig]. Zur Naturgeschichte mittel- und nordeuropäischer Schildläuse. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (301-308, 351-356, 407-419, 457-469); **9**, 1904, (12-36). [4031 4019]. 18330

——— Provincial-Museen als Volksbildungsstätten. Bilder aus der zoolog. Abteilung des Altonaer Museums. Natur u. Schule, Leipzig, **2**, 1903, (263-271). [0060]. 18331

——— Phytopathologische Beobachtungen, mit besonderer Berücksichtigung der Vierlande bei Hamburg. Mit Beiträgen zur Hamburger Fauna. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **19**, (1901), Beih. 3, 1902, (111-223, mit 1 Karte). [0227 *de*]. 18332

Rehberg, A. Schädliche Insekten Westpreussens und deren Bekämpfung. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 1, 1902, (64-81). [2427 *de* 2419]. 18333

Rehn, James A. G. On the genus *Phrynotettix* Glover (*Haldemanella* Auct.). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, [1903], (595-598). [3831]. 18334

——— Contributions toward a knowledge of the Orthoptera of Japan and Korea, I. *Aeridídae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, [1903], (629-637). [3827 *eb ee* 3831]. 18335

——— Three new American bats [un. spp. in *Artibeus* and *Nyctinomus* from Peru and West Indies]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, [1903], (638-641). [6027 *he if* 6031]. 18336

——— Notes on the Orthoptera of New Mexico and western Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, [1903], (717-727). [3827 *gi* 3831]. 18337

——— A revision of the Orthopterous genus *Homocogamia*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (177-192). [3831]. 18338

Rehn, James A. G. Studies in American *Forficulidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55,** 1903, (299–312). [3831]. 18339

——— A new *Apteropedes* from Florida. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (14). [3827 *gh* 3831]. 18340

——— [Pairing of] *Schistocerca obtacca* and *S. rubiginosa*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (89). [3819 3831]. 18341

——— Nomenclatural notes on two genera of Orthoptera. [*Blatta* and *Acrydium*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (101–102). [3831]. 18342

——— Two new species of N. American Stenopelmatinae. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (240–241). [3827 *gf* 3831]. 18343

——— Records of New Jersey and Pennsylvania Orthoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (309–316). [3827 *gg* 3831]. 18344

——— Notes on some interesting species of *Forficulidae* and *Blattidae* from the eastern United States. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (125–126). [3827 *gg gh* 3831]. 18345

——— A new genus of the orthopterous subfamily Phaneroptinae. [*Alogopteron carribeum* n. gen. et sp.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (141–142). [3831]. 18346

——— A new roach of the genus *Ischnoptera* from Florida. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (233–234). [3827 *gh* 3831]. 18347

——— Description of a new genus [*Falcicula*] of *Gryllidae*, with a note on the genus *Aphonogryllus* [renamed *Aphonomorphus*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (258–260). [3831]. 18348

——— On two earwigs of the genius *Labia* from Costa Rica. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **14,** 1903, (292–293). [3827 *hb* 3831]. 18349

——— Notes and remarks on North American *Blattidae*, *Mantidae* and *Phasmidae*. With a catalogue of the *Forficulidae*, *Blattidae*, *Mantidae* and *Phasmidae* recorded from Texas. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (325–331). [3827 *gi* 3831]. 18350

Rehn, James A. G. Notes on West Indian Orthoptera, with a list of the species known from the Island of Porto Rico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1903, (29–136). [3827 *he* 3831]. 18351

——— Orthoptera [from Beulah, New Mexico]. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1902–1903, (41–42). [3827 *gi* 3831]. 18352

——— Studies in American *Blattidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1903, (259–290). [3827 *g h* 3831]. 18353

——— *v.* Miller, Gerrit S[mith], *jun.*

——— *v.* Stone, Witmer.

Reichard, Adolf. Ueber Cuticular- und Gerüst-Substanzen bei wirbellosen Tieren. Heidelberg (G. Koester), 1903, (46). 22 cm. 1 M. [0207]. 18354

Reichenbach, H[einrich]. Isaak Blum†. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1903,** Tl 1, (160–164, mit 1 Portr.) [0010]. 18355

Reichenow, [Anton]. [*Alcyone azurea : ochrogaster* n. subsp.] J. Ornith., Leipzig, **51,** 1903, (149). [5831]. 18356

——— Neues aus Afrika. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (8); **11,** 1903, (40–41). [5831]. 18357

——— Neue afrikanische Arten. Ornith. Monatsber., Berlin, **10,** 1902, (173, 184–185); **11,** 1903, (23–24). [5831]. 18358

——— Zur Vogelfauna von Kiautschou. Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (81–87). [5827 *eb* 5831]. 18359

——— *Turtur capicola tropica* Rchw. n. consp. Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (139–140). [5831]. 18360

——— Ueber *Crithagra imberbis* Cab. Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (167–168). [5831]. 18361

Reichenow, [Anton]. Die Kennzeichen der Vögel Deutschlands. Schlüssel zum Bestimmen, deutsche und wissenschaftliche Benennungen, geographische Verbreitung, Brut- und Zugzeiten der deutschen Vögel. Neudamm (J. Neumann), 1902, (IV + 150, mit 8 Taf.). 21 cm. 3 M. [5831 5827 *de*]. 18362

——— Die Vögel Afrikas. Bd. 2, 1. Hälfte = Halbbd 3. Neudamm (J. Neumann), 1903, (384, mit Atlas: 43 S., 3 Kart. u. 5 Taf.). 29 cm. 50 M. 2. Hälfte = Halbbd 4. *Ib.*, (385–752, I–XVII, mit 6 Taf.). 28 cm. [5827 *f* 5831]. 18363

Reichart, Alex. Die Eier von *Sternocera sternicornis* L. Ent. Jahrb., Leipzig, **12**, 1903, (174–175). [4815 4831]. 18364

Reid, C. The geology of the country around Salisbury. Mem. geol. Surv. Eng., London, **1903**, (explanation of sheet 298), (iv + 78, with 38 text-figs). [1027 *de*]. 18365

——— The geology of the country near Chichester. With contributions by G. W. Lamplugh and A. J. Jukes-Browne. Mem. geol. Surv. Eng., London, **1903**, (Explanation of sheet 317) (iv + 52, with 14 text-figs.) [1027 *de* 2227 *de*]. 18366

Reighard, Jacob. Some further notes on the breeding habits of *Amia*. [Abstract]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (80–81). [5419 5431]. 18367

——— s. Beckwith, Cora J.

Reinach, A. von. Vorläufige Mittheilung über neue Schildkröten aus dem ägyptischen Tertiär. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (159–163). [5627 *fb* 5631]. 18368

——— Schildkrötenreste aus dem ägyptischen Tertiär. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1903, (1–64, mit 17 Taf.). [5627 *fb* 5631]. 18369

Reiser, Emil. Vergleichende Untersuchungen über die Skelettmuskulatur von Hirsch, Reh, Schaf und Ziege. (Aus dem anatom. Institut der tierärztl. Hochschule zu Dresden). Diss. Phil. Bern. Berlin (P. Parey), Langensalza (Beyer), [1903]. (III + 42, mit 4 Taf.). 26 cm. 3 M. [6007]. 18370

Reiser, O. Der Harpyien Wohnsitz. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (133–138). [5827 *dm*]. 18371

——— und **Knotek,** Johann. Ergebnisse der ornithologischen Zugsbeobachtungen in Bosnien und der Hercegovina. Sarajevo, Wiss. Mitt. Bosn. Herceg., **8**, 1901, (470–586). [5819 5827]. 18372

Reitmayer, Carl Aug. Beobachtungen an der Wasserspinne. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1903, (30–32). [3031]. 18373

Reitter, Edm[und]. Bestimmungs-Tabelle der Tenebrioniden-Abtheilungen: Tentyrini und Adelostomini aus Europa und den angrenzenden Ländern. Brünn, Verh. Natf. Ver., **39**, (1900), 1901, (82–197). [4831]. 18374

——— Analytische Uebersicht der palaearctischen Gattungen und Arten der Coleopteren-Familien *Byrrhidae* (*Anobiidae*) und *Cioidae*. Brünn, Verh. Natf. Ver., **40**, (1901), 1902, (3–64). [4831]. 18375

——— Bestimmungs-Tabelle der *Melolonthidae* aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern, enthaltend die Gruppen der Pachydemini, Sericini und Melolonthini. Brünn, Verh. Natf. Ver., **40**, (1901), 1902, (93–303). [4831]. 18376

Rejsek, J. Anheftung (Implantation) des Säugetiereies an die Uteruswand, insbesondere des Eies von *Spermophilus citillus*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63**, 1903, (259–273, mit 1 Taf.). [6015 6031]. 18377

Remisch, Franz. *Rhyparochromus* (*Aphanus, Pachymerus*) *vulgaris* Schell, ein neuer Hopfenschädling. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1903, (153–155). [4019 4031]. 18378

Renault, B[ernard]. Sur quelques nouveaux Infusoires fossiles. Autun, Bul. soc. hist. nat., **1903**, (Proc.-verb., 25–27, av. 1 pl.). [0431]. 18379

Renaut, J. Le pancréas de deux Ophidiens. Arch. anat. microsc., Paris, **6**, 1903, (16–42, av. 1 pl.). [5607 5611]. 18380

Rendle, Max. Zur exakten Erforschung des Vogelzuges. Gefied. Welt, Magdeburg, **32**, 1903, (121–122, 129–130, 137–138, 145–146). [5819]. 18381

Renesse, A. von. « Erkennung des Alters beim Pferde. Ein Lehrbuch der praktischen Zahnkunde für Pferdebesitzer und zum Gebrauch beim Unterricht. Münster (Coppenrath), 1903, (15, mit 26 Taf.). 16 cm. 2 M. [6031 6007]. 18382

Renne. Der Zug der Vögel. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **8,** 1903, (218–222, 291–292). [5819]. 18383

Rennie, J. Occurrence of a "Principal Islet" in the pancreas of Teleostei. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **17,** 1903, (375–378, with fig.). [5407]. 18384

——— *c.* Thomson, J. A.

Renshaw, G. The black emu (*Dromaeus ater*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (81–88, with fig.). [5831]. 18385

——— Notes on a private collection of living birds during 1900–1902. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1,** 1903, (168–178). [5831]. 18386

Renton, W. A list of the Lepidoptera of Roxburghshire. Entomologist, London, **36,** 1903, (130–135). [4427 *de* 4403]. 18387

Renvall, Thorsten. Däggdjurslefvern dess form och flikar specielt hos gnagarne. [Die Leber der Säugethiere, ihre Form und Lappen speciell bei den Nagethieren]. Åbo, 1903, (VII + 192, mit 71 Fig. und 6 Taf.). 26 cm. [6007 6031]. 18388

Resink, [Albert John]. Over de phylogenese van embryonale organen. [Ueber die Phylogenese embryonaler Organe]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **9,** 1903, (237–241). [6015 6031]. 18389

——— Embryologische onderzoekingen. 1. Bijdrage tot de placentatie van *Erinaceus europaeus.* 2. Theoretische beschouwingen over embryonale organen. [Embryologische Untersuchungen. 1. Ein Beitrag zur Placentation des *Erinaceus europaeus.* 2. Theoretische Betrachtungen über embryonale Organe]. Leiden (E. J. Brill), 1903, (89, mit 1 Taf.). 25 cm. [6015 6031]. 18390

Retzius, Gustav. Sven Nilsson. Minnesteckning vid Kongl. Vetenskaps-Akademiens högtidsdag den 30 Mars 1901 [Sven Nilsson. Commemorative sketch . . .] Stockholm, 1901, (43). 26 cm. [0010]. 18391

Retzius, Gustav. Ueber Kanälchenbildungen in den Riesenzellen des Knochenmarkes. Anat. Anz., Jena, **19,** ErgH., 1901, (92–95). [6007]. 18392

Reuss, Hans. Die Cercarie und Sporocyste des *Distomum duplicatum* Baer. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74,** 1903, (458–477, mit 1 Taf.). [1231 1215]. 18393

Reuter, Enzio. Berättelse öfver skadeinsekters uppträdande i Finland år. 1901. [Bericht über das Auftreten schädlicher Insekten in Finland im Jahre 1901]. Landtbr. Styr. Medd., Helsingfors, **39, 7,** 1902, (1–74). [2419]. 18394

——— Beiträge zu einer statistischen Untersuchung über die Ursachen der Weissährigkeit an den Wiesengrässern in Finland. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, **1903,** VI Section, (20–26). [2419]. 18395

Reuter, O[do] M[orannal]. *Capsidae* novae mediterraneae. IV. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **44,** 1901–1902, (51–70). [4031 4027 *dm*]. 18396

——— Miscellanea Hemipterologica. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **44,** 1901–1902, (140–188). [4031]. 18397

——— *Capsidae* ex Abessinia et regionibus confinibus enumeratae novaeque species descriptae. Helsingfors, Öfvers F. Vet. Soc., **45,** [No. 6], 1903, (1–18, cum tab.). [4027 *fb* 4031]. 18398

——— *Capsidae* Chinenses et Thibetanae hactenus cognitae enumeratae novaeque species descriptae. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **45,** [No. 16], 1902–1903, (1–23). [4027 *eb* 4031]. 18399

——— Merkillisiä ruokatovereja. [Sonderbare Speisegenossen]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903,** 10, (236–238). [2419]. 18400

——— Djurgeografiska skildringar efter dr. E. L. Trouessart. [Thiergeographische Schilderungen nach dr. E. L. Trouessart.] Stockholm, 1903, (158, mit thiergeographischer Mappe). 8vo. [0227]. 18401

Reuter, O[do] M[orannal]. New species, etc., of *Capsidae* captured by Mr. G. C. Champion in Spain in 1901 and 1902. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (119–121). [4027 *dg* 4031]. 18402

——— The food of capsids. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (121–123). [4019]. 18403

Rey. [Umgürtungsfaden der Puppen von *Gonopteryx rhamni* L. u. die Flügelbildung.] Berliner ent. Zs., **48,** 1903, ((3)). [4431]. 18404

——— [*Precis octavia* u. *amestris.*] Berliner ent. Zs., **48,** 1903, ((4)). [4431]. 18405

——— [Zur Mimikry-Theorie.] Berliner ent. Zs., **48,** 1903, ((5)—(6)). [4419]. 18406

——— Mageninhalt einiger Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (67–71, 294). [5819]. 18407

——— Einiges über Schreck- oder Warnfarben bei Schmetterlingen. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (131–132). [4419]. 18408

——— Zur Eiablage von *Lophyrus pini.* Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (268). [4631 4619]. 18409

Reynell, A. Note on the occurrence of *Planorbis marginatus* Drap. and *Limnaea peregeer* (Müll.) in the Post-Pliocene of Bognor, Sussex. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1903, (344–345). [2227 *de* 2231]. 18410

Reynolds, S. H. Monograph of the British Pleistocene Mammalia, vol. ii, pt. 1. The Cave Hyæna. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1902,** (25 with 14 pls.). [6031]. 18411

Rhan, Caesar. Zu: Degeneration, Inzucht, Blutauffrischung und Platthirsch. Weidmann, Braunschweig. **34,** 1903, (614–617, 672–674). [6023]. 18412

Rhoads, S[amuel] N[icholson]. Audubon iana. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (377–383). [0010 5803]. 18413

——— The mammals of Pennsylvania and New Jersey. A biographic, historic and descriptive account of the furred animals of land and sea, both living and extinct, known to have existed in these states . . . Philadelphia (Privately pub.), 1903, (1 + 266, with 9 pls., fold. map). 24 cm. [6003 6027 *gg*]. 18414

Rhumbler, Ludwig. Systematische Zusammenstellung der recenten Reticulosa. (Nuda + Foraminifera.) Tl 1. Arch. Protistenkunde, Jena, **3,** 1903, (181–294). [0431]. 18415

Ribaga, Costantino. I principali insetti dell'ordine dei Fisapodi dannosi alle piante coltivate. Bollettino di Entomologia agraria, Padova, **9,** 1902, (169–177, 193–205, 227–235). [3603 3631]. 18416

Ricardo, Gertrude and **Theobald,** F. V. Diptera. [*Culicidae* by Theobald.] Nat. Hist. Sokotra, (359–378, pl. XXII). [4227 *ff* 4231]. 18417

Ricci, Omero. Ricerche sulla metamorfosi dei Murenoidi. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **4,** 1901, (11–35). [5415 5431]. 18418

——— Una pagina di evoluzione: conferenza. Gazz. med. lomb., Milano, **61,** N. 3, 4, 5, 1902. [0040]. 18419

Richardson, Harriet. Isopods collected at the Hawaiian Islands by the U. S. Fish Commission steamer Albatross. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **1903,** (47–54). Separate. 27.6 cm. [2627 *nl* 2631]. 18420

Richet, Charles. Des poisons contenus dans les tentacules des Actinies (congestine et thalassine). Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (246–248). [0811 0831]. 18421

Richmond, Charles W[allace]. *Parus inornatus griseus* renamed [*Parus inornatus ridgwayi* n. nom.]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (155). [5831]. 18422

——— Descriptions of two new birds from Trong, lower Siam. [*Stachyris chrysops* n. sp. and *Oreocincla horsfieldi affinis* n. subsp.]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (157–158). [5827 *ee* 5831]. 18423

——— Description of a new subspecies of *Stenopsis cayennensis* from Curaçao. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (159–160). Separate. 23.3 cm. [5827 *he* 5831]. 18424

——— Note on *Pinaroloxias inornata* (Gould). Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15,** 1902, (247–248). [5831]. 18425

——— Earliest name for the American crow. [*Corvus brachyrhynchos*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (125). [5831]. 18426

Richmond, Charles W[allace]. On the name *Eniconetta*. [*Polysticta* Eyton, restored]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (128). [5831]. 18427

——— *Scolecophagus* preoccupied. [*Euphagus* n. nom.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (128). [5831]. 18428

——— Birds collected by Dr. W. L. Abbott on the coast and islands of northwest Sumatra. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **26,** 1903, (485–524). Separate. 24 cm. [5827 *eg* 5831]. 18429

Richter v. Binnenthal, Friedrich. Die Rosenschädlinge aus dem Tierreiche, deren wirksame Abwehr und Bekämpfung. Ein Ratgeber für die gärtnerische Praxis, hrsg. v. Verein deutscher Rosenfreunde. Stuttgart (E. Ulmer), 1903, (X + 392). 24 cm. 4 M. [0219]. 18430

Richters, [Ferdinand]. Die Eier und Eiablage der Tardigraden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **13,** 1903, (53). [2815 2831]. 18431

——— Nordische Tardigraden. Zool. Anz. Leipzig, **27,** 1903, (168–172). [2831 2827 *kd*]. 18432

——— *Lernaeonema cucujaicoli* Baird, ein Parasit der Sprotte. Prometheus, Berlin, **14,** 1903, (267–268). [2631]. 18433

——— Pseudo-Parasiten an Bärthierchen. Prometheus, Berlin, **15,** 1903, (44–45). [2819 2831]. 18434

Ricker, Maurice. Animal counterfeits. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. **17,** Biol. Ser. No 5, 1903, (243–248, with pl.). [0219]. 18435

——— Plankton studies and their utility. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. **17,** Biol. Ser. No. 5, 1903, (281–285). [0219]. 18436

Rickett, C. B. Additional field-notes on the birds of Fohkien. Ibis, London, **1903,** (215–222). [5827 *eb* 5803]. 18437

Ridewood, W. G. On the structure of the gills of the Lamellibranchia. London, Phil. Trans. R. Soc., **194 B,** 1903, (147–284, with figs.). [2207 2231]. 18438

——— On *Obesicella lyonsiellae*, a new genus of Copepod Crustacean. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1903, (463–465); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (497). [2619 2631]. 18439

Ridgway, Robert. Descriptions of new genera, species and subspecies of American birds. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (105–112). Separate. 23.3 cm. [5827 *g* 5831]. 18440

——— Relationships of the Madagascar genus *Hypositta* Newton. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (125). [5831]. 18441

——— Diagnosis of nine new forms of American birds. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (167–170). Separate. 23.3 cm. [5831]. 18442

——— *Lophophanes* vs. *Baeolophus*. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (308). [5831]. 18443

——— Pycraft's classification of the Falconiformes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (509–511). [5831]. 18444

Ridgeway, W. The origin of the thoroughbred horse. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **III,** 1903, (141–143). [6031]. 18445

Riedlinger, Reinhold. Untersuchungen über den Bau von *Styelopsis grossularia* der Ostsee. Halle, Nova Acta Leop., **81,** 1902, (1–62, mit 6 Taf.). [5031 5007]. 18446

Ries, Alois. Die Verbreitung der Uferschwalbe, *Cliricola riparia* (L.) im südlichen Bayern. München, Jahresber. ornith. Ver., **3,** (1901–1902), 1903, (82–84). [5831 5827 *dc*]. 18447

Riesen, A. Zum Heimaths-Nachweis von *Agrotis fugax* Tr. Stettiner ent. Ztg., **64,** 1903, (37–38). [4431]. 18448

——— Zum Heimaths-Nachweis der *Agrotis cursoria*—Varietäten *obscura* Stgr. und *sagitta* Stgr. Stettiner ent. Ztg, **64,** 1903, (358). [4431]. 18449

Rievel, [Heinrich] und **Behrens.** Beiträge zur Kenntniss der Sarcosporidien und deren Enzyme. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **35,** Originale, 1903, (341–352). [0431 0411]. 18450

Riffarth, H. Nochmals Ch. Oberthür's Etudes d'entomologie, vol. 21 [betr. *Heliconius*]. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, [1903], (157–166). [4431]. 18451

Riggs, Elmer S. *Brachiosaurus altithorax* the largest known Dinosaur [from Colorado Jurassic]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15,** 1903, (299–306). [5631]. 18452

——— The vertebral column of *Brontosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (393–394). [5607 5631]. 18453

Riley, J. H. Description of a new quail-dove [*Geotrygon sabae* n. sp.] from the West Indies. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (13–14). Separate, 23.3 cm. [5827 *he* 5831]. 18454

——— A new subspecies of nighthawk [*Chordeiles virginianus : vicinus* n. subsp.] from the Bahama islands. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (431–433). [5831]. 18455

——— The snowy plover [*Aegialitis nivosa*] in the Bahamas. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (433). [5827 *he* 5831]. 18456

——— The second known specimen of *Centurus uyeanus* Ridgway. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (434). [5831]. 18457

——— c. Palmer, William.

Rimsky-Korsakow, M. c. Lauterborn, Robert.

Rippon, G. On a new species of *Suthora* from Yun-nan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1903, (54). [5831 5827 *eb*]. 18458

——— On a new species of *Proparus* from W. Yun-nan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1903, (60). [5827 *eb* 5831]. 18459

——— On a new species of *Aegithaliscus* from Yun-nan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14,** 1903, (18). [5827 *eb* 5831]. 18460

Ris, F. Die schweizerischen Arten der Perliden-Gattung *Nemura*. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10,** 1902, (378–405, mit 6 Taf.). [3827 *di* 3831]. 18461

——— Vorweisung europäischer und amerikanischer Libellen. Schaffhausen, Mitt. Schweiz, Entomol. Ges., **10,** 1903, (436–443). [3827 3807 3831]. 18462

——— Einiges ueber kurzflügelige Perliden. Schaffhausen, Mitt. Schweiz, Entomol. Ges., **10,** 1903, (443–446). [3831]. 18463

Ris, F. Trichopteren des Kantons Tessin und angrenzender Gebiete. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **11,** 1903, (5–18, mit 1 Taf.). [3827 *di dh* 3831]. 18464

——— Note on a small collection of dragonflies (Odonata) from Baltimore, Maryland [with note by Philip P. Calvert]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (216–220). [3827 *gh* 3831]. 18465

Ritsema, *Cz*n, C. A new species of the lucanoid genus *Cardanus*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** 1903, (229–230). [4831]. 18466

Ritter, Adolf c. Weinland, Ernst.

Ritter, W[illia]m E[merson]. Further notes on the habits of *Autodax lugubris*. Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (883–886). [5619 5631]. 18467

——— Marine biology and the marine laboratory at San Pedro. Berkeley, Univ. Cal. Chron., **5,** 1903, (222–230). [0060]. 18468

Ritzema Bos, J[an]. Ueber das schädliche Auftreten von *Retinia turionana* nebst allgemeinen Bemerkungen über die Lebensweise der Retinien überhaupt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **10,** 1903, (241–250). [4431 4419]. 18469

——— Drei bis jetzt unbekannte, von *Tylenchus devastatrix* verursachte Pflanzenkrankheiten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **13,** 1903, (193–198). [4419 1431]. 18470

Rivas, D. Beitrag zur Bekämpfung der *Anopheles*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33,** Originale, 1903, (235–238). [4231 4219]. 18471

Rivers, J. J. Silvery footless lizard or snake, *Aniella pulchra*, Gray . . . *Aniella nigra*, Fisher. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **1,** 1902, (27, with text-fig.). [5631]. 18472

——— Discovery of another food plant of *Uranotes (Thecla) melinus*, Hub. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **1,** 1902, (41–42). [4419 4431]. 18473

——— *Pandora (Kennerlia) grandis*, Dall. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **1,** 1902, (69). [2231]. 18474

Rivers, J. J. Myrmecophillous Coleoptera or ant-loving beetles. Los Angeles, Bull. So., Cal. Acad. Sci., **1,** 1902, (71). [4819]. 18475

——— Butterfly emigrants. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **1,** 1902, (90). [4427 *gi*]. 18476

Riviere, B. B. Arrival of the house-martin. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (152). [5819 5831]. 18477

Rizzo, Agostino. La fauna elmintologica dei rettili nella provincia di Catania. Arch. parasit., Paris, **6,** 1902, (26–41). [1231 1227 *dh* 1431 1427 *dh* 5619 5627 *dh*]. 18478

Robbins, Reginald C. Bird-killing as a method in ornithology. Cambridge, Mass., [1901], (16). 24·5 cm. [5803]. 18479

Roberts, I[saac] P[hillips], **Slingerland,** M[ark] V[ernon] and **Stone,** J. L. The Hessian fly [*Cecidomyia destructor*]; its ravages in New York in 1901. Agric. Exp. Sta., New York, (Cornell station), Ithaca, Bull., No. **194,** 1901, (237–260, with 5 figs.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (572). [4219 4231]. 18480

Roberts, S. Raymond Temple Prime. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16,** 1903, (138–139). [0010]. 18481

Robertson, Alice. Embryology and embryonic fission in the genus *Crisia*. [Dissertation . . . Ph.D. . . . Univ. of Cal.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **1,** 1903, (115–156, with 4 pls.). Separate. 27 cm. [2015 2031]. 18482

Robertson, Charles. Synopsis of *Megachilidae* and *Bombinae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29,** 1903, (163–178). [4631]. 18483

——— Some new or little-known bees. [nn. spp. in *Osmia*, *Nomada Epeolus* and *Triepeolus*.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (79–81). [4631]. 18484

——— Synopsis of Sphecodinae [New genera *Drepanium*, *Proteraner*, *Sphecodium*, *Dialonia*, and *Machaeris*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, ([103]–107). [4631]. 18485

Robertson, E. Malaria and mosquitos (*Culicidae*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35,** 1903, (225–239). [4219]. 18486

Robertson, Howard. Cassin auklet, *Ptychoramphus aleuticus*. Condor, Santa Clara, Cal., **5,** 1903, (96–97). [5831]. 18487

Robertson, J. A list of the birds of the Island of Bute. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (135 – 144). [5827 *de* 5803]. 18488

Robinson, B[enjamin] L[incoln]. Insecticides used at the Gray herbarium. Rhodora, Boston, Mass., **5,** 1903, (237–247). [0060]. 18489

Robinson, H. C. Report on the tiger beetles (*Cicindelidae*). Fascic. Malay. Zool., **1,** (179–183). [4827 *eg* 4831]. 18490

Robinson, H. W. British grey geese. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (268–273). [5831]. 18491

Robinson, L. Die Hauptstadt der Pelikane. Weidmann, Braunschweig, **34,** 1903, (626–638). [5831]. 18492

Robinson, Wirt. A trip after *Papilio homerus* [in Jamaica]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (17–21). [4431]. 18493

Roch, Maurice. La chirurgie chez les animaux. Rev. sci. Paris, (sér. 4), **17,** 1902, (1er sem.), (311). [0219]. 18494

Rochaz de Jongh, Jeanne v. Galli-Valerio, B.

Rocquigny-Adanson, G. de. *Rhodocera cleopatra* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1902, (33). [4427 *df* 4431]. 18495

——— *Epinephele janira* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1902, (33); 1903, (84–85, 205). [4423 4431]. 18496

——— *Rhodocera cleopatra*. Feuille jeunes natural, Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (52). [4427 *df* 4431]. 18497

——— *Epinephele hyperanthus* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (108). [4423 4431]. 18498

——— Les Argynnides du centre de la France. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (119–123). [4431 4427 *df* 4419]. 18499

——— *Vanessa antiopa*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (151). [4431 4423]. 18500

——— Géonémie de *Papilio podalirius* L. Limite septentrionale de son extension en France et en Belgique.

Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (163). [4427 *df* 4431]. 18501

Rocquigny-Adanson, G. de. *Caenonympha hero* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (169). [4423 4427 *df* 4431]. 18502

——— *Argynnis pandora* Schiff. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (169-170). [4427 *df* 4431]. 18503

——— *Papilio machaon*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (205). [4415 4431]. 18504

——— A propos de la géonémie du *Podalirius*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (205). [4427 *df* 4431]. 18505

——— Aire de *Papilio podalirius*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (19). [4431 4427 *df*]. 18506

——— *Lasiocampa quercus*, L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (19-20). [4431 4419]. 18507

——— Les martinets. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb., 152-155). [5819 5831]. 18508

Rod, Edouard. Maeterlinck's essay on the life of bees. [Translated by F. C. de Sumichrast.] Int. Mon., Burlington, Vt., **5**, 1902, (431-447). [4619 4631]. 18509

Rodger, A. M. Herring gull (*Larus argentatus*) capturing a bat. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (31). [5819 5831]. 18510

Rodigas, Edgar. Contre les fourmis. Bruxelles, Bul. Soc. roy. linn., **1902**, no. 7. [4619]. 18511

Rodzianko, Vladimir Nikolajevič.] Родзянко, В. Н. Нѣкоторыя наблюденія надъ *Pammene rediella* Clerck. [Einige Beobachtungen über *Pammene rediella* Clerck. Moskva, Unevn. Zool. Otd. Imp. Obšč. Ilub. jest., **III**, 5, 1903, (28-41). 35 cm. [4419 4431]. 18512

Roeber, J. Zwei neue Morphiden. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1903, (153-154). [4427 *he ed* 4431]. 18513

——— Neue *Caligo*-Arten. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (145-147). [4431]. 18514

——— Lepidopterologisches. Stettiner ent. Ztg, **64**, 1903, (337-358). [4431]. 18515

Röder, [Gustav Wilhelm Oskar]. Die Schweineseuchen und deren Bekämpfung. Vortrag. Leipzig, Mitt. ök. Ges. Sachsen, **29**, (1902-1903), 1903, (95-119). [6031]. 18516

Röhm, Joh. Ueber cretaceische und eocäne Versteinerungen aus Fergana. [In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.] Berlin, 1903, (93-112, mit 1 Taf.). [2231]. 18517

Roemer, B. Gundriss der landwirtschaftlichen Tierzucht-Lehre. Ein Leitfaden für den Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten und für praktische Landwirte. 9. verm. u. verb. Aufl. bearb. v. G. Boehme. Leipzig u. Breslau (K. Scholtze), 1903, (VIII + 239, mit 8 Taf.). 21 cm. Geh. 2,80 M. [6011]. 18518

Römer, Fritz. Die Ctenophoren. (Fauna Arctica, **3**.) Jena, 1903, (65-90). [0827 *k*]. 18519

Römer, Julius. Physiognomische Beobachtungen an einem Elefanten. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (289-291). [6031]. 18520

Rörig, G[eorg]. Studien über die wirtschaftliche Bedeutung der insektenfressenden Vögel. Berlin. Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt, **4**, 1903, (1-50). [5819]. 18521

——— Untersuchungen über die Nahrung unserer heimischen Vögel, mit besonderer Berücksichtigung der Tag- und Nachtraubvögel. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt, **4**, 1903, (51-120, mit 3 Taf.). [5819]. 18522

——— Ueber den Nahrungsverbrauch einer Spitzmaus. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt, **4**, 1903, (121-122). [6031]. 18523

——— Untersuchungen über die Verdauung verschiedener Nahrungsstoffe im Krähenmagen. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (470-477). [5831 5811]. 18524

——— und **Appel**, [Otto]. Die Bekämpfung der Feldmäuse. Braunschweigische landw. Ztg, **71**, 1903, (65-67). [6031]. 18525

Roesle, Emil. Die Reaktion einiger Infusorien auf einzelne Induktionsschläge. Diss. Leipzig. Jena (G. Fischer), 1902, (31). 23 cm. [0411 0431]. 18526

Rössler, E. Noch einige Bemerkungen zu dem Artikel von Sp. Brusina im IV. Heft des 50. Jahrganges dieser Zeitschrift. J. Ornith., Leipzig, **51,** 1903, (405–407). [5827 *dk*]. 18527

Roger, Otto. Wirbelthierreste aus dem Obermiocän der bayerisch-schwäbischen Hochebene. Tl 4. 1902. Augsburg, Ber. natw. Ver., **35,** 1902, (1–63, mit 3 Taf.). [5627 *de* 5631]. 18528

Rogers, Charles H. Winter birds of Central park, New York City. Oberlin, Ohio, Wilson, Bull., (Ornith.), (N. Ser.), **10,** 1903, (91–93). [5827 *gg*]. 18529

Rogers, L. On the physiological action of the poison of the *Hydrophidae*. London, Proc. R. Soc., **71,** 1903, (481–496); **72,** 1903, (305–319). [5611]. 18530

——— On the physiological action and antidotes of colubrine and viperine snake venoms. London, Proc. R. Soc., **72,** 1903, (419–423). [5611]. 18531

Rohde, E[mil]. Untersuchungen über den Bau der Zelle. I. Kern und Kernkörper. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73,** 1903, (497–682, mit 9 Taf.). [0207]. 18532

Rohnstein, Reinhard. Untersuchungen zum Nachweis des Vorhandenseins von Nerven an den Blutgefässen der grossen Nervencentren. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1902, (40). 22 cm. [6007]. 18533

Rohrbacher, Al. Wirkungen von Bienenstichen. D. ill. Bienenztg, Leipzig, **20,** 1903, (56–57). [4619 4631]. 18534

Rolle, H. Einige neue Binnenmollusken von den Molukken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (23–24). [2227 *eg* 2231]. 18535

——— Neue *Amphidromus*-Formen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (156–157). [2231]. 18536

Rollinat, Raymond. Le martinet (*Cypselus apus*) posé à terre peut-il prendre son vol? Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (356–360). [5819 5831]. 18537

——— Observations sur quelques reptiles du département de l'Indre. Mœurs et reproduction de la vipère aspic. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1902, (361–381, 393–413). [5619 5627 *df* 5615]. 18538

Roman, A[braham]. *Hapalus bimaculatus* L. [*Hapalus bimaculatus* found in Sweden]. Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (166). [4827 *da* 4831]. 18539

Romanin-Jacur, Giuseppe. Osservazioni sopra alle zanzare e sopra ad alcune condizioni locali della città di Padova e dei suoi immediati dintorni in rapporto alla malaria. Roma, Società studi malaria, **3,** 1902, (256–278, con 1 tav.). [0060 4219 4231]. 18540

Roncoroni, L. Le fibre amieliniche pericellulari e peridendritiche nella corteccia cerebrale. Riforma med., Roma, **18,** 1902, (543–546, 544–558). [0207 5207]. 18541

Rondon, P. Catalogue des lépidoptères des Pyrénées. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 6), **7, 57,** 1902, (177–355). [4419 4427 *df* 4431]. 18542

Rondou. Note sur les chenilles de *Daphnis nerii*, L. trouvées dans la Gironde. Bordeaux, Actes soc. linn., **58,** 1903, (Proc.-verb., CCLXX). [4431 4415]. 18543

Ronne. *Hypoderma bovis* [à propos de la question de M. H. Giraudeau]. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33,** 1903, (103). [4219 4231]. 18544

Roon, G. van. *Sobarus vethi*, ein neuer Prionide aus Central-Afrika. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45,** 1903, (243–245, mit 1 Fig.). [1827 *fe* 4831]. 18545

Rope, G. T. Redshank (*Totanus calidris*) carrying her young. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (275). [5819 5831]. 18546

Rosa, A. F. Note on a young adder. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (51–52). [5631 5607]. 18547

Rosa, Daniele. Il cloragogo tipico degli Oligocheti. Torino, Mem. Acc. Sc., (Ser. 2), **52,** (1901–1902), 1902, (119–144, con tav.); [resumé], Arch. ital. biol., Torino, **37,** 1902, (454–456). [1807 1811 1831]. 18548

——— Il rev. padre Kircher trasformista. Torino, Boll. Musei zool. anat., **17,** N. 421, 1902, (5). [0010]. 18549

——— Die progressive Reduktion der Variabilität und ihre Beziehungen zum Aussterben und zur Entstehung der Arten. Im Einverständnis mit dem Verf. aus dem Ital. übers. v.

Heinrich Bosshard. Jena (G. Fischer), 1903, (III + 106). 24 cm. 2,50 M. [0223]. 18550

Rosberg, J[ohan] E[vert]. Fysisk-Geografisk beskrifning öfver Kyrkslätt socken. [Physisch-geographische Beschreibung des Kirchspiels Kyrkslätt in Finland]. Medd. Geogr. Foren. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1–119, mit 1 Karte); Deutsches Referat (121–122). [0227 *db*]. 18551

Rosen, O. *Baron* von. Zur Zenntnis der Molluskenfauna der Stadt Charkow und ihrer nächsten Umgebungen. [Aus. d. Russ.] Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (152–155). [2227 *db*]. 18552

——— Neue Arten aus dem Kaukasus und Zentralasien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (178–182). [2227 *ea* 2231]. 18553

Rosenberg, E. C. Larver af Grupperne Lebiini og Odacanthini i Slægterne *Lebia* og *Odacantha*. (Larvæ of the groups Lebiini and Odacanthini of the genera *Lebia* and *Odacantha*) (Danish with an English summary). Kjöbenhavn, Ent. Medd., (Ser. 2), **2**, 1903, (1–21, 1 pl). [4815 4831]. 18554

Ross, Mary J. The origin and development of the gastric glands of *Desmognathus*, *Amblystoma* and pig. [With bibliography]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1903, (66–95); [reprint], [Thesis] . . . Ph. D. . . . Cornell, 1902. 25.5 cm. [0207 0215]. 18555

Ross, R. Notes on the bodies recently described by Leishman and Donovan. Brit. Med. J., London, **1903**, 2, (1261–1262). [0407]. 18556

——— Further notes on Leishman's bodies. Brit. Med. J., London, **1903**, (1401, 17 text-figs). [0407]. 18557

——— Report on Malaria at Ismalia and Suez. Liverp. Sch. Trop. Medicine, Mem. ix. London (Longmans Green & Co.) 1903, (24). [0427 *fb* 0419 0403 0060]. 18558

——— r. Boyce, R.

Rosseter, T. B. On the anatomy of *Drepanidotaenia tenuirostris*. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8**, No. 52, 1903, (399–406, pl. xx). [1207 1231]. 18559

Rossi, G. Sulla organizzazione dei Miriapodi. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **9**, fasc. 1°, 1902, (5–88, con tav. e fig.). [3407 3431]. 1856°

——— Sull'apparecchio digerente dell' *Iulus communis*. Nota preliminare. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, 1902, (3–9, con tav.). [3407 3431]. 18561

——— Le glandole odorifere dell' *Iulus communis*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74**, 1903, (64–80, mit 1 Taf); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (297). [3407 3431]. 18562

——— Sulla respirazione cutanea e branchiale dei Diplopodi. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (150–156). [3107 3411]. 18563

Rossi, Gilberto. Di alcune proprietà microchimiche delle isole del Langerhans. Studio critico sperimentale. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (205–211); Sperimentale, Firenze, **56**, 1902, (570–573). [5207 5211]. 18564

Rossmässler, E. A. Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortges. v. W[ilhelm] Kobelt. N. F. Bd 9. Lfg 3–4. 5–6 [Schluss des Bandes]. Color. u. schwarze Ausg. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, 1902, (25–86, mit 20 Taf.). Die Lfg der color. Ausg. 8 M., der schwarz. Ausg. 4.60 M. Bd 10, Lfg 1. 2. Color. u. schwarze Ausg. Wiesbaden (C. W Kreidel), 1903, (1–32, mit 10 Taf.). 26 cm. je 8 bezw. 4,60 M. [2231]. 18565

Rossum, A. J. van. *Pteronus spiraeae* Zdd., eene voor de Nederlandsche Fauna nieuwe bladwesp. [*Pteronus spiraeae* Zdd., eine für die niederländische Fauna neue Blattwespe]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, 1903, (246–257, mit 1 Taf.). [4627 *dd* 4631]. 18566

Rothe, H. H. Das Leben der Hummeln. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (457–462) [4619 4631]. 18567

Rothenbühler, H. Zur Myriapodenfauna der Schweiz. II. Beitrag. Myriapoden des bündnerischen Rheingebietes. Rev. Suisse Zool., Genève, **10**, 1902, (549–561). [3427 *di*]. 18568

Rothke, Max. Einige kurze Bemerkungen über *Limenitis ursula* F. und *arthemis* Drur. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (116). [4431]. 18569

——— Ueber einige Zucht- und Akklimatisationsversuche mit dem chinesischen Eichenseidenspinner (*Antheraea pernyi* Guér.) im nordwestlichen Deutschland. Ent. Jahrb., Leipzig, **12**, 1903, (160-164). [4419 4431]. 18570

Rothney, G. A. J. The Aculeate Hymenoptera of Barrackpore, Bengal. London, Trans. Ent. Soc., **1903**, (93-116). [4619 4627 *ef*]. 18571

Rothschild, *Hon.* N. C. A collection of fleas received from Baron Carlo von Erlanger and Mr. Oscar Neumann. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (312-315). [3631]. 18572

——— Further contributions to the knowledge of the Siphonaptera. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (317-325, pls. IX, X). [3631]. 18573

——— A new British flea: *Ceratophyllus dalei* n. sp. Entomologist, London, **36**, 1903, (297, pl. V). [3627 *de* 3631]. 18574

——— New species of Siphonaptera from Egypt and the Soudan. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (83-87, pls. I, II). [3627 *fb* 3631]. 18575

——— Types of Siphonaptera in the Dalcian collection. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (144-146). [3631]. 18576

——— A new British flea: *Ceratophyllus londiniensis*. Ent. Rec. London, **15**, 1903, (64-65). [3627 *de* 3631]. 18577

——— A new British flea: *Typhloceras poppei* Wagner. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (196, pl. IX). [3627 *de* 3631]. 18578

——— *Ceratophyllus fringillae*, Walker. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (308-309, pl. XV). [3631]. 18579

——— *v.* Pocock, R. I.

——— *v.* Warren, W.

Rothschild, *Hon.* W. A remarkable bird of paradise. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (31-32). [5831]. 18580

——— On a new species of *Chalcurus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (41). [5831]. 18581

Rothschild, *Hon.* W. On a new species of *Myzomela*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (42-43). [5831]. 18582

——— On some species of *Phasianus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (43). [5831]. 18583

——— Description of a new rail from Wake Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (78). [5827 *na* 5831]. 18584

——— On a new species of albatross from N.W. Australia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (6). [5827 *ih* 5831]. 18585

——— On new birds from Hainan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (7-9). [5827 *eb* 5831]. 18586

——— Description of a new species of gigantic land tortoise from Indefatigable Island. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (119). [5627 *ng* 5631]. 18587

——— Some new *Cossidae* from Queensland, bred by Mr. F. B. Dodd. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (306-308). [4427 *id* 4431]. 18588

——— Some new butterflies and moths. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (309-312). [4431]. 18589

——— A new genus and species of kangaroo. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (414). [6031]. 18590

——— Description of a new species of gazelle. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (480, pl. XV). [6031]. 18591

——— Note on *Uroplates fimbriatus lichenius*, subsp. nov. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (490, pls. III, IV). [5631]. 18592

——— and **Hartert**, E. Notes on Papuan birds. VII-XIX. Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (65-116, 196-231, 435-480, pls. I, XIII and XIV). [5827 *ia* 5831]. 18593

——— and **Jordan**, K. A revision of the Lepidopterous family *Sphingidae*. Nov. Zool., Tring, **9**, 1903, Supplement, (cxxxv + 972, 67 pls.). [review] by Holland, Ent. Rec., London, **15**, 1903, (309, 312). [4431 0070]. 18594

——— ——— A monograph of *Charaxes* and the allied Prionopterous genera (conclusion). Nov. Zool., Tring, **10**, 1903, (336-342). [4431]. 18595

Rothschild, *Hon.* W. and **Jordan,** K. Some new or unfigured Lepidoptera. Nov. Zool., Tring, **10,** 1903, (481–487). [4131]. 18596

——— ——— Some new African *Papilios*. Nov. Zool., Tring, **10,** 1903, (488, 489). [4427 *f* 4431]. 18597

——— ——— Lepidoptera collected by Oscar Neumann in North-east Africa. Nov. Zool., Tring, **10,** 1903, (491–542). [4427 *fb* 4431]. 18598

Roud, Auguste. Développement de la capsule surrénale de la souris. Lausanne, Bull. Soc. Sc. Nat., **38,** 1902, (187–258, av. 4 pls.). [6015]. 18599

Rougemont, F. de. Observations entomologiques. [*Chilosia dombressonensis, Amphipyra satinea, Coradina pulmonaris, Valeria jaspidea, Orthosia rubicilla.*] Arch. Sc. Phys., Genève, (4), **16,** 1903, (731–732). [4231 4431]. 18600

——— Les pluies de chenilles. Arch. Sc. Phys., Genève, (sér. 4), **16,** 1903, (735–736). [4419]. 18601

Roule, Louis. Sur les poissons de la famille des Atherinides dans l'Europe occidentale et sur la filiation de leurs espèces. Paris, C.-R. Acad. sci., **136,** 1903, (824–826). [5423 5427 *d* 5431]. 18602

——— Sur l'évolution subie par les poissons du genre *Atherina* dans les eaux douces et saumâtres du midi de la France. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (1276–1277). [5423 5431]. 18603

——— Le corail, son histoire. Messager de Bruxelles, **1902,** (127). [0803]. 18604

——— Coral. [Life history of *Corallium.*] [Trans. v. N 2, i, p. 343]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1902,** 1903, (1 1 + 609–612, with pl.). Separate. 24.5 cm. [0807 0831]. 18605

Rousselet, Charles F. Liste der bis jetzt bekannt gewordenen männlichen Rädertiere. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10,** 1903, (172–176). [1631]. 18606

Routh, James E. Huxley as a literary man. The Century Magazine, New York, N.Y., **63,** (N. Ser., **41**), 1902, (392–398). [0010]. 18607

Rouville, Etienne de. Revision des Nématodes libres, marins, de la région de Cette. Paris, C.-R. Acad. sci., **137,** 1903, (1002–1003). [1427 1431]. 18608

Roux, Wilhelm. Ueber die Ursachen der Bestimmung der Hauptrichtungen des Embryo im Froschei. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (65–91, 113–150, 161–183). [5615]. 18609

Rowe, A. W. The zones of the white chalk of the English coast. III. Devon. London, Proc. Geol. Ass., **18,** 1903, (1–51, pls. I–XIII); IV. Yorkshire, *Ib.*, (193–296, pls. XVII–XL). [Review] by H. B. Woodward, Nature, 1903, (428); [also Jukes Brown], Geol. Mag., London, [4], **10,** 1903, (309–313). [0627 *de* 0827 *de* 1027 *de* 1031 2027 *de*]. 18610

Rowland-Brown, H. An aberration of *Melitaea didyma*. Entomologist, London, **36,** 1903, (153–154, with fig.). [4423 4431]. 18611

Rowntree, W. S. On some points in the visceral anatomy of the *Charaxinidae*, with an enquiry into the relations of the ductus pneumaticus in the Physostomi generally. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **9,** 1903, (47–81, pls. III–IV). [5407 5431]. 18612

Rozan, C. Les animaux dans les proverbes. 1re et 2e parties. Paris (Ducrocq), [1902]. 1re partie, (384), 2e partie, (381). 18 cm. [0070 0219 0010]. 18613

Rozwadowski, J[ózef]. Nasze ryby. Cyrta (*Abramis vimba*, die Zärthe). Świńka (*Chondrostoma nasus*, die Nase). [Nos poissons : *Abramis vimba, Chondrostoma nasus*]. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1903,** (21–31, mit 1 pl. col.). 18614

——— Nasze ryby. Lipień (*Thymallus vexillifer*, właściwiej *Coregonus thymallus*, die Asche). [Nos poissons : *Thymallus vexillifer*]. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1903,** (89–102, 1 tabl. kolor.). [5419 5431]. 18615

——— Nasze ryby. Ryby łososiowate (*Salmonidae*). [Nos poissons : *Salmonidae*]. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1903,** (134–138). [5419 5431]. 18616

——— Nasze ryby. Głowacica. [Nos poissons : *Salmo hucho*]. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1903,** (182–193, 1 tabl.). [5419 5431]. 18617

——— Nasze ryby. Pstrąg. [Nos poissons : *Salmo fario*]. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1903,** (226–245, 1 tabl.). [5419 5341]. 18618

Rozwadowski, J[ózef]. Nasze ryby. Łosoś (*Salmo salar*—der Lachs). [Nos poissons: *Salmo salar*]. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1903**, (282–298, 1 tabl. kolor.). [5419 5431]. 18619

Rubaschkin, W. Ueber die Beziehungen des Nervus trigeminus zur Riechschleimhaut. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (407–415). [5807]. 18620

——— Zur Morphologie des Gehirns der Amphibien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62**, 1903, (207–243, mit 2 Taf.). [5607]. 18621

Rubeli, O. Ueber den Bau der Zitze des Rindes. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1903**, (X–XI). [6007 6031]. 18622

Rucker, Augusta. A new *Koenenia* from Texas. London, Q. J. Microsc. Sci., (N. Ser.), **47**, 1903, (215–231, pl. XVIII): [abstract]. London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (609). [3027 *gi* 3031]. 18623

——— A glimpse of the life history of *Mutilla vesta* Cresson. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **44** *In*: Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (75–77). [4619 4631]. 18624

——— Further observations on *Koenenia*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18**, 1903, (401–434, mit 3 Taf.). [3031]. 18625

Rudmose Brown, R. N. 3. Plankton and Botany. In: "The Scotia's voyage to the Falkland Islands." [Abundant occurrence of *Peridiniidae*.] Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, 1903, (175, 176); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (526). [0119 0427 *hl*]. 18626

Rudolph, Max. Ueber die Begattung der Regenwürmer. Aus d. Heimat, Stuttgart, **16**, 1903, (70–71). [1831 1819]. 18627

Rudow. Verzeichnis der Nester bauenden Hautflügler, Hymenoptera, Europas. Ent. Jahrb., Leipzig, **12**, 1903, (182–209). [4619 4631]. 18628

——— Einige ausländische Insektenbauten. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (19). [4619]. 18629

——— Zwei Insektenbauten aus Ceylon. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (161). [4619]. 18630

Rudow. Die Schmarotzer unserer einheimischen Schwärmer (Sphingiden). Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (196). [4419 4431]. 18631

——— Schmarotzer der einheimischen Spinner. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (196–197). [4419 4431]. 18632

——— Die Kolumbaczer Mücke. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (276). [4231]. 18633

——— Einige Insektenbauten. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (259–260, 269–270). [4619]. 18634

Rückert, J[ohannes]. Ueber die Abstammung der blutha1tigen Gefässanlagen beim Huhn und über die Entstehung des Randsinus beim Huhn und bei *Torpedo*. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32**, (1902), 1903, (487–498, mit 1 Taf.). [5215]. 18635

Ruedemann, Rudolf. Noetling on the morphology of the Pelecypods. [Fritz Noetling: Beiträge zur Morphologie der Pelecypoden.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (34–40, with pl.). [2207 2231]. 18636

——— Professor Jaekel's theses on the mode of existence of *Orthoceras* and other Cephalopods [with annotations by John M. Clarke]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (199–217). [2219 2231]. 18637

——— *v.* Clarke, John M[ason].

Ruhe, H. Eine albinotische Form von *Vanessa polychloros?* Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (205). [4431]. 18638

R[uotsalai]nen, A. Hiukan limakotilosta (*Limnaea stagnalis* L.). [Einiges über *Limnaea stagnalis* L.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903**, 11–12, (272–274). [2219 2231] 18639

——— Tsetsekärpäs eli naganatauti. [Zetsefliege- oder Naganakrankheit]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903**, 11–12, (282–288). [4219 4215]. 18640

Ruppin, Arthur. Inzuchterscheinungen bei den Karaiten in Halicz. Polit.-anthr. Rev., Eisenach, **2**, 1903, (704–706). [6023]. 18641

Rusiecka, Marie de. Monographie du Genre *Phantia*, Fieb. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10**, 1902, (420–424). [4027 *d* 4031]. 18642

Ruska, J. Die Wirbeltiere. Nach vergleichend-anatomischen und biologischen Gesichtspunkten für den Gebrauch der Schule dargestellt. Stuttgart (E. Nägele), 1903, (58). 22 cm. 0,80 M. [5203]. 18643

——— Die Wirbeltiere. Nach den Anforderungen des Lehrplans der badischen Oberrealschulen (Pensum der Untertertia). Beilage zum Jahresbericht 1901-02 der Oberrealschule Heidelberg. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1902, (48). 22 cm. [5203]. 18644

Russell, G. M. Notes on *Geometra vernaria*. Entomologist, London, **36**, 1903, (227-228). [4415 4431]. 18645

Russo, Achille. Studi sugli Echinodermi. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **15**, (**79**, 1902), 1902, (93, con tav. e fig.). [1007 1031]. 18646

——— Sul significato delle idrospire e degli spiracoli dei Blastoidei. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (Supplemento), (22-24, con 2 fig.). [1007 1031]. 18647

——— Gruppi di Echinodermi viventi e fossili e loro filiazione. Conferenza. (Sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (Supplemento), (54-58). [1031 0040]. 18648

Rutter, Cloudsley. Natural history of the Quinnat salmon [*Oncorhynchus tschawytscha*]. A report of investigations in the Sacramento river, 1896-1901. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **22**, (1902), 1903, (65-141, with text fig., pl. and maps). [5419 5431]. 18649

——— Notes on fishes from streams and lakes of north-eastern California not tributary to the Sacramento basin. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **22**, (1902), 1903, (143-148, with text fig.). [5427 *gi* 5431] 18650

Růžička, Vladislav. Beiträge zur Kenntnis des Baues der roten Blutkörperchen. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (298-314). [5207]. 18651

[**Ruzskij,** M.] Рускій, М. Очеркъ мирмекологической фауны Киргизской степи. [Die Ameisenfauna der astrachanischen Kirgisensteppe]. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (294-316). [4627 *db* 4631]. 18652

[**Ruzskij,** M.] Рускій, М. Новый видъ муравья изъ Закаспійской области. [Une nouvelle fourmi de la Transcaspienne]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavli, **3**, 1903, (36-37). [4631 4627 *ek*]. 18653

——— Муравьи изъ Забайкальской области. [Fourmis de la province Transbaicalienne]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavli, **3**, 1903, (205-207). [4627 *ea*]. 18654

——— Муравьи окрестностей Аральскаго моря. [Die Ameisen der Umgebungen des Aral-Sees]. Taškent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **3**, 1902, livr. I, (1-25). [4627 4631]. 18655

——— r. Semenov, A. P.

Rybiński, M. Chrząszcze nowe dla fauny galicyjskiej. Wykaz II. [Coléoptères nouveaux pour la faune de la Galicie. II Liste]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **37**, 1903, (15-30). [4827 *dk*]. 18656

——— Wykaz chrząszczów zebranych na Podolu galicyjskiem przy szlaku kolejowym Złoczów-Podwołoczyska w latach 1884-1890. [Liste des Coléoptères trouvés en Podolie galicienne, entre Złoczów et Podwołoczyska, en 1884-1890]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **37**, 1903, (57-175). [4827 *dk*]. 18657

[**Saakov.**] Сааковъ. Объ искусственномъ размноженіи паразита яичекъ хлѣбнаго клопа. [Ueber die künstliche Vermehrung des Parasiten der Eier der Getreidewanze (*Eurygaster integriceps* Orch.)]. Trd. B. entom. Učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **IV**, No. 2, 1903, (12). [4019 4615 4619]. 11658

Saar, Günther *Freiherr* von. Zur vergleichenden Anatomie der Brustmuskeln und des Deltamuskels. Arch. Anat., Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1903**, (153-204, mit 2 Taf.). [6007]. 18659

Sabatier, Armand. Sur les mains scapulaires et pelviennes des poissons. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (893-896). [5407]. 18660

——— Sur les mains scapulaires et pelviennes chez les poissons chondroptérygiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1216-1219). [5407 5431]. 18661

Sabrazès, J. Epillets d'*Hordeum murinum* dans le conduit auditif externe, mydriase spasmodique du même côté. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 6, **7**), **57**, 1902, (Proc.-verb. CLVII–CLX). [6011 6019]. 18662

——— L'autosuccion des mamelles chez la vache. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 6, **7**), **57**, 1902, (Proc. verb. CLX–CLXI). [0219 6019]. 18663

——— Blutuntersuchung bei Hydatidencysten; lokale und allgemeine Eosinophilie. Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (553–554). [1203 1231]. 18664

——— et **Coulongeat**. Cochenille du figuier. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb., CLXVII–CLXVIII). [4031]. 18665

——— et **Muratet**, [L.]. Trypanosome de l'anguille (*Anguilla vulgaris*). Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 6), **7**, 1902, (Proc.-verb. LXXXII–LXXXIII, et CXXIV–CXXVIII, av. 1 pl.). [0431 0419 5619]. 18666

——— et **Peyrony**. Sécrétion lactée prolongée périodique chez une chienne âgée de 14 ans et demi et n'ayant jamais mis bas. Autosuccion des mamelles. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 6, **7**), **57**, 1902, (Proc.-verb. CLIV–CLVII). [6011 6019]. 18667

Sabussow, I. *v.* Zabusov, I. P.

Sachs, Hans *v.* Kyes, Preston.

Sachs, Heinrich. Die Entwicklung der Gehirnphysiologie im 19. Jahrhundert. Vortrag . . . Zs. päd. Psychol., Berlin, **3**, 1901, (255–280). [5211]. 18668

Sæmundsson, B. Zoologiske Meddelelser fra Island. [Zoological communications from Iceland.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1903**, (43–60). [5427 *da*]. 18669

——— Oplysninger om Grønlandssælens (*Phoca groenlandica's*) optræden ved Island i ældre og nyere tid. [What we know of the seal (*Phoca groenlandica*) from Iceland in former days and our own times.] Bergen, Norsk Fisket., **22**, 1903, (412–422). [6027 *da* 6031]. 18670

——— Fiskirannsóknir 1901. [Icthyological researches 1901]. Reykjavik, Andvari, **28**, 1903, (76–137). [5427 *da*]. 18671

Sage, Dean, **Townsend**, C. H., **Smith**, H. M. and **Harris**, William C. Salmon and trout. [*Salmo.*] New York, and London (The Macmillan co.), 1902, (X + 417, with text-fig. and pl.). 21 cm. (American sportsman's library). [5419 5431]. 18672

Sahlberg, John. Aleocharider insamlade i polarregionerna af Svenska expeditionerna 1883 och 1899. [Aleocharids collected in the arctic regions by the Swedish expeditions 1883 and 1899.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (167–169). [1827 *k* 4831]. 18673

——— Entomologiska forskningsresor i Medelhafstrakterna och Central-Asien företagna åren 1895–1896 samt 1898–1899. [Entomologische Forschungsreisen in den Mittelmeergegenden und Central-Asien in den Jahren 1895–1896 und 1898–1899]. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **45**, [No. 9], 1902–1903, (1–34); [No. 17], (1–38). [4427 4627 4827 *dl dm ei fa fb*]. 18674

——— Coleoptera mediterranea et rossoasiatica nova et minus cognita II. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **45**, [No. 10], 1902–1903, (1–10). [4831]. 18675

——— Messis hiemalis Coleopterorum Corcyraeorum. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **45**, [No. 11], 1902–1903, (1–84). [4831 4827 *dl*] 18676

——— Ad cognitionem faunae coleopterorum Graecae fragmenta. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **45**, [No. 12], 1902–1903, (1–9). [4831 4827 *dl*]. 18677

——— Ad cognitionem faunae Coleopterorum Italicae fragmenta. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **45**, [No. 13], 1902–1903, (1–14). [4831 4827 *dh*]. 18678

——— Coleoptera Levantina mensibus Februario et Martio 1896 in Palaestina et Aegypto inferiore collecta. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **45**, [No. 18], 1902–1903, (1–36). [4831 4827 *ei fb*]. 18679

——— Coleoptera Numido-Punica mensibus Martio, Aprili et Majo 1899, in Tunisia et Algeria orientali collecta. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **45**, [No. 19], 1902–1903, (1–70). [4831 4827 *fa*]. 18680

Sahlberg, John. Demonstration einer Sammlung von Ingenieur Isaac Ericson in Mölndal angefertigter Photographien sehr kleiner Coleopteren. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, **1903**, VI Section (18–19). [1803 1831]. 18681

——— Über Fang der Wasserkäfer und Verbreitung der Dytisciden in Finland. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, **1903**, VI Section, (26–32). [1803 1827 *db*]. 18682

St. Quintin, W. H. On breeding the demoiselle crane (*Anthropoides virgo*) in captivity. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (390–393). [5819 5831]. 18683

Sainte-Claire-Deville, J. Étude sur divers *Platysma* des Alpes occidentales. Paris, Ann. soc. ent., **71**, (2e semest.), 1902, (588–619). [1827 *df* 1831]. 18684

——— Exploration entomologique des grottes des Alpes-Maritimes. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, [1903], (695–709, av. fig.). [2131 2427 *df* 1831 3031 3131 3831 2631 3631]. 18685

——— Contribution à la faune du bassin de la Seine. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (247–250). [1827 *df*]. 18686

——— Remarques sur les *Hydrophilidae* de la faune française. Echange, Lyon, **17**, 1902, (75–78, 83–85); **19**, (103–104, 111–112). [1831 1827 *df*]. 18687

——— Sur les nouveau *Bembidium* détachés des *Tibiale* Duft. par le Dr. K. Daniel. Echange, Lyon, **19**, 1903, (91–93). [1831]. 18688

——— Note complémentaire sur les *Bembidium* du groupe des *Tibiale* Duftschm. Echange, Lyon, **19**, 1903, (181–182). [1831]. 18689

[**Saint-Hilaire,** Konstantin Karlović.] Сенть-Илеръ, К. К. Наблюденія надъ обмѣномъ веществъ въ клѣткѣ и тканп. [Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben]. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **XXXIII**, 2, 1903, (139–310, 356–363); deutches Rés., (311–355, 364–370, Taf. I–V). [0207 0211]. 18691

——— Ueber den Bau des Darmepithels bei *Amphiuma*. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (489–493). [5607 5631]. 18692

Saint-Joseph, *baron* de. Liste des Annélides polychètes trouvés par M. Adrien Dollfus à Saint-Raphaël, en juin 1902. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (202). [1831 1827 *df*]. 18693

Saint-Rémy, G. Le parasitisme dans le règne animal. Rev. gén. sci., Paris, **14**, 1903, (778–784). [0219]. 18694

Saitta, E. Pesci e Molluschi dei Mari della Sicilia, con aggiunta dei più comuni Crostacei ed altri animali d'acqua salsa, e vocabolario siciliano-italiano e italiano-siciliano. Messina (tip. del Progresso), 1902, (99). [0030]. 18695

Sajó, Karl. Die Nahrpflanzen der San José-Schildlaus. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (716–718). [1019 4031]. 18696

——— Mimicry im Kreise der Wasserjungfern. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (733–734). [3819]. 18697

——— Das grosse Nachtpfauenauge (*Saturnia pyri*). Natur u. Schule, Leipzig, **2**, 1903, (229–232). [1431]. 18698

Sakata, K. Ueber den Lymphapparat des Harnleiters. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1903**, (1–12, mit 1 Taf.). [6007]. 18699

Salaman, R. N. On the cause of death of a polar bear in the Zoological Society's Gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (348–349). [6031]. 18700

Salensky, W. s. Zalenskij, V.

Salter, J. H. On the preservation of the kite in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (45–47). [5819]. 18701

——— The dormouse in Cardiganshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (101). [6031 6027 *de*]. 18702

——— The lesser redpoll (*Linota rufescens*) in Cardiganshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (106–107). [5827 *de* 5831]. 18703

——— Lesser whitethroat (*Sylvia curruca*) in Cardiganshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (226–227). [5827 *de* 5831]. 18704

——— A vanishing British bird (*Milvus ictinus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (228–229). [5827 *de* 5831]. 18705

Salvadori, T. On the *Ibis olivacea* of Dubus. Ibis, London, **1903,** (178–188). [5831]. 18706

Salvi, Giunio. Sopra la regione ipofisaria e le cavità premaudibolari di alcuni Sauri. Studi sassaresi, Sassari, **1,** 1901, (109–125, con figg.). [5615 5631]. 18707

Salvioli, J. et **Pezzolini,** P. Contribution à l'étude de la fonction des capsules surrénales. Arch. ital. biol., Paris, **37,** 1902, (390–392). [5211]. 18708

Sambon, L. W. Principles determining the geographical distribution of disease. J. trop. Med., London, **5,** 1903, (101–106). [0060 0227 2419]. 18709

——— Sleeping-sickness in the light of recent knowledge. J. trop. Med., London, **6,** 1903, (201–209, 2 text-figs.). [0419 0103 0060 0431]. 18710

——— Remarks on the life-history of *Filaria bancrofti* and *Filaria immitis*. Lancet, London, **163,** 1902, (422–426). [1419 1431]. 18711

Sampson, Lilian V. Unusual modes of breeding and development among *Anura*. [With bibliography]. Reprint from Amer. Nat., Boston, Mass., **34,** 1900, (687–715). Bryn Mawr, Pa. Bryn Mawr Coll. Monogr., (Repr. Ser.), **1,** 1901, (687–715). [5611 5615] 18712

Sander, L. Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren afrikanischen Kolonieen. Berlin, 1902, 514 pp. [Review] by W. F. K., Nature, London, **67,** (244). [3819 3831]. 18713

Sanderson, E[zra] D[wight]. Three orchard pests [*Steganoptycha pyricolana*, *Euzophera semifuneralis*, and *Cicada septendecim*]. Agric. Exp. Sta., Delaware, Newark, Bull., No. **53,** 1901, (19, with 11 figs.). 23 cm. [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (872–873). [4119 2403 4431 4031]. 18714

——— Some destructive caterpillars [*Hyphantria cunea*; *Hemerocampa leucostigma*; and *Clisiocampa americana*]. Agric. Exp. Sta., Delaware, Newark, Bull., No. **56,** 1902, (28, with 14 figs.). 23 cm. [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14,** 1902, (372). [4419 4431]. 18715

——— Report of the entomologist. [Including notes on *Aphis* and *Euzophera semifuneralis*]. Agric. Exp. Sta., Delaware, Newark, Rep., **1901,** (127–199, with 6 pls., 16 figs.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14,** 1902, (268–269). [2403 2427 *gh* 4031 4419 4431]. 18716

Sandes, F. P. The corpus luteum of *Dasyurus viverrinus*, with observations on the growth and atrophy of the Graafian follicle. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28,** 1903, (364–405, with 15 pls.). [6007 6011 6031]. 18717

Sanford, Edmund Clark. The psychic life of fishes. Int. Q., Burlington, Vt., **7,** 1903, (316–333). [5419]. 18718

Sanford, I[eonard] C[utler], **Bishop,** L. B. and **Van Dyke,** T. S. The waterfowl family. New York, London (Macmillan Co.), 1903, (IX + 598, with pl.). 21 cm. [5803 5831]. 18719

Sanson, Louis et **Lecomte,** L. Les oiseaux remarquables du musée d'Elbeuf. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **20,** 1901, [1902], (77–85). [0060 5819 5823 5831]. 18720

Sarauw, Georg F. L. Om Danmarks sjældne Slanger. [On the rare snakes of Denmark.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1903,** (5–42). [5627 *de* 5631]. 18721

Sardeson, Frederick W[illiam]. The phylogenic stage of the Cambrian Gastropoda. Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., **11,** 1903, (469–492, with 2 pls.). [2231]. 18722

Sargent, Frederick Le Roy. Plants that keep a body-guard. Plant World, Washington, D.C., **6,** 1903, (103–105). [4619]. 18723

Sars, G[eorg] O[ssian]. Fresh-water entomostraca from China and Sumatra. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **25,** 1903, (44, with 4 pls.). [2627 *eb ef* 2631]. 18724

——— An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species. Vol. 5, Parts 1 and 2, Bergen, 1903, (1–28, 16 pls.). 4to. [2627 *da* 2631]. 18725

——— On the Crustacean Fauna of Central Asia. Part II. Cladocera. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sci., **8,** 1903, (157–194, pls. I–VIII); Part III. Copepoda and Ostracoda. *l.c.* (195–232, pls. IX–XVI); Appendix. Local

Faunae of Central Asia. *l.c.* (233-264). [2627 *ea ab* 2631]. 18726

Sarudny, N. *v.* Zarudnij, N.

Sasaki, C[hūjirō]. Kwaju no Senyōchū. [Notes on the leaf-miners of the fruit-trees.] Dobuts. Z., Tokyo, **15,** 1903, (381-383). [4419 4431]. 18727

[Satunin, Konstantin Alekséjevič.] Сатунинъ, К. А. Обзоръ изслѣдованія млекопитающихъ Кавказскаго края. [Ueberblick über die Erforschungen der Säugethierfauna des Kaukasus-Gebietes]. Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr Obšč., **XXIV,** 2, 1903, (1-63). [6027 6031]. 18728

——— Кавказскій леопардъ или барсъ. [Der kaukasische Leopard oder Bars]. Priroda i ochota, Moskva, **1902,** VI, (1-2, with 1 pl.). [6027 6031]. 18729

——— Млекопитающія въ степяхъ сѣверо-восточнаго Кавказа. [Die Säugethiere in den Steppen des nordöstlichen Kaukasus]. Priroda i ochota, Moskva, **1902**; VII, (recte VIII), (11-18); IX, (1-4); X, (4-11); XII, (21-25); **1903,** I, (57-61); II, (9-13); III, (13-17). [6027 6031]. 18730

——— *v.* Turkin, N. V.

Saunders, E. Hymenoptera Aculeata, collected by the *Rev.* Alfred E. Eaton, M.A., in Madeira and Teneriffe, in the spring of 1902, including notes on species taken by the late T. Vernon Wollaston and F. A. Bellamy. London, Trans. Ent. Soc., **1903,** (207-218); Supplementary note, *ib.*, (551). [4627 *ib* 4631]. 18731

——— Hemiptera in South Kerry. Irish Nat., Dublin, **12,** 1903, (65). [4027 *dc*]. 18732

——— *Odynerus* (*Hoplopus*) *simillimus* Mor., a wasp new to the British list. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (6-7). [4627 *dc* 4631]. 18733

——— Hymenoptera Aculeata in Jersey, June 1903. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (245-248). [4627 *dc* 4631]. 18734

——— *Myrmecoris gracilis* Sahlb. An addition to the British Hemiptera. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (269-271). [4027 *dc* 4031]. 18735

——— On the relationship of Aculeate inquilines and their hosts. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (272-274). [4619 4631]. 18736

Saunders, E. *Corizus hyalinus* Fab., an addition to the British Hemiptera. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (294). [4027 *dc* 4031]. 18737

——— **Morice,** F. D. and **Morley,** C. Hymenoptera in South Kerry. Irish Nat., Dublin, **12,** 1903, (68). [4627 *dc*]. 18738

——— ——— ——— Hymenoptera collected by Colonel Yerbury in Herefordshire, 1902. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (111-111). [4627 *dc* 4631]. 18739

Saunders, Howard. On the preservation of the kite in Wales. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13,** 1903, (54). [5819]. 18740

Saussure, Henri de. Diagnosen von 4 neuen Gattungen der Eumastaciden (Orthoptera Acridoidea). Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (412-415). [3831]. 18741

——— Analecta Entomologica. II. Notice sur la tribu des Eumastaciens. Rev. Suisse Zool., Genève, **11,** 1903, (43-112, 1 pl.). [3827 *f e* 3831]. 18742

Saxby, E. Bird notes from Shetland. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (461-463). [5827 *dc*]. 18743

Saxby, T. Bird notes from North Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (117-118). [5827 *dc*]. 18744

Saxby, T. E. Ornithological notes from Shetland. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (157-158). [5827 *dc*]. 18745

Saxenberger. Vom Hausspatz. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (250-252). [5831]. 18746

——— Ornithologische Beobachtungen auf dem Hauptkamme des Riesengebirges. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (490-492). [5827 *de dk*]. 18747

Say, Thomas? Letters . . . to John F. Melsheimer, 1816-1825, 10, 11. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (9-11, 38-40). [0010]. 18748

Sayce, O. A. The Phyllopoda of Australia, including descriptions of some new genera and species. Melbourne, Proc. Roy. Soc. Vict., **15,** (N. Ser.), 1903, (224-261, with pls.). [2619 2627 *ie* 2631]. 18749

[Ščelkanovcev, Ja. P.]. Щелкановцевъ, Я. П. Матеріалы по анатоміи ложноскорпіоновъ (Pseudoscorpiones). [Beiträge zur Anatomie der Pseudoscorpioniden]. Moskva, Zap. Univ., [Sectio hist. nat.], **18**, 1903, (I–V + 1–202, mit 3 Taf.). [3007 3031]. 18750

——— r. Stschelkanovtzeff, J. P.

[Ščerbina, A.] Щербина, А. Сыворотка, какъ лечебное средство при укусахъ каракурта (*Latrodectes malmignatus* Walk.). Изъ Бактеріологическаго Института при Ново-Екатерининской больницѣ. [Die Lymphe als Heilmittel beim Biss der Malmignatte (*Latrodectus malmignatus* Walk). Aus dem biologischen Institut am Krankenhaus von Novo-Ekaterininskoje]. Trd. B. entom. Učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **IV**, No. 4, 1903, (28, mit 4 Fig. u. 5 Diagr.). [3003 3011 3031]. 18751

Schacht, Heinrich. Stimme und Gesang unserer Vögel. Naturfreund, Witten, **1**, 1902, (2–3, 17–18, 25–26). [5819]. 18752

Schacht. H. Das erste Storchnest in Lippe. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **30**, (1901–02), 1902, (68–70). [5831]. 18753

Schaeck. Notice sur le hamster du froment. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (106). [6031]. 18754

Schaeck, F. de. Les phalaropes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (248–249). [5819 5827 5831]. 18755

Schäfer, E[dward] A[lbert]. Dr. Emil Holmgren and the liver cell. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (29–31). [5207]. 18756

Schaefer, Heinrich. Ueber die Stirnwaffen der zweihufigen Wiederkäuer oder Artiodactylen. Vortrag . . . D. Jäger, München, **25**, 1903, (223–225, 235–237, 247–248, 260–262). [6007]. 18757

Schaeffer, C. Notes on *Derobrachus* and *Acanthocinus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (235–237). [4831]. 18758

Schaffer, Josef. Ueber das vesikulöse Stützgewebe. Vorläuf.Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (464–479). [0207]. 18759

——— Versuche mit Entkalkungsflüssigkeiten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **19**, 1903, (308–328, 441–463). [0060]. 18760

Schaffer, Josef. Ueber die Sperrvorrichtungen an den Zehen der Vögel. Ein Beitrag zur Mechanik des Vogelfusses und zur Kenntnis der Bindesubstanz. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1903, (377–428, mit 3 Taf.). [5807 5811]. 18761

Scharff, R. F. Some remarks on the Atlantis problem. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24** B, 1903, (268–302, 2 figs.). [Distribution of Arachnida, (291–292). [3027 *lb* 0227]. 18762

——— Exploration of the Caves of Kesh, County Sligo. Dublin, Trans. R. Irish Acad., **32**, 1903, (189–207, pls. X–XI). [6031 5431]. 18763

——— The pilot fish in Irish waters. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (206). [5427 *de* 5431]. 18764

Schat, P. Verdere mededeelingen over Surra. [Weitere Mitteilungen über Surra]. Arch. Java Suiker., Soerabaia, **11**, 1903, (49–67, mit 2 Taf.). [4219 4231 0419 0431]. 18765

Schatz, F[riedrich]. Ueber die Uterusformen bei den Affen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 2, 1902, (210–212). [6007 6031]. 18766

Schauburg, *Baron* R. Snouckaert van Snouckaert van Schauburg, R.

Schaudinn, Fritz. Untersuchungen über die Fortpflanzung einiger Rhizopoden. (Vorläuf. Mitt.). Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **19**, 1903, (547–576). [0115]. 18767

Schaufuss, Cam. Raupenbälge in einem Kolibrineste. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (347–348). [5819]. 18768

Schauinsland, H[ugo]. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Anatomie der Wirbeltiere. I–III. Zoologica, Stuttgart, H. **39**, 1903, (1–168, mit 52 Taf.). [5203 5215]. 18769

Schaus, William. New *Noctuidae* from tropical America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (230–236). [4427 *h* 4431]. 18770

Scheibenbogen. Die Rehe und die wilden Trüffeln. D. Jäger, München, **25**, 1903, (248–249). [6031]. 18771

Schein, E. Ein Wachtelgelege. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **43–45**, (1900–1902), 1903, (86). [5831]. 18772

Schellwien, E[rnst]. Palaeozoische und triadische Fossilien aus Ostasien.

[In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3]. Berlin, 1903, (125–174, mit 5 Taf.). [0227 *e* 0431 2231]. 18773

Schenk, Otto. Die antennalen Hautsinnesorgane einiger Lepidopteren und Hymenopteren mit besonderer Berücksichtigung der sexuellen Unterschiede. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17,** 1903, (573–618, mit 2 Taf.). [4407 4607]. 18774

Schenkl, Georg. Die fötale Riesenniere und ihre Beziehungen zur Entwicklungsgeschichte der Niere. Arch. path. Anat., Berlin, **173,** 1903, (247–267, mit 1 Taf.). [6015]. 18775

Schenkling, C. Die Spinnkunst der Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (332–333). [2419]. 18776

Schenkling, Karl. Taschenbuch für Käfersammler. 5. erweit. u. verb. Aufl. Leipzig (O. Leiner), [1903], (IV + 314 + XXIV, mit 13 Taf. nebst Erklärungen). 16 cm. Geb. 2,50 M. [4803]. 18777

Schenkling, Sigmund. Zur Systematik der Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (9–16). [4831]. 18778

——— Ueber die Gattungsnamen *Clerus* und *Trichodes*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8,** 1903, (202–204). [4831]. 18779

——— Einige neue Cleriden des Stettiner Museums. Stettiner ent. Ztg., **64,** 1903, (16–21). [4831]. 18780

——— Zwei neue Cleriden des National-Museums zu Budapest nebst Bemerkungen zu schon beschriebenen Arten. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1,** 1903, (396–399). [4831]. 18781

——— Coleoptera malacodermaea fam. *Cleridae*. In: Wytsman, P., Genera Insectorum. Bruxelles, 1903, (124, et 5 pls. hors texte). 4to. fr. 35.10. [4831]. 18782

Schenkling - Prévôt. Leuchtende Fische. Naturfreund, Witten, **1,** 1902, (35–36, 46–47, 49–50). [5419]. 18783

Schepman, M[attheus] M[arinus]. Description of three new species of *Oliva* from the Siboga-expedition. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **8,** [1903], (67–69). [2227 *eg ia* 2231]. 18784

——— *Neritina subocellata* (Marts.) Schepm. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (20–22). [2231]. 18785

Schepotieff, Alexander. Untersuchungen über den feineren Bau der Borsten einiger Chätopoden und Brachiopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74,** 1903, (656–710, mit 4 Taf.). [1807 2007]. 19786

Scherer, Josef. Der Spornfrosch (*Xenopus muelleri*). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1903, (61–62). [5631]. 18787

——— Die Echsenfauna Süd-Italiens. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1903, (241–243, 262–264, 276–277, 288–289). [5627 *dh*]. 18788

——— Der Nilwaran (*Varanus niloticus* L.). Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1903, (249–251). [5631]. 18789

Scherren, H. Linnæus and Hunter on feather-tracts. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 1, (292–294, text-fig. 19). [5807]. 18790

——— Popular natural history of the lower animals (invertebrates). London, 1903, (288, with illustr.); [review], Nature, London, **69,** 1903, (178). [0050]. 18791

Scheube, B[otho]. Die Krankheiten der warmen Länder. Ein Handbuch für Aerzte. 3. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (VIII + 791, mit 13 Taf.). 26 cm. 16 M. [0219]. 18792

Schick, Theodor. Beiträge zur Kenntnis der Mikrofauna des schwäbischen Lias. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59,** 1903, (111–177, mit 3 Taf.). [0431]. 18793

Schiebel, Guido. Die Phylogenese der *Lanius*-Arten. (Vorl. Mitt.). Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (105–112). [5831]. 18794

Schikora, F. Fischzucht in Schlesien. [In: Bunte Bilder aus dem Schlesierlande, Bd 2.] Breslau, 1903, (184–190). [5403]. 18795

Schille, Fr. Ein Beitrag zur Schmetterlingsbiologie. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1902, (146). [4419]. 18796

——— Ein Beitrag zur Schmetterlingsbiologie. Soc. Entomol., Zürich, **12,** 1903, (186). [4419]. 18797

Schiller-Tietz. Der Haarwechsel der Haussäugethiere. Schweiz.-Bauer, Bern, **56,** 1902, No. 26, (5). [6011]. 18798

Schiller-Tietz. Ameisen; Blattläuse und Honigthau an Kulturpflanzen. Schweiz.-Bauer, Bern, **56**, 1902, No. 70, (5). [2119]. 18799

——— Missbildungen und Fremdkörper in Hühnereiern. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (444–446). [5815]. 18800

Schilling. Dritter Bericht über die Surra-Krankheit der Rinder und Pferde im Schutzgebiete Togo. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1903, (181–189). [6031 0131]. 18801

——— Die Bekämpfung der Tsetsefliegen-Krankheit und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Vortrag. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (616–625). [0131]. 18802

Schilling, Samuel. Grundriss der Naturgeschichte. Tl 1: Das Tierreich. Mit Berücksichtigung der Naturgeschichte des Menschen und Hinweisen auf die Gesundheitspflege. 20. Bearb. v. H[einrich] Reichenbach. Breslau (F. Hirt), 1903, (464, mit 1 Karte u. 3 Taf.). 23 cm. Geb. 4,20 Mk. [0050 0030]. 18803

——— Kleine Schul-Naturgeschichte. Bearb. von R. Waeber. Auf Grund der preussischen Lehrpläne von 1901 umbearb. durch J. Seiwert. Tl 1: Der Mensch und das Tierreich. 22. Bearb. Breslau (F. Hirt), 1903 (232, mit 4 Taf.). 23 cm. 2 M. [0050]. 18804

Schimkewitsch, Wladimir r. Šimkevič, Wladimir.

Schimpf, Gustav. Schmetterlingsbiologieen aus Süd-Amerika. Naturfreund, Witten, **1**, 1902, (73–76). [4119]. 18805

Schindler, Anton K. Die Metamorphose der Insekten. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, (1902), 1903, (341–356). [2415]. 18806

Schiött, J. Loups blancs. Nature, Paris, **31**, 1903, (1er sem., nº 1559), (289, av. fig.). [6031 6019 6027 *k*]. 18807

Schirmer, C. *Ibalia cultellator* Ltr. und *Ibalia schirmeri* Kff., Schmarotzer bei *Sirex juvencus* L. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (121–122). [4619 4631]. 18808

Schirschoff, D. Beitrag zur Kenntniss der zellförmigen Elemente der Eihäute bei Vögeln. Beitr. path. Anat., Jena, **29**, 1901, (414–431). [5815]. 18809

Schivardi, P. Paludi, risaie ed anofeli senza malaria. Malpighi, Gazzetta medica, Roma, **28**, 1902, (169–175). [0060]. 18810

Schläpfer, Rudolf. Naturwissenschaftliches Repetitorium umfassend Zoologie, Botanik, Mineralogie, Physik und Chemie. 2. verm. v. verb. Aufl. Davos (Richter), 1903, (IV + 291). 8vo. [0030]. 18811

Schleiff, V. Einiges über die Verbreitung der Gemse. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (487–489). [6031]. 18812

——— Der Fadenhopf [*Epimachus nigricans*]. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (309–310). [5831]. 18813

Schletterer, August. Beitrag zur Hymenopteren-Fauna von Süd-Istrien. Wien. Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (215–220). [4627 *dk* 4631]. 18814

Schlosser, Max. Die fossilen Säugethiere Chinas nebst einer Odontographie der recenten Antilopen. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1–221, mit 14 Taf.). [6031 6027 *eb* 6007]. 18815

——— *Anthropodus* oder *Neopithecus*? Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (512–513). [6031]. 18816

——— Zoologie. Litteraturbericht in Beziehung zur Anthropologie mit Einschluss der lebenden u. fossilen Säugethiere für d. J. 1900. Arch. Anthr., Braunschweig, **28**, 1903, Litt.-Verz., (127–169). — Desgl. f. 1901. Ebenda, **29**, 1903, Litt.-Verz, (1–20). [6003]. 18817

Schmaltz, [Reinhold]. Buckligkeit beim Hirsch. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1902**, (37–38). [6007 6031]. 18818

——— Präparirübungen am Pferd. Eine ausführliche Anweisung zur Anfertigung sämmtlicher für das Studium der Anatomie des Pferdes erforderlichen Präparate, nebst anatomischen Repetitionen. Tl III. Situs viscerum und Sections-Technik; Eingeweide-Präparate. Berlin (R. Schoetz), 1903, (VIII + 335, mit 6 Taf.). 25 cm. Geb. 10 M. [6031]. 18819

[In: K. Futterer, Durch Asien, Bd 3]. Berlin, 1903, (125–174, mit 5 Taf.). [0227 *e* 0431 2231]. 18773

Schenk, Otto. Die antennalen Hautsinnesorgane einiger Lepidopteren und Hymenopteren mit besonderer Berücksichtigung der sexuellen Unterschiede. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17,** 1903, (573–618, mit 2 Taf.). [4407 4607]. 18774

Schenkl, Georg. Die fötale Riesenniere und ihre Beziehungen zur Entwicklungsgeschichte der Niere. Arch. path. Anat., Berlin, **173,** 1903, (247–267, mit 1 Taf.). [6015]. 18775

Schenkling, C. Die Spinnkunst der Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (332–333). [2419]. 18776

Schenkling, Karl. Taschenbuch für Käfersammler. 5. erweit. u. verb. Aufl. Leipzig (O. Leiner), [1903], (IV + 314 + XXIV, mit 13 Taf. nebst Erklärungen). 16 cm. Geb. 2,50 M. [4803]. 18777

Schenkling, Sigmund. Zur Systematik der Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (9–16). [4831]. 18778

——— Ueber die Gattungsnamen *Clerus* und *Trichodes*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8,** 1903, (202–204). [4831]. 18779

——— Einige neue Cleriden des Stettiner Museums. Stettiner ent. Ztg., **64,** 1903, (16–21). [4831]. 18780

——— Zwei neue Cleriden des National-Museums zu Budapest nebst Bemerkungen zu schon beschriebenen Arten. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1,** 1903, (396–399). [4831]. 18781

——— Coleoptera malacodermata fam. *Cleridae*. In: Wytsman, P., Genera Insectorum. Bruxelles, 1903, (124, et 5 pls. hors texte). 4to. fr. 35.10. [4831]. 18782

Schenkling - Prévôt. Leuchtende Fische. Naturfreund, Witten, **1,** 1902, (35–36, 46–47, 49–50). [5419]. 18783

Schepman, M[attheus] M[arinus]. Description of three new species of *Oliva* from the Siboga-expedition. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **8,** [1903], (67–69). [2227 *eg ia* 2231]. 18784

——— *Neritina subocellata* (Marts.) Schepm. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (20–22). [2231]. 18785

Schepotieff, Alexander. Untersuchungen über den feineren Bau der Borsten einiger Chätopoden und Brachiopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74,** 1903, (656–710, mit 4 Taf.). [1807 2007]. 19786

Scherer, Josef. Der Spornfrosch (*Xenopus muelleri*). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1903, (61–62). [5631]. 18787

——— Die Echsenfauna Süd-Italiens. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1903, (241–243, 262–264, 276–277, 288–289). [5627 *dh*]. 18788

——— Der Nilwaran (*Varanus niloticus* L.). Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1903, (249–251). [5631]. 18789

Scherren, H. Linnæus and Hunter on feather-tracts. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 1, (292–294, text-fig. 49). [5807]. 18790

——— Popular natural history of the lower animals (invertebrates). London, 1903, (288, with illustr.); [review], Nature, London, **69,** 1903, (178). [0050]. 18791

Scheube, B[otho]. Die Krankheiten der warmen Länder. Ein Handbuch für Aerzte. 3. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (VIII + 791, mit 13 Taf.). 26 cm. 16 M. [0219]. 18792

Schick, Theodor. Beiträge zur Kenntnis der Mikrofauna des schwäbischen Lias. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59,** 1903, (111–177, mit 3 Taf.). [0431]. 18793

Schiebel, Guido. Die Phylogenese der *Lanius*-Arten. (Vorl. Mitt.). Ornith. Monatsber., Berlin, **11,** 1903, (105–112). [5831]. 18794

Schikora, F. Fischzucht in Schlesien. [In: Bunte Bilder aus dem Schlesierlande, Bd 2.] Breslau, 1903, (184–190). [5403]. 18795

Schille, Fr. Ein Beitrag zur Schmetterlingsbiologie. Soc. Entomol., Zürich, **16,** 1902, (146). [4419]. 18796

——— Ein Beitrag zur Schmetterlingsbiologie. Soc. Entomol., Zürich, **12,** 1903, (186). [4419]. 18797

Schiller-Tietz. Der Haarwechsel der Haussäugethiere. Schweiz.-Bauer, Bern, **56,** 1902, No. 26, (5). [6011]. 18798

Schiller-Tietz. Ameisen; Blattläuse und Honigthau an Kulturpflanzen. Schweiz.-Bauer, Bern, **56**, 1902, No. 70, (5). [2119]. 18799

——— Missbildungen und Fremdkörper in Hühnereiern. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (441–446). [5815]. 18800

Schilling. Dritter Bericht über die Surra-Krankheit der Rinder und Pferde im Schutzgebiete Togo. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1903, (181–189). [6031 0431]. 18801

——— Die Bekämpfung der Tsetsefliegen-Krankheit und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Vortrag. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (616–625). [0431]. 18802

Schilling, Samuel. Grundriss der Naturgeschichte. Tl 1: Das Tierreich. Mit Berücksichtigung der Naturgeschichte des Menschen und Hinweisen auf die Gesundheitspflege. 20. Bearb. v. H[einrich] Reichenbach. Breslau (F. Hirt), 1903, (464, mit 1 Karte u. 3 Taf.). 23 cm. Geb. 4,20 Mk. [0050 0030]. 18803

——— Kleine Schul-Naturgeschichte. Bearb. von R. Waeber. Auf Grund der preussischen Lehrpläne von 1901 umbearb. durch J. Seiwert. Tl 1: Der Mensch und das Tierreich. 22. Bearb. Breslau (F. Hirt), 1903 (232, mit 4 Taf.). 23 cm. 2 M. [0050]. 18804

Schimkewitsch, Wladimir s. Šimkevič, Wladimir.

Schimpf, Gustav. Schmetterlingsbiologieen aus Süd-Amerika. Naturfreund, Witten, **1**, 1902, (73–76). [4119]. 18805

Schindler, Anton K. Die Metamorphose der Insekten. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, (1902), 1903, (341–356) [2415]. 18806

Schiött, J. Loups blancs. Nature, Paris, **31**, 1903, (1er sem., nº 1559), (289, av. fig.). [6031 6019 6027 *k*]. 18807

Schirmer, C. *Ibalia cultellator* Ltr. und *Ibalia schirmeri* Kff., Schmarotzer bei *Sirex juvencus* L. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (121–122). [4619 4631]. 18808

Schirschoff, D. Beitrag zur Kenntniss der zellförmigen Elemente der Eihäute bei Vögeln. Beitr. path. Anat., Jena, **29**, 1901, (414–431). [5815]. 18809

Schivardi, P. Paludi, risaie ed anofeli senza malaria. Malpighi, Gazzetta medica, Roma, **28**, 1902, (169–175). [0060]. 18810

Schläpfer, Rudolf. Naturwissenschaftliches Repetitorium umfassend Zoologie, Botanik, Mineralogie, Physik und Chemie. 2. verm. v. verb. Aufl. Davos (Richter), 1903, (IV + 291). 8vo. [0030]. 18811

Schleiff, V. Einiges über die Verbreitung der Gemse. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (487–489). [6031]. 18812

——— Der Fadenhopf [*Epimachus nigricans*]. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (309–310). [5831]. 18813

Schletterer, August. Beitrag zur Hymenopteren-Fauna von Süd-Istrien. Wien. Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (215–220). [4627 *dk* 4631]. 18814

Schlosser, Max. Die fossilen Säugethiere Chinas nebst einer Odontographie der recenten Antilopen. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1–221, mit 14 Taf.). [6031 6027 *eb* 6007]. 18815

——— *Anthropodus* oder *Neopithecus*? Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (512–513). [6031]. 18816

——— Zoologie. Litteraturbericht in Beziehung zur Anthropologie mit Einschluss der lebenden u. fossilen Säugethiere für d. J. 1900. Arch. Anthr., Braunschweig, **28**, 1903, Litt.-Verz., (127–169). — Desgl. f. 1901. Ebenda, **29**, 1903, Litt.-Verz, (1–20). [6003]. 18817

Schmaltz, [Reinhold]. Buckligkeit beim Hirsch. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1902**, (37–38). [6007 6031]. 18818

——— Präparirübungen am Pferd. Eine ausführliche Anweisung zur Anfertigung sämmtlicher für das Studium der Anatomie des Pferdes erforderlichen Präparate, nebst anatomischen Repetitionen. Tl III. Situs viscerum und Sections-Technik; Eingeweide-Präparate. Berlin (R. Schoetz), 1903, (VIII + 335, mit 6 Taf.). 25 cm. Geb. 10 M. [6031]. 18819

Schmeil, Otto. Grundriss der Naturgeschichte. Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearb. H. 1: Tier- und Menschenkunde. 2. Aufl. Stuttgart u. Leipzig (E. Nägele), 1903, (VIII + 126 + 32). 22 cm. Kart. 1 M. [0050]. 18820

——— Lehrbuch der Zoologie für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers. Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 7. Aufl. Stuttgart u. Leipzig (E. Nägele), 1903, (XV + 161). Geb. 42,0 M. [0050]. 18821

Schmid, Georg. Mykenische Tiere. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (5 F.), **18,** No. 5, 1903, (207–212, mit 7 fig.). [6027]. 18822

Schmidt, J. Abart von *Parargehiera* F. Ent. Zs., Guben, **16,** (1902–1903), 1903, (89–90). [4431]. 18823

Schmidt, Peter. Einige Beobachtungen über die Seefischerei in Japan. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **19,** 1903, (38–68). [0060]. 18824

Schmidt, R. H. Ueber eine neue *Thorictus*-Art aus Ost Buchara (*Th. kazmakovi* sp. n.; Coleopt., *Thorictidae*). St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sci., **8,** 1903, (389–391). [4831]. 18825

Schmidt, Theodor und **Drischel,** Friedrich. Naturkunde für höhere Mädchenschulen und Mittelschulen. Tl 3: Der naturkundliche Stoff für 80 Lehrstunden des 6. Schuljahres in höheren Mädchenschulen und Mittelschulen, bearb. v. Friedrich Drischel. 2. verb. Aufl. Breslau (M. Woywod), 1903, (216). 21 cm. Geb. 1,50 M. [0050]. 18826

Schmiedeknecht, O. Die Ichneumonidentribus der Anomalinen. Eine Uebersicht sämmtlicher Gattungen sowie der paläarktischen Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2,** 1902, (357–368); **3,** 1903, (1–8, 7–8, 73–80, 171–176). [4631]. 18827

——— Opuscula Ichneumonologica. Fasc. I. II. Blankenburg i. Thür. (Selbstverlag, Druck. v. W. Greve, Neubrandenburg), 1902–1903, (1–160). 23 cm. [4631]. 18828

Schmitt, F. Ueber das postembryonale Wachstum des Schädels verschiedener Hunderassen. Arch. Natg., Berlin, **69,** Bd 1, 1903, (69–134, mit 2 Taf. u. 1 Tab.). [6015 6031]. 18829

Schmitt, *Rev.* Jerome. [*Seydmaenidae* and *Pselaphidae* of south-western Pennsylvania] [In: paper by H. G. Klager]. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1901, (267–269). [1827 *gg* 4831]. 18830

Schmitz, H. Das Vorkommen der europäischen Sumpfschildkröte (*Emys orbicularis* L.) im unteren Maasgebiete. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **8,** [1903], (104–110). [5627 *dd* 5631]. 18831

——— Ein Vogelnest aus Nähnadeln. Natur u. Offenb., Münster, **49,** 1903, (107–109). [5819 5831]. 18832

Schnabel, H. Ueber die Embryonalentwicklung der Radula bei den Mollusken. II. Die Entwicklung der Radula bei den Gastropoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74,** 1903, (616–655, mit 3 Taf.). [2215]. 18833

Schnabl, I. Ueber den variablen Werth eines und desselben Characters in verschiedenen systematischen Categorien; auch manche dipterologische „pia desideria." St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (164–175, mit 8 fig.). [4231]. 18834

——— Ein weiterer Nachtrag zur Gattung *Allocostylus* Schm. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3,** 1903, (46, 111). [4231]. 18835

Schnaudigel, Otto. Die Sehorgane der Wirbeltiere. Vortrag . . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1903,** Tl 2, (187–203). [5207]. 18836

Schnee. Die Haie des Sydneyer Hafens. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44,** 1903, (17–20). [5431 5427 *ic*]. 18837

——— Zoologisches von einer Reise Jaluit-Sydney. Zs. Natw., Stuttgart, **75,** (1902), 1903, (221–233). [5227 *n*]. 18838

——— Einige Bemerkungen über die Tierwelt der Litoralregion von Jaluit. Zs. Natw., Stuttgart, **75,** (1902), 1903, (373–384). [0227 *ne* 0219]. 18839

——— Zoologisches von einer Segelschiffreise im Stillen Ozeane. Zs. Natw., Stuttgart, **76,** 1903, (129–136). [5227 *n*]. 18840

——— Landbewohnende Krebse der Südsee. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1903, (212–216). [2619]. 18841

Schnee. Wie ich meine in fremden Ländern erbeuteten Terrariumtiere nach Hause bringe. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (266–268, 276–278). [5603]. 18842

Schnee, Paul. Darwinistische Studien auf einer Korallen-Insel. (Gemeinverst. Darwinist. Vorträge u. Abh., H. 9.) Odenkirchen (W. Breitenbach), 1903, (46). 23 cm. 1 M. [0227 *ne*]. 18843

Schneider, Alfons. Ein Beitrag zur Anatomie der Scheitelbeine des Menschen und der Affen. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. and J. Goeller), 1902, (144). 22 cm. [6007]. 18844

Schneider, Guido. Das Vorkommen von Larven des Bandwurms *Bothriotaenia proboscidea* Batsch im Magen und Darm von Ostseeheringen (*Clupea harengus membras* L.). Berlin, SitzBer. Ges. naf. Freunde, **1902**, (28–30). [1219 5119 1231 5431]. 18845

——— Ein Beitrag zur Physiologie der Niere niederer Wirbelthiere. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **14**, 1903, (383–389). [5211]. 18846

Schneider, J. Sparre. Coleoptera indsamlede af kand. Embr. Strand i den sydlige del af Nordlands amt samt i Lofoten og Vesteraalen i 1899 og 1900. [Coleoptera gathered by Embr. Strand in the southern part of Nordlands amt and in Lofoten and Vesteraalen in 1899 and 1900]. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., No. 1, **1902**, 1903, (30). [4827 *da*]. 18847

Schneider, O. Ueber Melanismus korsischer Kafer. Dresden, SitzBer. Isis, **1902**, 1903, (43–60). [4823 4827 *df*]. 18848

Schnitzler, Franz. Ueber lebende Fremdkörper im Ohre. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1901, (31). 21 cm. [2419]. 18849

Schoenbeck, Rich. Aphorismen zur Naturgeschichte, Charakteristik und Kultur des Pferdes. (Unsere Pferde. Sammlung zwangloser hippolog. Abh., H. 23.) Stuttgart (Schickhardt & Ebner), 1902, (III + 83, mit 1 Taf.). 23 cm. [6003 6031]. 18850

Schöndorff, Albert. Ueber den Farbenwechsel bei Forellen. (Ein Beitrag zur Pigmentfrage). Arch. Natg., Berlin, **69**, Bd 1, 1903, (399–426, mit 1 Taf.). Diss. Phil. Bern (Jensen), 1903, (39, mit 1 Taf.). 8vo. [5431 5411]. 18851

Schönichen, W[alther]. Der Kuckuck, biologisch betrachtet. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (154–156, 369–370). [5803]. 18852

——— Der Scheintod, als Schutzmittel des Lebens. (Gemeinverst. Darwinist. Vorträge u. Abh., H. 7.) Odenkirchen (W. Breitenbach), 1903, (107). 23 cm. 2 M. [0219]. 18853

Schöttle. Der Zug der Vögel. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **8**, 1903, (132–135, 146–148, 230–232). [5819]. 18854

Scholz, Richard. Im Nebel und Regen. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (19–20, 26–28). [4827 *dk*]. 18855

——— Eine kleine Käferausbeute aus Gastein. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (140). [4827 *de*]. 18856

Schor, Marie. Contribution à l'étude du *Bothriocephalus latus* Brems. Sa distribution dans le canton de Vaud. Lausanne. Thèse méd. 1901–1902. Lausanne, 1902, (29). 8vo. [1227 *di*]. 18857

Schouteden, H. Hemiptera africana. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique **45**, 1901, (118–122). [4031]. 18858

——— Hemiptères de Francorchamps. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45**, 1901, (265–272). [4027 *dd*]. 18859

——— Les aphides radicicoles de Belgique et les fourmis. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46**, 1902, (136–142). [4019 4031]. 18860

——— La sollicitude maternelle chez les hémiptères. Bruxelles, Rev. Univ., **1902–1903**, (771–777). [4019]. 18861

——— Aphidologische Notizen. [4. *Myzus rosarum* Kalt. ♂. 5. *Pergandeida ononides* n. g. (~ *Cryptosiphum*) et n. sp. 6. *Nectarosiphon rhinanthi* n. sp.] Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (685–688). [4031]. 18862

——— Eine neue *Agonosoma*-Art. [*A. dohrni* n. sp.] Stettiner ent. Ztg, **64**, 1903, (362–363). [4031]. 18863

Schramm, H. Die Vogelwelt von Lobenstein und seiner Umgebung. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **43–45**, (1900–02), 1903, (58–64). [5827 *de*]. 18864

Schreiber, Carl. Raupen-Kalender. [Nach den Futterpflanzen geordnet für das mitteleuropäische Faunengebiet.] (Forts.) D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, (1901), [1902], (277–326). [4419 4427 *d*]. 18865

[**Schreiner**, Ja. F.] Шрейнеръ, Я. О. Кукурузный наволенникъ (*Pentodon monodon* Fabr.). [Ueber den Mais-Rosskäfer (*Pentodon monodon* Fabr.)] Trd. B. Entom. Učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **III**, No. 9, 1902, (11, mit 3 Fig.). [4819 4831]. 18866

——— Кравчикъ или головачъ (*Lethrus apterus* Laxm.) и способы борьбы съ нимъ. (Сельско-хозяйственная монографія.) [Der Rebenschneider (*Lethrus apterus* Laxm.) und die Mittel zu dessen Bekämpfung. (Eine landwirthschaftliche Monographie)]. Trd. B. entom. Učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **IV**, No. 1, 1903, (45, mit 10 Fig. u. 1 Taf.). [4819 4831]. 18867

Schröder, Chr. Die Zeichnungs-Variabilität von *Abraxas grossulariata* L. gleichzeitig ein Beitrag zur Descendenz-Theorie. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (105–119, 145–157, 177–194, 228–234). [4431 4423]. 18868

——— Kritik der von Herrn Dr. E. Fischer (Zürich) aus seinen „Lepidopterologischen Experimentalforschungen" gezogenen Schlüsse auf Grund einer neuen Erklärung des Wesens derselben. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (437–447). [4423 4411]. 18869

——— Ueber experimentell erzielte Instinktvariationen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **13**, 1903, (158–166). [0219 0223]. 18870

——— und **Kull**. Biologische Wandtafeln zur Tierkunde. Taf. 7: Gemeines Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*). Taf. 11: Wildschwein (*Sus scrofa*). Taf. 17: Mäusebussard (*Buteo vulgaris*). Taf. 32: Grüner Grasfrosch (*Rana esculenta*). Taf. 37: Maikäfer (*Melolontha vulgaris*). Berlin (P. Parey), [1903]. 86 × 107 cm. Die Taf. 2,50 M. [0050]. 18871

Schroot, W. *Mollienisia latipinna*, ein neueingeführter lebendiggebärender Zahnkarpfen. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (193–195). [5419 5431]. 18872

Schrottky, C. Beitrag zur Kenntniss der Syntomiden Argentiniens. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, 1902, (133–136). [4427 *hi* 4431]. 18873

——— Neue brasilienische Hymenopteren. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **3**, 1903, (39–45). [4627 *hh* 4631] 18874

Schuberg, August. Untersuchungen über Zellverbindungen. [Tl 1.] Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74**, 1903, (155–325, mit 7 Taf.). [0207 5631]. 18875

Schuchert, Charles. On the Hilderbergian fossils near Montreal, Canada. [Descriptions of two new species of *Chonostrophia* from Quebec and New York]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (245–353). [2031 2027 *gl* 0227 *gl*]. 18876

——— Morse on living brachiopoda. [Observations on Living Brachiopoda. By Edward S. Morse.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (112–121). [2003]. 18877

——— On the Manlius formation of New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (160–178). [0227 *gt* 0831 2031]. 18878

——— On the faunal provinces of the middle Devonic of America, and the Devonic coral sub-provinces of Russia, with two paleographic maps. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (137–162, with 2 pls.). [0827 *db g* 0831]. 18879

——— On new Siluric Cystoidea, and a new *Camarocrinus*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (230–240). 18880

Schüffner, Wilhelm. Die Beziehungen der Malariaparasiten zu Mensch und Mücke an der Ostküste Sumatras. Zs. Hyg., Leipzig, **41**, 1902, (89–122, mit 4 Taf.). [0403 0431 0419 4219 4231]. 18881

Schütz, Johann Wilhelm v. Kossel, Hermann.

Schütze. Ein neuer Kleinschmetterling. [*Anacampsis biformella* n. sp.] Ent. Zs., Guben, **16**, (1902-03), 1902, (13). [4431]. 18882

Schütze, K. T. Die Kleinschmetterlinge der sächsischen Oberlausitz. [Tl 3: Tineina, Microptergina.] D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, 1902, (1–49). [4427 *de*]. 18883

Schultz, Oskar. *Pamphila palaemon* Pall. ab. *melicertes* m. und *Pamph. silvius* Knoch. ab. *catella* m. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, (1902), 1903, (321–323). [4431]. 18884

——— *Vanessa* l-*album* Esp. ♀herr. nov. *chelone*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, (1902), 1903, (324–325). [4434]. 18885

——— Ueber eine interessante Form von *Smerinthus populi* L. (ab. *decorata* m.). Berliner ent. Zs., **47**, 1902, [1903], (288). 18886

——— Varietäten und Aberrationen von *Lycaena eumedon* Esp. Uebersicht über die Variabilität dieser Species. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (263–269). [4431 4423]. 18887

——— Beschreibung einiger gynandromorphen Exemplare aus der Familie der Pieriden und Nymphaliden. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (270–273). [4411]. 18888

——— Einige interessante Abnormitäten und Aberrationen aus der Lepidopteren-Sammlung des Herrn H. Pilz (Heinrichau). Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (297–300). [4423]. 18889

——— Zur Frage von den geschlechtsbildenden Ursachen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63**, 1903, (197–257). [6011]. 18890

——— Ueber Kreuzungsprodukte von *Lasiocampa quercus* L. var. *sicula* Stdgr. ♂ × var. *alpina* Frey ♀ und deren Rückkreuzung mit *Las. quercus* var. *sicula* Stdgr. Ent. Zs., Guben, **16**, (1902-03), 1903, (94). [4431 4423]. 18891

——— Melanismus bei *Acronycta rumicis* L. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1902, (170). [4423 4131]. 18892

——— Ueber eine bemerkenswerte Form von *Apatura iris* L. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1903, (161). [4427 *de* 4423 4431]. 18893

——— Ueber einige aberrative Formen von *Aglia tau* L. darunter ab. *caecata* Schultz. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1903, (178–179). [4427 *de* 4423 4431]. 18894

——— Beiträge zur Gattung *Chrysophanus* HB. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **41**, 1903, (23–26). [4423]. 18895

Schultze, A. Paläarctische Ceuthorrhynchinen. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (241–286). [4831]. 18896

——— Zum Verzeichniss der paläarctischen Ceuthorrhynchinen. (D. ent. Zs., Berlin, **1902**, 205–226). D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (287–291). [4831 4827]. 18897

——— Zusammenstellung einer Varietäten-Reihe paläarctischer Ceuthorrhynchinen. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (292–294, 424). [4831]. 18898

——— *Baris gudenusi* n. sp. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (212–215). [4807 4831]. 18899

——— Generis Ceuthorhynchi species novae rossicae et transcaspicae. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (65–89). [4827 *db ea* 4831]. 18900

Schulz, Gustav Leo. Eine neue Varietät von *Arctia maculosa* Gerning. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, (1902), 1903, (328–329). [4431]. 18901

Schulz, W. A. Kritische Bemerkungen zur Hymenopteren-Fauna des nordwestlichen Südamerika. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (253–262). [4627 *h* 4631]. 18902

——— Beiträge zur näheren Kenntnis der Schlupfwespenfamilie *Pelecinidae* Hal. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **33**, 1903, (435–450, mit 1 Taf.). [4631]. 18903

——— Materialien zu einer Hymenopterenfauna der westindischen Inseln. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **33**, 1903, (451–488, mit Taf.). [4627 *he* 4631]. 18904

——— Ueber *Tipulophion rufithorax* Cam. Zs. Hymenopter., Tescheudorf, **3**, 1903, (249–253). [4631]. 18905

Schulze, Franz Eilhard. Ein ungewöhnlich grosser Tunfisch. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (432–435). [5431]. 18906

——— *Caulophacus arcticus* (Armauer Hansen) und *Calycosoma gracile* F. E. Sch. nov. spec. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1903**, (1–22, mit 2 Taf.). [0331]. 18907

Schuster, E. H. J. Variation in *Eupagurus prideauxi* (Heller). Biometrika, Cambridge, **2**, 1903, (191–210, with 1 fig.). [2623 2631 0223]. 18908

Schuster, Ludwig. Das Verbreitungsgebiet der Violettflügeligen Holzbiene (*Xylocopa violacea*) in Deutschland. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (28–29). [4631] 18909

——— Haus- und Gartenrotschwanz. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (270–272). [5831]. 18910

——— Vom Vorkommen der Kolkraben im Vogelsberg. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (319). [5831]. 18911

——— Die Beeinflussung des Nestbaues durch die Witterung. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (485–487). [5819]. 18912

Schuster, Wilhelm. Ueber die Bedeutung und den Wert des „Warnens" in der Natur bezw. der Vogelwelt. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (114–119). [5819]. 18913

——— Ein eklatantes Beispiel von Veränderung der Artgewohnheit (bezw. lokaler Anpassung). Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (153–156). [5823 5831]. 18914

——— Ein Wort über Naturbetrachtung und Beobachtung. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (331–341). [5803]. 18915

——— Das Wintergoldhähnchen (*Regulus regulus*). Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (345). [5831]. 18916

——— Zur Nützlichkeit des grossen Buntspechts. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1902, (370–371). [5831 5819]. 18917

——— Zwangsanpassungen beim Nestbauen. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (378–379). [5819]. 18918

——— Vogel und Mensch: Die freundlichen und feindlichen Beziehungen zwischen beiden und daraus sich ergebende Besonderheiten in der Entwickelung und Verbreitung der Arten. J. Ornith., Leipzig, **51**, 1903, (1–40). [5803]. 18919

——— Aus dem Leben der Waldohreule. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (104–105), 1903, (122–123). [5831]. 18920

——— Ueber die Ermattung seltener, aus dem fernen Norden oder Süden zu uns kommender Vogelgäste und Irrlinge. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (149–150). [5819]. 18921

Schuster, Wilhelm. Zum „Entwurf eines neuen Vogelschutzgesetzes". Naturfreund, Witten, **1**, 1902, (85–86, 92–93). [5803]. 18922

Schutze, A. E. A few notes from Texas. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (81). [5827 *gi*]. 18923

Schwalbe, G[ustav]. Ueber die specifischen Merkmale des Neanderthalschädels. Anat. Anz., Jena, **19**, ErgH., 1901, (44–61). [6021]. 18924

——— Zur Topographie des Kleinhirns. Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (92–110). [6007]. 18925

——— Ernst Mehnert †. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (387–392). [0010]. 18926

——— Die Vorgeschichte des Menschen. Vortrag . . . Natw. Rdsch., Braunschweig, **18**, 1903, (545–549, 557–559, 569–572). [6031]. 18927

——— Ueber getheilte Scheitelbeine. Stuttgart (E. Nägele), 1903, (III + 74, mit 1 Taf.). 29 cm. 10 M. [6007] 18928

Schwarz, E. A. A letter from Cuba [containing entomological notes]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1903, (286–289). [2427 *hi*]. 18929

Schwarz, Otto. Sechs neue nordamerikanische Elateriden. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (57–62). [4827 *g* 4831]. 18930

——— Neue Elateriden aus Südamerika. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (63–80). [4827 *h* 4831]. 18931

——— Aenderung des Gattungsnamens *Gastrimargus* Schw. (Stett. ent. Ztg, 1902, (309).) D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (80). [4831]. 18932

——— Neue Elateriden aus Afrika und Madagaskar. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (357–376). [4827 *f* 4831]. 18933

——— Neue Elateriden aus Neu-Guinea und Australien. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (377–398). [4827 *i* 4831]. 18934

——— Zwei neue Arten der Throsciden-Gattung *Lissomus* Dalm. aus Deutsch Ostafrika. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (399–400). [4827 *ff* 4831]. 18935

Schweikart, Alexander. Ueber die Bildung der Micropyle und des Chorions bei den Cephalopoden. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (214–221). [2215 2231]. 18936

Schweizerbarth, [Elise] von. Skorpionen. Natur und Haus, Dresden, **11**, 1903, (121–122). [3019 3031]. 18937

——— Ueber das Vorkommen der Mauereidechse an dem Kriegsberg in Stuttgart. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (155–156). [5627 *de* 5631]. 18938

Sclater, P. L. Exhibition of a rhinoceros horn. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (194–195, with fig.). [6031]. 18939

——— Note on *Platycercus macgillivrayi*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (51). [5831]. 18940

——— Account of a trip to the Mediterranean. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (65–68). [5827 *dm*]. 18941

——— Chairman's Address to the B. O. C. at the opening of the twelfth session of the Club. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (2–6). [0040 5803]. 18942

——— On the occurrence of *Cyanicterus cyanicterus* in Amazonia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (31). [5827 *hh* 5831]. 18943

——— On *Otis barrowii* in the Transvaal. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (24–25). [5827 *fg* 5831]. 18944

——— On the generic name *Ixorcus*. Ibis, London, **1903**, (142). [0070 5831]. 18945

Sclater, W. L. & Stark, A.

Scott, Andrew. On the spawning of the common lobster. Liverpool, Proc. biol. Soc., **17**, 1903, (106–113). [2619]. 18946

——— & Pocock, R. I.

——— & Thompson, I. C.

Scott, J. W. Periods of susceptibility in the differentiation of unfertilized eggs of *Amphitrite*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1903, (35–41, with text-fig.). [1811 1831]. 18947

Scott, Thomas. Notes on some Copepoda from the Faroe Channel. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1903, (1–11, pls. I–III); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (612). [2627 *la* 2631]. 18948

——— Some observations on British Freshwater Harpactids. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (185–196). [2627 *de* 2631]. 18949

Scott, Thomas. Some observations on the distribution of the smaller Crustacea. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1903, (23–26). [2619]. 18950

——— On some new and rare Crustacea collected at various times in connection with the investigations of the Fishery Board for Scotland. Glasgow, Rep. Fish. Board, **21**, pt. 3, 1903, (109–135, pls. II–VI). [2627 *de* 2631]. 18951

——— Some further observations on the food of fishes, with a note on the food observed in the stomach of a common porpoise. Glasgow, Rep. Fish. Board, **21**, 3, 1903, (218–227, 2 text-figs.). [5419 0060 2603]. 18952

Scott, W[illiam] B[erryman]. The Edentata of the Santa Cruz beds. [From the forthcoming vol. 5 of the Report of the Princeton University Expeditions to Patagonia.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (900–904). [6031 6027 *hi*]. 18953

——— The evolution of the Mammalia. Int. Mon., Burlington, Vt., **4**, 1901, (21–47, 224–250). [6031]. 18954

Scott, William Earl Dodge. The story of a bird lover. New York (Outlook Co.), 1903, (xi + 372, with front.). 20.5 cm. [5803 5827 *gf*]. 18955

Scott, W. M. A preliminary note on a new species of *Aphis* injurious to plums and peaches in Georgia. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **31**, 1902, (56–59). [4019 4027 *gh* 4031]. 18956

Scourfield, D. J. Synopsis of the known species of British fresh-water Entomostraca. Part I. Cladocera. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8**, 1903, (431–454, pl. XXIV); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (497). [2631]. 18957

——— Synopsis of the known species of British freshwater Entomostraca. Part II. Copepoda. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8**, 1903, (531–544). [2627 *de* 2631]. 18958

——— Lakes and their scientific investigation. London, P. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1902**, (61–66). [0219 0119]. 18959

Scriba, E. *Velleius dilatatus* F. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (212). [1831 4819]. 18960

Seager, F. R. Note on a case of hydatid cyst of the spleen. Lancet, London, **164,** 1903, (655). [1203]. 18961

Searle, Clifton J. A new Eurypterid fauna from the base of the Salina of Western New York [With bibliography]. Thesis . . . M.S. . . . University of Rochester. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69,** 1903, (1080–1108, with 21 pls.). [2827 *gg* 2831]. 18962

Seaton, Frances. The compound eyes of *Machilis*. Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (319–329, with pl.). [3607 3631]. 18963

Seelen, von. Engerling-Vertilgung. Zs. Forstw., Berlin, **35,** 1903, (368–373). [1803 4831]. 18964

Seeliger, Osw[ald]. Tunicata (Manteltiere). (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 3, Suppl., Lfg 31–43). Leipzig (C. F. Winter), 1902, 1903, (465–688, mit Taf.). 26 cm. 19,50 M. [5003]. 18965

Seely, Henry M[artyn]. Sketch of the life and work of Charles Baker Adams [With bibliography]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32,** 1903, (1–12, with portr.). [0010]. 18966

Seeman, Ernest. Balancing with one wing. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (308–309). [5819]. 18967

Seibert, F. Wölfe in Nassau. Nassovia, Wiesbaden, **4,** 1903, (175–177, 187–188). [6027 *de* 6031]. 18968

Seidel, L. E. Das Leben der Tiere in Charakterbildern und abgerundeten Gemälden. Ein naturhistorisches Lesebuch für Schule und Haus. 3. Aufl. Langensalza (G. L. Gressler), 1902, (VIII + 479). 23 cm. 3,50 M. [0219 0050]. 18969

Seidlitz, Georg. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete d. Entomologie 1901.] Coleoptera. Arch. Natg., Berlin, **68,** Bd 2, H. 2. 1902, [1903], (45–284); D. ent. Zs., Berlin, **1902,** H. 3, [1903]. (45–284); Arch. Natg., Berlin, **69,** Bd 2, H. 2, 1902 [1903], (1–44) = D. ent. Zs., Berlin, **1902,** H. 3, [1903], (1–44). [4803 2403]. 18970

Sekera, Emil. Erneute Untersuchungen über die Geschlechtsverhältnisse der Stenostomiden. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (537–544, 569–577, 601–608). [1215 1207 1231]. 18971

——— Einige Beiträge zur Lebensweise von *Vortex heluo* (*viridis* M. Sch.). Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (703–710). [1231 1219]. 18972

Selenka, Emil. Zur vergleichenden Keimesgeschichte der Primaten. Als Fragment hrsg. v. Franz Keibel. Eingeleitet durch e. Lebensbild Selenka's von A. A. W. Hubrecht. (= Studien über Entwickelungsgesch. d. Tiere, hrsg. v. E. Selenka, H. 10 = Menschenaffen, hrsg. v. E. Selenka, Lfg 5.). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1903, (IV + 14 + II, 329–373, mit 1 Portr. u. 1 Taf.). 33 cm. [6031 6015]. 18973

Sell, Henrik. Beiträge zur Kenntniss der Molluskenfauna Dänemarks. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35,** 1903, (105–113). [2227 *da*]. 18974

Sellards, E. H. Some new structural characters of Paleozoic cockroaches [with description of *Megablattina beecheri* n. gen. et sp. from Illinois Coal Measures]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15,** 1903, (307–315, with 2 pls.). [3831]. 18975

——— *Megablattina* Sellards (non Brongniart); a correction. [*Archoblattina* n. name.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15,** 1903, (488). [3831]. 18976

——— Discovery of fossil insects in the Permian of Kansas. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16,** 1903, (323–324). [2427 *gi*]. 18977

Sellier. Sur la lipase du sang chez quelques groupes de poissons et d'animaux invertébrés. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 6), **7,** 1902, (Proc.-verb. XLIX–L.). [0211]. 18978

Selous, E. Field notes (being a Naturalist's diary of observation and reflection). Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (281–292, 371–381). [5803]. 18979

[**Semenov**, A. P.] Семеновъ, А. П. Родъ *Nyctiphantus* Sem. и его виды. [De genera *Nyctiphantus* Sem. ejusque speciebus.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (176–182). [4831]. 18980

——— Dermatoptera привезенныя Н. А. Зарудныхъ изъ путешествія 1900–1901 гг. по восточной Персіи. [Les Dermatoptères du voyage de N. A. Zarudny dans la Perse orientale en 1900–1901.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (192–198). [3827 *eh*]. 18981

——— Coleoptera nova faunae turanicae. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (8-13, 353-357). [4827 *ca* 4831]. 18982

——— Analecta coleopterologica I–V. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (14–15, 99–100, 169–173, 306–307, 390–392). [4831]. 18983

——— Dermatoptera nova aut minus cognita II. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (19–21). [3831]. 18984

——— Synopsis specierum generis *Ahermes* Rttr. 1891. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (26–28). [4831]. 18985

——— Два новыхъ короѣда русской фауны. [Duae novae Scolytidarum species e Rossia.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (79–80). [4831]. 18986

——— О строеніи и значеніи шейки средне-груди (pediculus mesothoracis) у нѣкоторыхъ жесткокрылыхъ. [Sur la structure et le rôle du pédoncule mésothoracique chez certains Coléoptères.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (85–88, av. 1 fig.). [4807]. 18987

——— Нижнія крылья жесткокрылыхъ какъ систематическій признакъ. [Les ailes inférieures des Coléoptères, considérées comme caractère systématique.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (105–106). [4831]. 18988

——— О весеннимъ ловѣ нѣкоторыхъ характерныхъ для Европ. Россіи жесткокрылыхъ, II. [Sur la chasse, au printemps, de quelques Coléoptères caractéristiques pour la Russie d'Europe, II.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (154–155). [4819]. 18989

[**Semenov**, A. P.] Семеновъ, А. П. Synopsis specierum generis *Iulodella* Sem. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (161–165). [4831]. 18990

——— De novo Evaniidarum genere. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (173). [4631]. 18991

——— О систематическомъ положеніи группы *Cephaloidae* (Heteromera). [Sur la position systématique du groupe des Céphaloïdes.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (183–186). [4831]. 18992

——— Систематическое положеніе рода *Epactius* Schneid. = *Omophron* Latr. и родственныя отношенія семейства *Haliplidae* C. G. Thoms. [La position systématique du genre *Epactius* Schneid. = *Omophron* Latr. et les rapports naturels de la famille des *Haliplidae* C. G. Thoms.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (187–190). [4831]. 18993

——— Additamentum ad descriptionem *Iulodis bucharicae* Sem. 1893. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (190). [4831]. 18994

——— Замѣтки объ уховертках русской фауны, I. [Notices sur les Dermatoptères de la faune de la Russie I.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (196–199). [3827 *dh ea* 3831]. 18995

——— Analecta hymenopterologica I. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (199). [4631]. 18996

——— Замѣтка о малоизвѣстномъ *Polyarthron* (*Pogonarthron*) *tschitscherini* Sem. [Notice sur le *Polyarthron* (*Pogonarthron*) *tschitscherini* Sem.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (203–204). [4831]. 18997

——— Новыя формы рода *Carabus* (L.) изъ сѣверной Персіи. [Nouvelles formes du genre *Carabus* (L.) de la Perse septentrionale. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (230–232) [4827 *eh* 4831]. 18998

——— Новый видъ рода *Carabus* (L.) изъ Туркестана. [Une nouvelle espèce du genre *Carabus* (L.) du Turkestan.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï **3**, 1903, (297–299). [4827 *eh* 4831]. 18999

[**Semenov**, A. P.] Семеновъ, А. П. Novae species tibetanae generis *Carabus* (L.) Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3**, 1903, (349–352). [4827 *eb* 4831]. 19000

——— De nova Purpuriceni specie e Persia austro-orientali. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3**, 1903, (358–359). [4827 *eb* 4831]. 19001

——— Еще неописанный самецъ *Callipogon* (*Eoxenus*) *relictus* Sem. [*Callipogon* (*Eoxenus*) *relictus* Sem. ♂ nondum descriptus]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3**, 1903, (372–376, cum fig.). [1831]. 19002

——— Замѣтка о видахъ рода *Carabus* (L.), составляющихъ подродъ *Alipaster* Rttr. [De speciebus generis *Carabus* (L.) subgenus *Alipaster* Rttr. formantibus]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3**, 1903, (381–383). [4831]. 19003

——— Chrysididarum species novae vel parum cognitae (Hymenoptera) III. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3**, 1903, (397–400). [1631]. 19004

——— О новыхъ для русской фауны жесткокрылыхъ, IV. [Coléoptères nouveaux pour la faune de la Russie IV]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3**, 1903, (401–403). [4827 *db ea*]. 19005

——— Обзоръ литературы, касающейся русской фауны. [Revue bibliographique, concernant la faune russe]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3**, 1903, (405–418). [2403]. 19006

——— Памяти М. Е. Фауста. [Notice nécrologique sur I. Faust]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3**, 1903, (419–421, av. portr.). [0010]. 19007

[——— **Adelung**, N., **Bergroth**, E., **Čičerin**, T., **Jakovlev**, V., **Kokujev**, N., **Krulikovskij**, L., **Kuznecov**, N., **Pomerancev**, D., **Ruzskij**, M. et **Skorikov**, A. T.] ——— Аделунгъ, Н., Бергротъ, Э., Чичеринъ, Т., Яковлевъ, В., Кокуевъ, Н., Круликовскій, Л., Кузнецовъ, Н., Померанцевъ, Д., Рузскій, М. и Скориковъ, А. Обзоръ литературы, касающейся русской фауны. [Revue de la bibliographie, concernant la faune russe]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3**, 1903, (46–67, 117–152 233–280, 314–343). [2403]. 19008

Semon, Richard. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul von Ritter ausgeführt i. d. J. 1891–1893. Bd 5: Wirbellose Tiere, Lfg 6. Jena, Denkschr. med. Ges., **8**, 1903, (643–778, I–VI, mit 16 Taf.). [0020 0227 *i cj*]. 19009

Sempołowski, A. Nowy szkodnik buraczany. [Un nouveau coléoptère dévastant les betteraves]. Gaz. roln., Warszawa, **43**, 1903, (281–282). [4819]. 19010

Sennebogen, E. Sulla malattia delle anguille. Neptunia, Venezia, **18**, 1902, (39–41). [0060 5419 5431]. 19011

Senoo, Hidemi. Cercaria no Kenkyū. Dai I Hō. [Studies on Cercaria. I]. Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (307–311). [1231] 19012

[**Serebrianikov**, A. V.] Серебрянковъ, А. В. Большой сосновый шелкопрядъ. [Ueber den grossen Kiefernspinner (*Gastropacha pini* Ochsh.). St. Peterburg. Izv. Lèsn. Inst., **7**, 1901, (99–102, mit 1 Taf.). [4103 4431 4619]. 19013

[**Šeremetiev**, Petr, *Graf.*] Шереметевъ, *графъ* Петръ. Птицы города С.-Петербурга. [Die Vögel der Stadt St. Petersburg]. Jestestv. i. geogr., Moskva, **7**, No. 9–10, 1902, (86–90). [5827]. 19014

Sergent, Edmond, et **Sergent**, Etienne. Observations sur les anophèles de la banlieue de Paris. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (940–946). [4231 4227 *df*]. 19015

——— ——— Observations sur les moustiques des environs d'Alger. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **17**, 1903, (60–67, av. fig.). [4231 4227 *fa*]. 19016

——— ——— Résumé du rapport sur la campagne antipaludique organisée en 1902 à la gare de l'Alma (Est-Algérien). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **17**, 1903, (68–73). [4219]. 19017

Sergent, Etienne v. Sergent, Edmond.

Sergi, G[iuseppe]. Some ideas concerning biological heredity. [Transl.] The Monist, Chicago, Ill., **12**, 1901, (1–20), with text-fig.). [0223]. 19018

Service, R. Velvet scoter (*Œdemia fusca*) inland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (50). [5831]. 19019

——— Note on migrating wild ducks. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (50). [5819]. 19020

Service, R. Pomatorhine skua (*Stercorarius pomatorhinus*) on the Nith. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (51). [5327 *de* 5831]. 19021

——— Colour variation in Solway Mammals. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (65–69, pl. I). [6023]. 19022

——— Bird migration in Solway. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (193–204). [5819]. 19023

——— Nesting sites of the blackbird (*Merula merula*) and the song-thrush (*Turdus musicus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (69–70). [5819 5831]. 19024

Seth-Smith, D. On the nestlings of *Turnix* and *Excalfactoria*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (71–72). [5819 5831]. 19025

——— On the breeding of *Cryptturus tataupa* in confinement. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (22–23). [5819 5831]. 19026

——— On the breeding in captivity of *Turnix tanki*, with some notes on the habits of the species. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (317–324, cum tab. [5819 5831]. 19027

——— The racket-tailed parrot (*Prioniturus platurus*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (345–347, cum tab.). [5831]. 19028

——— The white-throated thick-head (*Pachycephala gutturalis*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **2**, 1903, (61–63, cum tab.). [5831]. 19029

——— Parrakeets. A handbook to the imported species. London, 1903, (xx + 282, with 17 pls.). [5831]. 19030

Seth-Smith, L. M. The black-breasted or rain quail (*Coturnix coromandelica*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **1**, 1903, (366–368). [5831]. 19031

Seuffer, Rob. Die Kontinuität des Keimprotoplasmas. Eine Prioritätsfrage. G. Jägers Monatsbl., Stuttgart, **21**, 1902, (149–152). [0223]. 19032

Seufferheld, C. Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes in den Weinbergen der Lehranstalt im Jahre 1902. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **15**, 1903, (65–69). [4103]. 19033

Seurat, L. G. Extrait d'une lettre adressée à M. E. L. Bouvier [Mœurs des Crustacés]. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (222–223). [2619 2627 *nk*]. 19034

Seward, A. C. *v.* Darwin, F.

Sforza, C. Maceratoi e zanzare nel contado di Bologna. Riv. igiene san. pubbl., Torino, **13**, 1902, (59–63). [0060]. 19035

Shaler, N[athaniel] S[outhgate]. The relations of animals and plants. Harper's Magazine, New York and London, **104**, 1902, ([721]–724). [0211]. 19036

Shambaugh, George E. The distribution of blood-vessels in the labyrinth of the ear of *Sus scrofa domesticus*. Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic., (Ser. I), **10**, 1903, ([135]–154, with pl.). [6007 6031]. 19037

Sharp, C. S. The band-tailed pigeon [*Columba fasciata*] in San Diego county. Condor, Santa Clara, Col., **5**, 1903, (16). [5819 5831]. 19038

——— Some unusual nests of the bullock oriole [*Icterus bullocki*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (38–42). [5819 5831]. 19039

——— *Dendroica auduboni* a raisin eater. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (79). [5819 5831]. 19040

Sharp, D. New species of Lamellicorn Coleoptera from the Nilgiri Hills. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (467–473). [4827 *cf* 4831]. 19041

——— Some new Coleoptera from the Chatham Islands and New Zealand. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (105–110). [4827 *cd ik* 4831]. 19042

——— *Chamaesyrphus lusitanicus* Mik, a new British Syrphid fly. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (197). [4227 *de* 4231]. 19043

——— *Tetropium fuscum* Fabr., a genus and species of Longicorn Coleoptera new to Britain. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (198–199). [4827 *de* 4831]. 19044

——— *Pachygaster minutissimus* Zett., a Stratiomyid fly new to Britain, with notes on *P. tarsalis*. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (221–222). [4427 *de* 4231]. 19045

Sharp, D. *Phortica variegata* Fall., a Drosophilid fly new to Britain. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (248–249). [4427 *de* 4231]. 19046

——— On some Coleoptera from the Faroe Islands. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (249–250). [4827 *da* 4831]. 19047

——— *Vespa rufa* + *austriaca*. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (297–299). [4619 4623 4631]. 19048

——— A Coleopterous insect embedded in the wall of the human intestine. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **12**, 1903, (199, 200). [4819 4831]. 19049

——— *Heliocopris mouhotus* and *dominus*. Fascic. Malay. Zool., **2**, (281–287). [4823 4827 *eg* 4831]. 19050

——— Coleoptera. III. Coleoptera Caraboidea. Fauna Hawaiiensis, **III**, (175–292, pls. VI, VII); [summary], Entomologist, London, **36**, 1903, (263). [4823 4827 *nd* 4831]. 19051

——— Description of a new genus and species of Coleoptera (Family *Hispidae*) from New Britain. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28**, 1903, (924–925). [4831]. 19052

——— The Zoological Record, Vol. XXXIX. Being records of Zoological literature relating chiefly to the year 1902. London, 1903, [numerous paginations]. [0030]. 19053

——— Insecta. Zool. Rec., London, **39**, 1902, No. xiii, (313). [2403]. 19054

Sharp, Katherine D. The story of the *Dinichthys*. Amer. Inv., Washington, D.C., **10**, 1903, (263). [5431]. 19055

Sharpe, E. M. The butterflies collected in Equatorial Africa by Captain Clement Sykes. Entomologist, London, **36**, 1903, (5–8, 36–40). [4427 *f* 4431]. 19056

——— Description of a new species of the family *Lemoniidae*. Entomologist, London, **36**, 1903, (310). [4431]. 19057

——— A monograph of the genus *Terpsicolus*, pts. 9, 10 [1901], pt. 11 [1902]. London, (101–156, pls. XXXII–XLIII). 4to. [4431]. 19058

Sharpe, R. Bowdler. First occurrence of *Emberiza cia* in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (38). [5827 *de* 5831]. 19059

——— New Accipitres from the Cameroons. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (49–50). [5827 *fd* 5831]. 19060

——— On *Nectarinia barakae*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (50). [5831]. 19061

——— On the nest and eggs of *Anthus steindachneri*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (59). [5819 5831]. 19062

——— On *Anthoscopus minutus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (59–60). [5831]. 19063

——— On two new species of South African birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (80). [5827 *fg* 5831]. 19064

——— On a new species of ouzel from Ruwenzori. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (19). [5827 *ff* 5831]. 19065

——— On four new species of birds from the Cameroons. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (19). [5827 *fd* 5831]. 19066

——— Remarks on *Pitta longipennis* Reichenow and *Pitta reichenowi* Madarasz. Ibis, London, **1903**, (91–93, pl. IV). [5831]. 19067

——— A hand-list of the Genera and Species of Birds (Nomenclator Avium tum Fossilium tum Viventium). Vol. iv, London, 1903, (xii + 392). [0070 5831]. 19068

Sharpe, Richard W. Report on the fresh-water Ostracoda of the United States National Museum, including a revision of the sub-families and genera of the family *Cyprididae*, [With bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (969–1001, with 5 pls.). Separate. 24.3 cm. [2631 2627 *gf*]. 19069

Shattuck, George Burbank. The mollusca of the Buda limestone [Texas] [Dissertation (Ph.D.), Johns Hopkins university], with an appendix on the

corals of the Buda limestone by Thomas Wayland Vaughan. Washington, D.C., Bull. Dept. Int., U. S. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (9–40, with pl.). Separate. 22.8 cm. [2231 2227 *gi*]. 19070

Shearer, C. *v.* Murbach, L.

Sheldon, John L. Cultures of *Empusa* [With bibliography]. J. Appl., Microsc., Rochester, N.Y., **6**, 1903, (2212–2220, with pl.). [3831]. 19071

Sheldon, W. G. Lepidoptera at Pont-du-Gard and Digne. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (193–196). [4427 *df* 4431]. 19072

Shelford, R. A curious protective device in a Lepidopterous larva. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (161–163, pl. IV). [4419]. 19073

——— Bionomical notes on some Bornean *Mantidae*. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (293–304). [3819 3827 *eg* 3831]. 19074

Shelley, G. E. On a new species of *Coccopygia* from Benguela. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (56). [5827 *fe* 5831]. 19075

——— On six new species from Nyasa-land. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (60–61). [5831 5827 *ff*]. 19076

——— Notes on new species of weaver-birds and larks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (73–76). [5831]. 19077

——— Notes on African *Fringillidae*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (29–30). [5827 *f* 5831]. 19078

Sheppard, T. Beavers in East Yorkshire. Naturalist, London, **1903**, (109–110). [6027 *de* 6031]. 19079

Sheppard, W. F. New tables of the probability integral. Biometrika, Cambridge, **2**, 1903, (174–190). [0030 0060]. 19080

Shepstone, Harold J. Some new hybrids. [Crosses between zebra and horse, lion and tiger, and different varieties of sheep, deer and pheasants]. Sci. Amer., New York, N.Y., **89**, 1903, (331). [5823 6023]. 19081

Sherborn. [Binomials? of early authors.] Ent. Rec., London, **15**, 1903, (65–66). [0070]. 19082

Sherborn, C. D. Index Animalium, sive index nominum quae ab A.D. MDCCLVIII Generibus et Speciebus Animalium imposita sunt. Sectio prima a kalendis Ianuariis, MDCCLVIII usque ad finem Decembris, MDCC. Cambridge, 1902, (lix + 1195). [0030]. 19083

——— Note on P. Picot's "Tableaux Méthodique des Mammifères et des oiseaux . . . de la Haute Garonne." Ibis, London, **1903**, (315–317). [5803]. 19084

Sherman, Franklin, *jun.* Injurious insects. Raleigh, N.C., Bull. St. Brd. Agric., **24**, 1903, (3–29). [2419 2427 *gh*]. 19085

——— *v.* Brimley, C. S.

Sherrington, C. S. *v.* Boyce, R.

——— *v.* Grünbaum, A. S. F.

Sherwood, George H. and **Edwards,** Vinal N. Notes on the migration, spawning, abundance, etc., of certain fishes in 1900. [Wood's Holl.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **21**, (1901), (27–31). [5419 5427 *gg*]. 19086

Shimer, H. W. Adaptations to aquatic, arboreal, fossorial and cursorial habits in mammals. 3. Fossorial adaptations. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (819–825). [6019 6023]. 19087

Shipley, A. E. On the ento-parasites collected by the "Skeat Expedition" to Lower Siam and the Malay Peninsula in the years 1899–1900. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (145–156, pl. XVI). [1227 *ef* 1231 1427 *ee eg* 1431 0119 0427 *eg*]. 19088

——— On the Cephyrea. Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar, by W. A. Herdman. Part I. No. iii, (169–176, 1 pl.). [1827 *ef* 1831]. 19089

——— *v.* Nuttall, G. H. F.

Shirjajev, N. *v.* Širĭajev, N.

Short, Ernest H. Lincoln's sparrow [*Melospiza lincolni*] in Western New York. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (52). [5827 *gg* 1831]. 19090

Shrubsole, O. A. On the probable source of some of the pebbles of the Triassic Pebble-beds of South Devon and the Midland Counties. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (311–333). [0827 *de* 1827 *de* 2027 *de*]. 19091

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. On the classification of certain groups of birds. (Supersuborders; Archornithiformes; Drowaegnathae, Odontoholcae.) Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (33–64, with pl.). [5807 5823 5831]. 19092

——— On the osteology and systematic position of the kingfishers. (Halcyones). Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (697–725). [5807 5831]. 19093

——— The nest of the orchard oriole (*Icterus spurius*). Oberlin, Ohio, Wilson Bull., (Ornith.), (N. Ser.), **10**, 1903, (45–49, with pl.). [5831]. 19094

——— Beautiful moths. [Heterocera.] Amer. Inv., Washington, D.C., **10**, 1903, (93–95). [4431]. 19095

——— Notes on toads. Amer. Inv., Washington, D.C., **10**, 1903, (122). [5631]. 19096

——— The red-headed woodpecker [*Melanerpes erythrocephalus.*] Amer. Inv., Washington, D.C., **10**, 1903, (216–217). [5831]. 19097

——— Birds of the District of Columbia. Amer. Inv., Washington, **10**, 1903, (242, 264, 265). [5827 *gg*]. 19098

——— The study of nestling birds. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (37–44, with pl.). [5803]. 19099

——— Osteology of the flamingoes (*Odontoglossae.*) Family: *Phoenicopteridae*, Sp. *P. ruber*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (295–324, with pl.). [5807 5831]. 19100

——— Is the Gila monster [*Heloderma suspectum*] poisonous? Country Life in America, New York, N.Y., **1**, 1902, (182–183, with text-fig.). [5631]. 19101

Siebenrock, Friedrich. Ueber die Verbindungsweise des Schultergürtels mit dem Schädel bei den Teleosteern. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **16**, 1901, (105–141, mit 3 Taf.). [5407 5431]. 19102

——— Zur Systematik der Gattung *Sternothaerus* Bell. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (191–199). 19103

——— Bemerkungen zu Herrn Dr. P. Schacht's Abhandlung: „Beiträge zur Kenntnis der auf den Seychellen lebenden Elephanten - Schildkröten." Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (366–368). [5627 5631 5607]. 19104

Siebenrock, Friedrich. Schildkröten von Madagaskar und Aldabra. Gesammelt v. A. Voeltzkow. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1903, (239–259, mit 3 Taf.). [5627 *fh*]. 19105

Siedlecki, Michel. Sur la résistance des épinoches aux changements de la pression osmotique du milieu ambiant. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (469–471). [5411]. 19106

——— L'action des solutions des sels alcalins et alcalino-terreux sur les épinoches. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (525–527). [5411]. 19107

——— s. Caullery, Maurice.

Siegel. Die geschlechtliche Entwicklung von *Haemogregarina stepanowi* im Rüsselegel *Placobdella catenigera*. (Vorläuf. Mitt.). Arch. Protistenkunde, Jena, **2**, 1903, (339–342). [0431 0415 1831]. 19108

Siépi, P. Apparition tardive de *Libythea celtis*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1902, (31). [4431 4423]. 19109

——— Encore *Euprepia pudica*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (51). [4419 4431]. 19110

——— Contribution à l'histoire naturelle de *Charaxes jasius*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (56–64, av. 1 pl.). [4431 4419]. 19111

——— Un lépidoptère nouveau pour la Provence (*Plusia aurifera*). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (101–102). [4427 *df* 4431]. 19112

——— Evolution d'*Acherontia atropos*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (104–105). [4415 4431]. 19113

——— Satyrides atteints d'albinisme. (List supplémentaire). Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **33**, 1903, (134). [4423 4431]. 19114

——— Hirondelle blanche. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **33**, 1903, (223). [5823 5831]. 19115

Sievers, R. Fall af malaria med framgång behandladt med metylenblått. [Cas de malaria, traité par le bleu de méthylene.] F. Läkares. Handl., Helsingfors, **43**, 1902, (857–858). 19116

[**Silantjev**, A. A.] Силантьевъ, А. А. Матеріалы по герпетологіи Черноморской губерніи. [Matériaux pour servir à l'herpétologie du gouvernement de la Mer Noire]. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8**, 1903, (30–39). [5627 *db*]. 19117

——— Случай нахожденія термита (*Calotermes flavicollis* Fabr.) на Кавказѣ. [Capture d'un termite (*Calotermes flavicollis* Fabr.) au Caucase.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlĭ, **3**, 1903, (29). [3827 *db*]. 19118

——— Улитка *Nassa reticulata* (Linn.)—врагъ рыболовства на Черноморскомъ побережьѣ Кавказа. [Die Schnecke *Nassa reticulata* L. als Feind des Fischfanges am kaukasischen Ufer des Schwarzen Meeres]. Vést. rybopromyšl., St. Peterburg, **1903**, (445–446). [2219 2231]. 19119

——— Черноморское побережье Кавказа въ сельскохозяйственномъ и промысловомъ отношеніи. Выпускъ 1-ый. Дельфиновый промыселъ у береговъ Кавказа. М. З. и Г. П. Деп. Землед. [Das kaukasische Ufer des Schwarzen Meeres in landwirthschaftlicher und thiergewerblicher Beziehung. Lief. 1. Der Delphinfang an der Kaukasischen Küste. Min. Landw. u. Dom.-Depart. f. Landw.]. St. Peterburg, 1903, (III + 61, mit 14 Fig.). 27 cm. [6019 6031]. 19120

——— Обыкновенный свекольный долгоносикъ (*Cleonus punctiventris* Germ.) и другіе виды долгоносиковъ, вредящихъ сахарной свекловицѣ въ предѣлахъ Россіи, описаніе ихъ, образъ жизни и борьба съ ними. [Der punktbäuchige Hohlrussler (*Cleonus punctiventris*) und andere Russelkäfer, welche der Zuckerrübe in Russland schädlich sind, deren Beschreibung, Lebensweise und Bekämpfung]. St. Peterburg, 1903, (167, mit 28 Fig. u. 1 Taf.). 23 cm. 0.50 Rub. [4815 4819]. 19121

Silberstein, Moritz. Beobachtungen über die Entstehung von jungen Malariaparasiten aus älteren. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **34**, Originale, 1903, (149–155, 225–241). [0103 0131 0115]. 19122

Silfvenius, A[ntti] J[ohannes]. Vedessä elävistä perhosista ja maalla elävistä vesiperhosista. [Über im Wasser lebende Schmetterlinge und auf Land lebende Trichopteren]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **1903**, 6–8, (125–128). [4419 3819]. 19123

Silloway, P[erley] M[ilton]. Summer birds of Flathead lake. Missoula, Bull. Univ. Mont. Biol. Ser., No. **3**, 1901, (83, with pl.). 22.8 cm. [5827 *gi* 5831]. 19124

——— How to study a bird. Nature-study lesson. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. **17**, Biol. Ser., No. 5, 1903, (201–209). [0050 5803]. 19125

——— Types of nests of birds . . . with special reference to the Flathead region. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. **17**, Biol. Ser., No. 5, 1903, (231–241). [5819]. 19126

——— Bird music in the Flathead region. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. **17**, Biol. Ser., No. 5, 1903, (275–280). [5819 5827 *gi*]. 19127

——— Additional notes to summer birds of Flathead Lake, with special reference to Swan lake. With introduction by Morton J. Elrod. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. **18**, Biol. Ser., No. **6**, 1903, (290–308, with pl.). Separate. 23 cm. [5827 *gi*]. 19128

——— Notes on the Leucostictes—gray-crowned and Helpburn's. Oberlin, Ohio, Wilson Bull., (Ornith.), (N. Ser.), **10**, 1903, ([1]–4). [5831]. 19129

Silva Tavares, Joaquim da. Bewegungen der Galle des Käfers *Nanophyes pallidus* Oliv. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (60–61). [4831]. 19130

Silvestri, A. Lageninae del Mare Tirreno. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **19**, 1902, (133–172, con fig.). [0131]. 19131

Silvestri, Filippo. Intorno la società dei Termiti considerati in rapporto alla agricoltura e all' uomo. Bollettino di Entomologia agraria, Padova, **9**, 1902, (25–31). [3803 3831]. 19132

——— Sopra un acaro radicicolo che produce una speciale malattia nelle viti (*Coepophagus echinopus*). Bollettino di Entomologia agraria, Padova, **9**, 1902, (49–56, con fig.). [3019 3031]. 19133

——— Coccidei parassiti della vite. Bollettino di Entomologia agraria, Padova, **9**, 1902, (74–82, 97–104, 121–128, 146–149). [4019 4031]. 19134

Sim, G. The Vertebrate Fauna of "Dee." Aberdeen, 1903, (295, with figs.). 8vo. [5403 5603 5803 6003]. 19135

[Šimkevič, Ludmila.] Шимкевичъ, Людмила. Инстинктивные акты у собаки. [Instinktsausserungen bei den Hunden.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **7,** 1902, 4, (64–66), N 9–10, (91–94). [6019] 19136

Šimkevič, W[ladimir]. Ueber die Entwicklung von *Telyphonus caudatus* (L.). Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (665–685); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903,** (41). [3015 3031]. 19137

Simon, E. Études arachnologiques (33e Mémoire). Paris, Ann. soc. ent., **71,** (2e semest.), 1902, [1903], (719–736). [3031 3027 *fd ed*]. 19138

——— Études arachnologiques (34e Mémoire). Paris, Ann. soc. ent., **72,** (2e semest.), 1903, (301–314). [3031 3027 *eg hl he*]. 19139

——— Descriptions de quelques Arachnides nouveaux de la section des Cribellatés. Paris, Bul. soc. ent., **1902,** (240–243). [3031]. 19140

——— Description d'Arachnides nouveaux de la famille des Avicullariides faisant partie des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902,** (595–599). [3031]. 19141

——— Descriptions d'Arachnides nouveaux de Madagascar, faisant partie des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (133–140). [3031 3027 *fh*]. 19142

——— Descriptions d'Arachnides nouveaux de la famille des *Salticidae* (*Attidae*). Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46,** 1902, (24–54). [3031]. 19143

——— Description d'Arachnides nouveaux. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **47,** 1903, (21–39). [3031]. 19144

Simonov, M. *v.* Skrïabin, K.

Simpson, C. B. Photographing nets of *Hydropsyche*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (93–94, figs. 4, 5). [3803 3831]. 19145

——— The log-cabin builder. (*Limnephilus indivisus* Walker). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5,** 1903, (98–100). [3831]. 19146

Simpson, C. B. Report upon an investigation of the codling moth [*Carpocapsa pomonella*] in Idaho in 1900. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., (N. Ser.), No. **30,** 1901, (51–75). [1419 4427 *gi* 4431]. 19147

——— Observations upon the life history of the codling moth [*Carpocapsa pomonella*]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div., Ent., No. **40,** 1903, (63–65). [4415 4431]. 19148

——— The codling moth. [*Carpocapsa pomonella* [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **41,** 1903, (105, with map and pl.). 23 cm. [4419 4431]. 19149

Simpson, H. D. Great spotted woodpecker (*Dendrocopus major*) in Roxburghshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (245). [5827 *dc* 5831]. 19150

Simpson, J. Catalogue of echinoderms found at Aberdeen and neighbourhood. Tr. Aberdeen Working Men's Nat. Hist. Soc., **1901–1902,** No. 1, (39–43). [1019 1027 *dc* 1031]. 19151

Simroth, H[einrich]. [Kritisches Referat über] Frandsen, P., Studies on the reactions of *Limax maximus* to direct stimuli. Zool. Centralbl., Leipzig, **10,** 1903, (269–275). [2211 2231]. 19152

——— [Kritisches Referat über] Thiele, Joh. Die systemat. Stellung der Solenogastren u. die Phylogenie der Mollusken. Zool. Centralbl., Leipzig, **10,** 1903, (844–863). [2231]. 19153

Sinclair, R. Pale variety of the shag (*Phalacrocorax graculus*). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (118–119). [5831]. 19154

Sinclair, Wm. J. A preliminary account of the exploration of Potter Creek cave, Sha-ta county, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (708–712). 19155

——— *Mylagaulodon*, a new Rodent from the upper John Day of Oregon. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15,** (143–144). [6031]. 19156

——— A new tortoise from the Auriferous Gravels of California. [*Stylemys calaverensis*]. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3,** 1903, (243–248). [5631 5627 *gi*]. 19157

Štriajev, N. Un nouveau *Hister* de la Russie méridionale. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlï, **3**, 1903, (16). [1831]. 19158

Sisto, Pietro v. Morandi, Egidio.

S jöberg], H. Fiskarnas lefnadsvanor och vandringsvägar i den yttre skärgården. [Die Lebensweise und die Wanderungen der Fische in den äusseren Skären]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **12**, 1903, (18–25). [5419]. 19159

——— Berättelse öfver fiskeriförhållandena i Replot skärgård under år 1902. [Bericht über die Fischereiverhältnisse in den Skären von Replot im Jahre 1902]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **12**, 1903, (50–53). [5403]. 19160

Skinner, Henry. A list of the insects of Beulah, New Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902–1903, (35–117). [Includes papers by Skinner, Viereck, Calvert, Rehn, Van Duzee, Cockerell, and Johnson]. [2403 2427 *gi*]. 19161

——— Lepidoptera of Beulah, New Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (36–38). [4427 *gi* 4431]. 19162

——— Coleoptera [from Beulah, New Mexico]. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (38–41). [4827 *gi* 4831]. 19163

——— A new species of *Nyctalemon* [*N. curvata* n. sp.]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (298). [4431]. 19164

——— New species of Rhopalocera [nn. spp. in *Lycaena*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (15). [4431]. 19165

——— A new moth [*Psychophora fasciata* n. sp.] from Alaska. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (141–143). [4427 *gi* 4431]. 19166

——— A new *Papilio*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (183). [4431]. 19167

——— [*Hesperidae* from the United States]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (183). [4427 *gf* 4431]. 19168

——— [Criticism of Dyar's classification of *Psychophora*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (192). [4431]. 19169

Skinner, Henry. A new Hesperid [*Pamphila viereckі* n. sp.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (213–214). [4431]. 19170

——— A new species of *Melitaea*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (304–305). [4431]. 19171

——— A butterfly new to the United States. [*Mycelia skinneri* in Dry cañon, Alamogordo, New Mexico]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (321). [4427 *gi* 4431]. 19172

——— A hesperid new to our fauna [*Nisoniades brunnea* Herr Schaef from Florida]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (110). [4427 *gh* 4431]. 19173

——— A new Sesiid [*Albuna beutenmülleri* n. sp.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (126). [4431]. 19174

——— A new variety of *Sphinx*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (168). [4431]. 19175

——— A new variety of *Tegrodera* (Coleoptera). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (168). [4831]. 19176

——— The *Psychophora* mix up. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (200). [4431]. 19177

——— Notes on *Buprestidae* (Coleoptera) with description of new species. Philadelphia, Pa., Ent., News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (236–239, 1 pl.). [4831]. 19178

Skorikov, A. v. Semenov, A. P.

[**Skorikov,** A. S.] Скориковъ, А. С. Три новыхъ вида Rotatoria. [Note sur trois espèces nouvelles de Rotateurs]. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8**, 1903, (XIX—XXI). [1631]. 19179

——— Къ вопросу о распредѣленіи организмовъ въ рѣкахъ. [Zur Frage über die Verbreitung der Organismen in den Flüssen]. Vêstn. rybopromysl., St. Peterburg, **1903**, 18, (9–16). [0219]. 19180

——— Къ паразитологіи осетровыхъ. [Zur Parasitologie der Störe.] Vêstn. rybopromysl., St. Peterburg, **1903**, 18, (63–82, mit 1 Taf.). [0819 1219 1419 5419]. 19181

[**Skorikov**, A. S.] Скориковъ, А. С. Отчетъ о дѣятельности Волжской Біологической Станціи. [Bericht über die Thatigkeit der Biologischen Wolga-Station während des Jahres 1902]. Saratov, Ježeg. Volžskoj biol. st., **1903**, 1, (3–18). [0060]. 19182

[———— **Bolochoncev**, F. N., **Meisner**, V. I.] ———— Болохонцевъ, Е. Н., Мейснеръ, В. И. Списокъ организмовъ, найденныхъ Волжской Біологической Станціей въ районѣ ея дѣятельности и досель опредѣленныхъ (1900–1902 гг.). [Verzeichnis der Organismen, welche im Arbeitsfelde der Biologischen Wolga-Station in Saratow gefunden wurden und bisjetzt bestimmt worden sind (1900–1902)]. Saratov, Ježeg. Volžskoj biol. st., **1903**, 1, (20–47). [0027]. 19183

[**Skrïabin**, K. und **Simonov**, M.] Скрябинъ, К. и Симоновъ, М. Мускулатура собаки и лошади (атласъ). [Die Muskulatur des Hundes und des Pferdes (Atlas)]. Jurjev (Dorpat), 1903, (53, Abb. mit 9 Seit. Erklarungen u. 46 Seit. Text). 24 cm. [6007]. 19184

Skrobansky, K. von. Zur Frage über den sog. „Dotterkern" (corpus Balbiani) bei Wirbeltieren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62**, 1903, (191–206, mit 1 Taf.). [5215]. 19185

———— Beiträge zur Kenntnis der Oogenese bei Säugetieren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62**, 1903, (607–668, mit 2 Taf.). [6015]. 19186

Slade, H. On the mode of copulation of the Indian elephant. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (111–113). [6031]. 19187

Slevogt, B. Die Raupe von *Stauropus fagi*. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1902, (185–186). [1819 4831]. 19188

———— Ueber, namentlich bei Noctuen, zunehmenden Melanismus. Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1902, (43). [1423]. 19189

———— Ist *Hadena adusta* Esp. var. nova *bathensis* Lutzau nur die schon bekannte var. *virgata* Tutt oder nicht? Soc. Entomol., Zürich, **17**, 1902, (89). [4431]. 19190

Slingerland, M. V. The elm leaf beetle found at Ithaca, N. Y. [*Galerucella luteola*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (30). [4827 *gg* 4831] 19191

Slingerland, M. V. Three unusual strawberry pests [*Cacoecia obsoletana*, *Harpalus caliginosus*, and *H. pennsylvanicus*] and a greenhouse pest [*Phlyctaenia rubigalis*]. Agric. Exp. Sta., New York, (Cornell Station), Ithaca, Bull., No. **190**, 1901, (143–164, with 15 figs.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (371–372). [4431 4419 4831]. 19192

———— The palmer worm [*Ypsolophus pometellus*]. Agric. Exp. Sta., New York, (Cornell Station), Ithaca, Bull., No. **187**, 1901, (77–101, with 9 figs.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (68). [4131]. 19193

———— r. Roberts, I[saac] P[hillips].

Sloane, Thomas G. Studies in Australian Entomology. No. XII. New *Carabidae* (Panageini, Bembridiini, Pogonini, Platysmatini, Platynini, Lebiini, with revisional lists of genera and species, some notes on synonymy, &c.). Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28**, 1903, (566–642). [4831]. 19194

Slonaker, James Rollin. The eye of the common mole, *Scalops aquaticus machrinus*. [With bibliography]. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **12**, 1902, (335)–366, with 3 pls.). [0207 6007 6031]. 19195

Slosson, Annie Trumbull. Additional list of insects taken in Alpine region of Mt. Washington. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (4–8). [2427 *gg* 4631 4831]. 19196

———— Additional list of insects taken in Alpine region of Mt. Washington [nn. spp. in Parasitica]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (319–321). [2427 *gg* 4631]. 19197

———— Hunting Empids. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (265–269). [4231]. 19198

Smallwood, Mabel E. The beach flea: *Talorchestia longicornis*. Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci. Cold Spring Harbor Monog., No. **1**, 1903, (27, with 3 pls.). 25 cm. [2607 2619 2631]. 19199

Smallwood, W. M. The remains of bear [*Ursus*] and deer [*Cariacus*] on the shores of Onondaga lake [New York]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (26–27). [6031 6027 *gg*]. 19200

Smirnow, A[leksêj] F. von. Zur Frage uber den mikroskopischen Bau der Submaxillaris beim erwachsenen Menschen. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (11–20). [6007]. 19201

[**Smirnov,** N.] Смирновъ, Н. Охотничьи и промысловыя млекопитающія и птицы Лапландіи, Колгуева и Новой Земли. [Die der Jagd und dem Fang unterliegenden Säugethiere und Vögel Lapplands und der Inseln Kolguev und Novaja Zemlia.] Priroda i ochota, Moskva, **1902**: I, (12–15); II, (17–20); III, (52–54); V, (10–11); VI, (59–60). [5827 *db kd* 6027]. 19202

——— Орнитологическія наблюденія въ юго-восточномъ углу Баренцова моря. [Ornithologische Beobachtungen im süd-östlichsten Theile des Barents-Meeres]. Priroda i ochota, Moskva, **1902**, X, (125–127); XI, (19–21); XII, (58–60); **1903**, III, (10–21); V, (19–22); VI, (14–17); VII, (23–25); VIII, (46–48). [5815 5819 5827]. 19203

——— Экспедиція для научно-промысловыхъ изслѣдованій у береговъ Мурмана. О морскомъ звѣриномъ промыслѣ на русскихъ судахъ. Комитетъ для помощи поморамъ русскаго сѣвера. [Expedition zu wissenschaftlich-practischen Untersuchungen an der Murman-Küste. Ueber den Fang und die Verwerthung von Seesäugethieren auf russischen Schiffen. Comité zur Unterstützung der Fischereibevölkerung Nord-Russlands]. St. Petersburg, 1903, (157, mit 65 Fig.). 30 cm. [6019 6031]. 19204

Smith, Dorrien. On the occurrence of the American bittern in the Scilly Isles. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (32). [5827 *de* 5831]. 19205

Smith, E. A. Note on some Mollusks of the family *Bulimulidae* from Matto Grosso. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (70–71). [2227 *hh* 2231]. 19206

——— Note on an abnormal specimen of *Argonauta argo*. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (310, with fig.). [2223 2231]. 19207

——— On *Xylophaga praestans*, n. sp., from the English Coast. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (328–330, with figs.). [2227 *de* 2231]. 19208

——— A list of species of Mollusca from South Africa, forming an appendix to G. B. Sowerby's "Marine Shells of South Africa." London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (354–402, pl. XV). [2227 *fg* 2203 2231]. 19209

Smith, E. A. Description of a new species of *Gomphina* from New Zealand. J. Malac., London, **9**, 1902, [1903], (109–110, with fig.). [2231 2227 *la*]. 19210

——— Descriptions of new species of land shells from Central Africa. J. Conch., Leeds, **10**, 1903, (315–319, pl. IV). [2227 *ff* 2231]. 19211

——— Note on *Macron trochlea*. J. Conch., Leeds, **10**, 1903, (351). [2231]. 19212

——— A new species of *Modiola* from Malacca. J. Conch., Leeds, **10**, 1903 (368, with fig.). [2227 *eg* 2231]. 19213

——— Land and fresh-water Mollusca. Fauna of Maldive and Laccadive Islands, **1**, (141–145). [2227 *ma* 2231]. 19214

——— Marine Mollusca. In: "Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes," vol. II (589–630, pls. XXXV–XXXVI). [2227 *ma* 2231]. 19215

——— Land and fresh-water shells. In: "Nat. Hist. Sokotra and Abd-el-Kuri, **1903**, (111–135, pls. XII–XIII). 8vo. [2227 *ff* 2231]. 19216

Smith, E. J. Lantern trapping [of moths]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (207–209) [4403]. 19217

——— Pests and grease. [Criticism of paper by F. W. Dod]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (244–246). [0060 4403]. 19218

Smith, Frank P. Notes on the spiders . . . Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **13**, 1903, (22, 23, 49–60, pls. IV, V). [3027 *de* 3031]. 19219

——— *Zora maculata* and *Oonops pulcher*, Grimsby. Naturalist, London, **1903**, (30). [3027 *de*]. 19220

——— Araneae from Epping Forest. Naturalist, London, **1903**, (164–165). [3027 *de*]. 19221

Smith, G. The temperature of insects. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (287–293). [2111 4111]. 19222

——— *Actinosphaerium eichhorni*. A biometrical study in the mass relations

of nucleus and cytoplasm. Biometrika, Cambridge, **2**, 1903, (241–254, pls. 1–4, 4 tables.) [0407 0131 0207 0223]. 19223

Smith, G. E. The brain of the Archaeoceti. London, Proc. R. Soc., **21**, 1903, (322–331, with figs.). [6007 6031]. 19224

——— On the morphology of the brain in the Mammalia, with special reference to that of the lemurs. London, Trans. Linn Soc., **8**, 1903, (312–432, with figs.). [6007 6031]. 19225

——— On the morphology of the cerebral commissures in the Vertebrata, with special reference to an aberrant commissure found in the forebrain of certain reptiles. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **8**, 1903, (455–500, with figs.). [5607 5631]. 19226

——— Notes on the brain of *Macroscelides* and other Insectivora. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1903, (443–448). [6007 6031]. 19227

——— Further notes on the lemurs, with especial reference to the brain. London, J. Linn. Soc., Zool., **29**, 1903, (80–89, with figs.). [6007 6031]. 19228

——— Further observations on the natural mode of subdivision of the Mammalian cerebellum. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (368–384). [6007]. 19229

——— Zuckerkandl on the phylogeny of the corpus callosum. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (384–390). [5207]. 19230

——— The so-called „Affenspalte" in the human (Egyptian) brain. Anat. Anz., Jena, **24**, 1903, (74–83). [6007]. 19231

——— The brain of the Archaeoceti. [With bibliography]. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (41]–52). [6007 6031]. 19232

Smith, Horace G. Bell's vireo [*Vireo bellii*] in Colorado. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (438). [5827 *gi* 5831]. 19233

Smith, Hugh M. The French sardine industry. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **21**, 1901, (1–26, with text-fig. and pl.). [0060 5403 5427 *gf* 5431]. 19234

Smith, Hugh M. Additions to the fish fauna in 1900. [Wood's Holl.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **21**, 1901, (32). [5427 *gg*]. 19235

——— Notes on the sub-tropical fishes observed in 1900. [Wood's Hole]. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **21**, 1901, (32–33). [5427 *gg*]. 19236

——— Description of a new species of blenny [*Eulophias tanneri* n. gen. et sp.] from Japan. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **21**, (1901), 1902, (93–94, with text fig.). [5427 *ee* 5431]. 19237

——— Notes on the tagging of four thousand adult cod at Wood's Holl, Massachusetts. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1901**, 1902, (193–208). [5419 5431]. 19238

——— The common names of the basses and sun-fishes. [Extracted from Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1902**, [1903], (353–366). 23.3 cm. [5431]. 19239

——— Marine animals in interior waters. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (114). [0227]. 19240

——— and **Harron**, L. G. Breeding habits of the yellow catfish [*Ameiurus nebulosus*]. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **22**, (1902), 1903, (149–154). [5419 5431]. 19241

——— v. Sage, Dean.

Smith, James Perrin. The Carboniferous Ammonoids of America. [With bibliography]. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm. [2227 *g* 2231]. 19242

Smith, John B[ernhardt]. A revision of the boreal American species of *Nonagria* Ochs. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1903, (311–321, with pl.). [4427 *g* 4431]. 19243

——— Characters of some mosquito larvae. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (299–303, with pl.). [4215 4231]. 19244

——— [Notice of preliminary revision of the species of *Nonagria*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (56). [4431]. 19245

——— Notes on *Culex serratus* Theob., and its early stages. Philadel-

phia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (309–311, with 1 pl.). [4231]. 19246

Smith, John B[ernhardt]. New Noctuids for 1903, No. 4, with notes on certain described species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1903, (191–224, with pl.). [4131]. 19247

——— New noctuids for 1903, No. 2, with notes on *Mamestra* and *Scotogramma*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (1–23, with pl.). [4131]. 19248

——— New Noctuids for 1903. No. 5. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (188–193). [4131]. 19249

——— Treatment for San José scale in orchard and nursery. Pennsylvania, Dept. Agric. Bull., Harrisburg, No. **90**, 1902, (33, with pl.). 23.5 cm; Pennsylvania, Rep. Dept. Agric., Harrisburg, **8**, pt. 1, (1902), 1903, (233–261, with pl.). [4003 4031]. 19250

——— Two strawberry pests [*Phoxopteris comptana* and *Aphis forbesi*]. Agric. Exp. Sta., New Jersey, New Brunswick, Bull., No. **149**, 1901, (17, with 2 pls.). 23 cm. [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (161). [4031 4019 4419 4131]. 19251

——— The salt-marsh mosquito (*Culex sollicitans*). Agric. Exp. Sta., Npw Jersey, New Brunswick, Spec. Bull. T., **1902**, (10, with 2 figs.). 23 cm. [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1902, (273). [4227 *gg* 4231]. 19252

——— The rose scale (*Diaspis rosae*). Agric. Exp. Sta., New Jersey, New Brunswick, Bull., No. **159**, 1902, (14, with 6 figs.). 23 cm. [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1902, (372). [4019 4031]. 19253

——— Report of the entomologist. Agric. Exp. Sta., New Jersey, New Brunswick, Rep., **1901**, (463–587, with 36 figs.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1903, (586–587). [2403]. 19254

——— Concerning mosquito migrations. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (761–764). [4219 4231]. 19255

Smith, Robert Windsor. Birds of Kirkwood, De Kalb county, Georgia. Oberlin, Ohio, Wilson Bull., (Ornith.), (N. Ser.), **10**, 1903, (49–59). [5827 *gh*]. 19256

Smits, Alb. Colonie de *Boletobia fuliginosa*. Feuille jeunes natural, Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (224). [4419 4431]. 19257

——— Sur le son émis par les chenilles. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (224). [4419]. 19258

Smreker, Ernst. Ueber die Darstellung der Kittsubstanz des Schmelzes menschlicher Zähne. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (467–476). [6007]. 19259

Smyth, Ellison A., *jun.* Indentity of *Hemaris tenius* and *H. diffinis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (82). [4431]. 19260

——— *Morpho thoosa* (sp. nov.). Description of a new variety of *Morpho polyphemus* Dby. Hew. from Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (85–87, with pl.). [4127 *ba* 4431]. 19261

——— [*Nisoniades naevius* in South Carolina.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (333). [4127 *gh* 4431]. 19262

Snelleman, Joh. F. *v.* Veth. P. J.

Snellen, P[ieter] C[ornelis] T[obias]. Beschrijvingen van nieuwe exotische Tortricinen, Tineinen en Pterophorinen. [Beschreibungen neuer exotischer Tortricinen, Tineinen und Pterophorinen]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **46**, [1903], (25–57, 2 Taf.). [4431]. 19263

——— *v.* Piepers, [Marinus Cornelis].

Snodgrass, Robert Evans. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos expedition, 1898–1899, VIII. Entomological results (7). *Schistocerca, Sphingonotus* and *Halmenus*. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (411–454, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [3827 *ng* 3831]. 19264

——— The terminal abdominal segments of female *Tipulidae*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (177–183, with 2 pls.). [4207 4223 4231]. 19265

——— Notes on the internal anatomy of *Peranabrus scabricollis* (Thom.). New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (183–188, with 2 pls.). [3807 3831]. 19266

Snodgrass, Robert Evans. A list of land birds from central Washington. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (202–209). [5827 *gg*]. 19267

——— Notes on the anatomy of *Geospiza*, *Cocornis* and *Certhidia*. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (402–417, with 3 pls.). [5807 5831]. 19268

——— s. Heller, Edmund.

Snouckaert van Schauburg, R[ené]. Ornithologie van Nederland. Waarnemingen van 1 Mei 1902–30 April 1903. [Ornithologie der Niederlande. Beobachtungen vom 1 Mai 1902–30 April 1903]. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **8**, [1903], (93–103). [5827 *dd* 5831]. 19269

——— Ornithologische Notizen aus Holland (für den Zeitraum vom 1. Mai 1901 bis 30. April 1902). Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (1–4). [5827 *dd*]. 19270

——— Ueber das Vorkommen von *Procellaria leucorrhoa* (Vieill.) in Holland. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (113–114). [5831 5827 *dd*]. 19271

Snow, Francis H[untington]. Notes on the birds of Kansas, and a revised catalogue. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (154–176). [5827 *gi*]. 19272

——— List of Coleoptera and Lepidoptera collected in Hamilton, Morton and Clark counties, Kansas, 1902 and 1903. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **2**, 1903, (191–208). Separate. 27.8 cm. [4427 *gi* 4827 *gi*]. 19273

Snyder, A. J. A day's experiences. [Collecting butterflies in Colorado]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (50–54). [4427 *gi* 4431]. 19274

Soar, C. R. A few words on freshwater mites (*Hydrachnidae*). Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1903, (40–46, pls. III–VI). [3027 *de* 3031]. 19275

——— Note on the occurrence of living Hydrachnid larvæ in the stomach of a trout. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8**, 1903, (463–464, 4 text-figs.); [abstract]. London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (609). [3019]. 19276

Sobotta, [Johannes]. Die erste Entwickelung des Mäuseeies nach der Furchung. Anat. Anz., Jena, **19**, ErgH., 1901, (4–11). [6015]. 19277

——— Neuere Anschauungen über die Entstehung der Doppel-(miss)bildungen mit besonderer Berücksichtigung der menschlichen Zwillingsgeburten. Würzburger Abh. prakt. Med., **1**, 1901, (85–105). [6015]. 19278

Sokolosky, Alexander. Der Körperbau thierischer Parasiten in Beziehung zu ihrer Lebensweise. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (785–788). [0219]. 19279

——— Die Antilopenarten der von der Kuene-Sambesi-Expedition durchzogenen Gebiete, auf Grund der von der Expedition mitgebrachten Gehörne. [In: Kunene-Sambesi-Expedition, hrsg. v. O. Warburg.] Berlin, 1903, (517–539). [6031 6027 *fe*]. 15280

——— Bemerkungen über einige von der Kunene-Sambesi-Expedition gesammelte Kriechtiere. [In: Kunene-Sambesi-Expedition, hrsg. v. O. Warburg.] Berlin, 1903, (540–542). [5627 *fe*]. 19281

Solger, F. Woher stammen die Coccolithen des Tiefseeschlammes? Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (529–533). [0431]. 19282

Sollas, I. On *Haddonella topsenti*, gen. et sp. n., the structure and development of its pithed fibres. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (557–563, pls. XXVIII and XXIX). [0607 0631]. 19283

——— On *Hypurgon skeati*, a new genus and species of compound Ascidians. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46**, 1903, (729–735, pls. XXXIV–XXXV). [5031]. 18284

——— r. Sollas, W. J.

Sollas, W. J. A method for the investigation of fossils by serial sections. London, Phil. Trans. R. Soc., **196** B, 1903, (259–265). [1003]. 19285

——— and **Sollas,** J. B. J. An account of the Devonian fish *Palæospondylus gunni* Traquair. London, Phil. Trans. R. Soc., **196**, 1903, (267–294, pls. XVI, XVII). [5407 5431]. 19286

Sommer, Alfred. Zur Kenntnis des Pericardialepithels. Arch. mikr. Anat., Bonn., **62**, 1903, (719–726, mit 1 Taf.). [6007]. 19287

——— s. Poll, Heinrich.

Somov, M. P.] Сомовъ, М. П. Прошлое и настоящее ученія о партеногенезисѣ. [Die Lehre von der Parthenogenesis in Vergangenheit und Gegenwart]. Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **1**, 1903, (111–126). [0211]. 19288

Sondermann, R. Ueber einen Rüssel- und einige Borkenkäfer, die sich in neuerer Zeit im Regierungsbezirk Stade an Nadel- und Obstbäumen besonders schädlich erwiesen haben. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1901–02**, 1903, (38–40). [4819] 19289

Sonnemann. Ein Pfingstausflug zu Otto Leege nach Juist. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (421–429). [5827 *dc*]. 19290

Sorby, H. C. *v.* Garstang, W.

Soukhanoff, Serge. Sur l'état des prolongements protoplasmatiques des cellules nerveuses de la moelle épinière chez les vertébrés supérieurs, avec la collaboration du docteur Feliks Czarniecki. Louvain (A. Uystpruyst), 1902, (15). 8vo. 1 fr. 50. [5207]. 19291

South, R. Catalogue of the collection of palæarctic butterflies formed by the late John Henry Leech and presented to the Trustees of the British Museum by his mother Mrs. Eliza Leech. London, 1902, (vi + 228, 2 pls.). 4to. [Review], Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (526). [1403 4427 4431]. 19292

Southwell, T. Notes on the seal and whale fishery of 1902. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (53–58). [6003]. 19293

——— The occurrence of *Mus sylvaticus wintoni* at Tostock, Suffolk. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (150–151). [6031 6027 *dc*]. 19294

——— Albino moorhens (*Gallinula chloropus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (351–352). [5823 5831]. 19295

Sowerby, G. B. Descriptions of fourteen new species of marine Mollusca from Japan. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (496–501). [2227 *ee* 2231]. 19296

——— and **Fulton,** H. C. Note on a specimen of *Fistulana clava* Lamk. perforating a shell of *Mitra interlirata* Reeve. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (345, pl. XVI). [2219 2231]. 19297

Sowerby, G. B. Descriptions of new species of *Nassa*, *Purpura*, *Latirus*, *Voluta*, *Conus*, *Stomatella*, and *Spondylus*. J. Malac., London, **10**, 1903, (73–77, pl. V). [2231]. 19298

——— Mollusca of South Africa. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1903, (213–232, pls. III–V). [2227 *fg* 2231]. 19299

Spaeth, Franz. Beschreibung neuer Cassididen nebst synonymischen Bemerkungen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (333–350). [4831]. 19300

——— Ueber *Chelysida* und *Oxylepus* als zwei verschiedene Cassiden-Gattungen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (750–756). [4831] 19301

——— Zusammenstellung der bisher von Neu-Guinea bekannt gewordenen Cassiden, mit besonderer Berücksichtigung der Sammlungen des ungarischen National-Museums und des Museo Civico von Genua. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1**, 1903, (109–160). [4827 *ia* 4831]. 19302

Spaid, Arthur Rusmiselle Miller. Some of our common snakes. Sci. Amer., New York, N.Y., **89**, 1903, (352–353, 372). [5627 *gf* 5631]. 19303

Spaulding, Perley. The relations of insects to fungi. Plant World, Washington, D.C., **6**, 1903, (182–184). [2419]. 19304

Spee, [Ferdinand] *Graf*. Ueber den Bau der Zonulafasern und ihre Anordnung im menschlichen Auge. Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (236–242). [6007]. 19305

Speight, H. Beavers in Yorkshire. Naturalist, London, **1903**, (108–109). [6027 *dc* 6031]. 19306

Speiser, P[aul]. Kein neuer Typus von Hypermetamorphose! Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (515–516). [3815]. 19307

——— Eine neue Dipterengattung mit rudimentären Flügeln, und andere dipterologische Bemerkungen. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (65–72). [4231]. 19308

——— Biologische Notizen über Dipteren. Ent. Jahrb., Leipzig, **12**, 1903, (176–181). [4219]. 19309

Stachelhausen, L. Von. Vererbung bei den Bienen. D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **11**, 1903, (21–23). [4623 4619]. 19333

Stäger, Rob. Beobachtungen über Insekteneinbruch und Honigraub an Blüten mit tiefgeborgenem Nektar. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (231–236). [4619]. 19334

Stafford, J. Two Distomes from Canadian Crodela. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **34**, Originale, 1903, (822–830, mit 1 Taf.). [1231 5619]. 19335

Stafford-Toronto, J. Die Clamfischerei in der Passamaquoddy-Bay. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **18**, 1902, (457–461). [2203 2231]. 19336

Standen, R. *v.* Melvill, J. C.

Standfuss, M. Zur Frage der Unterscheidung der Arten bei den Insekten. Ent. Zs., Guben, **16**, (1902–03), 1902, (1–2). [2431]. 19337

Stanton, Timothy W. A new freshwater Molluscan faunule from the Cretaceous of Montana. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **42**, 1903, (188–199, with 1 pl.). [2227 *gi* 2231]. 19338

Stark, A. and **Sclater**, W. L. The birds of South Africa. Vol. iii, Picarians, Parrots, Owls and Hawks. London, 1903, (xviii + 416, with 141 illustr.). 8vo. [5803 5831]. 19339

Starke, Paul. Die praktische Kaninchenzucht. Handbuch für Anfänger und erfahrene Züchter. 2. u. 3. Aufl. Leipzig (F. Poppe), [1903], (IV + 187). 18 cm. Geb. 2 M. [6031]. 19340

Starks, Edwin Chapin *v.* Jordan, David Starr.

[**Statkevič**, Pavel Grigorievič]. Статкевичъ, П. Г. Къ методикѣ біологическихъ изслѣдованій надъ протистами. Новые методы разводокъ протистовъ и наблюденія ихъ движеній. [Beitrag zur Methodik der biologischen Untersuchungen von Protisten. Neue Methoden der Züchtung von Protisten sowie der Beobachtung ihrer Bewegungen]. Moskva, Duevn. Zool. Imp. Obšč. lüb. jest., **III**, 5, 1903, (42–51). 35 cm. [0411 0423 0403]. 19341

——— Къ анатоміи цѣпкаго хвоста. [Zur Anatomie des Wickelschwanzes]. Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, Tvr. 4, 1902, (401–407, deutsches Rés., 409). [6007]. 19342

Stauffacher, H[einri]ch. Ueber ein neues Organ bei *Phylloxera vastatrix* Pl. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (30–35, 57–60, mit 1 Taf.). [4031 4007]. 19343

——— Einiges über Zell- und Kernstrukturen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1903, (368–376, mit 1 Taf.). [2207]. 19344

Stcherbatchoff, [Nadine]. Le *Demodex folliculorum* Simon dans les follicules ciliaires de l'homme. Thèse Med. (Lausanne). Lausanne (Guex), 1903, (23, av. 1 pl.). 8vo. [3019 3031 6019]. 19345

Stearns, Robt. E. C. Mollusks occurring in southern California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (133–134). [2227 *gi*]. 19346

Stebbing, E. P. On the acquisition of alar appendages by the spruce form of *Chermes abietis-piceae* Steb. MS. in the N.-W. Himalayas. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **72**, Pt. 2, 1903, (57–60). [4015]. 19347

——— A note on the discovery of *Thanasimus* sp. prox *nigricollis* in the N.-W. Himalayas, with some remarks on its life-history. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **72**, pt. 2, 1903, (104–110). [4827 *cf* 4831]. 19348

——— Departmental notes on Insects that affect Forestry, No. 2. Calcutta, 1903, (V-VII + 151–334, with 13 pls.). 25 cm. [2419 4031 4231 4431 4631 4831]. 19349

——— Insect pests of the sugarcane in India. Calcutta, Ind. Mus. Notes, **5**, 1903, (64–91). [2419 3819 4019 4419 4619 4819]. 19350

Stebbing, Thomas R. R. Amphipoda from Costa Rica. [*Talorchestia fritzi* n. sp. and *Hyalella faxoni* n. sp.]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (925–931, with 2 pls.). Separate. 24.2 cm. [2627 *hb* 2631]. 19351

——— The Nobodies—a sea-faring family [Popular account of Pycnogonida, introducing some modifications of nomenclature]. Knowledge, London, **25**, 1902, (37–40, 73–76, 137–140, 185–189); **26**, 1903, (14–17, 145–148, many figs. in text). 2803 2831]. 19352

Stebbing, W. P. D. Excursion to Salisbury and the Vale of Wardour . . . Old Sarum and Stonehenge. London, Proc. Geol. Ass., **13**, 1903, (146-149). [1027 *de* 2227 *de*]. 19353

Stebbins, James H., *jun.* On the occurrence of parasites in the blood of the *Damonia reevesii* turtle. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **6**, 1903, (2164-2168). [0419 5619 5631]. 19354

Stecka, Stanisława. Przyczynek do anatomii serca raka rzecznego (*Astacus fluviatilis*). [Contributions à l'anatomie du cœur chez l'écrevisse]. Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (21-43, 1 tab.). [2607 2631]. 19355

Stedman, J. M. The chinch bug [*Blissus leucopterus*]. Agric. Exp. Sta., Missouri, Missouri Station, Bull., No. **51**, 1902, (115-142, with fig.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1902, (270). [4031]. 19356

Steel, A. Glossy ibis (*Plegadis falcinellus*) in Roxburghshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (49). [5827 *de* 5831]. 19357

Steele, Mary. The crayfish [*Cambarus*] of Missouri [With bibliography]. Cincinnati, Ohio, Univ. Cincin. Bull., No. **10**, 1902, (54, with pl.). 23.5 cm. [2827 *gi* 2631]. 19358

Steele-Elliott, J. Purple heron in Hertfordshire (*Ardea purpurea*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (107). [5827 *de* 5831]. 19359

——— Natterer's bat (*Myotis nattereri*) in Bedfordshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **1**, 1903, (349). [6027 *de* 6031]. 19360

——— Nesting habits of the long-tailed tit (*Acredula caudata*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (350). [5819 5831]. 19361

Stefanowska, *Mlle* M. Sur la croissance en poids de la souris blanche. Paris, C.-R. Acad sci., **136**, 1903, (1090-1093). [6011 6031]. 19362

——— La grande hypnose chez les grenouilles en inanition. Bruxelles (Hayez), 1902, (34, av. 111 pls.). 8vo. 3 fr. [5611]. 19363

Steindachner, Franz. Jahresbericht [des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums] für 1900. Wien, Ann. Nat-Hist. Hofmus., **16**, 1901, (Notizen 1-59). [0020]. 19364

——— Jahresbericht [des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums] für 1901. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **17**, 1902, (Notizen 1-58). [0020]. 19365

——— Jahresbericht [des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums] für 1902. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **18**, 1903, (Notizen (9-69). [0020]. 19366

——— Die Fische der Sammlung Plate. (Nachtrag.) Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, 1903, (201-214). [5431]. 19367

Steinegger. Le pigeon-voyageur. Messager Suisse Rom., Fribourg, **16**, 1903, (219-220, 225-226, 234-235, 241-242, 249-250). [5831]. 19368

Steinhard, Otto. Ueber Placoidschuppen in der Mund- u. Rachen-Höhle der Plagiostomen. Arch. Natg., Berlin, **69**, Bd 1, 1903, (1-46, mit 2 Taf.). [5431 5407]. 19369

Steinweller, F. v. Faust, T. G.

Stejneger, Leonhard. Some generic names of turtles. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (235-238). Separate. 23.3 cm. [5631]. 19370

——— A salamander [*Amblystoma maculatum* (Shaw)], new to the District of Columbia. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (239-240). Separate. 23.3 cm. [5627 *gh* 5631]. 19371

——— Description of a new species of gecko [*Sphaerodactylus pacificus* n. sp.] from Cocos Island [Costa Rica]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (3-4). Separate. 23.3 cm. [5627 *hb* 5631]. 19372

——— A new name for the Hawaiian bird genus *Orcomyza* [*Orcomystis* n. nom.]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (11-12). Separate. 23.3 cm. [0070 5831]. 19373

——— A new hognose snake [*Heterodon browni* n. sp.] from Florida. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (123-124). Separate. 23.3 cm. [5627 *gh* 5631]. 19374

——— A new species of large iguana [*Cyclura rileyi* n. sp.] from the Bahama islands. Washington, D.C.,

Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (129-132). Separate. 23.3 cm. [5627 *bc* 5631]. 19375

Stejneger, Leonhard. Re-discovery of one of Holbrook's salamanders [*Desmognathus quadrimaculata*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (557-558). Separate. 24.3 cm. [5631]. 19376

——— Ridgway's classification of the Falconiformes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (628-629). [5831]. 19377

Stempell, W[alter]. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Polycaryum*. Arch. Protistenkunde, Jena, **2**, 1903, (349-363, mit 1 Taf.). [0131 2631]. 19378

——— Ueber Fortpflanzung der Protozoen. Zusammenfassende Uebersicht. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **34**, (1902), 1903, (89-97). [0115]. 19379

Stenhouse, E. An introduction to nature study. London, 1903, (x + 422); [review]. Nature, London, **68**, 1903, (546). [0050]. 19380

Stéphan, P. L'évolution des corpuscules centraux dans la spermatogenèse de *Chimaera monstrosa*. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (265-267). [0215 5415 5431]. 19381

——— Recherches sur quelques points de la spermatogenèse chez les Sélaciens. Arch. anat. microsc., Paris, **6**, 1903, (13-60, av. 1 pl.). [5415 5431]. 19382

Stephan, Wiktor. Sarna. [*Cervus capreolus*]. Łowiec pols., Warszawa, **5**, 1903, (2-3, 20-21, 36-37, 52-53, 68-69, 84-85, 100-101, 116-117, 132-133, 148-149, 164-165, 183-183, 197-199, 212-213, 228-229, 244-246). [6019 6031]. 19383

——— Zając pospolity [*Lepus timidus*]. Łowiec pols., Warszawa, **5**, 1903, (324-325, 340-341, 356-357, 372-374). [6019 6031]. 19384

Stephens, Frank. Bird notes from eastern California and western Arizona. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (75-78, 100-105). [5827 *gi*]. 19385

——— Humming-birds. The West American Scientist, San Diego, Cal., **12**, 1902, ([145]-149). [5803 5831]. 19386

Stephens, J. W. and **Christophers**, S. R. Note on the changes in the red cell produced by the malignant tertian parasite. Brit. Med. J., London, **1903**, I, (730). [0407]. 19387

——— ——— Reports to the Malaria Committee. Eight series. London (Royal Society), 1903, (77). [0060 4219]. 19388

——— ——— The practical study of malaria and other blood parasites London (Longmans, Green & Co.), 1903, (vi + 378 + xxxv, 2 pls., 93 text-figs.). 8vo. [0119 0060 0103]. 19389

Sterki, V[ictor]. New *Pisidia*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (20-22). [2231]. 19390

——— New North American *Pisidia*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (42-43). [2227 *gf* 2231]. 19391

——— New *Pisidia*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (79-82). [2231]. 19392

——— Notes on the *Unionidae* and their classification. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (103-113). [2223 2231]. 19393

Sternberg, Charles H. *Elephas columbi* and other mammals in the swamps of Whitman County, Washington. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (511-512). [6031]. 19394

——— Notes on the Judith river group, [containing a letter from E. D. Cope.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (870-872). [0227 *gi*]. 19395

——— The permian life of Texas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (94-98). [0227 *gi*]. 19396

——— Zur Gattung *Lycomedes* de Brême. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (300-304). [1831]. 19397

Stertz, Otto. Eine neue Geometride aus dem Wallis. [*Larentia pungeleri* n. sp.] D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, 1902, (96-99, mit 1 Taf.). [4431]. 19398

——— Eine neue interessante Form von *Polia dubia* Dup. aus den Hautes Pyrénées. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, 1902, (180-181). [4431]. 19399

Sterzi, G. Recherches sur l'anatomie comparée et sur l'ontogenèse des méninges. Arch. ital. biol., Paris, Torino, **37**, 1902, (257–269). [5215 5207]. 19400

——— Intorno alla divisione della dura-madre dall' endocranio. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (17–22). [5207]. 19401

——— Sviluppo delle meningi midollari dei mammiferi e loro continuazione con le guaine dei nervi. Archivio italiano di Anatomia ed Embriologia, Firenze, **1**, 1902, (173–195, con 1 tav.). [6007]. 19402

Steuer, Adolf. *Mytilicola intestinalis* n. gen., n. sp. Wien, Arb. Zool. Inst. Univ., **15**, 1903, (1–46, mit 5 Taf.). [2603 2631]. 19403

——— Ueber das Vorkommen von Coccolithophoriden im Golf von Triest. (Mitt. aus d. zool. Stat. Triest. No. 7.) Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (129–131). [0427 *dm* 0431]. 19404

——— Beobachtungen über das Plankton des Triester Golfes im Jahre 1902. (Mit. aus d. zool. Stat. Triest. No. 8.) Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (145–148, mit 1 Taf.). [0227 *dm* 0219]. 19405

——— Ueber eine Euglenoide (*Entreptia*) aus dem Canale grande von Triest. Arch. Protistenkunde, Jena, **3**, 1903, (126–137). [0431]. 19406

Steuert, L. Ueber die Ursachen der schädlichen Einwirkung mancher Moorwässer auf das Leben der Fische. I. Einfluss der Humussäure auf die Lebenstätigkeit von Salmoniden und Karpfen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (161–168). [5411]. 19407

Stevens, Nettie Maria. Further studies on the ciliate Infusoria, *Licnophora* and *Boveria*. Arch. Protistenkunde, Jena, **3**, 1903, (1–43, mit 6 Taf.). [0431 0415]. 19408

——— On the ovogenesis and spermatogenesis of *Sagitta bipunctata*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **18**, 1903, (227–240, mit 2 Taf.). [1615 1631]. 19409

Stewart, C. E. On the original home of the tiger. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, I, (109–110). [6031]. 19410

Stiasny, Gustav. Die Niere der Weinbergschnecke. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (334–344). [2207 2231]. 19411

Stichel, [H.]. [*Discophora muscina* Stich. n. sp.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, ((1) (5)). [4431]. 19412

——— [Ueber *Heliconius*-Formen.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, ((14)). [4431]. 19413

——— [Zwitter v. *Smerinthus*.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, ((18)). [4411]. 19414

——— Synonymisches Verzeichnis bekannter *Eucides*-Formen mit erläuternden Bemerkungen und Neubeschreibungen. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (1–34, mit 1 Taf.). [4431]. 19415

——— Kritische Bemerkungen über die Artberechtigung der Schmetterlinge. II. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, 1902, (50–95, mit 2 Taf.). [4431 4407]. 19416

——— Brassolidarum novarum descriptio ad tempus proposita. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (389). [4431]. 19417

Sticker, Anton. Untersuchungen über den Bau und die Lebensgeschichte des *Sclerostomum armatum*. Arch. Thierheilk., Berlin, **27**, 1901, (187–232, mit 1 Taf.). [1431 1407]. 19418

Stierlin, G. Beschreibung einiger neuen Species von Coleopteren. [*Tanythrix ticinensis* Stl., *Dermestes luganensis*, Stl., *Dendarus latissimus* Stl., *Otiorh. ligneoides*, Stl., *O. rufiventris*, Stl.] Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10**, 1902, (425–427). [4827 *d* 4831]. 19419

——— Beschreibung von zwei neuen europäischen Rüsselkäfern. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10**, 1903, (483–484); **11**, 1903, (56–57). [4827 *da* 4831]. 19420

Stiles, Ch[arles] W[ardell]. Notes on parasites. 56. *Echinostomum barsicola* Looss and *E. cloacinum* Braun from a nomenclatural standpoint. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (593–594). [1231]. 19424

——— The dwarf tapeworm (*Hymenolepis nana*), a newly recognised and probably rather common American parasite. [Address before the Medical and Chirurgical faculty of Maryland, delivered Sept. 24, 1903.] New York Medical Journal, New York, N.Y., **78**, 1903, ([877]–881). [1231]. 19422

Stiles, Ch[arles] W[ardell]. Report upon the prevalence and geographic distribution of hookworm disease (uncinariasis or anchylostomiasis) in the United States. (Second edition.) Washington, D.C., Treasury Dept., Pub. Hlth. Mar. Hosp. Serv. Hyg. Lab. Bull., No. **10**, 1903, (122). 23 cm. [1431]. 19423

——— and **Hassall,** Albert. Index catalogue of medical and veterinary zoology. Parts 1-5. "[Authors: A to Eyssel.]" Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Bur. Animal Ind., No. **39**, 1902, (1-435). Separate. 23 cm. [0030]. 19424

Stiles, H. J. Operation for hydatid cyst of the liver. Lancet, London, **164**, 1903, (105). [1203]. 19425

Stitz, H. Zum Genitalapparat der Lepidopteren. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (135-137). [1407]. 19426

Stockhausen, von. Die Höhe des Wanderfluges der Vögel. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **8**, 1903, (278-281). [5819]. 19427

Stöhr, Ph[ilipp] Entwickelungsgeschichte des menschlichen Wollhaares. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **23**, 1903, (1-66, mit 5 Taf.). [6015]. 19428

——— Die Entwicklung des menschlichen Wollhaares. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1902**, (38-52). [5215]. 19429

——— Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 10. verb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (XII + 444). 26 cm. 7 M. [6007]. 19430

Štolc, Antonín. Versuche betreffend die Frage, ob sich auf ungeschlechtlichem Wege die durch mechanischen Eingriff oder das Milieu erworbenen Eigenschaften vererben. Arch. Entw-Mech., Leipzig, **15**, 1903, (638-668). [1823 1811]. 19431

Stone, J. L. r. Roberts, I[saac] P[hillips] and Slingerland, M. V.

Stone, Witmer. A collection of birds from Sumatra, obtained by Alfred C. Harrison, *jun.*, and Dr. H. M. Hiller. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (670-691). [5827 *eg* 5831]. 19432

Stone, Witmer. A collection of reptiles and batrachians from Arkansas, Indian Territory and Western Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (538-542). [5627 *gi*]. 19433

——— The significance of trinomials. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (43-45). [0070]. 19434

——— A hybrid duck *Anas boschas* × *nettion carolinensis*. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (209-210). [5823 5831]. 19435

——— Notes on winter crow life in the Delaware valley. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (267-271). [5819 5831]. 19436

——— On the generic names of the North American owls. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (272-276). [0070 5831]. 19437

——— Mr. Witmer Stone on the Connecticut warbler [*Geothlypis agilis*] — a doubt. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (54). [5827 *gg* 5831]. 19438

——— and **Rehn,** James A. G. On the terrestrial vertebrate of portions of southern New Mexico and western Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (16-34). [5227 *gi* 6031]. 19439

Story, C. M. The flying squirrel, [*Pteromys volucella*]. Amer. Inv., Washington, D.C., **10**, 1903, (217). [6031]. 19440

Stossich, M. r. Parona, C.

Stowe. [Acarid galls.] Naturalist, London, **1903**, (383). [3019 3027 *de*]. 19441

Strahl, Hans. Die Rückbildung der Uterus-Schleimhaut nach dem Wurf bei *Tarsius spectrum*. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903], (473-475) (German); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, [1903], (302-305) (English). [6007 6031]. 19442

——— Eine neue Placentarform. Anat. Anz., Jena, **19**, Ergll., 1901, (89-91). [6015]. 19443

Strand, Embr. Norske fund af Rhynchophorer. [Rhynchophora found in Norway.] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1903**, No. 2, (14). [4827 *da*]. 19444

Strand, Embr. Norske lokaliteter for Diptera. [Norwegian localities for Diptera.] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1903,** No. 3, (11). [4227 *da*]. 19445

——— Hymenopterologisk bidrag til Norges fauna. [Hymenopterologic contribution to the fauna of Norway.] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1903,** No. 8, (8). [4627 *da*]. 19446

——— Trichoptera og Neuroptera—Planipennia samlede i Norge. [Trichoptera und Neuroptera—Planipennia collected in Norway.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (93–96). [3827 *da* 3831]. 19447

——— For Norges Fauna nye Staphylinider og Apioner. [Staphylinids and Apions, new for the Norwegian fauna.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (143). [4827 *da* 4831]. 19448

——— Neue Norwegische Schmetterlingsformen. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **25,** 1903, (24). [4423 4427 *da*]. 19449

——— Lidt om vore edderkoppe. [Our spiders.] Bergen, Naturen, **27,** 1903, (180–191). [3007 3031]. 19450

——— Theridiiden und Argiopiden, gesammelt von Mr. H. Seebohm in Krasnojarsk (Sibirien) 1878. Bergens, Mus. Aarb., **1903,** No. 10, (8). [3027 *ca*]. 19451

——— Eine neue arktische *Gelechia*-Art. Berliner ent. Zs., **47,** 1902, [1903], (155–156). [4431]. 19452

——— Eine neue norwegische Gelechide (*Gelechia* (*Lita*) *nordlandicolella* Strand n. sp.). Ent. Zs., Guben, **16,** (1902–03), 1902, (21). [4431]. 19453

Strandmark, J[ohan] E[dvard]. Undre Graptolitskiffer vid Fågelsång. [Lower Graptolite slate in Fågelsång, Scania.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23,** 1901, (548–556, with pl. 17). [0831]. 19454

Strasser, H. Le développement du carpe chez les Anoures et l'apparition des extrémités des membres chez les Vertébrés en general. Arch. Sci. Phys., Genève, (Sér. 4), **14,** 1902, (544–548). [5607 5631]. 10455

Stratz den Haag, C. H. Das Problem der Rasseneinteilung der Menschheit. Arch. Anthr., Braunschweig, **29,** 1903, (189–200, mit 1 Karte). [6031]. 19456

Strehl, Karl. Ueber die Natur des Vorticellenstieles. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **20,** 1903, (189). [0431]. 19457

Streich, Hermann. Die Schneckenzucht. Ausführliche Beschreibung der Weinbergschnecke . . . nebst e. Anhang: Die Schneckenküche. Heilbronn (O. Weber), [1903]. (V + 58). 18 cm. 0,75 M. [2203 2231]. 19458

Streich, I[vo]. Die Avifauna eines Gartens in Swatau, Süd-China. J. Ornith., Leipzig, **51,** 1903, (515–527). [5827 *eb*]. 19459

Stricht, O[mer] van der. L'atrésie ovulaire et l'atrésie folliculaire du follicule De Graaf, dans l'ovaire de chauve-souris. Communication préliminaire. Anat. Anz., Jena, **19,** ErgH., 1901, (108–121). [6015]. 19460

——— Le spermatozoïde dans l'œuf de chauve-souris (*V. noctula*). Anat. Anz., Jena, **21,** ErgH., 1902, (163–168). [6015]. 19461

——— Les "pseudochromosomes" dans l'oocyte de chauve-souris. Communication préliminaire. Nancy (Berger-Levrault et Cie), 1902, (17). 8vo. [0215 6015]. 19462

——— La structure et la polarité de l'œuf de chauve-souris—(*V. noctula*). Communication préliminaire. Nancy (Imprimerie Berger-Levrault et Cie), 1903, (6). 8vo. [6015]. 19463

——— Le spermatozoïde dans l'œuf de chauve-souris. Halle (Verlag von Gustav Fischer), 1902, (6). 8vo. [0215 6015]. 19464

Strobl, Gabriel. Ichneumoniden Steiermarks (und der Nachbarländer) (Fortsetzung). Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **1902,** 1903, (3–100). [4627 *dk* 4631]. 19465

Stromer, Ernst. Haifischzähne aus dem unteren Mokattam bei Wasta in Egypten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903,** 1, (29–41, mit 1 Taf.). [5407 5431]. 19466

Stromer von Reichenbach, Ernst. Bericht über eine von den Privatdozenten Dr. Max Blanckenhorn und Dr. Ernst Stromer von Reichenbach ausgeführte Reise nach Aegypten. Einleitung. [Schädel von *Zeuglodon osiris*.] München, SitzBer. Ak. Wiss. math.-phys. Cl., **32,** (1902), 1903, (341–352). [6007 6031]. 19467

Stromer von Reichenbach, Ernst. Ein *Arcratherium*-Schadel aus dem Dinotherien-Sand von Niederbayern. Geogn. Jahreshefte, München, **15**, (1902), 1903, (56–63, mit 1 Taf.). [6031]. 19468

Strong, R. M. The development of color in the definitive feather. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **135**, 1902, (1 l. + (147–185) + [6] with pl.). 24.8 cm. [Reprint, r. N 2, i, 12118]. 19469

Struck, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der Trichopterenlarven. Lübeck, Mitt. geogr. Ges., (2. Reihe), H. **17**, 1903, (41–124, mit 7 Taf.). [3807 3815]. 19470

Struska, J[ohann]. Lehrbuch der Anatomie der Hausthiere. Wien (Braumüller), 1903, (XVI + 828). 24 cm. [0030]. 19471

Stschelkanovtzeff, J. P. Beiträge zur Kenntnis der Segmentierung und des Körperbaues der Pseudoscorpione. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (318–334). [3007]. 19472

——— *v.* Ščelkanovcev.

Studer, [Theophil]. Rapport annuel de la Société suisse de Zoologie [énumération des travaux publiés]. Arch. Sci. Phys., Genève, (Sér. 4), **16**, 1903, (588–590). [0030]. 19473

——— Ueber den deutschen Schäferhund und einige kynologische Fragen. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1903**, (17–55, 9 pls., 4 tab.). [6031]. 19474

——— Die praehistorischen Hunde in ihrer Beziehung zu den gegenwartig lebenden Rassen. Zürich (Zürcher and Furrer), 1901, (II + 137, mit 9 Taf. u. 18 Fig.). 4to. [6023 6031]. 19475

——— *v.* Fatio, V.

Studnička, F. K. Schematische Darstellungen zur Entwickelungsgeschichte einiger Gewebe. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (537–556, mit 2 Taf.). [0215 0207]. 19476

——— Einige Bemerkungen zu dem Aufsatze O. V. Srdínkos: „Beitrag zur Histologie und Histogenie des Knorpelgewebes" (Anat. Anz., Bd 22, Nr 20–21). Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (105–110). [6007]. 19477

——— Histologische und histogenetische Untersuchungen über das Knorpel-, Vorknorpel- und Chordagewebe. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **21**, 1903, (279–525, mit 5 Taf.). [5407 5415]. 19478

Studnička, F. K. Ueber das Epithel der Mundhöhle von *Chimaera monstrosa* mit besonder Berucksichtigung der Lymphbahnen desselben. Bibliogr. anat., Nancy, **11**, 1902, (217–233, av. fig.). [5407]. 19479

Sturany, R[udolf]. Ueber eine neue Höhlenschnecke. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (761–762). [2231]. 19480

Sturm, Friedrich. Der Sandstein von Kieslingswalde in der Grafschaft Glatz und seine Fauna. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. auss. st. Pers., (39–98, mit 10 Taf.). [2231]. 19481

Suchard, E. Structure du poumon du triton et de la salamandre maculée. Arch. anat. microsc., Paris, **6**, 1903, (170–190, av. 1 pl.). [5607 5631]. 19482

Suffert, E. Eine neue *Ornithoptera*. [*O. zacheri* n. sp.] Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (235–236). [1431]. 19483

[**Šugurov**, A. M.]. Шугуровъ, А. М. Инж. Марг. Видгальмъ †. [I. M. Widhalm †.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavli, **3**, 1903, (421). [0010]. 19484

Sukatschoff, Boris. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen. II. Ueber die Furchung und Bildung der embryonalen Anlagen bei *Nephelis vulgaris* Moqu. Tand. (*Herpobdella atomaria*). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1903, (321–367, mit 3 Taf.). [1815 1831]. 19485

Sullivan, W. C. A case of Cysticercus cellulosae of the brain. J. mental. Sci., London, **49**, (115–116). [1203 1219]. 19486

Sumichrast, F. C. de *v.* Rod, Edouard.

Summers, H. E. Some problems of heredity and evolution. (Presidential address). Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **10**, (1902), 1903, (26–40). [0223]. 19487

Surface, H. A. Insects injurious to cucurbitaceous plants. Pennsylvania, Dept. Agric. Bull., Harrisburg, No. **96**, 1902, (30, with pl.). 23.5 cm. [0060]. 19488

——— Insects injurious to cucurbitaceous plants. Pennsylvania, Rep. Dept. Agric., Harrisburg, **8**, pt. 1, (1902), 1903, (529–556, with pl.). [0060]. 19489

Surface, H. A. Birds around the farm. 1. Bird houses and nesting sites. 2. Their economic value, destruction and preservation. 3. Bird study: its educational value and methods. Pennsylvania, Dept. Agric., Div. Zool. Q. Bull., Harrisburg, **1**, No. 1, 1903, (12, with pl.). 23.5 cm. [5803]. 19490

——— The economic value of our native birds. 1. An analytic key for the determination of Pennsylvanian birds. 2. General discussion of our native birds by orders and families. Pennsylvania, Dept. Agric., Div. Zool. Q. Bull., Harrisburg, **1**, No. 2, 1903, (16, with pl.). 23.3 cm. [0060 5803]. 19491

——— The economic value of our native birds. Part 2. By orders and families. Order 8. Raptores: The birds of prey. Family 11. *Cathartidae*. The vultures. Family 12. *Falconidae*. The hawks, &c. Pennsylvania, Dept. Agric., Div. Zool. Q. Bull., Harrisburg, **1**, No. 3, 1903, (32). 23.3 cm. [0060 5803]. 19492

Sushkin, P. *v.* Menzbier, M.

Suter, H. On the systematic position of *Patella kermaecdensis* Pilsbry. J. Malac., London, **9**, 1902, [1903], (111, with pl.). [2231]. 19493

——— On a new genus and species of the family *Phenacohelicidae*. J. Malac., London, **10**, 1903, (62–64, pl. IV). [2207 2231]. 19494

Sutherland, Harvey. The book of bugs. New York and London (Street and Smith), [1902], (233, with illustr.). 19.5 cm. [2403]. 19495

[**Suvorov,** G. L.] Суворовъ, Г. Л. Замѣтка о *Clytus popovi* Mannerh. [Notiz über *Clytus popovi* Mannerh.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (XXXII). [4819 4831]. 19496

Swainson, E. A. A spotless curlew's egg (*Numenius arquata*). Zoologist, London, **1903**, (352). [5831]. 19497

Swales, Bradshaw H. A few Wayne county (Mich.) notes, 1902. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9**, 1902, (138–139). [5827 *gg*]. 19498

——— Notes on the winter birds of Wayne county, Michigan. Oberlin, Ohio, Wilson Bull. (Ornith), (N. Ser.), **10**, 1903, (20–24). [5827 *gg*]. 19499

Sweet, Frank H. Bird foragers. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **3**, 1903, (71–74). [5819]. 19500

Swenander, Gust. Uber die Mauser der Lummen und Alken. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., No. **3**, 1903, (6). [5819]. 19501

Swenk, Myron H. A synopsis of the North American species of *Jappyx* [United States and Mexico]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (129–132). [3627 *gf ha* 3631]. 19502

Swezey, Otto W. Observations on Hymenopterous parasites of certain *Fulgoridae*. Columbus, Ohio, Univ. Bull., (Ser. 7), No. 23, 1903, (Cont. Dept. Zool. Ent.), [reprint from Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1903, (444–445, with pl.)] Separate. 23 cm. [4019 4031 4631] 19503

Swinhoe, C. On the genus *Deilemera* Hubner. London, Trans. Ent. Soc., **1903**, (53–84, pls. III, IV). [4431]. 19504

——— A revision of the Old World *Lymantriidae* in the national collection. London, Trans. Ent. Soc., **1903**, (375–498). [4427 *d* 4431]. 19505

——— New species of Eastern and African Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (499–511). [4427 *e f* 4431]. 19506

——— Descriptions of new Eastern moths. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (193–200). [4427 *e* 4431]. 19507

——— Report on the Heterocera. Fascic. Malay. Zool., **1**, (51–109). [4419 4427 *eg* 4431]. 19508

Swinnerton, H. H. The osteology of *Cromeria nilotica* and *Galaxias attenuatus*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **18**, 1903, (58–70). [5407 5431]. 19509

Sydow, F[rank] E[dvard] von. Pesten och råttorna. [The plague and the rats.] Hygiea, Stockholm, (N.F.), **1**, 2, 1901, (652–662). [6019]. 19510

Syers, H. W. Hydatid cyst of the liver. Lancet, London, **164**, 1903, (1166). [1203]. 19511

Sykes, E. R. On the land operculate Mollusca collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula in 1899–1900. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (191–199, pl. XX). [2227 *ej* 2231]. 19512

Sykes, E. R. Note on a monstrosity of *Rissoia parva* Da Costa. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1903, (260). [2223 2231]. 19513

——— Description of *Cerastus dinshawi* n. sp., from Aden, with a note on *Otopoma clausum* Sby. and *O. gemmicum* Brgt. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1903, (338–339, with figs.). [2227 *ci* 2231]. 19514

——— Notes on the British *Eulimidae*. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1903, (348–353, pl. XIV). [2227 *de* 2231]. 19515

——— Malacological Notes. 13. The value of the name *Rhodina* de Morgan. 14. Description of *Leptachatina henshawi*, n. sp. 15. On the name *Cataulus*. J. Malac., London, **10,** 1903, (1–3, with fig.). [2231]. 19516

——— Descriptions of new land shells from the Austro-Malayan Region. J. Malac., London, **10,** 1903, (61–67). [2227 *ia* 2231]. 19517

——— Notes on, with illustrations of, Austro-Malayan land shells. J. Malac., London, **10,** 1903, (78, pl. VI). [2227 *eg* 2231]. 19518

——— On the name *Lima elliptica*. J. Malac., London, **10,** 1903, (101). [2231]. 19519

——— On a small collection of marine shells from Surprise Island. J. Malac., London, **10,** 1903, (137–138). [2227 2203]. 19520

——— On the Polyplacophora. In Herdman, Report . . . Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar. Part I. Suppl. Rep. IV. London, 1903, (177–180, with 1 pl.). 4to. [2231]. 19521

——— Digesta Malacologica. No. II. A summary of the Annals and Magazine of Natural History and its forerunners. Part I (1829–1863). London, 1903, (viii + 76). 8vo. [2203 2211]. 19522

——— r. Melvill, J. C.

Sylvain. Le canard milouin (*Fuligula ferina*). Eleveur, Paris, **19,** 1903, No. 340, (12–13, av. fig.). [5831 5819]. 19523

———. Le canard Tadorne. Eleveur, Paris, **19,** 1903, (56–58). [5819 5831]. 19524

Sylvain. Le sonchet commun. Eleveur, Paris, **19,** 1903, (200–201, av. fig.). [5819 5831]. 19525

——— Le canard morillon (*Anas fuligula* L.). Eleveur, Paris, **19,** 1903, (216, av. fig.). [5819 5831]. 19526

——— La pie commune. Eleveur, Paris, **19,** 1903, (221–223, av. fig.). [5819 5831]. 19527

Szakáll, Gyula. A magyar földi kutya (*Spalax hungaricus* Nhrg.) hallókészüléke. [Das Hörorgan von *Spalax hungaricus* Nhrg.] Állatt. Közlem., Budapest, **2,** 1903, (69–83). [6007 6031]. 19528

Szépligeti, Győző. A palaearctikus Braconfélék rendszere. [System der palaarctischen Braconiden]. Állatt. Közlem., Budapest, **2,** 1903, (105–114). [1631]. 19529

——— [Victor]. Neue Evaniiden aus der Sammlung des ungarischen National-Museums. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1,** 1903, (361–395). [4631]. 19530

——— Neue Toppinen aus der Sammlung des ungarischen National-Museums. Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., **1,** 1903, (177–183). [4631]. 19531

Szilády, Zoltán. A magyar állattani irodalom ismertetése. III. 1891–1900. [Bericht über die ungarische zoologische Litteratur. III. 1891–1900]. Budapest, 1903, (VI + 505). 26 cm. [0030]. 19532

——— Die Crustaceen des Retyezát. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18,** (1900), 1903, (71–97). [2627 *dk*]. 19533

Taillandier. Les abeilles pourraient-elles transformer des larves d'ouvrières en mâles? . . . Rev. Internat. Apicult., Nyon, **24,** 1902, (155–156). [4619 4631]. 19534

Tait, T. Dipper's nest (*Cinclus aquaticus*) in a tree. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (185). [5819 5831]. 19535

——— Wood pigeon's nest on the ground. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (186). [5819 5831]. 19536

Takeshita, Takematsu. Itayagai Kwansatu no Ki. [Notes on *Pecten laquaetus*]. Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (359–365). [2219 2231]. 19537

Talbot, Mignon. A contribution to a list of the fauna of the Stafford limestone of New York. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (148–150). [0227 *gg*]. 19538

Talke, Ludwig. Ueber die grossen Drüsen der Achselhöhlenhaut des Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1903, (537–555, mit 1 Taf.). [6007]. 19539

Tammelander, Knut. Forellen (*Trutta fario*) i Vihavuosi fors. [Die Forelle (*Trutta fario*) in der Vihavuosi-Stromschnelle in Finland]. Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **1903**, 2, (51–55). [5127 *db* 5131]. 19540

Tandler, J[ulius]. Zur Entwickelungsgeschichte der menschlichen Darmarterien. Anat. Anz., Jena, **23**, ErgH., 1903, (132–134). [6015]. 19541

——— Zur Entwickelungsgeschichte der menschlichen Darmarterien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **23**, 1903, (187–209). [6015]. 19542

[Tarnani, I. K.] Тарнани, И. К. Новыя наблюденія надъ оводами. [Nouvelles observations sur les œstres.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavl', **3**, 1903, (101–102). [4219 4231]. 19543

——— Насѣкомыя вредныя для плодоводства и огородничества въ губерніяхъ Царства Польскаго и мѣры борьбы съ этими насѣкомыми. [Insecten, welche dem Obstbau und der Gemüsegärtnerei in den Gouvernements des Zarenthums Polen schädlich sind und die Mittel zur Bekämpfung dieser Insecten]. Varšava, 1903, (138, mit 135 Fig.). 25 cm. [2419 2427]. 19544

Taruffi, Cesare. Hermaphrodismus und Zeugungsunfähigkeit. Eine systematische Darstellung der Missbildungen der menschlichen Geschlechtsorgane. Autorisierte deutsche Ausgabe v. R. Teuscher. Berlin (H. Barsdorf), 1903, (VII + 417). 24 cm. 20 M. [6011]. 19545

Taschenberg, O[tto]. Zur Erinnerung an Julius Victor Carus. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (473–483). [0010]. 19546

Taschenberg, O[tto]. Dr. Joseph Kriechbaumer. Nekrolog. Halle, Leopoldina, **38**, 1902, (60–70). [0010]. 19547

——— Hinrich Nitsche]. Nekrolog. Halle, Leopoldina, **38**, 1902, (136–144). [0010]. 19548

——— Julius Victor Carus]. Ein Nachruf. Halle, Leopoldina, **39**, 1903, (50–64, 66–73). [0010]. 19549

Tattersall, W. M. Report on the Cephalochordata. In: Herdman's Pearl Oyster Report, London, 1903, (209–226, 1 pl.). [5031]. 19550

Taylor, Henry Reed. In memoriam: Chester Barlow. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (3–7, with portr.). [0010]. 19551

Taylor, L. Second progress report of the campaign against mosquitoes in Sierra Leone. Liverp. Sch. Trop. Medicine, Mem 5, pt. 2. Liverpool (University Press), 1902, (13). [0419 0020 0050 0403]. 19552

Taylor, T. H. Note on the habits of *Chironomus* (*Orthocladius*) *sordidellus*. London, Trans. ent. Soc., **1903**, (521–523). [4219 4231]. 19553

Taylor, W. Harp seals on the East Coast of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (184). [6027 *de* 6031]. 19554

Tegetmeier, W. B. *Phasianus hagenbecki* in the London markets. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (63). [5831]. 19555

——— On variation in the colour of eggs by selection. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (69). [5823]. 19556

——— *Phasianus principalis* domiciled in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (33). [5827 *de* 5831]. 19557

Teichert, Kurt. Beitrag zur Kenntnis der Hundemilch. MolkZtg, Hildesheim, **17**, 1903, (550–551). [6031]. 19558

Teichmann, E. Die frühe Entwicklung der Cephalopoden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **13**, 1903, (42–52). [2215 2231]. 19559

——— Ueber Furchung befruchteter Seeigeleier ohne Beteiligung des Spermakerns. Diss Würzburg, Jena (G. Fischer), 1902, (31, mit 4 Taf.). 23 cm. [1015]. 19560

Tenchini, L[orenzo]. Di un nuovo processo anomalo e di altre particolarità nell'os sphenoidale dell'uomo e di alcuni altri animali. Moderno zoojatro, Torino, **12**, 1901, (152–153). [6007 6031]. 19561

Tenholt, [August]. Die Ankylostomiasis - Frage. Zusammenfassende Uebersicht. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **34**, Referate, 1903, (1–10, 33–50). [1431]. 19562

——— Die Gefahr der Infektion mit *Ankylostoma duodenale* im Grubenbetrieb. Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (563 564). [1431]. 19563

Tepper, J. G. O. Notes and remarks on the described genera and species of the Australian and Polynesian *Phasmidae* or "spectre insects." Victoria, Nat., Melbourne, **19**, 1903, (138–142). [3819 3827 *i n* 3831]. 19564

Terasaki, Tomekichi. Nippon Kanirui Zusetsu. [Descriptions of Japanese crabs]. Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (12–17, 44–47, 177–186, 231–241, 356–359–431–440, with figs.). [2627 *ee* 2631]. 19565

Tesch, J. J. Vorläufige Mittheilung über Thecosomata und Gymnosomata der Siboga-Expedition. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **8**, [1903], (111–117). [2227 *eg ia* 2231]. 19566

Thacher, H[enrietta] F. A preliminary note on the absorption of the hydranths of hydroid polyps. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1903, (96–98). [0811 0831] 19567

——— Absorption of the hydranth in hydroid polyps. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1903, (297–303). [0811 0831]. 19568

Thayer, A. H. Protective coloration in its relation to mimicry, common warning colours, and sexual selection. London, Trans. Ent. Soc., **1903**, (553–569). [2119]. 19569

Theinert, B. *Protoparce convolvuli*. Ent. Zs., Guben, **16**, (1902-03), 1903, (86–87). [1431]. 19570

Then, Franz. Zwei Species der Cicadinen-Gattung *Deltocephalus*. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **1901**, 1902, (186–192). [4031]. 19571

(s 1 9053)

Theobald, F. V. Two new Australia Culicids. Entomologist, London, **36**, 1903, (154–157). [4227 *ie* 4231]. 19572

——— New *Culicidae* from the federated Malay States. Entomologist, London, **36**, 1903, (256–259). [4227 *eg* 4231]. 19573

——— Two new Jamaican *Culicidae*. Entomologist, London, **36**, 1903, (281–283). [4227 *he* 4231]. 19574

——— The classification of the *Anophelina*. J. trop. Med., London, **5**, 1902, (181–183). [4231]. 19575

——— Notes on the genus *Stegomyia* (Theobald) and its distribution. J. Trop. Med., London, **6**, 1903, (237–239). [4219 4227 4231]. 19576

——— A monograph of the *Culicidae* or Mosquitoes. Vol. iii. London, 1903, (xvii + 359, xvii pls.). 8vo. [4219 4231]. 19577

——— Report on a collection of mosquitoes and other flies from equatorial East Africa and the Nile provinces of Uganda. Reports Sleeping sickness Comm. No. 3, London (Royal Society), 1903, (33–42, with map). [4219 4227 *ff* 4231]. 19578

——— British Museum (Natural History). First Report on Economic Zoology. London, 1903, (xxxiv + 192). 8vo. Includes "a classification of animals from the point of view of Economic Zoology," by E. Ray Lankester, (xi–xxxiv). [0060 2403 3403 4203]. 19579

——— *v.* Ricardo, G.

Thesing, Curt. Zur Kenntnis der Spermatogenese bei den Zephalopoden. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (1–7). [2215 2231]. 19580

Thévenin, Armand. Sur un crâne de Sténéosaurien découvert dans le Lias de l'Yonne. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (106–108, av. fig.). [5631 5607]. 19581

Thibault, J. Mes chasses entomologiques en 1902. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **21**, (1902), 1903, (37–42). [2431 2127 *df*]. 19582

Thiele. [*Arctia caja* L. ab.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, ((20)). [4431]. 19583

Thiele. Familienleben eines Schwarzdrossel-Pärchens. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (372–373). [5831] 19584

Thiele, Joh. Beschreibung einiger unzureichend bekannten monaxonen Spongien. Arch. Natg., Berlin, **69**, Bd 1, 1903, (375–398, mit 1 Taf.). [0631]. 19585

——— Kieselschwämme von Ternate. II. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1903, (932–968, mit 1 Taf.). [0627 *la* 0631]. 19586

——— *Pronconcuia amboinensis* n. sp. Jena, Denkschr. med. Ges., **8**, 1903, (733–737, mit 1 Taf.). [2231]. 19587

——— *v.* Martens, Eduard von.

Thieme, Otto. Zwei neue Satyriden aus der Cordillere von Südamerica. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, [1903], (281–282). [4427 *hm* 4431]. 19588

——— Eine neue *Tithorea* vom Chanchamayo. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, [1903], (282). [4431]. 19589

——— [*Melitaea maturna* var. *wolfensbergeri*.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, ((20)–(22)). [4431]. 19590

——— [Südafrikan. Satyriden.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, ((31)). [4431]. 19591

Thienel, Max. Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der Blutgefässe der Schultergliedmasse von Pferd, Esel, Rind, Kalb, Schaf, Schwein und Hund. Bern. Vet.-med. Diss. 1902–1903. Langensalza s. a. (46, mit 2 Taf.), gr. 8vo. [6007]. 19592

——— *v.* Baum, Hermann.

Thienemann, A. Statocysten bei *Anthura gracilis* Leach. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (406–410); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (610). [2607 2631] 19593

——— Analkiemen bei den Larven von *Glossosoma boltoni* Curt. und einigen Hydropsychiden. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (125–129). [3831 3807]. 19594

Thienemann, J. Genauere Beobachtungen über das Brutgeschäft einiger Vogelarten. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (16–39). [5819]. 19595

——— Vogelwarte Rossitten. [Abnormer *Turdus musicus* L.] Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (4–5). [5831]. 19596

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. [*Cornus cornix* × *C. corone*.] Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (71). [5831 5823]. 19597

——— Aufruf [betr. Verbreitung und Alter der Krähen]. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (157). [5831]. 19598

——— Vogelwarte Rossitten. [Zug von *Picus major*.] Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (169). [5831]. 19599

——— Vogelwarte Rossitten. [Krähenversuch betreffend.] Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (188–189). [5831 5819]. 19600

——— II. Jahresbericht (1902) der Vogelwarte Rossitten der deutschen ornithologischen Gesellschaft. Mit einem Beitrage von Otto le Roi. J. Ornith., Leipzig, **51**, 1903, (161–256). [5803 5827 *de*]. 19601

Thijsse, Jac[obus] P[ieter]. De bezoekers van de witte waterlelie. [Les insectes qui visitent le nénuphas blanc (*Nymphaea alba* L.)] De Levende Natur, Amsterdam, **7**, 1903, (120–121, av. fig.). [4619 4631]. 19602

Thilo, O[tto]. Die Bedeutung der technischen Wissenschaften für den Naturforscher. Physik. Zs., Leipzig, **4**, 1903, (759–763). [0211]. 19603

Thomann, H. Die Entwickelung der Dasselfliege (*Hypoderma bovis*). Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **30**, 1902, (1100–1104). [4215 4231]. 19604

Thomas, O. On a new monkey. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (224–225, pl. XXI). [6007 6027 *cc* 6031]. 19605

——— On a new antelope. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (225–226). [6027 *ff* 6031]. 19606

——— Mammals collected in the Sudan by Capt. Dunn. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (294–301). [6027 *fe* 6031]. 19607

——— Exhibition of some remarkable skulls and horns of gazelle from German East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 2, (119–121, 2 text-figs.). [6031]. 19608

Thomas, O. Three new mammals from British New Guinea. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (196–202, pl. XXIII). [6027 *ia* 6031]. 19609

——— On mammals collected at Chapada, Matto Grosso. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (232–244, pl. XXVII). [6027 *hh* 6031]. 19610

——— Hair-whorl in *Gazella muscatensis*. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (317, with fig.). [6007 6031]. 19611

——— On a naked Rodent. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (336–337). [6031]. 19612

——— On a remarkable new hare from Cape Colony. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (78–79). [6027 *fg* 6031]. 19613

——— On two new squirrels of the *Funisciurus pyrrhopus* group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (79–81). [6031]. 19614

——— New species of *Oxymycterus*, and *Thrichomys*, and *Ctenomys* from S. America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (227–229). [6027 *h* 6031]. 19615

——— Two new Glossophagine bats from Central America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (286–289). [6027 *hb* 6031]. 19616

——— Note on the technical name of the Tasmanian devil. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (289). [6031]. 19617

——— A new duiker from West Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (289–291). [6027 *fd* 6031]. 19618

——— New Mammals from Chiriqui. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (376–382). [6027 *h* 6031]. 19619

——— Two S. American forms of *Rhogëessa*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (382–383). [6027 *h* 6031]. 19620

——— On new forms of *Peromyscus* obtained in Mexico. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (484–487). [6027 *ha* 6031]. 19621

——— New forms of *Sciurus*, *Oxymycterus*, *Kannabateomys*, *Prochimys*, *Dasyprocta*, and *Caluromys* from S. America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (487–493). [6027 *h* 6031]. 19622

Thomas, O. Two new dormice of the genus *Eliomys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (494–496). [6031]. 19623

——— On the species of the genus *Rhinopoma*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (496–499). [6031]. 19624

——— On two new *Muridae* from Smyrna. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (188–190). [6027 *ei* 6031]. 19625

——— Notes on neotropical *Felis*, *Hapale*, *Oryzomys*, *Akodon*, and *Ctenomys*, with descriptions of species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (231–243). [6031]. 19626

——— New African *Petrodomus*, *Dendromys*, *Mus*, and *Lepus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (339–344). [6027 *f* 6031]. 19627

——— Notes on S. American monkeys, bats, Carnivores, and Rodents, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (455–461). [6027 *h* 6031]. 19628

——— A new mungoose from Namaqualand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (465–466). [6027 *fg* 6031]. 19629

——— Three new species of *Nyctinomus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (501–505). [6031]. 19630

——— Three new bats from the Cameroons. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (633–635). [6027 *fd* 6031]. 19631

——— On mammals from the Islands off Western Panama. Nov. Zool., Tring, **10,** 1903, (39–42). [6031 6027 *hb*]. 19632

——— On mammals from the Rio de Oro, Western Sahara. Nov. Zool., Tring, **10,** 1903, (300–302). [6027 *fc* 6031]. 19633

——— The generic names of the peccaries, northern fur seal and sea leopard. [*Tayassu* and *Notophorus*,

Callorhinus, and *Stenorhinchus*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (153–154). [6031]. 19634

Thomas, O. A new form of puma from Patagonia. In: Through the heart of Patagonia. Appendix by Hesketh Prichard, London, 1902. [6031 6027 *bi*]. 19635

Thompson, B. The junction beds of the Upper Lias and Inferior Oolite in Northamptonshire. Pt. II: Stratigraphical and Palæontological. Northampton. J. Nat. Hist. Soc., **11**, 1903, (197–216, 235–244); **12**, 1903, (51–69). [0427 *de* 2227 *de*]. 19636

Thompson, Isaac C. Report on the Copepoda obtained by Mr. George Murray, F.R.S., during the cruise of the "Oceana" in 1898. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (1–36, pls. I–VII). [2627 *l* 2631]. 19637

——— On the plankton of the Indian Ocean. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, 1903, (643–644). [2619 0119]. 19638

——— and **Scott**, Andrew. Report on the Copepoda collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902, in "Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar by W. A. Herdman, D.Sc., F.R.S. With supplementary reports upon the Marine Biology of Ceylon by other naturalists." Part I. London (Royal Society), 1903, (227–307, 20 pls., 1 text-fig.) Quoted hereafter as "Rep. Ceylon Pearl Fisheries." [2619 2631]. 19639

——— v. Herdman, W. A.

Thompson, L. B. Who's Who at the Zoo. London, 1902. [5803 5603 6003]. 19640

Thompson, Millett T. A rare Thalassinid [*Naushonia crangonoides*] and its larva. [With bibliography]. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1903, (1–21, with 3 pls.). [2615 2631]. 19641

——— The metamorphoses of the hermit crab. [*Eupagurus*, with bibliography]. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **31**, 1903, (147–209, with 7 pls.). Separate. 24.3 cm. [2615 2631]. 19642

——— A new Isopod [*Stegophryxus hyptius* n. gen. et sp.] parasitic on the hermit crab [*Pagurus longicarpus*]. Washington, D.C.; Bull. U.S. Fish Com., **21**, 1901, (53–56, with pl.). [2619 2631]. 19643

Thomson, F. W. Note on the *Culicidae* of Dehra Dun, with a description of a new *Mansonia* which mimics *Anopheles*. J. trop. Med., London, **6**, 1903, (314–315); Notes on this, Giles, *ib.*, (329). [4219 4231]. 19644

Thomson, George M. On the New Zealand Phyllobranchiate Crustacea-Macrura. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **8**, 1903, (433–453, pls. XXVII–XXIX). [2627 *ik* 2631]. 19645

Thomson, J. A. Regeneration of lost parts in animals. Edinburgh, Trans. Scot. Nat. Hist. Soc., **2**, 1903, (31–49). [0211]. 19646

——— [Review of "Die organischen Regulationen. Vorbereitungen zu einer Theorie des Lebens," by Hans Driesch, Leipzig, 1901. (XV + 228)]. Nature, London, **67**, 1903, (50). [0211 0823]. 19647

——— and **Rennie**, J. Outline of special course in natural history for Training College and King's students. Summer Session 1903. University of Aberdeen, 1903, (63). 8vo. [0030 0050 1003]. 19648

Thon, Karl. Ueber eine neue parasitische *Atax*-Art aus Texas. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **16**, 1901, (31–35, mit 1 Taf.). [3031]. 19649

——— Die neuen Exkretionsorgane bei der Hydrachniden-Familie *Limnocharidae* Kr. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **13**, 1903, (166–168). [3007 3031]. 19650

——— Monografie českých vodulí. I. *Limn charidae* Kramer. [Monographie der Wassermilben Böhmens. I. *Limnocharidae* Kram.] Arch. Přírod. Výzk. Čech., Prag., **12**, Nr. 2, 1903, (75, mit 37 Textfigg.). [3007 3031]. 19651

Thor, Sig. Bemerkungen zu neueren „Hydrachniden" Nomenclatur. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **41**, 1903, (65–68). [0070]. 19652

——— Eine acarinologische Reise nach Schwarzbach bei Zweibrücken. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **41**, 1903, (69–72). [3003 3031]. 19653

——— Zwei neue Formen aus der alten Neuman'schen Typensamm-

lung. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **41**, 1903, (73–75, mit 4 Fig.). [3007 3031]. 19654

Thorndike, Edward L[ee]. The experimental method of studying animal intelligence. Int. Mon., Burlington, Vt., **5**, 1902, (221–238). [0219]. 19655

——— The mental life of the monkeys; an experimental study. Columbia university contributions to philosophy, psychology and education, vol. 9, No. 1, *in* Psych. Rev. Monogr. Suppl., New York, N.Y., **3**, No. 5, 1901, (2 l + 57, with text fig.). 24.5 cm. [6019]. 19656

Thurau, [F.] [*Colias nastes* Bsd. abb.] Berliner ent. Zs., **48**, 1903, ((30)). 19657

——— *Colias nastes* Bsd. var. *scudderi* Zett. und ihre Aberrationen. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (113–116). [4131]. 19658

——— Neue Rhopaloceren aus Ost-Afrika. Ergebnisse der Nyassa-See und Kinga-Gebirgs-Expedition der Hermann und Elise geb. Heckmann-Wentzel-Stiftung. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (117–144, mit 1 Taf.). [4131]. 19659

——— Neue Lepidopteren aus Ost- und Central-Afrika im Königl. zoologischen Museum zu Berlin. Berliner ent. Zs., **48**, 1903, (301–314). [4131 4427 *g*]. 19660

Thurnall. *Dianthoecia*, mimicry and concealment. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (201). [4119]. 19661

Ticehurst, N. F. On the occurrence of Bulwer's petrel in Sussex and the white-winged crossbill in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (51). [5827 *de* 5831]. 19662

——— On the occurrence of *Glareola pratincola* and *G. melanoptera* in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (77–78). [5827 *de* 5831]. 19663

——— On the breeding of *Motacilla flava* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (78). [5819 5831]. 19664

——— Some notes of rare birds from Kent and Sussex. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (118–122). [5827 *ds*]. 19665

[**Tichomirov**, A.] Тихомировъ, А. Оплодотворение и партеногенезисъ. [Befruchtung und Parthenogenese.] Jestestv. i geogr., Moskva, **7**, No. 5, 1902, (1–32, mit 9 Fig.). [0211 0215]. 19666

[**Tichonovič**, V. V.] Тихоновичъ, В. В. Къ вопросу о выдѣленіи фосфора животными организмомъ. [A l'étude de l'excrétion de l'acide phosphorique par l'organisme animal.] Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **38**, 1, 1903, (67–84). [0211]. 19667

Tiedemann, von. Die Zucht von *Arctia flava* in zwei Generationen. Ent. Zs., Guben, **16**, (1902–03), 1902, (9–10, 25–26, 29–30). [4403 4431]. 19668

Tiesler, W. Ueber das Vorkommen der Smaragdeidechse in Deutschland. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (310–312). [5627 *de* 5631]. 19669

Timiriazeff, C. The cosmical function of the green plant. Croonian lecture. [Transmutation of light into bodies.] London, Proc. R. Soc., **72**, 1903, (424–461). [0000 0010]. 19670

Tims, H. W. M. The evolution of teeth in the Mammalia. J. Anat. Physiol., London, **37**, 1903, (131–149). [0207 6007 6015 6023]. 19671

——— On the structure of the scales in the cod. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (660–661). [5407 5431]. 19672

Tiraboschi, Carlo. Beitrag zur Kenntnis der Pestepidemiologie. Ratten, Mäuse und ihre Ektoparasiten. Vorläufige Mitteilung. Arch. Hyg., München, **46**, 1903, (251–263). [3631 3603 6031]. 19673

Tissot. Sur la nourriture de quelques oiseaux à l'état sauvage. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **29**, (sér. **9**), 1903, (122–123). [5819]. 19674

Titcomb, John W. The Canadian red trout [*Salvelinus* sp.]. New York Forest, Fish, Game Com. Rep., Albany, **1900**, 1901, (353–356). [5431]. 19675

Titus, E. S. G. Three new *Anthidiinae* from Colorado. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (169–171). [4627 *gi* 4631]. 19676

Tobler, L. Der Achselbogen des Menschen, ein Rudiment des *Panniculus carnosus* der Mammalier. Morph. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, (453–507). [6007]. 19677

Todaro, F. Adolfo Targioni Tozzetti: Commemorazione. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11,** 1902. [0010]. 19678

——— Sopra gli organi escretori delle Salpidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11,** (1° Sem.), 1902, (405–417, con fig.). [5007 5031]. 19679

——— Sur les organes excréteurs des Salpidés (*Salpidae*) Note préventive. Arch. ital. biol., Torino, **38,** 1902, (33–48). [5007 5031]. 19680

——— Sopra il movimento scientifico della Zoologia: Discorso inaugurale del III Congresso dell'Unione zoologica italiana tenuto in Roma. Nuova Antologia, Roma, 1902. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** Dicembre 1902, Supplemento, (2–8). [0040]. 19681

Todd, J. L. *v.* Dutton J. E.

Todd, R. A. Notes on the Invertebrate fauna and fish-food of the bays between the Start and Exmouth. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1903, (541–561). [5003 5027 *de* 2219 2227 *de* 2603 1827 *de* 1027 *de* 1019 0827 *de* 0819 0227 *de* 0060]. 19682

Töply, Robert *Ritter* von. Geschichte der Anatomie. [In: Handbuch der Geschichte der Medizin. Bd 2.] Jena, 1903, (155–326). [0010]. 19683

Tofohr, Otto. Operationen an Reptilien. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1903, (297–300). [5611]. 19684

Tokunaga, S[higeyasu]. On the fossil echinoids of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **17,** Art. 12, 1903, (1–27, with 4 pls.). [1027 *ee* 1031] 19685

Toldt, *jun.*, Carl. Ueber die äussere Körperform zweier verschieden grosser Embryonen von *Macacus cynomolgus* L. Arch. Anthr., Braunschweig, **28,** 1903, (277–287). [6031 6015]. 19686

[Tolmačev, I. P.] Толмачевъ, И. П. Раскопки остатковъ *Elephas trogontherii* Pohlig въ Нижегородской губерніи. [Fouilles dans le gouvernement de Nižnij-Novgorod à la recherche des restes d'un exemplaire de l' *Elephas trogontherii* Pohlig]. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (5 Sér), **18,** No. 5, 1903, (251–262). [6027]. 19687

Tomes, R. F. Description of a species of *Heterastraea* from the Lower Rhaetic of Gloucestershire. London, Q. J. Geol. Soc., **59,** 1903, (403–407, 2 figs.); [review], Nature, London, **68,** 1903, (142). [0827 *de* 0831]. 19688

Tomison, J. Crane (*Grus cinerea*) and other migratory birds at the Pentland Skerries. Ann. Scot Nat. Hist., Edinburgh, **1903,** (168–187). [5819 5827 *de* 5831]. 19689

Tomlin, B. A new Irish *Vertigo*. Irish Nat., Dublin, **12,** 1903, (110). [2227 *de* 2231]. 19690

——— *v.* Chaster, G. W.

Tomlin, J. R. le B. and **Marquand,** E. D. The land and freshwater shells of the Channel Islands. J. Conch., Leeds, **10,** 1903, (285–294). [2227 *de df* 2231]. 19691

——— *Vertigo heldi* in Ireland. J. Conch., Leeds, **10,** 1903, (307–308). [2227 *de* 2231]. 19692

Tomola, Ferdinand. *Sesia empiformis* Esp. var. *hungarica* mihi (n. var.) Wien, JahrBer. Entom. Ver., **12,** (1901), 1902, (13–16). [4431]. 19693

Tonkoff, W. Ueber die Entwickelung der Milz bei *Tropidonotus natrix* Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (214–216). [5615]. 19694

——— W. Ueber den Einfluss von Kochsalzlösungen auf die erste Entwicklung des Tritoneies. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62,** 1903, (129–137, mit 1 Taf.). [5615 5611]. 19695

Topsent, E. Zoologie, Spongiaires. In: Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S.Y. "Belgica" en 1897–1898–1899. Rapports scientifiques. Anvers (Imprimerie J. E. Buschmann), 1901–1902, (54, av. VI pls. hors texte). 16 fr. [0603 0607 0627 *k o* 0631]. 19696

Tornier, Gustav. Drei neue Reptilien aus Ost-Afrika. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **19,** 1903, (173–178). [5627 *ff* 5631]. 19697

Tornquist, A[lexander]. Die Daonellen des deutschen Muschelkalkes. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903,** 2, (83–92, mit 1 Taf.). 19698

Torrey, Bradford. Sand swallows (*Riparia riparia*) nesting in sawdust. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (436–437). [5819 5831]. 19699

——— A bunch of Texas and Arizona birds. The Atlantic Monthly, Boston and New York, **92,** 1903, (95–104). [5827 *gi*]. 19700

Torrey, Bradford. Everyday birds; elementary studies. Boston and New York (Houghton, Mifflin & Co.), 1901, (3 pl. + 106 + 11, with pl.). 19.5 cm. [5803]. 19701

Torrey, John Cutter. The early embryology of *Thalassema mellita* (Conn.). [Ph.D., Columbia University]. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **14,** 1903, (165–216, with pl.). [0215 1815 1831]. 19702

Tóth, Zsigmond. Gegenbaur Károly emlékezete. [Karl Gegenbaur's Andenken.] Állatt. Közlem., Budapest, **2,** 1903, (188–191). [0010]. 19703

Tournier, Gaston. La pie fait-elle plusieurs nids? Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25,** 1903, (116). [5819 5831]. 19704

Tower, R. W. The gas in the swim-bladder of fishes. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **21,** (1901), 1902, (125–130). [5411]. 19705

——— Biliary calculi in the squeteague [*Cynoscion regalis.*] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **21,** (1901), 1902, (131–135, with pl.). [5411 5431]. 19706

——— *v.* Gorham, F[rederic] P[oole].

——— *v.* Green, E. H.

Tower, William Lawrence. The development of colors and color patterns of Coleoptera, with observations upon the development of color in other orders of insects [With bibliography]. Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic., (Ser. 1), **10,** 1903, ([31]–40, with pl.). [2407 4807]. 19707

——— The origin and development of the wings of Coleoptera. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **17,** 1903, (517–572, mit 7 Taf.). [4815 4807]. 19708

Towle, Elizabeth W. A study in the heliotropism of *Cypridopsis* [With bibliography]. [Reprint from Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **3,** 1900, (345–365).] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Repr. Ser.), **1,** 1901, (345–365). [0219 2619 2631]. 19709

Townsend, C[harles] H[enry] T[yler]. Contribution to a knowledge of the Coleopterous fauna of the lower Rio Grande valley in Texas and Tamaulipas, with biological notes and special reference to geographical distribution. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **5,** (1902), 1903, (49–101). [4827 *gi ha* 1831]. 19710

Townsend, C. H. *v.* Gill, Theo[dore] [Nicholas].

——— *v.* Sage, Dean.

Townsend, Charles W. A case of mistaken diagnosis. [Spine of dogfish (*Squalus americanus*) mistaken for bill of royal tern (*Sterna regia*)]. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (218–219). [5431 5407 5807]. 19711

Townsend, S. P. A trip to Mud Island, Port Phillip Bay, [Victoria], with notes on the white-faced storm-petrel, *Pelagodroma marina*. Vict. Nat., Melbourne, **19,** 1903, (166–170). [5819 5827 *if* 5831]. 19712

Tracy, H. C. Among the vultures in Asia Minor. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz. Ass. Wilson Ornith. Ch., (N. Ser.), **9,** 1902, (116–120). [5827 *ei* 5831]. 19713

Traina, R. Sugli innesti di tessuti embrionali nell' ovaio e sulla produzione delle cisti ovariche. Archivio sc. med., Torino, **26,** 1902, (13–52, con 4 tav). [0211]. 19714

Traquair, R. H. On the distribution of fossil fish-remains in the Carboniferous rocks of the Edinburgh District. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1903, (687–707, with 2 pls.). [5431 5427 *dc*]. 19715

——— The lower Devonian fishes of Gemünden. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1903, (723–739). [5431]. 19716

——— On the fossil fishes of the Lower Devonian roofing-slate of Gemünden in Germany. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (610). [5431]. 19717

Trautmann, W. Zwei neue Macro-Lepidopterenformen. [*Epichnopteryx pulla* var. *völkeri*, *Xylomiges conspicillaris* var. *grisea.*] Ent. Zs., Guben, **16,** (1902–03), 1903, (78–89). [4431]. 19718

Travers, W. P. L. Birds as labourers for man. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35,** 1903, (1–11). [5803]. 19719

Treadwell, Aaron L[ouis]. Notes on the nature of "artificial parthenogenesis" in the egg of *Podake obscura*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3,** 1902, (235–240). [0211 0215 1815 1831]. 19720

Tretjakoff, D. Langgestreckte Kerne im Samenblasenepithel des Grasfrosches. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20,** 1903, (415-428, mit 1 Taf.). [5607]. 19721

Tribondeau. Recherches anatomiques et histologiques sur le rein des Ophidiens (2e et 3e sér. de communications). Bordeaux, Actes soc. linn., **57,** 1902, (Proc.-verb. XC-CV, CXXXIII-CL, av. fig. et pl.). [5607]. 19722

——— Recherches anatomiques et histologiques sur le rein des Ophidiens. Bordeaux, Actes soc. linn., **58,** 1903, (CXVIII-CLXI, CC-CCII, av. 3 pls.). [5607]. 19723

——— Recherches physiologiques sur la sécrétion urinaire chez les Ophidiens. Bordeaux, Actes soc. linn., **58,** 1903, (CCIII-CCVII). [5607 5611]. 19724

——— et **Bongrand.** Localisation de la sécrétion du sulfoindigotate de soude dans les tubes intermédiaires du rein chez le serpent. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (102-104). [5611]. 19725

Tricomi-Allegra, Giuseppe. Studio sulla nummella. (Sunto.) Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (220-223). [6007]. 19726

Triepel, H[ermann]. Ueber das Verhältnis zwischen Muskel- and Sehnenquerschnitt. Anat. Anz., Jena, **21,** ErgH., 1902, (131-137). [5207]. 19727

——— Der Querschnittsquotient des Muskels und seine biologische Bedeutung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **22,** 1903, (249-305). [5207]. 19728

Trimen. [Resemblances, *Planema, Pseudacraea, Papilio.*]. London, Proc. Ent. Soc., **1903,** (38-41). [4419]. 19729

Trinci, [G.]. Di una nuova medusa gemmante (*Cytacis minima* n. sp.) del Golfo di Napoli. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (52-53). [0831]. 19730

——— Di una nuova specie di *Cytacis gemmante* del Golfo di Napoli. Mitt. zool. Stat., Neapel, Berlin, **16,** 1903, (1-31, mit 1 Taf.). [0831 0815]. 19731

Trofimov, V. S.] Трофимовъ, В. С. Случай аномаліи роговъ у коровъ. [Ein Fall anormaler Hörnerbildung bei Kühen]. Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **1902,** 10, (883-885). [6023]. 19732

Trost, Alois. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna der Steiermark. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **1902,** 1903, (328-340). [1427 *dk* 1431]. 19733

Trost, C. Erfahrungszahlen zum Gebrauche bei der Bekämpfung des Kiefernspinners (*Gastropacha pini*). Tharander forstl. Jahrb., **53,** 1903, (92-119). [1403 1431]. 19734

Trotter, Spencer. Notes on the ornithological observations of Peter Kalm. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20,** 1903, (249-262). [0010 5803]. 19735

Trouessart. Le chien Chin du Japon. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (47-51, av. fig.). [6031]. 19736

——— The musk-rat of the Antilles (*Mus piloroides*) as type of a distinct genus, *Moschomys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (386-388). [6027 *he* 6031]. 19737

True, Frederick W[illiam]. Report on the department of biology for the year 1900-1901. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1901,** 1903, (63-91). [0020]. 19738

——— On some photographs of living finback whales from Newfoundland. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q. Issue, **45,** 1903, (91-94, with pl.). Separate. 24.5 cm. [6031]. 19739

——— On species of South American *Delphinidae* described by Dr. R. A. Philippi in 1893 and 1896. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16,** 1903, (133-144). Separate. 23.3 cm. [6027 *h* 6031]. 19740

——— A note on the common bottle-nosed porpoise of the North Atlantic, *Tursiops truncatus* (Montagu). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55,** 1903, (313-314). [6031 6027 *la*]. 19741

——— First record of the Pollack whale (*Balaenoptera borealis*) in the western north Atlantic. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (150). [6027 *la* 6031]. 19742

——— Notes on a porpoise of the genus *Prodelphinus* from the Hawaiian Islands. [Extracted from Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Comm., **1903**], (41-45, with 2 pls.). 27.9 cm. [6027 *nl* 6031]. 19743

Tschetwerikoff, S. *Dendrolimus laricis* Tschtwr. nov. sp. Ein neuer und schädlicher Spinner der paläarktischen Region. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (89-90). [4427 *d* 4419 4431]. 19744

Tschitscherine, T. *v.* Čičerin, T.

Tschuproff, Helene. Ueber die Entwicklung der Keimblätter bei den Libellen. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (29-34). [3815]. 19745

Tschusi zu Schmidhoffen, Viktor, *Ritter* von. Ornithologische Kollektaneen aus Oesterreich-Ungarn und dem Occupations-Gebiete. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (59-67). [5827 *dk*]. 19746

——— Ornithologische Kollektaneen aus Oesterreich-Ungarn und dem Occupations-Gebiete. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (297-306, 477-483). [5827 *dk*]. 19747

Tuck, J. G. Variety in domestic geese. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (28). [5823]. 19748

——— The wood-lark (*Alauda arborea*) in West Suffolk. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (72-73). [5827 *de* 5831]. 19749

——— Variety of the hawfinch. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (104-105). [5831]. 19750

——— White-tailed eagle (*Haliaetus albicilla*) in Suffolk. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (107). [5827 *de* 5831]. 19751

——— Great grey shrike (*Lanius excubitor*) in West Suffolk. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (151-152). [5827 *de* 5831]. 19752

——— Variation in the guillemot. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (275-276). [5823 5831]. 19753

——— Notes from Bridlington, Yorkshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (353-354). [5827 *de*]. 19754

——— Sabine's gull (*Xema sabinei*) in Yorkshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (353, 394, 395, 436). [5827 *de* 5831]. 19755

Tümler, B. Schutzmasken in der Tierwelt. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (534-554); **49**, 1903, (84-106, 449-460, 529-541). [0219]. 19756

Tümler, B. Schutzfarben in der Tierwelt. Natur u. Glaube, Leutkirch, **6**, 1903, (37, 44, 81-88, 104-110, 135-143). [0219]. 19757

——— Die Schutzfarben bei den wirbellosen Tieren, besonders bei Schmetterlingen, Käfern, Heuschrecken und Krebstieren des Meeres. Natur u. Glaube, Leutkirch, **6**, 1903, (272-280, 309-312, 329-336). [0219]. 19758

Tümpel, R. Die Geradflügler Mitteleuropas. [Umschlagtitel:] Beschreibung der bis jetzt bekannten Arten mit biolog. Mitteilungen, Bestimmungstabellen u. Anleitung für Sammler . . . Eisenach (M. Wilckens) [corrig.: Leipzig (F. E. Perthes)], 1901, (IV + 308, mit 23 Taf.). 28 cm. Dazu Supplementlfg: Sammlungs-Etiketten für Geradflügler. Ebenda (ohne Paginirung). [3803]. 19759

Türk, Fritz. Ueber einige im Golfe von Neapel frei lebende Nematoden. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **16**, 1903, (281-348, mit 2 Taf.). [1431 1407]. 19760

Tullgren, Albert. Chelonethi from Cameroun in Westafrika, collected by Dr. Yngve Sjöstedt. Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (97-101, with pl.). [3027 *fd* 3031]. 19761

——— On *Ixodes arenicola* Eichwald [possibly identical with *Hyalomma aegyptium* Tullgr.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (102). [3031]. 19762

Tur, Jan. Materyały do teratogenii ptaków. [Recherches sur la tératogénie des oiseaux]. Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (88-101, 1 tab.). [5823]. 19763

——— Z historyi poglądów na isiotę jaja kurzego. [Contribution à l'histoire des idées sur la nature de l'œuf de la poule]. Wszechświat, Warszawa, **22**, 1903, (113-116). [5815]. 19764

——— W sprawie "blastoderm bez zarodków." [Remarques relatives à la question des "blastodermes sans embryon"]. Wszechświat, Warszawa, **22**, 1903, (121-122). [5815 5823]. 19765

——— *Comephorus dybowskii*. Wszechświat, Warszawa, **32**, 1903, (411-412). [5411 5427 *ea* 5431]. 19766

——— [Туръ, И. Я.] Къ казуистикѣ и теоріи многозачатковыхъ уродствъ. Работы изъ зоотомической

лабораторіи Варшавскаго университета, № XXIX. [Zur Kasuistik und Theorie der mehrkeimigen Missbildungen. Arbeiten a. d. zootom. Laboratorium d. Univ. Warschau, No. XXIX). Varšava, Izv. Univ., **1903**, (18, mit 9 Fig. und 1 Taf.). [0211 0215 0223 5815]. 19767

Tur, Jan. Sur la ligne primitive dans l'embryogénie de *Lacerta ocellata* Daud. Communication préliminaire. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (193–199). [5615 5631]. 19768

——— c. Znatowicz, Bronisław.

[Turkin, N. V. u. **Satunin,** K[onstantin] A[lekséevič].] Туркинъ, Н. В. и Сатунинъ, К. А. Звѣри Россіи. [Die jagdbaren Saugethiere Russlands]. St. Peterburg, (Beilage zu Priroda i ochota), 1902: **III**, Lief. VI (363–506, mit 17 Taf.); **VI**, Lief. VII (491–582, mit 4 Taf.);—1903: **IV**, Lief. IX (583–634, mit 16 Taf.). [6019 6027]. 19769

Turner, A. Jefferis. New Australian lepidoptera, with synonomic and other notes. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **27**, 1903, (1–26). [4403 4427 *ic* 4431]. 19770

——— Revision of Australian Lepidoptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28**, 1903, (42–92). [4427 *ic* 4431]. 19771

Turner, H. J. Notes on various Coleophorids. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (88–92). [4431]. 19772

Turner, *Sir* W. The occurrence of the sperm-whale, or cachalot, in the Shetland Seas, with notes on the tympano-petrous bones of *Physeter*, *Kogia*, and other *Odontoceti*. Edinburgh, Proc. R. Soc., **24**, 1903, (423–436). [6027 *de* 6031 6007]. 19773

Tutt, J. W. Some genera of the Amorphid and Hemarid Sphingids. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (42–43). [4431]. 19774

——— Some genera of the Eumorphid Sphinges. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (75–76) [4431]. 19775

——— Genera of the Eumorphid and Daphnid Sphinges. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (100–101). [4431]. 19776

——— Revision of the European Alucitides. Ent. Rec., London, **15**, 1903, (251–254). [4427 *d*]. 19777

Tutt, J. W. "A Natural History of the British Lepidoptera. Vol. III. London and Berlin, July, 1902, (XI + 558). [Review]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (130–131). [4403]. 19778

Twight, E. H. c. Bioletti, F. T.

Tyzzer, E. E. Coccidium infection of the rabbit's liver. [With bibliography]. J. Med. Res., Boston, Mass., **7**, 1902, (235–254, with pl.). [0419 0431]. 19779

Uchiyama, Ryūtarō. Nipponsan Kairui Zusetsu. [Illustrated notes on Japanese molluscs]. Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (9–12, with pl.). [2203 2227 *ee*]. 19780

Uexküll, J. von. Studien über den Tonus. I. Der biologische Bauplan von *Sipunculus nudus*. Zs. Biol., München, **44**, 1903, (269–344, mit 1 Taf.). [1811 1831]. 19781

——— Psychologie und Biologie in ihrer Stellung zur Tierseele. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **1**, Abt. 2, 1902, (212–233). [0219]. 19782

Uffeln. Zur Kenntnis einiger Eulen-Arten. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **15**, (1902), 1903, (316–320). [4431]. 19783

Uhler, P[hilip] R[heese]. Enumeration of the *Cicadidae* of Brazil in the collection of Mr. Herbert H. Smith. Baltimore, Trans. Md. Acad. Sci., **2**, 1903, (1–17). [4027 *hh* 4031]. 19784

——— A new Cicada from Hayti. [*Psallodia espinii* n. gen. et sp.]. Baltimore, Trans. Md. Acad. Sci., **2**, 1903, (18). [4027 *he* 4031]. 19785

Ulmer, Georg. Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren. [Forts.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (11–15, 70–73, 90–93, 209–211, 315–316). [3815 3831]. 19786

——— Ueber das Vorkommen von Krallen an den Beinen einiger Trichopterenpuppen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (261–265). [3807 3831]. 19787

——— Zur Trichopteren-Fauna von Thüringen und Harz. (Mit Beschreibung einiger neuer Metamorphose-Stadien.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (341–350). [3827 *de* 3815 3831]. 19788

Ulmer, Georg. Zur Trichopteren-Fauna von Hessen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (397–406). [3827 *d*-3831]. 19789

——— Weitere Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren. Stettiner ent Ztg, **64**, 1903, (179–226, mit 3 Taf.). [3815 3831]. 19790

——— Deutsche Wasserinsekten und ihre Entwicklung. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **15**, 1902, (33–48, 81–85). [3815]. 19791

Ulrich, Carl Jost. A contribution to the subterranean fauna of Texas. [1 n. gen. described by Eigenmann and Ulrich]. [Arthropoda, with nn. spp. in Crustacea, Arachnida and Aptera]. Contributions from the Zoological Laboratory of the Indian University, No. **34**, In: Lincoln, Nebr. Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, [1902], (83–100, with pl.). [0219 2427 *gi* 2631 3031 3631]. 19792

Underwood, Wm. Lyman. A new mosquito [*Eucorethra underwoodi* Coquillett n. gen. et sp.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (182–184). [4231]. 19793

——— Mosquitoes and suggestions for their extermination. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **63**, 1903, (453–466). [0060 4219]. 19794

——— The mosquito nuisance and how to deal with it; prepared for the Board of Health of Belmont, Mass. Boston (W. B. Clarke Co.) 1903, (15 + [1], with illus.). 22.5 cm. [0060 4219]. 19795

Unger, Ernst *v.* Brugsch, Theodor.

Urban, F. Ueber das Dermalepithel der Kalkspongien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (159). [0607]. 19796

Ussher, R. J. Swallows in March. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (198). [5819 5831]. 19797

Ussher, W. A. E. The geology of the country around Torquay. Mem. geol. Surv. Eng., London, **1903**, (Explanation of sheet 350), (iv + 142, 17 text-figs.) [1027 *de*]. 19798

Uttendörfer, O. Raubvogelthaten 1901 und 1902. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (198–200). [5819]. 19799

Vachal, J. Hyménoptères rapportés du Japon par M. Harmand. Mellifères (4e mémoire). Bul. Muséum, Paris, **1903**, (129–132). [4631 4627 *ec*]. 19800

Vaillant, Léon. De la disposition des écailles chez le *Mesosaurus tenuidens*, P. Gervais. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1286–1287). [5631 5607]. 19801

——— Sur un exemplaire type du *Plotosus nigricans* Cuvier et Valenciennes et remarques taxonomiques sur le groupe des *Plotosina*. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (117–120). [5131]. 19802

——— Incubation bucco-branchiale observée chez un Cheilodiptère de la Martinique. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (207–209). [5119 5131]. 19803

——— et **Pettit**, Auguste. Lésions stomacales observées chez un python de Séba. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (593–595, av. fig.). [5607]. 19804

Vallée, H. Sur les lésions séniles des ganglions nerveux du chien. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (127–128). [6019]. 19805

Vallentin, Rupert. Observations on the plankton of Looe Pool. Truro, J. R. Inst. Cornwall, **15**, 1903, (328–344). [2619 1619 0219]. 19806

Van der Snickt, L. Le turbit anglais. Chasse et pêche, Bruxelles, **1902**, (808–809). [0219]. 19807

Van der Wulp, F. M. Diptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1903**, II-III, (89–127, 429–489, pls. I–VIII, XIII). [4231]. 19808

Van Duzee, Edward P. Hemiptera of Beulah, New Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1903, (107–112). [4027 *gi* 4031]. 19809

——— Note on *Aradus niger* Stål [near Buffalo, N.Y.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (23). [4027 *gg* 4031]. 19810

Van Dyke, T. S. *v.* Sanford, L[eonard] (Cutler].

Vaney, C. et **Conte**, A. Sur un diptère (*Degeeria funebris* Meg.) parasite de l'altise de la vigne (*Haltica ampelophaga* Guer.). Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1275–1276). [4219 4231 4819 4831]. 19811

——— *v.* Conte, A.

Van Hauwaert, P. De reuzen van het woud. Naar de natuur geschetst met illustraties tot uitspanning en onderricht van de jeugd. [Die Riesen der Wald. Nach der Natur beschrieben für die Erheiterung und Unterrichtung der Jugend]. Gand (I. Vanderpoorten), 1902, (64). 8vo. fr. 0.75. [0030]. 19812

——— De groote dierenwereld. Natuurtafereelen voor de jeugd. [Die grosse Tierwelt. Naturtafeln für die Jugend]. Gand (I. Vanderpoorten), 1902, (64). 8vo. fr. 0.75. [0030]. 19813

——— Grepen uit de levende natuur met illustraties. [Bilder aus der lebenden Natur.] Gent (Vanderpoorten), 1903, (64, mit Fig.). 8vo. fr. 0.76. [0030]. 19814

——— De insectenwereld met illustraties. [Die Insektenwelt]. Gent (I. Vanderpoorten), 1903, (64, mit Fig.). 8vo. fr. 0.75. [2403]. 19815

Vanhöffen, E[rnst]. Biologische Beobachtungen [auf der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., II. **2**, 1902, (39–45). [0227 *le, o*]. 19816

——— Biologischer Bericht [der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., II. **5**, 1903, (113–151). [0227 *o*]. 19817

——— Ctenophoren. [In: Nordisches Plankton. Lfg 2.] Kiel u. Leipzig, 1903, (XI 1–XI 7). [0827 *e*]. 19818

Van Kempen, Ch. Invasion de casse-noix dans le nord de la France. Ornis, Paris, **11**, 1900–1901, [1902], (446–447). [5819 5827 *df* 5831]. 19819

——— Note sur une invasion de becs-croisés dans le Nord. Ornis, Paris, **11**, 1900–1901, [1902], (460). [5819 5827 *df* 5831]. 19820

Van Kerchove, Em. De la nécessité de vulgariser l'entomologie en Belgique. Ing. agric., Gembloux, **1901**, (480–483). [2403]. 19821

Van Pée, P. Recherches sur l'origine du corps vitré. Arch. biol., Paris-Liège, **19**, 1902, (317–385, av. 2 pls.). [6015 6007]. 19822

Van Stone, J. H. Note on the embryonic shell of *Planorbis*. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (344). [2215 2231]. 19823

Variot. Indépendance de la spermatogenèse de la sécrétion interne des glandes génitales. Paris, Bul. mém. soc. méd. hôpit., **19**, 1902, (272–273). [0215]. 19824

[Vasiljev, I. V.] Васильевъ, И. В. О насѣкомыхъ, вредившихъ сосн. въ Харьковской губ. въ 1900 г. (предварительное сообщеніе). [Ueber Insecten, welche 1900 im Gouv. Charîkov den Kiefern schadeten (Vorläufige Mitteilung)]. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (VII–X). [2419]. 19825

——— Боярышница (*Aporia crataegi* L.) и ея паразиты. [Der Baumweissling (*Aporia crataegi L.*) und dessen Parasiten.] Trd. B. entom. Učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **3**, 8, 1902, (36, mit 16 Fig.). [4119 4215 4219 4615 4619]. 19826

Vastarini-Cresi, Giovanni. Comunicazioni dirette tra le arterie e le vene (anastomosi artero-venose) nei mammiferi. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (136–142). [6007]. 19827

Vaucher, A. Notes sur les *Argynnis* du Maroc. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1902, (31). [1427 *fa* 1431]. 19828

——— Note sur *Tarragama* (*Megasoma*) *repanda*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (52). [4819 4831]. 19829

Vaughan, T[homas] Wayland. Corrections to the nomenclature of the Eocene fossil corals of the United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (101). [0831]. 19830

——— The corals of the Buda limestone [Texas]. [Appendix to Mollusca of the Buda limestone by G. B. Shattuck.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (37–40, with pl.). [0831]. 19831

Vayssière, A. Sur les Hétéropodes recueillis pendant la campagne de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice, faites sous la direction de S. A. le Prince de Monaco. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (346–348). [2231]. 19832

Vejdovský, F[ranz] und **Mrázek,** A[lois]. Umbildung des Cytoplasma während der Befruchtung und Zellteilung. Nach den Untersuchungen am

Rhynchelmis-Eie. Mit einer Vorbemerkung von F. Vejdovský. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62**, 1903, (431–579, mit 6 Taf.). [1815 1831]. 19833

Veley. [Birds capturing butterflies]. Nature, London, **65**, 1903, (273–392). 19834

Verdick. Notes sur la faune du Katanga. Belg. colon., Bruxelles, **1902**, (280–281, 295). [0227 *fc*]. 19835

Verhoeff, Karl W. Ueber Tracheaten-Beine. 2. Aufsatz: Trochanter und Praefemur. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (205–214). [2407]. 19836

——— Ueber Dermapteren (2. Aufsatz: Neue ungeflügelte Eudermopteren-Gattungen). Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (7–18). [3831]. 19837

——— Die verwandtschaftliche Stellung von *Hemimerus*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (87–89). [3831]. 19838

——— Chilopoden von Südsteiermark, Krain und Kroatien. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (90–93). [3427 *dk* 3431]. 19839

——— Ueber die zusammengesetzte Zirpvorrichtung von *Geotrupes*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (149–155). [4819 4831]. 19840

——— Tracheaten-Beine. Aufsatz 3: Progoneata. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (82–103, mit Taf.). [2407]. 19841

——— Beiträge zur vergleichenden Morphologie des Thorax der Insekten mit Berücksichtigung der Chilopoden. Halle, Nova Acta Leop., **81**, 1902, (63–110, mit 7 Taf.). [2407]. 19842

——— Ueber Tracheaten-Beine. Aufsatz 4 u. 5: Chilopoda und Hexapoda. Halle, Nova Acta Leop., **81**, 1903, (209–250, mit 4 Taf.). [2407]. 19843

——— Ueber die Endsegmente des Körpers der Chilopoden, Dermapteren und Japygiden und zur Systematik von *Japyx*. Halle, Nova Acta Leop., **81**, 1903, (257–298, mit 2 Taf.). [2407 3631]. 19844

——— Ueber Diplopoden. 1. Aufsatz: Formen aus Tirol, Italien und Cypern. 2. Aufs.: Griechische Tausendfüssler. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (175–198, mit 1 Taf.); **69**, Bd 1, 1903, (135–154, mit 2 Taf.). [3431 3427 *dk dh dl*]. 19845

Verhoeff, Karl W. Ueber Diplopoden. 3. Aufsatz. Arch. Natg., Berlin, **69**, Bd 1, 1903, (183–196, mit 2 Taf.). [3407]. 19846

——— Ueber die Interkalarsegmente der Chilopoden, mit Berücksichtigung der Zwischensegmente der Insekten. Arch. Natg., Berlin, **69**, Bd 1, 1903, (127–141, mit 1 Taf.). [3407 2407]. 19847

Vernon, H[orace] M[iddleton]. Variation in animals and plants. New York (H. Holt & Co.), 1903, (iv + 415, with illus.). 20.5 cm. [0223]. 19848

Verrill, A[ddison] E[mory]. A remarkable instance of the death of fishes at Bermuda in 1901 [due to unusal cold]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (88). [5419]. 19849

——— Note on the nomenclature of Bermuda birds. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (470–471). [0070 5827 *la* 5831]. 19850

Versluys, J., *jun.* Entwicklung der Columella auris bei den Lacertiliern. Ein Beitrag zur Kenntniss der schalleitenden Apparate und des Zungenbeinbogens bei den Sauropsiden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat. **19**, 1903, (107–188, mit 3 Taf.). [5615 5607]. 19851

Veth, P. J. Java, geographisch, ethnologisch, historisch, 2e druk, bewerkt door Joh. F. Snelleman en J[an] F[rederik] Niermeyer. Dl. III. Geographie. [Java, geographisch, ethnologisch, historisch. 2te Aufl., bearbeitet von Joh. F. Snelleman und J[an] F[rederik] Niermeyer. Teil III. Geographie.]. Haarlem (Erven F. Bohn), 1903, (VII + 602, mit 1 Karte). 26 cm. [0227 *eg*]. 19852

Vialleton, L. Étude sur le cœur des Lamproies. Arch. Anat. microsc., Paris, **6**, 1903, (283, av. 2 pls.). [5407 5431]. 19853

Vick, E. C. The gila monster. [*Heloderma suspectum*]. Country Life in America. New York, N.Y., **1**, 1902, (102, with text-fig.). [5631 5619]. 19854

Viehmeyer, H. Kleinere Beiträge zur Biologie einiger Ameisengäste. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (15–17). [2419 4631 4619] 19855

Viehmeyer, H. *Geotrupes typhoeus* L. Ent. Jahrb., Leipzig, **12**, 1903, (254). [4831]. 19856

——— Kellerbewohner. Ent. Jahrb., Leipzig, **12**, 1903, (255-256). [4819]. 19857

Viereck, H[enry] [Lorenz]. Hymenoptera from southern California and New Mexico with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (728-743). [4627 *gi* 4631]. 19858

——— Hymenoptera of Beulah, New Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902-1903, (43-100). [4627 *gi* 4631]. 19859

——— Classification of bees of the genus *Bombomelecta*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1903, (179-182). [4631]. 19860

——— The home of some aculeate Hymenoptera [in new Jersey] with descriptions of two new species [of *Plenoculus*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (71-74). [4627 *gg* 4631]. 19861

——— A new species of *Cratichneumon*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (87). [4631]. 19862

——— Concerning bees [*Andrena fulvipennis* and *A. salicis*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (237-238). [4631]. 19863

——— *Bombus gelidus* Cress, *Bombus kincaidii* Ckll. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (54). [4631]. 19864

——— Maryland Hymenoptera (Aculeata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci. **14**, 1903, (119-123). [4627 *gh*]. 19865

——— A group of diurnal *Mutillidae* [*Photomorphus johnsoni* n. gen. et n. sp. and *P. alogus* n. sp.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (249-251). [4631]. 19866

Vierordt, Hermann. Die klinisch wichtigen Parasiten. [In: Handbuch der Geschichte der Medizin. Bd 2.] Jena, 1903, (648-665). [0219]. 19867

Vignal, L. Sur les variétiés du *Cerithium zebrum* Kiever. J. conchyliol., Paris, **51**, 1903, (21-27, av. fig. et 1 pl.). [2231 2223]. 19868

Viguier, C. Action de l'acide carbonique sur les œufs d'Echinodermes. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1687-1690). [1015 0215 0211]. 19869

Villeneuve, J. Contribution au Catalogue des Diptères de France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (113-119, 146-150). [4231 4227 *df*]. 19870

——— Contribution au Catalogue des Diptères de Belgique. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (192-195). [4231 4227 *dd*]. 15871

Vincenzi, Livio. Sulla mancanza di cellule monopolari nel midollo allungato. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (557-567). [6007]. 19872

——— Sulla presenza di fibre incrociate nel nervo ipoglosso. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (567-568). [6007]. 19873

Vinciguerra, [Decio]. Sulla presenza del *Salmo macrostigma* nelle paludi pontine. Mon. zool. ital., Firenze, **13**, 1902, (Supplemento), (27-28). [5431]. 19874

Vintras, G. C. L. and **Owen**, E. Hydatid cyst on the under aspect of the liver. Lancet, London, **165**, 1903, (97). [1203]. 19875

Virchow, Hans. Orbitalinhalt des Elefanten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (341-354). [6031 6007]. 19876

Viré, Armand. La faune et la flore souterraines du Puits de Padirac (Lot). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (601-607, av. fig.). [0219 0227 *df*]. 19877

——— Influence de la lumière et de l'obscurité sur la transformation des animaux. Observations et expériences. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **3**, 1902, (581-589). [0223]. 19878

——— La faune souterraine. Châlon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér.), **8**, 1902, (170-174, 199-202, 230-233). [0219]. 19879

Visart, Oscar. Sugli afidi delle piante e sui modi di combatterli con particolare riguardo alla *Schizoneura lanigera* Hausm. (Pidocchio sanguigno). Agricolt. Ticinese, Lugano, **35**, 1903, (103-108). [4019 4031]. 19880

Viturat, *Abbé.* Relation sur la capture de *Phosphaenus hemipterus* Geeze. Echange, Lyon, **17,** 1902, (69-70). [4831 4819]. 19881

——— Catalogue des Coléoptères du département de Saône-et-Loire. Echange, Lyon, **17,** 1902, (1-16, pagin. spéc.), (1-28, pagin. spéc.); **19,** 1903, (29-54, pagin. spéc.). [4831 4827 *df*]. 19882

Voegler, Robert. Der Präparator und Konservator. Eine praktische Anleitung zum Erlernen des Ausstopfens, Konservierens und Skelettierens von Vögeln und Säugetieren. Für Naturfreunde hrsg. 2. verb. u. erweit. Aufl. Magdeburg (Creutz), [1903], (148). 19 cm. 2 M. [5203]. 19883

Völker, Otomar. Ueber die Verlagerung des dorsalen Pankreas beim Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62,** 1903, (727-733). [6015]. 19884

——— Ueber die Entwickelung des Diaphragmas beim Ziesel (*Spermophilus citillus*). Bibliogr. anat., Nancy, **10,** 1902, (240-249, av. 2 pls.). [6007 6015 6031]. 19885

Völker, Ulrich. Ein Beitrag zur Naturgeschichte von *Valeria oleagina*. Ent. Zs., Guben, **16,** (1902-03), 1902, (38-39). [1419 4431]. 19886

Voeltzkow, Alfred. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. V. Epiphyse und Paraphyse bei Krokodilen und Schildkröten. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27,** 1903, (163-177, mit 2 Taf.). [5615 5607]. 19887

——— Beiträge zur Entwicklung-geschichte der Reptilien. VI. Gesichtsbildung und Entwicklung der äusseren Körperform bei *Chelone imbricata* Schweigg. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27,** 1903, (179-190, mit 2 Taf.). [5615]. 19888

Vogel, O. und **Ohmann,** O. Zoologische Zeichentafeln. Im Anschluss an den Leitfaden für den Unterricht i. d. Zool. v. O. Vogel, K. Müllenhoff u. P. Röseler. H. 2: 7. verb. Aufl. (24 Taf., 17 S. Text); H. 3: 5. verb. Aufl. (16 Taf., 25 S. Text). Berlin (Winckelmann & S.), 1903. Taf. 22 × 32 cm. Text 22 cm. 1,80 M. [0050]. 19889

Voigt, Alwin. Der Rothkopfwürger, *Lanius senator* L. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (57-59). [5831]. 19890

——— Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen. Praktische Anleitung zum Bestimmen der Vögel nach ihrem Gesange. 3. Aufl. Dresden (H. Schultze), 1903. (VIII + 256). 18 cm. Geb. 3 M. [5819]. 19891

Voigt, Max. Eine neue Gastrotrichenspecies (*Chaetonotus arquatus*) aus dem Schlossparkteiche zu Plön. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10,** 1903, (90-93). [1631 1627 *de*]. 19892

——— Beiträge zur Kenntnis des Vorkommens von Fischparasiten in den Plöner Gewässern. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10,** 1903, (94-99). [5419 0227 *de* 0219]. 19893

——— Das Zooplankton des kleinen Uklei- und Plus-Sees bei Plön. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10,** 1903, (105-115). [0227 *de* 0219]. 19894

Voigt, [Walther]. Ueberreste der Eiszeitfauna in mittelrheinischen Gebirgsbächen. Verh. D. GeogrTag. Berlin, **14,** 1903, (216-224). [1227 *de*]. 19895

Voigts, Hans. Neue ost- und südafrikanische *Zonabris*. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (101-107). [4827 *f* 4831]. 19896

——— Nicht *Zonabris* Har., sondern *Mylabris* Fabr.! Ein Beitrag zur Kritik der Geoffroy'schen Nomenklatur und zugleich Klarlegung des synonymischen Verhältnisses der Gattungsnamen *Bruchus, Laria, Mylabris, Ptinus* und *Zonabris*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8,** 1903, (234-239). [4831 4803]. 19897

——— Beitrag zur Collembolenfauna von Bremen. Bremen, Abh. natw. Ver., **17,** 1903, (283-289). [3627 *de* 3631]. 19898

Voinea, J. Ueber die Entwicklung der Kiemen der Najaden. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1903. (45, mit 4 Taf.). 22 cm. [2215 2231]. 19899

Voit, C[arl]. Carl v. Kupffer †. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **33,** 1903, (492-511). [0010]. 19900

Volk, Richard. Allgemeines über die biologischen Verhältnisse der Elbe bei Hamburg und über die Einwirkung der

Sielwässer auf die Organismen des Stromes. (Hamburgische Elb-Untersuchung.) Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **19**, (1901), Beih. 2, 1903, (65–154, mit 6 Taf. u. 1 Karte). [0227 *de*]. 19901

Voltolina, V. Osservazioni intorno alla semina delle anguille nelle valli salse. Nettunia, Venezia, **18**, 1902, (174–176). [0060 5119 5431]. 19902

Volz, M. Fauna Sumatras. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1903**, (VIII–IX). [0227 *cg*]. 19903

Volz, W. Apparition de quelques mammifères dans l'île de Sumatra. [Hylobatides et *Sus barbatus*]. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **16**, 1903, (588); Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **86**, 1903, (46–47). [6027 *cg*]. 19904

Volz, Walter. Fische von Sumatra. (Reise von Dr. Walter Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **19**, 1903, (347–420, mit 2 Taf.). [5127 *cg* 5431]. 19905

——— Lacertilia von Palembang (Sumatra). (Reise von Dr. Walter Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **19**, 1903, 421–430). [5627 *cg*]. 19906

——— Neue Fische aus Sumatra. (Reise von Dr. W. Volz). (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (553–559). [5127 *cg* 5431]. 19907

Volz, Wilhelm. *Proneusticosaurus*, eine neue Sauropterygiergattung aus dem untersten Muschelkalk Oberschlesiens. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (121–162, mit 2 Taf.). [5631]. 19908

——— s. Philippi, E.

Vorbringer, G. Ueber *Cryptocephalus aureolus* Suffr. und *sericeus* L. Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (66). [4831]. 19909

[**Voroncov**, Alexander.] Воронцовъ, Александръ. Листовертка *Grapholitha nigricana* H. S. въ пихтовыхъ лѣсахъ Кѣлецкой губерніи въ 1890–1895 гг. [*Grapholitha nigricana* H. S. in den Fichtenwäldern des Gouv. Kielce während der Jahre 1890–1895]. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1903, (CLIII–CLVI). [1119]. 19910

[**Voronkov**, N. V.] Воронковъ, Н. В. Природа „Глубокаго озера" и его окрестностей. [Die Natur des Glubokoje-Sees und seiner Umgebung]. Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **1**, 1903, (61–70, mit 1 Fig.). [0227 *db*]. 19911

[**Voronkov**, N. V.] Воронковъ, Н. В. Способъ принятія пищи у постельнаго клопа. [Die Art der Nahrungsaufnahme bei der Bettwanze, *Acanthia lectularia*.] Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **1**, 1903, (87–100, mit 4 Fig.). [4011 4031]. 19912

——— Прибавленія къ статьѣ „Природа Глубокаго озера." Списокъ птицъ Глубокаго озера. [Supplement zur Arbeit „Die Natur des Glubokoje-Sees." Liste der Vögel.] Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **1**, 1903, (173–174). [5827 *db*]. 19913

Vosseler, J[ulius]. Ueber einige Beobachtungen aus dem kleinasiatischen Insektenleben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (IC). [3819]. 19914

Vries, Hugo de. On the origin of species. [Translated from Album der Natuur by H. T. A. Hus.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **62**, 1903, (481–496). [0223]. 19915

Vriese, Bertha de. Ueber die Entwickelung der Extremitäten-Arterien bei den Säugetieren. Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (160–163). [6015]. 19916

Vutskits, György. A kurta baing (*Leucaspius delineatus* Heck.) természetrajza. [Naturgeschichte von *Leucaspius delineatus* Heck.]. Állatt. Közlem., Budapest, **2**, 1903, (169–188, mit Taf. XV). [5131]. 19917

[**Vysotskij**, N.] Высотскій, Н. *Filaria papillosa* на серозномъ покровѣ печени и пигментныя отложенія на серозной оболочкѣ кишки у лошади. [*Filaria papillosa* auf der serösen Hülle der Leber und Pigmentablagerungen auf der serösen Hülle des Darmes beim Pferde]. Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **1902**, 12, (1046–1047). [1419 1431 6019]. 19918

Waagen, L. Die Verbreitung der marinen Tierwelt während der späteren Kreidezeit. Ein Beitrag zur Lösung tiergeographischer Probleme. Natur u. Offenb., Münster, **49**, 1903, (321–326). [0227]. 19919

Wacke, Robert. Beiträge zur Kenntniss der Temnocephalen. (*Temnocephala chilensis*, *Temnocephala tumbesiana* n.

sp. und *Temnocephala novae-zelandiae*.) Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, 1903, (1–116, mit 9 Taf.). [1231 1207] 19920

Wacquez, Paul. Communication sur les races de pigeons dits espagnols présentés par M. Salgot à l'Exposition d'aviculture de Madrid. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (11–13). [0060 5823 5831]. 19921

Wadsworth, Mattie. Sixth addition to the list of dragon flies (Odonata) of Manchester, Kennabec county, Maine. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (246–247). [3827 *gg* 3831]. 19922

Wächter, Christian. Methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Tierkunde. 4. verb. Aufl. Tl 2: Die wirbellosen Tiere. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1902, [Umschlagtitel 1903], (VIII + 150, mit 4 Taf.). 21 cm. 2 M. [0050]. 19923

Wagner, Fritz. *Pherapis* [recte *Therapis*] *evonymaria* Schiff. nov. ab. Soc. Entomol., Zürich, **18,** 1903, (92–93). [1427 *dk* 4431]. 19924

——— *Zygaena carniolica* Sc. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (29). [1431]. 19925

Wagner, George. Observations on *Platygonus compressus* Le Conte. [With bibliography.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11,** 1903, (777–782). [6031]. 19926

Wagner, Johannes. Anatomie des *Palaeopneustes niasicus*. (Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition. Bd 5, Lfg 1.) Jena, 1903, (1–60, mit 8 Taf.). 17 M. [1031 1007]. 19927

Wagner, Jul. Aphanipterologische Studien V. Ueber den gegenseitigen Bezug der Gruppen Aphaniptera und der der Säugetiere und über die Einteilung der Gattung *Typhlopsylla* Tasch. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (125–156, Taf. II). [3607 3619 3631 6019]. 19928

——— Beiträge zur Kenntniss der Vogelpuliciden. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36,** 1903, (278–293, Taf III and IV). [3631]. 19929

——— Вагнеръ, Юл. О собираніи блохъ. [La chasse des Aphaniptères]. Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3,** 1903, (68–69). [3603]. 19930

[**Wagner,** Jul.] Вагнеръ, Юл. Замѣтка о родѣ *Vermipsylla* Schimk. и о сем. *Vermipsyllidae* Wagn. [Notice sur le genre *Vermipsylla* Schimk. et sur la fam. des *Vermipsyllidae* Wagn.] Rev. Russ Ent., Jaroslavlí, **3,** 1903, (294–296). [3631]. 19931

——— Замѣтка о видахъ блохъ, близкихъ къ *Pulex pallidus* Tasch. [Notice sur les espèces voisines de *Pulex pallidus* Tasch.] Rev. Russ. Ent., Jaroslavlí, **3,** 1903, (308–310). [3631]. 19932

——— Notice on insects with a double receptaculum seminis. Zool. Anz., Leipzig, **27,** 1903, (148–150). [3607]. 19933

[**Wagner,** V. A.] Вагнеръ, В. А. Біологическій методъ въ зоопсихологіи. [Die biologische Methode in der Zoopsychologie]. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **XXXIII,** 2, 1903, (1–96). [0219]. 19934

Waite, Edgar R. The fishes. Notes on the zoology of Paanopa or Ocean Island and Nauru or Pleasant Island, Gilbert Group. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5,** 1903, (2–3). [5431 5427 *ib*]. 19935

——— Additions to the fish-fauna of Lord Howe Island, No. 3. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5,** 1903, (20–45, with 3 pls. and 2 text-figs.). [5427 *ie* 5431]. 19936

——— A fresh-water turtle (*Pelochelys cantoris* Gray) from New Guinea. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5,** 1903, (50–51, with a text-fig.). [5627 *ia* 5631]. 19937

——— New records or recurrences of rare fishes from Eastern Australia. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5,** 1903, (56–61, with 1 pl.). [5427 *ie* 5431]. 19938

——— A matter of nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (288). [0070 5403]. 19939

Walker, A. O. Amphipoda of the Southern Cross Antarctic expedition. London, J. Linn. Soc. Zool., **29,** 1903, (38–62). [2631]. 19940

——— *v.* Pocock, R. J.

Walker, Bryant. Notes on Eastern American *Aeoli*. Nautilus, Boston, Mass., **17,** 1903, (13–19, 25–31, with pl.). [2227 *gg* 2231]. 19941

Walker, C. E. v. Farmer, J. B. and Moore, J. E. S.

Walker, J. F. v. Lamplugh, G. W.

Walkhoff, [Otto]. Die vermeintliche Kittsubstanz des Schmelzes. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (199–210). [6007]. 19942

——— Die Menschliche Sprache in ihrer Bedeutung für die funktionelle Gestalt des Unterkiefers. Anat. Anz., Jena, **24,** 1903, (129–139). [6007]. 19943

——— Die diluvialen menschlichen Knochenreste in Belgien und Bonn in ihrer structurellen Anordnung und Bedeutung für die Anthropologie. (Vorl. Mitt.) München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32,** (1902), 1903, (305–310). [6007 6031]. 19944

——— Die diluvialen menschlichen Kiefer Belgiens und ihre pithekoiden Eigenschaften. (=Menschenaffen, hrsg. v. E. Selenka, Lfg 6.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1903, (I–III, 373–415). 30 cm. 11 M. [6007 6031]. 19945

Wall, F. A prodromus of the snakes hitherto recorded from China, Japan, and the Loo Choo Is'ands, with some notes. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** I, (84–102). [5627 *eb ee* 5631]. 19946

Wallace, A. R. Hitherto unpublished letters of Charles Darwin. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **62,** 1903, (387–414, with port.). [0000 0010]. 19947

Wallace. W. Observations on ovarian ova and follicles in certain Teleostean and Elasmobranch fishes. Q. J. Microsc. Sci., London, **47,** 1903, (161–213, pls. XV–XVII). [0215 5415]. 19948

Wallenberg, Adolf. Neue Untersuchungen über den Hirnstamm der Taube. Anat. Anz., Jena, **24,** 1903, (112–155). [5807]. 19949

——— Notiz z. Anatomie des Tractus peduncularis transversus beim Meerschweinchen. Anat. Anz., Jena, **24,** 1903, (199–200). [6007]. 19950

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis der Galvanotaxis. [Forts.] Zs. allg. Physiol., Jena, **2,** 1903, (516–555). [0411 0131]. 19951

Wallisch, Maximilian. Zur Bedeutung der Hassall'schen Körperchen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63,** 1903, (271–282). [6015]. 19952

Walpole-Bond, J. A. Bird life in Wild Wales. Illustrated with photographs by Oliver G. Pike. London, 1903, (xvi + 284). 8vo. [5827 *de*]. 19953

Walsingham, The *Lord.* Description of a new species of *Batrachedra* associated with spiders in S. Africa. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (166–167). [4119 4127 *fg* 4431]. 19954

——— Spanish and Moorish Micro-Lepidoptera [continued]. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (179–187, 209–214, 262–268, 292, 293). [4127 *dg fa* 4131]. 19955

——— Review [of Dyar's list of N. American Lepidoptera]. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (257–261). [4127 *g*]. 19956

——— Lepidoptera. III. *Pterophoridae* and *Tineina.* Nat. Hist. Sokotra, (343–356, pl. XXI). [4127 *ff* 4131]. 19957

Walter, Emil. Die Fischerei als Nebenbetrieb des Landwirtes und Forstmannes. Ausführliche Anweisung zum Fischereibetrieb . . . Neudamm (J. Neumann), 1903, (XVI + 801). 21 cm. Geb. 16 M. [5403]. 19958

——— Die Karpfennutzung in kleinen Teichen. Kurze Anleitung zur Ausnützung kleiner Dorf-, Haus-, Feld- und Waldteiche durch regelmässige Besetzung mit schnellwüchsigen Karpfen. 2., verm. u. verb. Aufl. des Buches: Die Bewirtschaftung und Ausnützung der kleinen Dorf- und Hausteiche durch Besetzung mit schnellwüchsigen Karpfen. (J. Neumanns Fischereiwirtschaftliche Büchersammlung.) Neudamm (J. Neumann), 1903, (104). 21 cm. Geb. 1,60 M. [5403 5431]. 19959

Walther, Ernst. Der Unterricht in der Naturkunde nach biologischen Gesichtspunkten bearb. Abt. 1: Unterstufe. Leipzig (A. Hahn), 1903, (VIII + 160). 22 cm. 2 M. [0050]. 19960

Walther, Johannes. Ueber Mastodon im Werragebiet. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21,** 1901, Abh. auss. st. Pers., (212–221, mit 1 Taf.). [6031]. 19961

Walther, Karl. Das Unterdevon zwischen Marburg a. L. und Herborn (Nassau). N. Jahrb. Min., Stuttgart, Pe'lagebl **17,** 1903, (1-75, mit 4 Taf.). [0231 2031 2231]. 19962

Walton, H. A. Notes on the birds of Peking. Ibis, London, **1903,** (19-35). [5827 *eb* 5803]. 19963

Walton, H. J. Note on the occurrence of *Motacilla taivana* (Swinhoe) near Calcutta. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **62,** Pt. ii, 1903, (9-10). [5827 *cf* 5831]. 19964

Wandolleck, Benno. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Diptera (während d. J. 1899). Arch. Natg., Berlin, **66,** Bd 2, H. 2, 1900, [1903]; D. ent. Zs., Berlin, **1900,** H. 3, 1900, [1903]. (821-880). [1203]. 19965

Wangenheim, *Freiherr* von. Bericht über die Generalversammlung des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt . . . in Halle a. S. am 8. November 1902. Ornith. Monatschr., Gera, **28,** 1903, (4-8). [5803]. 19966

Ward, Henry B[aldwin]. Report of Zoologist. Notes on the leeches of Nebraska. [With bibliography] [Reprinted from the Report of the State Board of Agriculture for 1901]. Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr., No. **51,** 1902, (229-242, with pl.). Separate. 23.5 cm. [1827 *gi* 1831]. 19967

——— Data for the determination of human Entozoa. [With bibliography]. Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Neb., No. **55,** 1903, (49-84, with 4 pls.). 23.2 cm. [0219 6019]. 19968

——— Some points in the development of *Dermatobia hominis*. Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Neb., No. **58,** 1903, (10, with pl.). 23 cm. [4215 4231]. 19969

Ward, R. Records of big game. 4th ed. London, (495, with figs.). [6031]. 19970

Warén, E. J. Rofdjurens sätt att anfalla sitt offer. [Wie die Raubthiere ihr Opfer angreifen]. Tidskr. Jäg. Fisk, Helsingfors, **1903,** 4-5, (165-166). [6019]. 19971

Warloe, H. Nye skandinaviske Hemiptera Heteroptera. [New Scandinavian Hemiptera Heteroptera]. Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (144). [4027 *da* 4031]. 19972

Warnecke, Georg. Beitrag zur Lepidopterenfauna Gottingens. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (59-60). [4427 *de*]. 19973

——— Beiträge zur Lepidopterenfauna Schleswig-Holsteins. Heimat, Kiel, **13,** 1903, (180-183). [4427 *de*]. 19974

Warren, Edward R. A nest of the western horned owl (*Bubo virginianus subarcticus*). Oberlin, Ohio, Wilson, Bull. (Ornith.), (N. Ser.), **10,** 1903, (87-91, with text-fig.). [5819 5831]. 19975

Warren, Ernest. On the anatomy and development of *Distomum cirrigerum* v. Baer. [Parasitic in *Astacus*.] Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **47,** 1903, (273-301, pls. XXIV-XXVI). [2619 1207 1215 1231]. 19976

——— A preliminary attempt to ascertain the relationship between the size of the cell and the size of the body in *Daphnia magna* Straus. Biometrika, Cambridge, **2,** 1903, (255-259, with 1 fig.). [2607 2631 0207]. 19977

Warren, R. Protection of red-throated diver at its Irish breeding-place. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (151-155). [5831]. 19978

——— White wagtail (*Motacilla alba*) visiting Bartragh Island, Killala Bay. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (190). [5827 *de* 5831]. 19979

——— Variation in the guillemot (*Uria troile*). Zoologist, London, (Ser 4), **7,** 1903, (194). [5823 5831]. 19980

Warren. S. H. v. Kennard, A. S.

Warren, W. New moths from British New Guinea. Nov. Zool., Tring, **10,** 1903, (120-126). [4427 *ia* 4431]. 19981

——— New *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Uraniidae* and *Geometridae* from the Oriental region. Nov. Zool., Tring, **10,** 1903, (255-270). [4427 *cg* 4431]. 19982

——— New African *Thyrididae* and *Geometridae* in the Tring Museum. Nov. Zool., Tring, **10,** 1903, (271-278). [4427 *f* 4413]. 19983

——— New *Uraniidae*, *Drepanulidae* and *Geometridae* from British New Guinea. Nov. Zool., Tring, **10,** 1903, (343-413). [4427 *ia* 4431]. 19984

——— and **Rothschild,** N. C. Two new species of Lepidoptera from the

Wady el Natron, Egypt. Entomologist, London, **36**, 1903, (225, 226, pl. IV). [4427 *fb* 4431]. 19985

Washburn, F. L. Distribution of the chinch bug [*Blissus*] in Minnesota. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40**, 1903, (32-34). [4027 *gi* 4031]. 19986

Wasilkowski, Wł. Geometryczne uzasadnienie budowy komórek pszczelnych. [Les principes geométriques de la structure des cellules des abeilles.] Muzeum, Lwów, **19**, 1903, (896-899). [4619]. 19987

Wasmann, E[rich]. Zum Mimicrytypus der Dorylinengäste. (135. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (581-590). [4819 4619]. 19988

——— Die Thorakalanhänge der *Termitoxeniidae*, ihr Bau, ihre imaginale Entwicklung und phylogenetische Bedeutung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **13**, 1903, (113-120, mit 2 Taf.). [4207 4231]. 19989

——— Berichtigung. [*Callopsenius* n. gen. Staphylinidarum = *Eupsenius* Wasmann.] D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (236). [4831]. 19990

——— Zur Brutpflege der blutroten Raubameise (*Formica sanguinea* Ltr.). Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, (275-276). [4631 4619]. 19991

——— P. Petrus Heude S. J. †. Ein französischer Naturforscher in China. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (625-627). [0010]. 19992

——— Coléoptères myrmécophiles recueillis par M. le professeur A. Lameere en Algérie. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46**, 1902, (159). [4819 4827 *fa*]. 19993

——— Gattungstabelle der *Cossyphodidae*. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **16**, 1901, (95-96). [4831]. 19994

Waterhouse, C. O. Notes on the nests of bees of the genus *Trigona*. London, Trans. Ent. Soc., **1903**, (133-136, pl. VII). [4619 4631]. 19995

——— Description of a new Coleopterous insect belonging to the *Curculionidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (229-230). [4831]. 19996

Waterhouse, C. O. Description of a new genus of Heteromerous Coleoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12**, 1903, (563-564). [4831]. 19997

Waterhouse, G. A. Descriptions and notes of Australian *Hesperidae*, chiefly Victorian. Vict. Nat., Melbourne, **20**, 1903, (52-57). [4419 4427 *ie* 4431]. 19998

Waterston, D. *v.* Hepburn, D.

Waterston, J. Mollusca observed at Stromness, Orkney. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (52-53). [2227 *de* 2203]. 19999

——— *Boreus cambridgii* L. K., in Argyllshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (187). [3031]. 20000

Watkins, C. J. *Coccidae* in Gloucestershire. Ent. Mag., London, **39**, 1903, (204-206). [4027 *de* 4031]. 20001

Watson, A. T. Observations on the habits of the *Onuphidae* (Polychaeta) and on the internal structures with which they fortify their homes. Liverpool, Trans. biol. Soc., **17**, 1903, (303-318, with 1 pl.). [1807 1819 1831]. 20002

Watson, M. A note on the parasites of a case of malignant malaria, with a discussion of the development of the crescent. J. trop. Med., London, **6**, 1903, (221-223, 1 pl.). [0415 0419 0060 0403]. 20003

Watt, Hugh Boyd. Swift (*Cypselus apus*) nesting on Lochnagar. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (244). [5819 5831]. 20004

——— Common gull (*Larus canus*) breeding at high levels. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (246). [5819 5831]. 20005

Wayne, Arthur T. Richardson's merlin (*Falco columbarius richardsonii*) on the coast of South Carolina. Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **20**, 1903, (67). [5827 *gh* 5831]. 20006

Weber, A. Recherches sur le développement du foie chez le canard. Bibliogr. anat., Nancy, **11**, 1902, (21-30, av. fig.). [5807 5815 5831]. 20007

——— Recherches sur les premières phases du développement du cœur chez le canard. Bibliogr. anat., Nancy, **11**, 1902, (197-216, av. fig.). [5815 5831]. 20008

Weber, A. L'évolution des conduits pancréatiques chez les embryons de canard. Bibliogr. anat., Nancy, **11,** 1902, (265-266). [5815 5831] 20009

——— Remarques à propos de la segmentation du mésoderme chez les Amniotes. Anat. Anz., Jena, **23,** ErgH., 1903, (19-22). [5215]. 20010

——— Notes de mécanisme embryonnaire. J. anat. physiol., Paris, **39,** 1903, (76-94, av. 16 fig. et 1 pl.). [0215]. 20011

——— L'origine des glandes annexes de l'intestin moyen chez les Vertébrés. Arch. anat. microsc., Paris, **5,** 1902-1903, (485-727, av. 11 pls.). [5207 5215]. 20012

——— *v.* Kossel, Hermann.

Weber, Joseph. Mass- und Gewichtsbestimmungen über die morphologische Asymmetrie der Extremitätenknochen artiodaktyler Säugetiere. Eine osteologische Studie. Bern. Phil. Diss., 1903-04. Köln, 1903, (115 + 1). 8vo. [6002]. 20013

Weber, Max. Der indo-australische Archipel und die Geschichte seiner Thierwelt. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74,** (1902), I, 1903, (51-62); [review], Nature, London, **67,** 1902, (182). [0227 *cg*]. 20014

Weber, S. A. Das Blaukehlchen. Ornith. Beob., Bern, **1,** 1902, (181-182, 189-190). [5831]. 20015

Webster, Clement L. Some biological studies of hen's eggs. [*Gallus domesticus*]. Amer. Inv., Washington, D.C., **10,** 1903, (172). [5815 5831]. 20016

Webster, F. M. The *Coccidae* of Ohio. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14,** 1903, (288-290). [4027 *gg* 4031]. 20017

——— Some insect inhabitants of the stems of *Elymus canadensis*. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40,** 1903, (92-93). [4619 4631]. 20018

——— Some insect notes of the year. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40,** 1903, (93-96). [2403 2427 *gf*]. 20019

——— Some insects attacking the stems of growing wheat, rye, barley, and oats, with methods of prevention and suppression. [Life histories and descriptions of species of *Isosoma*, *Meromyza* and *Oscinis*]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **42,** 1903, (62). 23 cm. [2419 4231 4631]. 20020

Webster, F. M. The price of dairy products as influencing the abundance of some insects. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11,** 1903, (59-60). [0060]. 20021

——— and **Newell,** Wilmon. Insects of the year in Ohio. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), No. **31,** 1902, (84-90) [2403 2427 *gg*]. 20022

Wedekind, W. Eine rudimentäre Function. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (203-204). [0215 0211]. 20023

Weed, Clarence M[oores]. Notes from New Hampshire. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **40,** 1903, (50-52). [2427 *gg*]. 20024

——— Insect record for 1900. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Bull., No. **81,** 1901, (9-22, with 11 figs.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (667). [2403 2427 *gg*]. 20025

——— Remedies for the canker-worm. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Bull., No. **85,** 1901, (69-76, with 5 figs.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13,** 1902, (873). [4403 4431]. 20026

——— Insect record for 1901, Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Bull., No. **90,** 1902, (29-44, with 12 figs.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14,** 1902, (268). [2403 2427 *gg*]. 20027

——— and **Conradi,** A. F. The squash bug [*Anasa tristis*]. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Bull., No. **89,** 1902, (13-28, with 2 figs.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14,** 1902, (270). [4019 4031]. 20028

——— and **Crossman,** R. W. A laboratory guide for beginners in Zoology. London (Heath & Co.), 1903, (xxiv + 105); [review], Nature, London, **68,** 1903, (319). [1803 0807 0403 0030 0803]. 20029

——— and **Dearborn,** Ned. Birds in their relations to man; a manual of

economic ornithology for the United States and Canada [With bibliography]. Philadelphia and London (J. B. Lippincott Co.), 1903, (viii + 380, with front., illus., pl.). 21.5 cm. [5803 5819 5827 *gf*]. 20030

Weeks, Archibald C. Theory as to evolution of secondaries of moths of the genus *Catocala*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **11**, 1903, (221–226). [4419 4423 4431]. 20031

Weeks, A. G., *jun.* New species of butterflies from Bolivia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (104–108). [4427 *hg* 4431]. 20032

———— Bolivian Lepidoptera [Progress of work]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (317). [4427 *hg*] 20033

———— Description of nine new Bolivian butterflies. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (353–360). [4427 *hg* 4431]. 20034

Weeks, Wm. H., *jun.* Shell collecting on Cliff island, Casco bay, Maine. Nautilus, Boston, Mass., **16**, 1903, (119–120). [2227 *gg*]. 20035

Weele, H. W. van der. Description of a new genus and species of Holophthalmous *Ascalaphidae*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1903, (234–236). [3827 *kb* 3831]. 20036

Weidenreich, [Franz]. Die Blutlymphdrüsen und ihre Beziehung zu Milz und Lymphdrüsen. Anat. Anz., Jena, **21**, ErgH., 1902, (47–58). [6007]. 20037

———— Zur Milzfrage. Eine Antwort an Helly. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (60–64). [6007]. 20038

Weigner, K[arel]. Experimenteller Beitrag zur Frage vom zentralen Verlaufe des Nervus cochlearis bei *Spermophilus citillus*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62**, 1903, (251–262). [6007]. 20039

Weinberg, Richard. Fossile Hirnformen. I. *Anchilophus desmaresti*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74**, 1903, (490–500, mit 1 Taf.). [6031 6007]. 20040

Weinland, Ernst. Ueber ausgepresste Extrakte von *Ascaris lumbricoides* und ihre [gährende] Wirkung. Zs. Biol., München, **43**, 1902, (86–111). [1411 1431]. 20041

Weinland, Ernst. Ueber Antifermente. I. Zs. Biol., München, **44**, 1902, (1–15). [0219]. 20042

———— Ueber die von *Ascaris lumbricoides* ausgeschiedene Fettsäure. Zs. Biol., München, **45**, 1903, (113–116). [1431 1411]. 20043

———— und **Ritter,** Adolf. Ueber die Bildung von Glykogen aus Kohlehydraten bei *Ascaris*. Zs. Biol., München, **43**, 1902, (190–502). [1411 1431]. 20044

Weir, J. R. Report of the Chief Inspector of Stock [Victoria]. Viet., Journ. Dep. Agric., Melbourne, **2**, 1903, (242–244). [0020]. 20045

Weise, J. Verzeichniss der von Dr. Horn auf Ceylon gesammelten Chrysomeliden. I: *Eupoda* et *Camptosomata*. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (17–34). [1827 *ef* 1831]. 20046

———— Afrikanische Galerucinen. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (35–56, mit 1 Taf.). [1827 *f* 4831]. 20047

———— *Paropisterna striata* nov. spec. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (108). [4831]. 20048

———— Ueber die mit *Lichenis* Richter verwandten Chrysomelen. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (161–163). [4831]. 20049

———— Bemerkungen über die ersten Entwicklungsstadien der *Coccinella conglobata* L. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (164–166). [4815 4831]. 20050

———— *Helota pauli* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (171). [4831]. 20051

———— Ueber einige Endomychiden. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (199–207). [4831]. 20052

———— Drei neue Coccinellen. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (207–208). [4831]. 20053

———— Neue Coccinelliden. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (229–232). [4831]. 20054

———— Afrikanische Galerucinen. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (321–334). [4827 *f* 4831]. 20055

———— Neue Chrysomeliden aus Neu-Guinea. D. ent. Zs., Berlin, **1903**, (335–336). [4827 *ia* 4831]. 20056

Weise, J. Ueber die Gattung *Eubrachis* Baly. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (356). [4831]. 20057

——— Synonymische Bemerkungen [betr. *Coccinellidae*]. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (424). [4831]. 20058

——— Afrikanische Chrysomeliden. Arch. Natg., Berlin, **69,** Bd 1, 1903, (197–226); Verbesserungen. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (398). [4827 *ff* 4831]. 20059

——— Coccinellides. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45,** 1901, (91–96). [4827 *eg* 4831]. 20060

——— Neue Coccinelliden. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45,** 1901, (273–286). [4831]. 20061

Weisgerber, F. Voyage de reconnaissance au Maroc. 2e partie: Climat, flore, faune, population. Rev. gén. sci., Paris, **14,** 1903, (509–519, av. fig.). [0227]. 20062

Weismann, August. Versuche über Regeneration bei Tritonen. Anat. Anz., Jena, **22,** 1903, (425–431). [5611] 20063

——— Vorträge über Descendenztheorie, gehalten an der Universität zu Freiburg i. B. Bd 1. 2. Jena (G. Fischer), 1902, (XII + 456; VI + 462, mit 3 Taf.). 24 cm. 20 M. [0223] 20064

Weith, R. J. Curious habits of certain Hymenoptera [embodying notes by F. S. Daggett on the alighting of Hymenoptera on surface of water]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (90). [4619]. 20065

Welch, R. The association of *Helix nemoralis* and *Helix hortensis*. J. Conch., Leeds, **10,** 1903, (302–303). [2219 2231]. 20066

——— Pockets of land-shells, Bannmouth Dunes. Portstewart. J. Conch., Leeds, **10,** 1903, (338–339). [2227 *de*]. 20067

Weldon, W. F. R. Mr. Bateson's revisions of Mendel's theory of inheritance. Biometrika, Cambridge, **2,** 1903, (286–298). [0223]. 20068

Wellburn, E. D. On some new species of fossil fish from the Millstone Grit Rocks, with an amended list of Genera. Yorksh., Proc. geol. Polyt. Soc., (Ser. 2), **15,** 1903, (70–73). [5431]. 20069

Weller, Stuart. The Stokes collection of Antarctic fossils [Mollusca and Crustacea]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11,** 1903, (113–119, with pl.). [2603 2203]. 20070

Weltner, W[ilhelm]. Bericht über die Leistungen in der Spongiologie während der Jahre 1899–1901. Arch. Natg., Berlin, **62,** Bd 2, H. 3, 1896, [1903], (181–258). [0603]. 20071

Wemer, Paul. Die Schlafstätten unserer Vögel. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **31,** (1902-03), 1903, (188–197). [5819]. 20072

——— Nestbau und Nestbestand der hiesigen Vögel. Münster, Jahresber. ProVer. Wiss., **31,** (1902-03), 1903, (198–204). [5819]. 20073

——— Die Nahrung unseres Eichhörnchens. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **31,** (1902-03), 1903, (217–221). [6031]. 20074

Wendelen, Ch. Une fourmi incommode et d'une destruction difficile. Chasse et pêche, Bruxelles, **1901,** (782). [4619]. 20075

Wender, Adolf. Eine merkwürdige Eigenschaft des Bienenstachels. Aus d. Heimat, Stuttgart, **16,** 1903, (106). [4631 4619]. 20076

Wendlandt, P. Die mittelrheinische *Agrotis candelisequa* Hb. *Agrotis candelisequa* v. *defasciata* m. Ent. Zs., Guben, **16,** (1902-03), 1902, (61–62). [4131]. 20077

Werner, Aug. *Aglia tau* L. ab. *melaina* Gross und *Aglia tau* L. var. *capreola* m. Soc. Entomol., Zürich, **17,** 1902, (129–130). [4119 4131]. 20078

——— Ueber *Aglia tau* L. ab. *melaina* Gross und *Aglia tau* L. var. *capreola* m. Ent. Zs., Guben, **16,** (1902-03), 1902, (65–66). [4131]. 20079

Werner, Franz. Ueber Reptilien und Batrachier aus West-Asien (Anatolien und Persien). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **19,** 1903, (329–346, mit 2 Taf.). [5627 *ei eh* 5631]. 20080

——— Neue Reptilien und Batrachier aus dem naturhistorischen Museum in Brüssel. Nebst Bemerkungen über einige andere Arten. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (246–253). [5631]. 20081

Werner, Franz. Neue Locustiden aus Westasien. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (528–531). [3831]. 20082

——— Mensch und Kriechtier in den Mittelmeerländern. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44,** 1903, (1–6). [5627 *d f*]. 20083

——— [Nahrung von *Eunectes notaeus*.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44,** 1903, (27–28). [5631]. 20084

——— Canarische Echsen. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1903, (113–116). [5627 *ib*]. 20085

——— Mein Teju [*Tubinambis teguixin*]. Natur u. Haus, Dresden, **11,** 1903, (321–326). [5631]. 20086

——— Nordamerikanische Wassernattern. Natur u. Haus, Dresden, **12,** 1903, (3–5). [5627 *g* 5631]. 20087

——— Die kaspische Pfeilnatter [*Zamenis gemonensis*]. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1903, (20–22). [5627 *eh* 5631]. 20088

——— Die Orthopterenfauna von Pernitz. (Piestingthal, N. Oe.). Wien, JahrBer. Entom. Ver., **11,** (1900), 1901, (103–108). [3827 *dk*]. 20089

——— Beschreibung neuer Dendrobatiden. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (627–634). [5631]. 20090

——— Bemerkungen über einige seltenere Schlangen-Arten. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51,** 1901, (634–639). [5631]. 20091

Wesché, W. Parasite on the wallaby. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11,** 1903, (384–385, with text-fig.). [4219 4231]. 20092

——— The male organs of the flies *Scatophaga lutaria* and *S. stercoraria*. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8,** 1903, (411–416, pl. XXII). [4207 4231]. 20093

——— r. Marks, K. I.

Wesenberg-Lund, C. Sur l'existence d'une faune relicte dans le lac de Furesø. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1902,** 1903, (257–303, with 1 map). [0227 *da a*]. 20094

Weski, Oskar. Beiträge zur Kenntnis des mikroskopischen Baues der menschlichen Prostata. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **21,** 1903, (61–96, mit 1 Taf.). [6007]. 20095

West, G. S. Observations on freshwater Rhizopods, with some remarks on their classification. London, J. Linn. Soc. Zool., **29,** 1903 (108–117, pl. XIII). [0123 0427 0431]. 20096

Westerlund, John Agardh. Ronneby-traktens Pseudoneuroptera. I. Odonata. [Pseudoneuroptera in the neighbourhood of Ronneby, South Sweden.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (137–142). [3827 *da* 3831]. 20097

Wetekamp, W. Schutzfärbung. Natur u. Schule, Leipzig, **2,** 1903, (126–127). [5819]. 20098

Wettstein, Ernst. Zur Anatomie von *Cryptoplax larvaeformis* Burrow. Jenaische Zs. Natw., **38,** 1903, (473–501, mit 3 Taf.). [2231 2207]. 20099

Wettstein, H[einrich]. Leitfaden für den Unterricht in der Naturkunde an Sekundar- und Bezirksschulen, sowie unteren Gymnasien 7. Aufl. 2 Teile, Teil 1; Botanik, Anthropologie, bearb. v. R. Keller; Zoologie bearb. v. G. Stucki. Zürich, 1902, (VIII + 380, mit 467 Ill. und 5 Taf.). 8vo. [0030]. 20100

Wettstein, R[ichard] von. Der Neo-Lamarckismus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74,** (1902), I, 1903, (77–91). [0223]. 20101

——— Der Neo-Lamarckismus und seine Beziehungen zum Darwinismus. Vortrag . . . Jena (G. Fischer), 1903, (30). 24 cm. 20102

Weymer, Gustav. Einige afrikanische Lepidopteren. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16,** 1903, (221–235, mit 1 Taf.). [4427 *f* 4431]. 20103

——— Zwei neue Tagfalter aus Neuguinea. Ent. Zs., Guben, **16,** (1902–03), 1902, (5–6). [4427 *ia* 4431]. 20104

——— Die Lepidopteren der Kunene-Sambesi-Expedition. [In: Kunene-Sambesi-Expedition, hrsg. v. O. Warburg.] Berlin, 1903, (513–559). [4427 *fe* 4431]. 20105

Weysse, Arthur W. The perforation of a vein by an artery in the cat (*Felis domestica*). [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **37,** 1903, (189–192). [6007]. 20106

Wheeler, G. The butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe. London, 1903, (VI + 162).

8vo. [Review]. Entomologist, **36**, 1903, (327); Ent. Rec., **15**, 1903, (345–347). [1427 *di*]. 20107

Wheeler, William Morton. A revision of the North American ants of the genus *Leptothorax* Mayr. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **48**, In: Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (215–260, with pl.). [4631]. 20108

——— Extraordinary females in three species of *Formica*, with remarks on mutation in the *Formicidae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (639–651). Separate. 24.5 cm. [4607 4623 4631]. 20109

——— Some new gynandromorphous ants, with a review of the previously recorded cases. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (653–683). Separate. 24.5 cm. [4623 4631]. 20110

——— *Erebomyrma*, a new genus of Hypogaeic ants from Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 45, In: Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1903, (137–148). [4627 *gi* 4631]. 20111

——— The origin of female and worker ants from the eggs of parthenogenic workers. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (830–833). [0211 4611 4631]. 20112

——— Fourmis mexicaines. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45**, 1901, (123–136). [4627 *h* 4631]. 20113

——— Notices biologiques sur les fourmis mexicaines. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45**, 1901, (199–205). [4611 4627 *h* 4631]. 20114

——— and **McClendon**, J. F. Dimorphic queens in an American ant. (*Lasius latipes* Walsh) [With bibliography]. Austin Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **46**, In: Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1901, (149–163). [4607 4619 4631]. 20115

Whitaker, J. Wild swans at Rainworth, Notts. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (28–29). [5827 *de* 5831]. 20116

——— Strange nesting-place for a mistletoe thrush (*Turdus viscivorus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (226). [5819 5831]. 20117

Whitaker, J. Great crested grebe (*Podiceps cristatus*) on Mansfield Reservoir. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (231). [5831]. 20118

——— Osprey, rough-legged buzzards, hen-harrier, and honey-buzzard in Notts. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (459). [5827 *de* 5831]. 20119

Whitaker, J. I. S. On the fan-tailed warbler of Algeria and Tunis. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (19–20). [5827 *fa* 5831]. 20120

——— On the proper names of the two forms of black-eared chats. Ibis, London, **1903**, (408–410). [5831] 20121

White, G. v. Hinton, M. A. C.

Whitehead, C. W. T. An annotated list of the birds observed on the Orange River between Aliwal North and Odendaalstroom from Dec. 21, 1901, to June 21, 1902. Ibis, London, **1903**, (222–238). [5827 *fj* 5831]. 20122

Whitelegge, T. Crustacea. Notes on the Zoology of Paanopa or Ocean Island and Nauru or Pleasant Island. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, 1903, (8–12). [2627 *ib*]. 20123

——— Echinoderms. Notes on the Zoology of Paanopa or Ocean Island and Nauru or Pleasant Island. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, 1903, (12, 13). [1027 *ib*]. 20124

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of six new species of Unios from the Laramie group. [Montana.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (483–487, with 3 pls.). Separate. 24.5 cm. [2227 *gi* 2231]. 20125

——— Observations on a remarkable specimen of *Halysites* and description of a new species of the genus. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (489–490, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [0831]. 20126

Whittles, D. J. A case of general infection by a Nematode, accompanied by hypertrophic gingivitis. Lancet, London, **164**, 1903, (1435–1437, 6 figs.); **165**, 1903, (57). [1403]. 20127

Wickham, H[enry] F[rederick]. San Francisco; a reminiscence. [Collections of insects.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (123–125). [2403]. 20128

Wiebecke. Welches Verhältnis zwischen männlichem und weiblichem Wild ist beim Rot- und Rehwild besonders in Hinsicht auf die Geweih- und Gehörnbildung anzustreben? Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (166–167). [6031]. 20129

Wiedemann, A[lfred]. Das aegyptische Set-Tier. Oriental. Litteraturztg, Berlin, **5**, 1902, (220–223). [6031]. 20130

Wiedersheim, R[obert]. Ueber den Kehlkopf der Ganoiden und Dipnoër. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (522–535). [5431 5407]. 20131

——— Ueber ein abnormes Rattengebiss. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (569–573). [6007]. 20132

Wieland, G. R. Notes on the marine turtle *Archelon*. I. On the structure of the carapace. II. Associated fossils [with preliminary notice of *Claosaurus* (?) *affinis* n. sp. and *Palmoxylon cheyennense* n. sp.]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (211–216). [5631 5607]. 20133

——— Polar climate in time the major factor in the evolution of plants and animals. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (401–430). [0223]. 20134

Wigert, Viktor und **Ekberg,** Hjalmar. Ueber binnenzellige Kanälchenbildungen gewisser Epithelzellen der Froschniere. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (364–368). [5607]. 20135

——— ——— Studien über das Epithel gewisser Teile der Nierenkanäle von *Rana esculenta*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **62**, 1903, (740–744, mit 1 Taf.). [5607]. 20136

Wikström, D[on] A[rthur]. Über den Bau und die Innervation der Myomeren bei den Petromyzonten und Myxinoiden. Helsingfors, Comptes-rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, **1903**, VI Section, (12–15). [5407 5431]. 20137

Wilbrand. Ein neuer Feind der Eichenkulturen. [*Pseudophia lunaris.*] Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **79**, 1903, (11–13). [4419 4431]. 20138

Wilcox, Earley Vernon. Sheep and the forests. The Forum, New York, N.Y., **31**, 1901, ([311]–317). [0060]. 20139

Wilcox, William A. Notes on the fisheries of the Pacific coast in 1899. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1901**, 1902, (501–574, with text fig. and pl.). [5403]. 20140

——— The fisheries and fish trade of Porto Rico in 1902. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1902**, 1903, (367–395). Separate. 23 cm. [5403]. 20141

Wild, Gustav. Einige Mitteilungen über Fische und Fischerei in Heilbronn. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (301–314). [5403]. 20142

Wilder, Harris Hawthorne. The skeletal system of *Necturus maculatus* Rafinesque [With bibliography]. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1903, ([387]–439, with pl. and text fig.). Separate. 31 cm. [5607 5631]. 20143

Wildhagen, [H.]. Ein gelber Sperling. Aus d. Heimat, Stuttgart, **16**, 1903, (67–68). [5831]. 20144

Wild-Queisner, Robert. Darf man den Fuchs schonen? Wild u. Hund, Berlin, **9**, 1903, (65–68, 82–84). [6031]. 20145

Wileman, A. E. On a new variety of *Papilio mikado* Leech. Entomologist, London, **36**, 1903, (300). [4431] 20146

Wilfarth, H. und **Wimmer,** G. (Ref.) Untersuchungen über die Wirkung der Nematoden auf Ertrag und Zusammensetzung der Zuckerrüben. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl, (1–41). [1419]. 20147

Willem, Victor. L'influence de la lumière sur la pigmentation de *Isotoma tenebricola*. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45**, 1901, (193–196). [0223 3611 3631]. 20148

——— Les Collemboles recueillis par l'expédition antarctique. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **45**, 1901, (260–262). [3631]. 20149

——— Les rapports d'*Actaletes* avec les autres collemboles. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46**, 1902, (11–12). [3631]. 20150

——— La position des linurophoriens dans la classification des Collemboles. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **46**, 1902, (21–23). [3631]. 20151

Willey, Arthur. Zoological results based on material from New Britain, New Guinea, Loyalty Islands and elsewhere, collected during the years 1895, 1896, and 1897 by Arthur Willey. Part VI. Cambridge, 1902. 4to. [Review]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1902, (133–135). [0227 *ia* 2203]. 20152

Williams, C. E. Exhibition of living *Gongylus gongyloides*, a floral *Mantis*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **12**, 1903, (279). [3819 3831]. 20153

Williams, E. Breeding of the red-necked phalarope in Ireland. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (41–45, pl. 1). [5827 *de* 5831]. 20154

——— Hoopoe in Co. Wexford. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (111). [5827 *de* 5831]. 20155

——— Rough-legged buzzard in Tyrone. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (111). [5827 *de* 5831]. 20156

——— Glossy ibis (*Plegadis falcinellus*) in Ireland. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (112). [5827 *de* 5831]. 20157

——— Eider duck (*Somateria mollissima*) at Malahide. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (112). [5827 *de* 5831]. 20158

Williams, Henry Shaler. Shifting of faunas as a problem of stratigraphic geology. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **14**, 1903, (177–190, with pl.). [0227]. 20159

Williams, John J. On the use of sentinels by valley quail [*Lophortyx californicus vallicolus*]. Condor, Santa Clara, Cal., **5**, 1903, (146–148). [5819 5831]. 20160

Williams, S[tephen] R. Variation in *Lithobius forficatus*. [With bibliography]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (299–312); [abstract], London, J. R. Microsc. Soc., **1903**, (608). [3423 3431]. 20161

Williamson, E. B. A new species of *Gomphus* (Odonata) related to *G. fraternus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (47–49). [3831]. 20162

——— To collect pairs of dragon-flies. Poisoning specimens. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (59–60). [0090 0060]. 20163

Williamson, E. B. A list of the dragon-flies observed in western Pennsylvania [with Additions to the above list, by J. L. Graf]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (65–71, 108–114, with pl.). [3827 *gg* 3831]. 20164

——— Dragon-flies (Odonata) from the Magdalen islands. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13**, 1902, (144–146). [3827 *gd* 3831]. 20165

——— A proposed new genus [*Coryphaeschna*] of Odonata (dragon-flies) of the sub-family Aeschninae, group *Aeschna* [with Synopsis of three species of *Coryphaeschna* by Philip P. Calvert]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (2–10, with 1 pl.). [3831]. 20166

——— Spiders as enemies of dragon-flies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (160–161). [3819 3831]. 20167

——— The dragon-flies (Odonata) of Tennessee with a few records for Virginia and Alabama. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (221–229). [3827 *gh* 3831]. 20168

——— A hybrid dragon-fly of the genus *Gomphus* (Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (253–258, with 1 pl.). [3823 3831]. 20169

Williamson, G. A. The nomenclature of malaria. Brit. Med. J., London, **1903**, 1, (823). [0403 0070]. 20170

Williamson, Henry Charles. On the larval and early young stages and rate of growth of the shore crab *Carcinus moenas*. Glasgow, Rep. Fish. Board, **21**, pt. 3, 1903, (136–177, pls. VII–XVI). [2615 2631]. 20171

Williamson, *Mrs.* M. Burton. On cataloguing a collection of shells. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (39–41). [0060]. 20172

——— A monograph on *Pecten aequisulcatus*, Cpr. class Pelecypoda. Los Angeles, Bull., So. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, ([50]–61, with pl.). [2231]. 20173

Willis, J. C. and **Burkill**, J. H. Notes on the Anthophilous insect fauna of the Clova mountains. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1903**, (29–37, 99–102). [2419 4419 4427 *de* 4627 *de* 4631]. 20174

Willis, J. C. and **Burkill,** I. H. Flowers and insects in Great Britain. Part II. Observations on the natural orders *Dipsaceae, Plumbaginaceae, Compositae, Umbelliferae* and *Cornaceae* made in the Clova mountains. Ann. Bot., Oxford, **17,** 1903, (313-349); Part III. Observations on the most specialised flowers of the Clova mountains, *ib.*, (539-570). [2419]. 20175

Williston, S[amuel] W[endell]. On the structure of the Plesiosaurian skull. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (980). [5607 5631]. 20176

——— Some osteological terms. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1903, (829-830). [0070]. 20177

Wilser, Ludwig. Entstehung und Entwicklung des Menschengeschlechts. Natw. Wochenschr., Jena, **18,** 1903, (505-510). [6031]. 20178

Wilson, Edmund B. Notes on the reversal of asymmetry in the regeneration of the chelae in *Alpheus heterochelis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1903, (197-210). [0211 2611 2631]. 20179

——— Notes on merogony and regeneration in *Renilla*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4,** 1903, (215-226). [0211 0215 0811 0815 0831]. 20180

——— Mr. Cook on "Evolution, cytology, and Mendel's laws." Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **64,** 1903, (88-89). [0223]. 20181

Wilson, J. T. and **Hill,** J. P. Primitive knot and early gastrulation cavity co-existing with independent primitive streak in *Ornithorhynchus*. London, Proc. R. Soc., **71,** 1903, (314-322, with figs.). [6015 6031]. 20182

Wilson, W. Ornithological notes from Aberdeen for August 1903. Zoologist, London, (Ser. 4), **7,** 1903, (353). [5803 5827 *de*]. 20183

Wimmer, E. v. Escherich, Karl.

Wimmer, G. v. Wilfarth, H.

Wimmer, J. Altägyptisches Tierleben. Natur u. Offenb., Münster, **49,** 1903, (27-43). [5227 *fb*]. 20184

——— Deutsche Süsswasserfische in geschichtlichen Zeiten. Natur u. Offenb., Münster, **49,** 1903, (716-741). [5427 *de*]. 20185

Windle, B. C. A. Thirteenth report on recent teratological literature. J. Anat. Physiol., London, **37,** 1903, (298-313). [0030 0223]. 20186

——— and **Parsons,** F. C. The muscles of the Ungulata. Pt. II. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 2, (261-298, with figs.). [6007 6031]. 20187

Winge, Herluf. Om jordfundne Fugle fra Danmark. [On birds found in the earth in Denmark.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1903,** (61-110, with 1 pl.). [5827 *da* 5831]. 20188

——— Fuglene ved de danske Fyr i 1902. 20th Aarsberetning om de danske Fugle. [The birds at the Danish lights in 1902. 20th annual report on the Danish birds.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1903,** (333-387, with 1 map). [5819 5827 *de*]. 20189

Winkenwerder, H. A. Notes on the winter habits of the red-headed woodpecker [*Melanerpes erythrocephalus*]. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **2,** 1902, (69-74). [5819 5831]. 20190

Winkler, Wilhelm. Die Kriechtiere und Lurche Deutschlands. Aus d. Heimat, Stuttgart, **16,** 1903, (5-7, 38-48, 122-132). [5627 *de*]. 20191

Winn, A. F. A hermaphrodite *Lycaena*. [*L. pseudargiolus f. neglecta.*] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **13,** 1902, (78). [4411 4431]. 20192

Winslow, G. M. Note on the circular swimming of sand-dollar [*Echinarachnius parma*] spermatozoa. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17,** 1903, (153-154). [1015 1031]. 20193

Winteler, J. Zur Beobachtung des Wanderzuges der Vögel. Ornith. Beob., Bern, **2,** 1903, (26-27, 34-35, 43-44, 50-51). [5819]. 20194

——— Die Wachholderdrossel als Brutvogel auch in der Schweiz. Ornith. Beob., Bern, **2,** 1903, (149, 193-194). [5827 5827 *di* 5831]. 20195

Winter, Bruno. Ein Fall von *Cysticercus cellulosae* im III. Ventrikel des Gehirns. Diss. Leipzig. Münster (Druck v. J. Bredt), 1901, (29). 20 cm. [1203 1231]. 20196

Winter, Samuel Guy. The muscles of the hind-limb of the dog [*Canis familiaris*]. [Thesis . . . M.A. Ohio

State University 1903.] Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (N. Ser.), **4**, 1903, (43-69, with pl.). [6007 6031]. 20197

Wintrebert, P. Influence du système nerveux sur l'ontogenèse des membres. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (131-133). [0215]. 20198

——— Sur la régénération chez les Amphibiens des membres postérieurs et de la queue en l'absence du système nerveux. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (761-763). [5611]. 20199

Wirén, A[xel]. Ur zoologiens historia. Grundlinjer till föreläsningar [vid] Sommarkurserna i Uppsala 1901. [On the history of Zoology.] Uppsala, 1901, (28). 21 cm. [0010]. 20200

Wissmann, [Hermann] von. In den Wildnissen Afrikas und Asiens. Jagderlebnisse. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 181, mit 28 Taf.). 33 cm. [6027 *cf* 5227 *cf* 5219]. 20201

Witchell, C. A. Some instances of intelligence in animals. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, 1903, (119-125). [0219 4419] 20202

With, C. [J.]. New and old *Phalangiidae* from the Indian Region. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1903, (466-509). [3027 *cf* 3031]. 20203

——— A new Acaride *Opilioacarus segmentatus*. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet, 1902, **1903**, VI Section, (4-5). [3007 3031]. 20204

Witherby, H. F. On *Erythacus gutturalis* in South Persia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (62). [5827 *ch* 5831]. 20205

——— On the nest of *Lusciniola neglecta*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1003, (62). [5819 5831]. 20206

——— On the eggs of *Chettusia leucura*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1903, (62-63). [5819 5831]. 20207

——— On a collection of birds from Somali Land. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (28-29). [5803 5827 *ff*]. 20208

Witherby, H. F. On a new species of *Certhilauda* from Somali Land. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **14**, 1903, (29). [5827 *fb* 5831]. 20209

——— An ornithological journey in Fars, South-West Persia. Ibis, London, **1903**, (501-571). [5827 *ch* 5831]. 20210

Withycombe, J. Animal parasites. [*Fasciola hepatica* and *Strongylus contortus* in sheep in Oregon]. Agric. Exp. Sta., Oregon, Corvallis, Rep., **1901**, (23-24); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (696). [0219 6019 6031] 20211

Witt, Fritz. Die Stubenfliege. Nach biologischen Gesichtspunkten betrachtet. Aus d. Schule, Leipzig, **14**, 1903, (570-573). [4219 4231]. 20212

Witten, E. P. On the structural changes accompanying the ecdysis of the crab *Cancer pagurus*. Rep. Northumb. Sea Fish. Comm., **1903**, (42-48, 1 pl., 1 text-fig). [2615 2631]. 20213

Wittich, E. Beitrag zur Kenntniss der alt-alluvialen Fauna im Mainthal. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (11-14). [2227 *de*]. 20214

Wohlberedt, Otto. Nachtrag zur Molluskenfauna von Montenegro und Nord-Albanien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (83-86). [2227 *dl*]. 20215

——— Neue Fundorte für *Helix pomatia* L. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **36**, 1903, (86-88). [2231]. 20216

Wolcott, Robert H[enry]. The North American species of *Limnesia*. [With bibliography]. Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr. No. **56**, 1903, ([85]-107, with pl.). Separate. 23.3 cm. [3027 *g* 3031]. 20217

Wolf, Eugen. Dauereier und Ruhezustände bei Kopepoden. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (98-108). [2615 2619 2631]. 20218

Wolfenden, R. Norris. On the Copepod sub-family *Ætidiinae*, with a proposed revision of the classification. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, 1903, (263-267). [2631]. 20219

Wolff, Gustav. Entwicklungsphysiologische Studien. III. Zur Analyse der Entwicklungspotenzen des Trisepithels bei *Triton*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63,** 1903, (1–9, mit 1 Taf.). [6015 6011]. 20220

———— Die physiologische Grundlage der Lehre von den Degenerations-Zeichen. Arch. path. Anat., Berlin, **169,** 1902, (308–331). [5611 5631]. 20221

Wolff, Max. Ueber die Kontinuität des perifibrillären Neuroplasmas (Hyaloplasma, Leydig-Nansen). Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (20–27). [5207]. 20222

Wolfrum, Moriz. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Cornea der Säuger. Diss. Erlangen. Wiesbaden (J. F. Bergman), 1902, (35, mit 1 Taf.), 24 cm. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **22,** 1903, (59–93, mit 1 Taf.). [6015] 20223

Wollemann, A. Die Fauna des Senons von Biewende bei Wolfenbüttel. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21,** 1901, Abh. auss. st. Pers., (1–30). [0231 2231]. 20224

Woltereck, [Richard] Bemerkungen zu den Amphipoda Hyperiidea der deutschen Tiefsee-Expedition. I. *Thaumatopsidae*. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (447–459, 501, mit 1 Taf.). [2631 2607]. 20225

Wolterstorff, W. Zur Synonymie der Gattung *Triton* Laur. (non L.). Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (276–277). [5631]. 20226

———— Ueber die Eiablage und Entwicklung von *Triton (Pleurodeles) waltlii* und *Triton (Euproctus) rusconii*. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (277–280). [5615 5631 5619]. 20227

———— Zur Frage der Bastardnatur des *Triton blasii* de l'Isles. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (697–698). [5631 5623]. 20228

Wood, Ethel M. R. *c.* Elles, Gertrude L.

Wood, J. H. *Agathomyia viduella* Zett.: a new British fly. Ent. Mag., London, **39,** 1903, (271–272). [4227 *de* 1231]. 20229

Woodcock, H. M. Report, in Report of the Committee on investigations made at the Marine Biological Laboratory, Plymouth. London, Rep. Brit. Ass., **1902,** (271, 272). [1019 0419 2219]. 20230

Woodland, W. On the phylogenetic cause of the transposition of the testes in Mammalia; with remarks on the evolution of the diaphragm and the metanephric kidney. London, Proc. Zool. Soc., **1903,** 1, (319–340). [0223 6007 6015 6023]. 20231

Woodruffe-Peacock and **Stowe.** [Acarid galls]. Naturalist, London, **1903,** (305–306). [3019 3027 *de*]. 20232

Woods, F. A. Mendel's laws and some records in rabbit breeding. Biometrika, Cambridge, **2,** 1903, (299–306). [0223 6023]. 20233

Woods, H. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Vol. I. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1903,** (197–232, pls. XXXIX–XLII). [2231]. 20234

———— Palaeontology. Invertebrata. Ed. 3. Cambridge, 1903, (360, with figs.). [0030]. 20235

Woodward, A. S. On a new species of *Acrolepis* obtained by Mr. Molyneux from the Sengwe Coalfield. London, Q. J. Geol. Soc., **59,** 1903, (285–286, pl. XX). [5431]. 20236

———— The Pliocene bone-bed of Concud, Spain. Geol. Mag., London, [4], **10,** 1903, (203–207, pl. XII). [6027 *dg*]. 20237

———— On the Carboniferous Ichthyodorulite *Listracanthus*. Geol. Mag., London, [4], **10,** 1903, (486–488, with figs.). [5431]. 20238

———— Note on a fossil eel from the Scandinavian Chalk. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **12,** 1903, (254–255). [5431]. 20239

———— The Fossil Fishes of the English Chalk. Part II. London (Palæontogr. Soc.), 1903, (57–96, pls. XIV–XX). [5431]. 20240

Woodward, B. B. Note on the nepionic shell of *Melo indicus* Gmel. London, Proc. Malac. Soc., **5,** 1903, (260). [2207 2231]. 20241

Woodward, B. B. Note on the dates of publication of J. E. Gray's "Catalogue of Pulmonata . . . in the . . . British Museum," Pt. i, 12mo, 1855; and of A. Moquin-Tandon's "Histoire Naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de France," 2 vols., 1855. 8vo. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (261). [2203]. 20242

——— Note on the generic name *Baliminus*. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1903, (309-310). [2231]. 20243

——— *Vitrea recessi* n. sp., a British form hitherto misidentified with *Helix glabra* Studer, and *Hyalinia helvetica* Blum. J. Conch., Leeds, **10**, 1903, (309-311, pl. VI). [2207 2231]. 20244

——— List of British non-marine Mollusca. J. Conch., Leeds, **10**, 1903, (352-367). [2227 *de*]. 20245

——— Mollusca. In the "Victoria History of the County of Cumberland," **1**, 1901, (99-100). [2227 *de*]. 20246

——— Mollusca. In the "Victoria History of the County of Essex," **1**, (89-90). [2227 *de*]. 20247

——— Mollusca. In the "Victoria History of the County of Hertford," **1**, 1902, (81-82). [2227 *de*]. 20248

——— Mollusca. In the "Victoria History of the County of Norfolk," **1**, 1901, (87-88). [2227 *de*]. 20249

——— Mollusca. In the "Victoria History of the County of Surrey," **1**, 1902, (71-72). [2227 *de*]. 20250

——— Mollusca. In the "Victoria History of the County of Worcestershire," **1**, 1901, (81-82). [2227 *de*]. 20251

——— and **Adams**, I. E. Mollusca. In the "Victoria History of the County of Northampton," **1**, 1902, (87-88). [2227 *de*]. 20252

——— *v.* Kennard, Q. S.

Woodward, Henry. On two Trilobites from the Devonian Slates of Cornwall, obtained by Walter Barratt, Esq. Geol. Mag., London, [4], **10**, 1903, (28-31, 1 fig. in text.). [2831]. 20253

——— On some fossil prawns from the Osborne Beds of the Isle of Wight. Geol. Mag., London, [4], **10**, 1903, (97-99, pl. V). [2627 *de* 2631]. 20254

Woodward, Henry. Note on some fragmentary remains of fossils from the upper part of Mount Noyes (Canadian Rockies). Geol. Mag., London, [4], **10**, 1903, (297 298, 3 figs. in text). [2831]. 20255

——— Note on the occurrence of Protozoa geologically, in the President's Address: Some Ideas on Life. London, J.R. Microsc. Soc., **1903**, (142-157, text-figs. 35, 36, 1 table). [0427 0223 1027 0040]. 20256

——— Address. [Southern Continent and Fauna.] Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1903, (129-144). [0227 *oa*]. 20257

Woodward, H. B. Excursion to Royston, Hertfordshire, May 16, 1903. [Ech. identified by E. T. Newton.] London, Proc. Geol. Ass., **18**, 1903, (166-170). [1027 *de* 2227 *de*]. 20258

Woodworth, C. W. Grasshoppers in California. Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull. No. **142**, 1902, (36, with 17 figs.). 23 cm. [Review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1903, (471-472). [3827 *gi* 3831]. 20259

——— The California peach-tree borer [*Sanninoidea opalescens*]. Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull. No. **143**, 1902, (15, with 7 figs.). 23 cm. [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta., Rec., **14**, 1903, (468-469). [4119 4131]. 20260

——— The red spider [*Tetranychus mytilaspidis*] of citrus trees. Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull. No. **145**, 1902, (19, with text fig.) 23 cm. [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta., Rec., **14**, 1903, (782). [3019 3031]. 20261

Woodworth, Jay B. On the sedentary impression of the animal whose trail is known as *Climactichnites*. [Suggestion of molluscan origin]. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (959-966, with pl.). [0231 2231]. 20262

Woodworth, W. McM. Annual report of the keeper of the museum of comparative zoology at Harvard College, to the president and fellows of Harvard College for 1902-1903. Cambridge, Mass., 1903, (35). 23 cm. [0020 0060]. 20263

Workman, W. H. A naturalist's ramble in Algeria. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **2**, 1903, (72–75). [5827 *fa*]. 20264

Wormsbacher, Henry. Records of Lepidoptera in New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (201–203). [4127 *gg*]. 20265

Wortman, J. L. Studies of Eocene Mammalia in the Marsh collection, Peabody museum [Harvard University] Part 2. Primates [with discussion of the phylogeny and classification of the order]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (163–176, 399–414, 419–436). [0060 6031]. 20266

——— Studies of Eocene Mammalia in the Marsh collection, Peabody museum [Harvard univ.] [Primates]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (345–368, with 2 pls.). [0060 6031]. 20267

Wossidlo, Paul. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. Tl 2: Der Mensch. Beschreibung des Baues und der Verrichtungen seines Körpers nebst Unterweisungen über die Gesundheitspflege. 10. verm. u. verb. Aufl. Berlin (Weidmann), 1903, (VI + 105). 23 cm. Geb. 1,20 M. [0050] 20268

Wright, J. Foraminiferal, high-level Boulder Clay in the County of Dublin, and in Dumfriesshire and Ayrshire; with observations on the origin of Boulder Clays. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (173–180). [0427 *de*]. 20269

——— The micro-fauna of the Boulder Clay, with some remarks on the movement of glaciers. Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc., **1903**, (47–50). [0427 *de*]. 20270

——— The Foraminifera of the Boulder Clay of Knock Glen, Co. Down. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1903, (59–63). [0427 *de*]. 20271

——— Foraminiferal Boulder Clay from Woodburn, Carrickfergus. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1903, (109–114). [0427 *de*]. 20272

Wright, Wilbur. Versuche und Beobachtungen im Schwebeflug. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **7**, 1903, (331–335). [5811]. 20273

Wright, W. C. Ornithological notes from Co. Donegal. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (89–93). [5827 *de*]. 20274

——— Ravens (*Corvus corax*) nesting in Co. Antrim. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (191–192). [5827 *de* 5831]. 20275

——— Waxwings (*Ampelis garrulus*) in Co. Antrim. Zoologist, London, (Ser. 4), **7**, 1903, (456). [5827 *de* 5831]. 20276

——— Protection of the red-throated diver in its Irish nesting haunt. Irish Nat., Dublin, **12**, 1903, (199). [5819]. 20277

Wünscher. Die Aufzucht einiger hervorragender Schwärmer aus dem Ei. Ent. Jahrb., Leipzig, **12**, 1903, (118–127). [1403]. 20278

Wüst, Ewald. Zur Ausbreitung der *Helix (Xerophila) obria* Hartm. in Deutschland. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (185–186). [2231 2227 *de*]. 20279

——— Ein pleistocäner Valvaten-Mergel mit Brackwasser-Ostrakoden bei Memleben an der Unstrut. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (586–590). [2627 *de* 2631]. 20280

——— Pleistozäne Flussablagerungen mit *Succinea schumacherii* Andr. in Thüringen und im nördlichen Harz-Vorlande. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, (1902), 1903, (312–324, mit 1 Taf.). [2227 *de* 2231]. 20281

Wüstnei, C[arl]. Die Adler Mecklenburg's. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 1, 1903, (42–104). [5827 *de* 5831]. 20282

Wytsman, P. [et al.]. Genera insectorum, publiés. Fasicules I–XII. Bruxelles (P. Wytsman), 1902. In 4to. [2403]. 20283

Xambeu. Mœurs et métamorphoses du *Magdalis aterrimus*, coléoptère du groupe des Rhynchophores. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (271–272). [4815 4819 4831]. 20284

——— Mœurs et métamorphoses de l'*Homalium rivulare* Payk, coléoptère du groupe des Brachélytres. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (55). [4815 4819 4831]. 20285

Xambeu. Mœurs et métamorphoses des coléoptères appartenant au groupe des Erotylides. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (91–92, 407). [4815 4819 4831]. 20286

——— Instinct de la maternité chez le *Chelidura dilatata* Lafresnaye, orthoptère du groupe des Forficuliens. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (143–144). [3819 3831]. 20287

Yabe, Hisakatsu. Cretaceous Cephalopoda from the Hokkaidō. Part I. *Lytoceras, Gaudryceras* and *Tetragonites*. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**, Art. 2, 1903, (1–55, with 7 pls.). [2227 *ee* 2231]. 20288

Yamada, Yoshisaburō. Hatakedojō ni tsukite. [On *Hynobius nebulosus*]. Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (73–75). [5619 5631]. 20289

Yamagiwa, K. Einige Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn Katsurada: Beitrag zur Kenntniss des *Distomum spathulatum*. Beitr. path. Anat., Jena, **30**, 1901, (155–168). [1231]. 20290

Yates, Lorenzo Gordin. Prehistoric California. Its topography, flora and fauna—with the evidence of the time of the advent of man, and his development, from the records of his past found in the soil. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, ([81]–86, [113]–118, 129–137, with pl.). [0227 *gi*]. 20291

Yatsu, Naohide. Kōsei-dōbutsu no Okori. [The origin of Metazoa]. Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (227–234). [0223 0231]. 20292

——— Amœba no Kwansatsu Futatsu. [Two facts observed on *Amoeba*]. Dobuts. Z., Tokyo, **15**, 1903, (297–298). [0419]. 20293

Yerkes, Robert Mearns. The instincts, habits and reactions of the frog. Harvard Psychological studies, **1**. Psych. Rev. Monogr. Suppl., New York, N.Y., **4**, 1903, (579–638, with text-fig.). [5619 5631]. 20294

——— and **Huggins,** Gurry E. Habit formation in the craw fish *Cambarus affinis*. Harvard Psychological studies, **1**. Psych. Rev. Monogr. Suppl., New York, N.Y., **4**, 1903, (565–577). [2619 2631]. 20295

Young, A. N. s. Child, C. M.

Young, L. C. H. The classification of the Lepidoptera Papilionina. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **15**, 1903, (291–311). [1431]. 20296

Yule, G. U. Notes on the theory of association of attributes in statistics. Biometrika, Cambridge, **2**, 1903, (121–134). 20297

Yung, Emile. Le sens olfactif de l'escargot (*Helix pomatia*). Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (720–721). [2211 2231]. 20298

——— Des variations quantitatives du Plankton dans le Lac Leman. Deuxième mémoire. Arch. Sci. Phys., Genève, (ser. 4), **14**, 1902, (119–132, av. 1 pl.). [0227 *di*]. 20299

——— Siège du sens olfactif chez les Gastéropodes pulmonés terrestres. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **85**, 1902, (78); Arch. Sci., Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (535–537). [2211 2231]. 20300

——— Effets anatomiques de l'inanition. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (456–457). [0211]. 20301

——— La structure histologique de la grande corne de l'escargot (*Helix pomatia*). Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (754). [2207 2231]. 20302

——— Combien y a t'il de fourmis dans une fourmillière (*Formica rufa*)? Chasse et pêche, Bruxelles, **1901**, (295–297). [1619]. 20303

[Zabusov, I. P.] Забусовъ, И. П. Замѣтки по морфологіи и систематикѣ Triclada, IV. Первый предварительный отчетъ о планаріяхъ оз. Байкала, собранныхъ В. И. Гарлевымъ. [Tricladenstudien IV. Erster vorläufiger Bericht über die von Herrn V. Garĭajev im Baikalsee gesammelten Planarien.] Kazanĭ, Trd. Obšč. jest, **36**, 1903, pt. 6, (37); dtsch. Rés., (10–58, mit 1 Taf.). [1227 *ea* 1231] 20304

Zacharias, Otto. Ein Wurfnetz zum Auffischen pflanzlicher und thierischer Planktonwesen. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (201–203); [abstract]. London. J. R. Microsc. Soc., **1903**, (167). [0060]. 20305

——— Mitteilung über gelegentlich aufgefundene Parasiten der Fischfauna von Plön. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10**, 1903, (100–104). [5419 0219]. 20306

Zacharias, Otto. Biologische Charakteristik des Klinkerteiches zu Plön. Mit Anhang: Ueber die Infektion von *Synchaeta pectinata* Ehrenb. mit den parasitischen Schläuchen von *Ancosporidium blochmanni*. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10,** 1903, (201–222, mit 1 Taf.). [0227 *de* 0431]. 20307

——— Zur Kenntnis der niedern Flora und Fauna holsteinischer Moorsümpfe. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10,** 1903, (223–289, mit 1 Taf.). [0227 *de* 0231 0431 1231]. 20308

——— Drei neue Panzerflagellaten des Süsswassers. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10,** 1903, (290–292). [0431]. 20309

——— Ueber die jahreszeitliche Variation von *Hyalodaphnia kahlbergensis* Schoedl. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10,** 1903, (293–295). [2631 2623]. 20310

——— Einige Beobachtungen an der sog. „Stadtpfütze" in Hohennölsen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10,** 1903, (304–308). [0227 *de*]. 20311

——— Ergänzung zu meiner früheren Beschreibung der *Staurophrya elegans*. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10,** 1903, (312–314). [0431]. 20312

Zalenskij, V. V. Études anatomiques sur les Appendiculaires. I. *Oikopleura ranhoeffeni* Lohmann. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (8 Sér.), **13,** No. 7, 1903, (44, av. 5 pls.). [5007 5031]. 20313

——— Ueber eine neue *Sminthus*-Art aus dem Tianschan (*Sminthus tianschanicus* n. sp. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **8,** 1903, (16–21). [6031]. 20314

——— [Заленскій, В. В.] Остеологическія и одонтографическія изслѣдованія надъ мамонтомъ и слонами. [Recherches sur l'ostéologie et l'odontographie du mammouth *Elephas primigenius* Blum.) et des éléphants (*El. indicus* L. et *El. africanus* Blum.)] Résultats scientifiques de l'expédition envoyée par l'Académie Impériale des Sciences pour le déterrement du corps d'un mammouth trouvé en 1901 au bord du fleuve Berezovka. St. Peterburg, 1903, (123, av. XXVI pls.). 35 cm. [6067 6027 6031]. 20315

——— *v.* Hertwig, Richard.

Zaleskij, I. *v.* Nentzkij, M.

Zander, Enoch. Beiträge zur Morphologie der männlichen Geschlechtsanhänge der Lepidopteren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74,** 1903, (557–615, mit 1 Taf.). [4407 4415]. 20316

Zander, R[ichard]. Ein Fall von echtem Hermaphroditismus beim Menschen. (Briefliche Mitteilung an den Herrn Herausgeber.) Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (27–28). [6011 6007]. 20317

Zanetti, [G.]. Sulla non-prevalenza dei sali potassici nella bile dei pesci marini. Mon. zool. ital., Firenze, **13,** 1902, (Supplemento), (48–49). [5403]. 20318

Zang, Richard. Bemerkungen zur älteren Passaliden-Litteratur. D. ent. Zs., Berlin, **1903,** (417–420). [1831]. 20319

——— Die Stimme der deutschen Lacerten. Zool. Anz., Leipzig, **26,** 1903, (421–422). [5619]. 20320

——— Vorläufige Diagnosen neuer indoaustralischer Passaliden. Insektenbörse, Leipzig, **20,** 1903, (338–339). [1831]. 20321

——— Die gemeine Kröte im Terrarium. Beobachtungen u. Studien an einem 6 Jahre in Gefangenschaft lebenden weibl. Exemplar der *Bufo vulgaris* Laur. Bl. Aquarienkunde. Magdeburg, **14,** 1903, (157–160). [5631]. 20322

[**Zarudnyĭ,** Nikolaj Alekséevič.] Зарудный, Н. Птицы восточной Персіи. Орнитологическіе результаты экскурсіи по восточно Персіи въ 1898 г. [Die Vögel Ost-Persiens. Ornithologische Resultate einer Excursion in das östliche Persien im Jahre 1898.] St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč., **XXXVI,** 2, 1903, (1–467, mit Taf. I–VIII). [5819 5827 5831]. 20323

——— Das Kamel in Südost-Persien. Aus d. Russ. übers. v. C. Grevé. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44,** 1903, (43–53). [6027 *ch* 6031]. 20324

Zavřel, Jan. Untersuchungen über die Entwicklung der Stirnaugen (Stemmata) von *Vespa*. Prag, Sitzber. Böhm. Ges. Wiss., **1902,** No. XIII, 1903, (36, mit 3 Taf.). [4615 4631]. 20325

Zdarek, Emil. Untersuchung des Mesenterialfettes von *Thalassochesy corticata*, Rond und *Cyprinus carpio*, L.

Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (460–463). [5211]. 20326

Zdobnicky, W. Das Ei und die ersten Raupenstadien von *Thais polyxena*. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1903, (36). [4419 4431]. 20327

Zecha, Arthur. Durch natürliche Zuchtwahl entstandene Tierrassen. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **6**, 1902, (548–549). [6023]. 20328

Zehntner, L[eo]. Eene nieuwe voedsterplant van de cacaomot. [Eine neue Futterpflanze der Cacaomotte]. Salatiga, Bull. Cacao, **4**, 1902, (53–56). [4419 4431]. 20329

——— Rapport over de mottenbestrijding op de onderneming Banaran. [Bericht über die Mottenbekämpfung auf der Pflanzung Banaran]. Salatiga, Bull. Cacao, **5**, 1903, (1–53, 1 Taf.). [4403 4431]. 20330

——— De *Helopeltis*plaag bij de cacaocultuur en hare bestrijding. [Die *Helopeltis*-Plage der Cacaocultur und ihre Bekämpfung]. Salatiga, Bull. Cacao, **7**, 1903, (1–22). [4019 4031]. 20331

——— Biologisches ueber *Cyrestis nelba* L. Diana, Genève, **20**, 1902, (149–151). [5819 5831]. 20332

Zeleny, Charles. A study of the rate of regeneration of the arms in the brittle-star *Ophioglypha lacertosa*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1903, (12–17, with diagr.). [0211 1011 1031]. 20333

[Zernov, S. A.] Зерновъ, С. А. О животномъ планктонѣ Аральскаго моря по матеріаламъ, собраннымъ А. С. Бергомъ въ 1900 г. [Ueber das Zooplankton des Aral-Sees, auf Grund der von L. S. Berg im Jahre 1900 gesammelten Materialien] Taškent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., T. **III**, 1903, Liefg III, (1–38). [0227 0427 1627 1631 2627 2631]. 20334

Ziegler, H[einrich] E[rnst]. Skelet der Knorpelfische (Selachier, Elasmobranchier). (Zoologische Wandtafeln über Wirbelthiere, hrsg. v. C. Chun, Ser. II, Taf. 12.) Cassel u. Leipzig (Th. G. Fisher & Co.), [1903]. 4 Blatt zu je 106 × 67 cm, mit 2 S. Text in 4to. 12 M. [5431 5407]. 20335

Ziehen, Th. Ueber den Bau des Gehirns bei den Halbaffen und bei *Galeopithecus*. Anat. Anz., Jena, **22**, 1903, (505–522). [6007]. 20336

Zieler, Karl. Zur Morphologie des Froschblutes. Nebst Bemerkungen zur „Blutplättchen"frage und zur Entstehung und Bedeutung der radiären Anordnung rother Blutkörperchen um Spindeln (Thrombocyten) und Leukocyten. [In: Pathologisch-anatomische Arbeiten, J. Orth gewidmet.] Berlin, 1903, (299–317). [5607]. 20337

Zietzschmann, Emil Hugo. Beiträge zur Morphologie und Histologie einiger Hautorgane der Cerviden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74**, 1903, (1–63, mit 3 Taf.). [6007 6031]. 20338

Zimmer, A. Waldschnepfe am Teiche. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **79**, 1903, (321–322). [5831]. 20339

Zimmer, Carl. Die Cumaceen des Museums für Naturkunde in Berlin. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18**, 1903, (665–694). [2631]. 20340

Zimmermann, E. Witterungseinflüsse auf die Vogelwelt im Sommer 1903. Gefied. Welt, Magdeburg, **32**, 1903, (325). [5811]. 20341

Zimmermann, Hans. Eine neue Montierungsmethode kleiner und kleinster Sammlungsobjekte für Schausammlungen. Zool. Anz., Leipzig, **27**, 1903, (46–47). [0060]. 20342

Zimmermann, Hans Kuno. Zur Frage der menschlichen Urheimat. Polit.-anthr. Rev., Eisenach, **2**, 1903, (349–354). [6031]. 20343

Zinn, W[ilhelm]. Tödtliche Anämie durch *Botriocephalus latus*. D. med. Wochenschr., Berlin, **29**, 1903, (264–266). [1203 1231]. 20344

Zipkin, Rachel. Beiträge zur Kenntnis der gröberen und feineren Strukturverhältnisse des Dünndarms von *Innus rhesus*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **23**, 1903, (113–186, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 20345

Zittel, Karl A. von. Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie). Abt. I: Invertebrata. 2. verb. u. verm. Aufl. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1903, (VIII + 558). 24 cm. Geb. 16,50 M. [0030]. 20346

Znatowicz, Bronisław et **Tur**, Jan. Dr. Benedykt Dybowski. [Biographie du prof. B. Dybowski]. Wszechświat, Warszawa, **22**, 1903, (113–113). [0010]. 20347

[**Zograf,** Ju. N.] Зографъ, Ю. Н. Экскурсія на Оку. Фауна и флора Московскаго берега Оки. [Eine Excursion zum Oka-Fluss. Fauna und Flora des Moskauer Ufers der Oka.] Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **1**, 1903, (71-86, mit 1 Karte). [0227 *db*]. 20348

Zolotniski, de. Le sterlet en liberté et en aquarium [extrait du journal Natur und Haus, Berlin, traduction de M. Delaval]. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (387-392). [5403 5419 5431]. 20349

Zorn, Ludwig. Beitrag zur Kenntnis der Amoeben-Enteritis. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (32). 20 cm. 20350

Zschokke, F[riedrich]. Marine Schmarotzer in Süsswasserfischen. Basel, Verh. Natf. Ges., **16**, 1903, (118-157, mit 1 pl.). [5419]. 20351

——— Fauna helvetica. Bibliographie der schweizerischen Landeskunde. Fascikel IV, 6. Heft 8: Parasitische Würmer. Bern (K. J. Wyss), 1902, (IV + XII + 39). 8vo. [0030 1227 *di* 1231 1427 *di* 1431]. 20352

Zschokke, F[ritz]. Ein neuer Fall von *Dipylidium caninum* (L.) beim Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **34**, Originale, 1903, (42-43). [1231 1219]. 20353

——— Die arktischen Cestoden. (Fauna Arctica, **3**.) Jena, 1903, (1-32, mit 2 Taf.). [1227 *k* 1231]. 20354

Zuckerkandl, K[mil]. Die Rindenbündel des Alveus bei Beuteltieren. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (49-60). [6007]. 20355

——— Zur Morphologie des Affengehirnes. (Zweiter Beitrag.) Zs. Morph., Stuttgart, **6**, 1903, (285-321, mit 2 Taf.). [6007]. 20356

——— Die Entwickelung der Schilddrüse und der Thymus bei der Ratte. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **21**, 1903, (1-28, mit 2 Taf.). [6015]. 20357

Zulueta, A. de. Question sur le croisement d'animaux de race différente. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (206). [0223 6023]. 20358

Zurn, Ernst S. Der Kanarienvogel, seine Natur-, Haltungs- und Zuchtgeschichte, Varietäten, Rassen, Schläge, Bastarde, Haltung, Beherbergung, Fütterung, Tränkung, Gesundheits- und Krankheitspflege, Aufzucht, sein Gesang und seine Gesangserziehung. (Ullstein's Sammlung praktischer Hausbücher, Bd 19.) Berlin (Ullstein u. Co.), [1903], (189, mit Taf.). 19 cm. Geb. 1 M. 20359

Zur Strassen, O[tto]. Ueber die Mechanik der Epithelbildung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **18**, 1903, (91-112). [0215]. 20360

Zykoff, W[ladimir]. Bemerkung über das Winterplankton der Wolga bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (544-546). [0219 0227 *db*]. 20361

——— Bemerkung über das Plankton der Altwässer des oberen Jenissees. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (626-628). [0227 *ea* 0219]. 20362





ZOOLOGICAL GARDEN, ALIPORE, ESTD : 1875

INTE NATIONAL
CAT LOGUE
OF
SCIENTIFIC
LIT RATURE

N, ZOOLOGY
PART I.
19 5.

BOOK NO.
278
ZOOLOGICAL GARDE
CALCUTTA.