INTERNATIONAL COUNCIL.

Dr. CYRUS ADLER (United States).
Prof. H. E. ARMSTRONG (United Kingdom).
N. TYPALDO BASSIA (Greece).
Dr. J. BRUNCHORST (Norway).
Dr. E. W. DAHLGREN (Sweden).
Prof. ARTHUR DENDY (New Zealand).
Dr. JOSEF DONABAUM (Austria).
Prof. A. FAMINTZIN (Russia).
Prof. Dr. J. H. GRAF (Switzerland).
Prof. J. W. GREGORY (Victoria).
B. F. E. KEELING, Esq. (Egypt).
Dr. M. KNUDSEN (Denmark).
Prof. D. J. KORTEWEG (Holland).
Prof. A. LACROIX (France).
Prof. H. LAMB (S. Australia).
Prof. A. LIVERSIDGE (New South Wales).
Sir NEWTON J. MOORE (W. Australia).
Prof. R. NASINI (Italy).
M. PAUL OTLET (Belgium).
Don F. DEL PASO Y TRONCOSO (Mexico).
Col. D. PRAIN (India).
Prof. GUSTAV RADOS (Hungary).
Prof. J. SAKURAI (Japan).
R. TRIMEN (Cape Colony).

EXECUTIVE COMMITTEE.

Prof. H. E. ARMSTRONG.
Dr. HORACE T. BROWN.
Prof. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
Prof. A. LACROIX.
Dr. P. CHALMERS MITCHELL.
Prof. R. NASINI.

The President and Officers, Prof. BAYLISS and Prof. LOVE, have been appointed by the Council of the Royal Society to act as temporary additional members of the Committee, the Society having taken over the control of the Catalogue during the period of the War.

DIRECTOR.

Dr. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

Dr. H. W. MARETT TIMS.
INTERNATIONAL CATALOGUE
OF
SCIENTIFIC LITERATURE
Fourteenth Annual Issue

L
GENERAL BIOLOGY

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL
BY THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON
LONDON:
HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1919 (NOV.)
The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. Volumes XIII—XVI (A to M) are published. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics, Mechanics and Physics are published.
INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

Governments and Institutions co-operating in the Production of the Catalogue.

The Government of Austria.
The Government of Belgium.
The Government of Canada.
The Government of Chili.
The Government of Cuba.
The Government of Denmark.
The Government of Egypt.
The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
The Government of France.
The Government of Germany.
The Royal Society of London, Great Britain.
The Government of Greece.
The Government of Holland.
The Government of Hungary.
The Asiatic Society of Bengal, India.
The Government of Italy.
The Government of Japan.
The Government of Mexico.
The Government of New South Wales.
The Government of New Zealand.
The Government of Norway.
The Academy of Sciences, Cracow.
The Government of Queensland.
The Government of Russia.
The Government of the Union of South Africa.
The Government of South Australia.
The Government of Spain
The Government of Sweden.
The Government of Switzerland.
The Smithsonian Institution, United States of America
The Government of Victoria.
The Government of Western Australia.
INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,
LONDON, W.C.

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

REGIONAL BUREAUS.

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

Argentina Republic.—Prof. Felix F. Ontos, Universidad de Buenos Aires.

Austria.—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor. K. K. Hofbibliothek, Vienna.

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

Canada.—McGill University, Montreal.

Chili.—Señor C. Silva Cruz, Biblioteca Nacional, Santiago.

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

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Læreanstalt, Copenhagen.

Egypt.—B. F. E. Keeling, Esq., Survey Department, Cairo.

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

France.—Monsieur Henri Delhèraine, Bibliothèque de l'Institut de France, Quai Conti, Paris.

Greece.—Monsieur P. Caloggeropoulos, Boulé tón Ellenôn, 20 Homer Street, Athens.

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

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, vii, Muzeumkörut, Műegyetem Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.
Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec. Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kjaer, Universitetet, Kristiania.

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

Portugal.—Señor F. Gomez Teixeira, Faculté de Sciences, Universidade do Porto, Oporto.

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

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

South Africa.—Dr. L. Peringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

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

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

Straits Settlements.—The Director, Raffles Museum, Singapore.

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

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


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

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

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

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

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

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

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

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

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

The literature indexed is mainly that of 1914, but includes those portions of the literature of 1901-1913 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

CONTENTS.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CONTENTS</th>
<th>PAGE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Author Catalogue</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Subject Catalogue</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>Methods</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td>General Morphology</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>General Physiology</td>
<td>71</td>
</tr>
<tr>
<td>General Cytology</td>
<td>89</td>
</tr>
<tr>
<td>List of Journals</td>
<td>97</td>
</tr>
</tbody>
</table>
International Catalogue of Scientific Literature

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

(L) GENERAL BIOLOGY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL .............................................. 0000
METHODS AND APPARATUS ...................... 0100
GENERAL MORPHOLOGY ........................... 1000
GENERAL PHYSIOLOGY ........................... 2000
GENERAL CYTOLOGY .............................. 6000
(L) GENERAL BIOLOGY.

Under this Schedule the following are to be indexed:

1. Literature dealing with methods of work and investigation common to all branches of Biology Science.

2. Literature dealing with the Morphology, Development, or Physiology of Living Organisms in general, in so far as the differences between animals and plants do not enter into consideration.

3. Literature dealing with the Study of the Cell generally.

GENERAL.

0000 Philosophy.
0110 History, Biography.
0320 Periodicals, Reports of Societies, Congresses etc.
0330 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.
0340 Bibliographies.
0340 Addresses, Lectures, etc., of a general character.
0350 Pedagogy.
0360 Institutions, Museums, Collections, etc.
0370 Nomenclature.
0380 Fauna and Flora.

METHODS AND APPARATUS.

0100 General.
0110 Microscope. (See also O 0140; R 0250.)
(L) BIOLOGIE GÉNÉRALE.

Doivent être classés sous cette rubrique:

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

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

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

GÉNÉRALITÉS.

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

MÉTHODES ET APPAREILS.

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

GENERALITÀ.

Nei titoli qui sotto segnati saranno comprese:

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

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

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

METODI ED APPARECCHI.

0100 Generalità.
0110 Microscopio. (Vedi anche O 0140 ; R 0250.)
GENERAL MORPHOLOGY.
(See also M 1000-1800; N 0207.)
1000 General.
1100 Tectology (Structure of the Individual).
1200 Promorphology (Fundamental Principles of Structure).
1500 Teratology. (See also M 1800; N 0223.)

ALLGEMEINE MORPHOLOGIE.
(Siehe auch M 1600-1800; N 0207.)
Allgemeines.
TektoLOGIE (Struktur des Individuums).
Promorphologie (fundamentale Prinzipien der Struktur).
Teratologie. (Siehe auch M 1800; N 0223.)

GENERAL PHYSIOLOGY
(See also (M) Botany, (N) Zoology, (Q) Physiology.)
2000 General.

Ursprung und Entwicklung des Organismus.
2040 General.
2050 Asexual Reproduction. (See also M 3600; Q 0820.)
2100 Fission.
2150 Budding.
2175 Regeneration.
2180 Grafting and Transplantation.
2300 Sexual Reproduction. (See also Q 0820.)
2350 Copulation.
2400 Fertilization. (See also M 3500; N 0215; Q 0850.)
2450 Parthenogenesis. (See also N 0215.)
2500 Metamorphosis.
2550 Alternation of Generation. (See also M 1750; N 0215.)
2600 Hybridization. (See also M 3550; N 0223.)
2650 Hermaphroditism.
Microtome. (Voy. aussi O 0150.)
Microchimie. (Voy. aussi O 0115.)
Coloration. (Voy. aussi O 0130.)
Appareils spectroscopiques.
Photographie. (Voy. aussi O 0145.)
Radiographie.
Mensuration et pesage (biométrique).
Autres méthodes.

MORPHOLOGIE GÉNÉRALE.
(Voy. aussi M 1000-1800 ; N 0207.)
1000 Généralités.
1100 Tectologie (structure de l’individu).
1200 Promorphologie (principes fondamentaux de la structure).
1500 Tématologie. (Voy. aussi M 1800 ; N 0223.)

PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE.
(Voy. aussi (M) Botanique, (N) Zoologie, (Q) Physiologie.)
2000 Généralités.

Origine et développement des organismes.
2040 Généralités.
2050 Reproduction assexuée. (Voy. aussi M 3600 ; Q 0820.)
2100 Seissiparité.
2150 Bourgeonnement.
2175 Régénération.
2180 Greffe et transplantation.
2300 Reproduction sexuée. (Voy. aussi Q 0820.)
2350 Copulation.
2400 Féccondation. (Voy. aussi M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
2450 Parthénogénèse. (Voy. aussi N 0215.)
2500 Métamorphose.
2550 Génération alternante. (Voy. aussi M 1750 ; N 0215.)
2600 Hybridiation. (Voy. aussi M 3550 ; N 0223.)
2650 Hermaphrodisme.
Inheritance. *(See also M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)

Variation. *(See also M 4500 ; N 0223.)

Mechanism of Development. *(See also O 1500.)

Influence of Internal Agencies.

External Agencies.

Teleonogy.

Theory of Descent. *(See also M 4700 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.)

Consanguinity.

Phylogeny. *(See also M 4700.)

Ontogeny. *(See also N 0215.)

Experimental Embryology.

Life of the Individual.

General.

Duration of Life.

Periodicity of Vital Phenomena.

Revivescence. Survival of Organs.

Molecular Structure.

Food and Assimilation. *(See also Q 1800 ; 7921, 7931.)

Metabolism, including Biological Chemistry. *(See also D 8040 ; Q 7900.)

Respiration and Fermentation. *(See also M 3050, 3100 ; Q 6000 ; R 1820.)

Disassimilation. Excretion.

Performance of Work in General.

General Relations to External Conditions.

Adaptation. Mimicry.

Protective Mechanisms. *(See also N 0219.)

Ecology. *(See also M 3200.)

Symbiosis. *(See also M 3220 ; N 0219 ; Q 0286 ; R 1940.)

Colonies. *(See also N 0219.)

Decline.

Senescence.

Degeneration. *(See also M 4650 ; P 2200 ; Q 0482.)

Death. *(See also Q 0180.)

GENERAL CYTOLOGY.

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

Vererbung. *(Siehe auch M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)

Variation. *(Siehe auch M 4500 ; N 0223.)

Entwicklung-Mechanik. *(Siehe auch O 1500.)

Einfluss innerer Agentien.

Einfluss äusserner Agentien.

Teleonogie.

Descendenztheorie. *(Siehe auch M 4700.)

Ontogenie. *(Siehe auch N 0215.)

Experimentelle Embryologie.

Leben des Individuums.

Allgemeines.

Lebensdauer.

Periodizität der Lebenserscheinungen.

Wiederbelebung. Ueberleben der Organe.

Molekulare Struktur.

Nahrung und Assimilation. *(Siehe auch Q 1800, 7921, 7931.)

Stoffwechsel, einschl. biologische Chemie. *(Siehe auch D 8040 ; Q 7900.)

Respiration und Fermentation. *(Siehe auch M 3100 ; Q 6000 ; R 1820.)

Dissimilation. Ausscheidung.

Arbeitsleistung im Allgemeinen.

Allgemeine Beziehungen zu äussern Lebensbedingungen.

Anpassung. Mimicry.

Schutz-Mechanismen *(Siehe auch N 0219.)

Oekologie. *(Siehe auch M 3200.)

Symbiose. *(Siehe auch M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1940.)

Kolonien. *(Siehe auch N 0219.)

Verrat.

Das Altern *(Siehe auch Q 0180.)

Degeneration. *(Siehe auch M 4650 ; P 2200 ; Q 0482.)

Tod. *(Siehe auch Q 0180.)

ALLGEMEINE CYTOLOGIE.

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

Allgemeines.
2700 Hérédité. (Voy. aussi M 4410; N 0223; P 2200; Q 0110.)
3000 Variation. (Voy. aussi M 4500; N 0223.)
4000 Mécanisme du développement. (Voy. aussi O 1500.)
4100 Influence des agents internes.
4200 Influence des agents externes.
4300 Théorie de la descendance. (Voy. aussi K 0200; N 0223; O 1520; P 2550.)
4350 Consanguinité.
4400 Phylogénie. (Voy. aussi M 4700.)
4500 Ontogénie. (Voy. aussi N 0215.)
4550 Embryologie expérimentale.

Vie individuelle.

4600 Généralités.
4650 Durée de la vie.
4655 Périodicité des phénomènes vitaux.

4670 Rêviviscence. Survie des organes.
4700 Structure moléculaire.
4800 Alimentation et assimilation. (Voy. aussi O 1800, 7921, 7931.)
4900 Métabolisme, y compris la chimie biologique. (Voy. aussi D 8040; Q 7900.)
5000 Respiration et fermentation. (Voy. aussi M 3100; Q 6000; R 1820.)
5050 Désassimilation. Excrétion.
5200 Relations générales avec le milieu extérieur.
5300 Adaptation. Mimétisme.
5400 Mécanisme de la protection. (Voy. aussi N 0219.)
5500 Ecologie (mœurs). (Voy. aussi M 3200.)
5550 Symbiose. (Voy. aussi M 3220; N 0219; Q 0285; R 1640.)
5600 Colonies. (Voy. aussi N 0219.)

Décérétude.

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

ERYTHROPLASIE GÉNÉRALE.

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

6070 Généralités.

EREDITÀ. (Vedi anche M 4410; N 0223; P 2200; Q 0110.)
VARIAZIONI. (Vedi anche M 4500; N 0223.)
MECCANISMO DELLO SVILUPPO. (Vedi anche O 1500.)
Influenza di agenti interni.

6150 TELEGONIA.

Vita individuale.

6200 Generalità.
6250 Durata della vita.
6300 Periodicità dei fenomeni vitali.

REVIVISCENZA. Supravvivenza degli organi.

STRUCTURA MOLÈCULARE.

(Servizi di assimilazione. (Vedi anche M 1800, 7921, 7931.)
METABOLISMO, INCLUSO LA CHIMICA BIOLOGICA. (Vedi anche D 8040; Q 7900.)
RESPIRAZIONE E FERMENTAZIONE. (Vedi anche M 3100; Q 6900; R 1820.)
DISASSIMILAZIONE. ESCREZIONE.
PRODUZIONE DI LAVORO IN GENERALE.
RAPPORTI GENERALI CON LE CONDIZIONI ESTERNE.

ADATTAMENTO. MIMETISMO.

MECCANISMI PROTETTIVI. (Vedi anche N 0219.)
ECOLOGIA. (Vedi anche M 3200.)
SIMBIOSI. (Vedi anche M 3220; N 0219; Q 0285; R 1640.)

COLONIE. (Vedi anche N 0219.)

REGRESSIONE DELL'INDIVIDUO.

SENESCENZA. (Vedi anche O 1920.)
DEGENERAZIONE. (Vedi anche M 4650; P 2230; Q 0482.)
Morte. (Vedi anche Q 0180.)

CITOLOGIA GENERALE.

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

6070 Generalità.
Structure and Composition of the Cell.

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

6100 General. (See also Q 0200.)
6200 Cytoplasm. (See also M 2700.)
6300 Nucleus. (See also Q 0200; M 2740.)

6400 Active Cell-Contents (Centrosome, etc.).
6450 Chloroplasts.
6500 Contractile Vacuoles. (See also M 2780.)
6600 Other Cell-Contents.
6650 Reserve Material.
6750 Skeleton.
6900 Cell Membrane. (See also M 2850.)

Physical Properties.

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

Physiological Properties.

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

Influence of Physical and Chemical Agents.

(See also Q 0290, 0295, 7919.)

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

Pathological Changes.

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

Bau und Zusammensetzung der Zelle.

(See also M 2640-2900; O 0510; Q 0210.)

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

Physikalische Eigenschaften.
Osmotischer Druck etc. (Siehe auch Q 0224.)

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

Einfluß physikalischer und chemischer Agentien.

(Siehe auch Q 0290, 0295, 7919.)

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

Pathologische Veränderungen.
Allgemeines.
Tod (Siehe auch Q 0180.)
Structure et composition de la cellule.

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

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

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

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

Influence des agents physiques et chimiques.
(Voy. aussi Q 0290, 0295, 7910.)
8250 Lumière (y compris les rayons de Roentgen, etc.).
8300 Température.
8350 Electricité
8400 Pesanteur.
8450 Autres agents physiques.
8500 Agents chimiques (y compris les matières colorantes). (Voy. aussi O 0690 ; Q 0295, 1300-1370.)

Modifications pathologiques.
8600 Généralités.
8700 Mort. (Voy. aussi Q 0180.)

Struttura e Composizione della Cellula.

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

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

Propriétés fisiche.
Pressione osmotica. (Vedi anche Q 0224.)

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

Influenza di agenti fisici e chimici.
(Vedi anche Q 0290, 0295, 7910.)
Luce(inclusi i raggi di Roentgen, etc.).
Temperatura.
Elettricità.
Gravità.
Altri agenti fisici.
Agenti chimici, compresi i mezzi di colorazione. (Vedi anche O 0690 ; Q 0295, 1300-1370.)

Modificationi patologiche.
Generalità.
Morte. (Vedi anche Q 0180.)
# INDEX

## (L) GENERAL BIOLOGY.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Topic</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adaptation</td>
<td>5300</td>
</tr>
<tr>
<td>Address</td>
<td>0040</td>
</tr>
<tr>
<td>Assimilation</td>
<td>4800</td>
</tr>
<tr>
<td>Bibliographies</td>
<td>0082</td>
</tr>
<tr>
<td>Biography</td>
<td>0010</td>
</tr>
<tr>
<td>Budding</td>
<td>2150</td>
</tr>
<tr>
<td>Cell-contents, Active</td>
<td>6400</td>
</tr>
<tr>
<td>— other than Active</td>
<td>6600</td>
</tr>
<tr>
<td>Cell membrane</td>
<td>0080</td>
</tr>
<tr>
<td>Cell, Structure and composition of</td>
<td>6100-6900</td>
</tr>
<tr>
<td>Chemicals, Influence of on Cell</td>
<td>8500</td>
</tr>
<tr>
<td>Chloroplasts</td>
<td>0450</td>
</tr>
<tr>
<td>Collections</td>
<td>0060</td>
</tr>
<tr>
<td>Collective Works</td>
<td>0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Colonies</td>
<td>5000</td>
</tr>
<tr>
<td>Colouring matters, Influence of on cell</td>
<td>8500</td>
</tr>
<tr>
<td>Congresses, Reports of</td>
<td>0920</td>
</tr>
<tr>
<td>Consanguinity</td>
<td>4350</td>
</tr>
<tr>
<td>Copulation</td>
<td>2950</td>
</tr>
<tr>
<td>Cytology</td>
<td>6600-6700</td>
</tr>
<tr>
<td>Cytoplasm</td>
<td>6400</td>
</tr>
<tr>
<td>Death</td>
<td>5800-5700</td>
</tr>
<tr>
<td>Degeneration</td>
<td>5800</td>
</tr>
<tr>
<td>Descent, Theory of</td>
<td>4300</td>
</tr>
<tr>
<td>Development, Mechanism of</td>
<td>4000</td>
</tr>
<tr>
<td>Dictionaries</td>
<td>0060</td>
</tr>
<tr>
<td>Division of cells</td>
<td>8800</td>
</tr>
<tr>
<td>Electricity, Influence of on cell</td>
<td>8350</td>
</tr>
<tr>
<td>— Production of</td>
<td>7600</td>
</tr>
<tr>
<td>Embryology, Experimental</td>
<td>4500</td>
</tr>
<tr>
<td>Excretion</td>
<td>5000</td>
</tr>
<tr>
<td>External agencies, Influence of conditions, Relations to</td>
<td>4200</td>
</tr>
<tr>
<td>Fatigue</td>
<td>7800</td>
</tr>
<tr>
<td>Fauna</td>
<td>0080</td>
</tr>
<tr>
<td>Fermentation</td>
<td>5000</td>
</tr>
<tr>
<td>Fertilization</td>
<td>2400</td>
</tr>
<tr>
<td>Fission</td>
<td>2100</td>
</tr>
<tr>
<td>Fixation</td>
<td>0260</td>
</tr>
<tr>
<td>Flora</td>
<td>0080</td>
</tr>
<tr>
<td>Food</td>
<td>4800</td>
</tr>
<tr>
<td>Grafting</td>
<td>2180</td>
</tr>
<tr>
<td>Gravity, Influence of on cell</td>
<td>8400</td>
</tr>
<tr>
<td>Generation, Alternation of</td>
<td>2550</td>
</tr>
<tr>
<td>Heat, Production of</td>
<td>7500</td>
</tr>
<tr>
<td>Hemorrhage</td>
<td>2850</td>
</tr>
<tr>
<td>History</td>
<td>0010</td>
</tr>
<tr>
<td>Hybridization</td>
<td>2600</td>
</tr>
<tr>
<td>Inheritance</td>
<td>2700</td>
</tr>
<tr>
<td>Internal agencies, Influence of</td>
<td>4100</td>
</tr>
<tr>
<td>Institutions</td>
<td>0070</td>
</tr>
<tr>
<td>Irritability</td>
<td>7800</td>
</tr>
<tr>
<td>Lectures</td>
<td>0140</td>
</tr>
<tr>
<td>Life, Duration of</td>
<td>4250</td>
</tr>
<tr>
<td>Light, Influence of on Cell</td>
<td>8250</td>
</tr>
<tr>
<td>— Production of</td>
<td>7550</td>
</tr>
<tr>
<td>Mannoplasma</td>
<td>7375</td>
</tr>
<tr>
<td>Measuring</td>
<td>6500</td>
</tr>
<tr>
<td>Metabolism</td>
<td>4900-4750</td>
</tr>
<tr>
<td>Metamorphosis</td>
<td>2500</td>
</tr>
<tr>
<td>Methods and Apparatus</td>
<td>0100-0650</td>
</tr>
<tr>
<td>Micro-Chemistry</td>
<td>0200</td>
</tr>
<tr>
<td>Microscope</td>
<td>0110</td>
</tr>
<tr>
<td>Microtome</td>
<td>0150</td>
</tr>
<tr>
<td>Ministry</td>
<td>5200</td>
</tr>
<tr>
<td>Molecular structure</td>
<td>4700</td>
</tr>
<tr>
<td>Nucleus of cell</td>
<td>6300</td>
</tr>
<tr>
<td>Osmotic pressure</td>
<td>7000</td>
</tr>
<tr>
<td>Osmophagy</td>
<td>1500</td>
</tr>
<tr>
<td>Parasitogenesis</td>
<td>2450</td>
</tr>
<tr>
<td>Pathological changes of cells</td>
<td>8900</td>
</tr>
<tr>
<td>Pedagogy</td>
<td>1500</td>
</tr>
<tr>
<td>Penicillia</td>
<td>0820</td>
</tr>
<tr>
<td>Pericytosis</td>
<td>4975</td>
</tr>
<tr>
<td>Photography</td>
<td>6060</td>
</tr>
<tr>
<td>Philosophy</td>
<td>0060</td>
</tr>
<tr>
<td>Photography</td>
<td>0060</td>
</tr>
<tr>
<td>Topic</td>
<td>Page Range</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Phylogeny</td>
<td>4400</td>
</tr>
<tr>
<td>Physiology, General</td>
<td>2000-5900</td>
</tr>
<tr>
<td>Protomorphology</td>
<td>1200</td>
</tr>
<tr>
<td>Protective mechanisms</td>
<td>5400</td>
</tr>
<tr>
<td>Radiography</td>
<td>0470</td>
</tr>
<tr>
<td>Regeneration</td>
<td>2175</td>
</tr>
<tr>
<td>Reproduction, Asexual</td>
<td>2050</td>
</tr>
<tr>
<td>Sexual</td>
<td>2300</td>
</tr>
<tr>
<td>Reserve material of cell</td>
<td>6650</td>
</tr>
<tr>
<td>Respiration</td>
<td>5000</td>
</tr>
<tr>
<td>Reviviscence</td>
<td>4670</td>
</tr>
<tr>
<td>Senescence</td>
<td>5750</td>
</tr>
<tr>
<td>Sensation</td>
<td>7550</td>
</tr>
<tr>
<td>Skeleton of cell</td>
<td>6750</td>
</tr>
<tr>
<td>Societies, Reports of</td>
<td>0020</td>
</tr>
<tr>
<td>Spectrum apparatus</td>
<td>0350</td>
</tr>
<tr>
<td>Staining</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stimuli, Conductivity of</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Survival of organs</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Symbiosis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tables</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tectology</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Teleology</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Temperature, Influence of, on cell</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Teratology</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Text Books</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Treatises, General</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vacuoles, Contractile</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variation</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Weighing</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Work, Performance of</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0300</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4870</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0030</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4250</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
TABLE DES MATIERES

POUR LA

BIOLOGIE GÉNÉRALE (L).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Adaptation</th>
<th>5300</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agents chimiques, Influence sur</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>la cellule des</td>
<td>8500</td>
</tr>
<tr>
<td>--- externes, Influence des</td>
<td>4200</td>
</tr>
<tr>
<td>--- internes, Influence des</td>
<td>4100</td>
</tr>
<tr>
<td>Alimentation</td>
<td>4800</td>
</tr>
<tr>
<td>Appareils spectroscopiques</td>
<td>0350</td>
</tr>
<tr>
<td>Assimilation</td>
<td>4800</td>
</tr>
<tr>
<td>Bibliographies</td>
<td>0032</td>
</tr>
<tr>
<td>Biographie</td>
<td>0010</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourgeonnement</td>
<td>2150</td>
</tr>
<tr>
<td>Cellule, Composants de la</td>
<td>6400</td>
</tr>
<tr>
<td>--- Structure et composition</td>
<td>6500</td>
</tr>
<tr>
<td>de la</td>
<td>6100</td>
</tr>
<tr>
<td>Chaleur, Production de la</td>
<td>7500</td>
</tr>
<tr>
<td>Chloroplastes</td>
<td>6450</td>
</tr>
<tr>
<td>Collections</td>
<td>0060</td>
</tr>
<tr>
<td>Colonies</td>
<td>5600</td>
</tr>
<tr>
<td>Coloration</td>
<td>0390</td>
</tr>
<tr>
<td>Conductibilité des stimuli</td>
<td>7900</td>
</tr>
<tr>
<td>Conférences</td>
<td>0040</td>
</tr>
<tr>
<td>Congrès, Rapports de</td>
<td>0020</td>
</tr>
<tr>
<td>Consanguinité</td>
<td>4350</td>
</tr>
<tr>
<td>Copulation</td>
<td>2350</td>
</tr>
<tr>
<td>Cytologie</td>
<td>6000</td>
</tr>
<tr>
<td>--- 6700</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cytoplasme</td>
<td>6200</td>
</tr>
<tr>
<td>Dégénérescence</td>
<td>5800</td>
</tr>
<tr>
<td>Descendance, Théorie de la</td>
<td>4300</td>
</tr>
<tr>
<td>Développement, Mécanisme du</td>
<td>4000</td>
</tr>
<tr>
<td>Dictionnaires</td>
<td>0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Discours</td>
<td>0040</td>
</tr>
<tr>
<td>Division de la cellule</td>
<td>8000</td>
</tr>
<tr>
<td>Electricité, Influence sur la</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>cellule de l’</td>
<td>8350</td>
</tr>
<tr>
<td>--- Production de l’</td>
<td>7600</td>
</tr>
<tr>
<td>Embryologie expérimentale</td>
<td>4500</td>
</tr>
<tr>
<td>Enseignement</td>
<td>0050</td>
</tr>
<tr>
<td>Excérition</td>
<td>5050</td>
</tr>
<tr>
<td>Fatigue</td>
<td>7800</td>
</tr>
<tr>
<td>Faune</td>
<td>0050</td>
</tr>
<tr>
<td>Fermentation</td>
<td>5000</td>
</tr>
<tr>
<td>Fécundation</td>
<td>2400</td>
</tr>
<tr>
<td>Fixation</td>
<td>0270</td>
</tr>
<tr>
<td>Flore</td>
<td>0080</td>
</tr>
<tr>
<td>Gravité, Influence sur la cellule</td>
<td>8400</td>
</tr>
<tr>
<td>Greffe</td>
<td>2180</td>
</tr>
<tr>
<td>Génération alternante</td>
<td>2550</td>
</tr>
<tr>
<td>Hérédité</td>
<td>2700</td>
</tr>
<tr>
<td>Hermaphroïdisme</td>
<td>1650</td>
</tr>
<tr>
<td>Histoire</td>
<td>0010</td>
</tr>
<tr>
<td>Hybridation</td>
<td>2600</td>
</tr>
<tr>
<td>Institutions</td>
<td>0060</td>
</tr>
<tr>
<td>Irritabilité</td>
<td>7700</td>
</tr>
<tr>
<td>Leçons</td>
<td>0040</td>
</tr>
<tr>
<td>Lumière, Influence sur la</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--- Production de la</td>
<td>8250</td>
</tr>
<tr>
<td>--- Macrophages</td>
<td>7375</td>
</tr>
<tr>
<td>Manœuvres</td>
<td>0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Matières colorantes de la cellule</td>
<td>8500</td>
</tr>
<tr>
<td>--- de réserve de la cellule</td>
<td>6650</td>
</tr>
<tr>
<td>Membrane cellulaire</td>
<td>6900</td>
</tr>
<tr>
<td>Mensuration</td>
<td>0504</td>
</tr>
<tr>
<td>Metabolisme</td>
<td>4900</td>
</tr>
<tr>
<td>Métamorphose</td>
<td>2500</td>
</tr>
<tr>
<td>Méthodes et appareils</td>
<td>0100</td>
</tr>
<tr>
<td>Microchimie</td>
<td>0200</td>
</tr>
<tr>
<td>Microscope</td>
<td>0110</td>
</tr>
<tr>
<td>Microtome</td>
<td>0150</td>
</tr>
<tr>
<td>Milieu extérieur, Relations avec la</td>
<td>5200</td>
</tr>
<tr>
<td>Mimétisme</td>
<td>5300</td>
</tr>
<tr>
<td>Modifications pathologiques de la</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>cellule</td>
<td>8600</td>
</tr>
<tr>
<td>Morphologie générale</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>Mort</td>
<td>5300</td>
</tr>
<tr>
<td>Mouvement</td>
<td>8700</td>
</tr>
<tr>
<td>Musées</td>
<td>0140</td>
</tr>
<tr>
<td>Nomenclature</td>
<td>0070</td>
</tr>
<tr>
<td>Noyau de la cellule</td>
<td>6300</td>
</tr>
<tr>
<td>Ecologie</td>
<td>5500</td>
</tr>
<tr>
<td>Ontogénie</td>
<td>4500</td>
</tr>
<tr>
<td>Parthénogenèse</td>
<td>2450</td>
</tr>
<tr>
<td>Thème</td>
<td>Numéro</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>Périodicité des phénomènes vitaux</td>
<td>4655</td>
</tr>
<tr>
<td>Pârisage</td>
<td>0020</td>
</tr>
<tr>
<td>Pesage</td>
<td>0500</td>
</tr>
<tr>
<td>Phagocytose</td>
<td>7375</td>
</tr>
<tr>
<td>Philosophie</td>
<td>0300</td>
</tr>
<tr>
<td>Photographie</td>
<td>0400</td>
</tr>
<tr>
<td>Phylégénie</td>
<td>4400</td>
</tr>
<tr>
<td>Physiologie générale</td>
<td>2000</td>
</tr>
<tr>
<td>Pression osmotique</td>
<td>7000</td>
</tr>
<tr>
<td>Promorphologie</td>
<td>1200</td>
</tr>
<tr>
<td>Protection, Mécanisme de la</td>
<td>5400</td>
</tr>
<tr>
<td>Radiographie</td>
<td>0450</td>
</tr>
<tr>
<td>Recueils</td>
<td>0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Régénération</td>
<td>2175</td>
</tr>
<tr>
<td>Reproduction assexuée</td>
<td>2050</td>
</tr>
<tr>
<td>— sexuée</td>
<td>2300</td>
</tr>
<tr>
<td>Respiration</td>
<td>5000</td>
</tr>
<tr>
<td>Réviviscence</td>
<td>4670</td>
</tr>
<tr>
<td>Scissiparité</td>
<td>2100</td>
</tr>
<tr>
<td>INDEX zu (L) BIOLOGIE.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Abhandlungen, Allgemeine 0030</td>
<td>Lebensbedingungen, Beziehungen zu äußeren 5200</td>
</tr>
<tr>
<td>Altern 5700</td>
<td>Lehrbücher 0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Anpassung 5300</td>
<td>Licht, Einfuss auf Zelle 8250</td>
</tr>
<tr>
<td>Arbeitsleistung 5100</td>
<td>—— Erzeugung von 7550</td>
</tr>
<tr>
<td>Asexuelle Reproduktion 2050</td>
<td>Makrophyagen 7375</td>
</tr>
<tr>
<td>Assimilation 4800</td>
<td>Messen 0500</td>
</tr>
<tr>
<td>Ausscheidung 5050</td>
<td>Metamorphose 2500</td>
</tr>
<tr>
<td>Bastardbildung 2600</td>
<td>Methoden und Apparate 0100-0550</td>
</tr>
<tr>
<td>Befruchtung 2400</td>
<td>Mikrochemie 0200</td>
</tr>
<tr>
<td>Bewegung der Zelle 7400</td>
<td>Mikroskop 0110</td>
</tr>
<tr>
<td>Bibliographien 0032</td>
<td>Mikrotom 0150</td>
</tr>
<tr>
<td>Biographien 0010</td>
<td>Mimicry 5300</td>
</tr>
<tr>
<td>Blutsverwandtschaft 4350</td>
<td>Molekulare Struktur 4700</td>
</tr>
<tr>
<td>Chloroplasten 6450</td>
<td>Morphologie 1000-1500</td>
</tr>
<tr>
<td>Copulation 2350</td>
<td>Musen 0060</td>
</tr>
<tr>
<td>Cytologie 6000-8900</td>
<td>Nahrung 4800</td>
</tr>
<tr>
<td>Cytoplasma 6200</td>
<td>Nomenklatur 0070</td>
</tr>
<tr>
<td>Degeneration 5800</td>
<td>Oecologie 5500-5600</td>
</tr>
<tr>
<td>Descendenztheorie 4300</td>
<td>Ontogenie 4500</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrizität, Einfuss auf Zelle 3850</td>
<td>Osmotischer Druck in der Zelle 7000</td>
</tr>
<tr>
<td>—— Erzeugung von 7600</td>
<td>Pädagogik 0050</td>
</tr>
<tr>
<td>Embryologie, Experimentelle 4550</td>
<td>Parthenogenesis 2450</td>
</tr>
<tr>
<td>Empfindung 7950</td>
<td>Periodica 0020</td>
</tr>
<tr>
<td>Entwicklungs-Mechanik 4000-4200</td>
<td>Periodizität der Lebenserscheinungen 4655</td>
</tr>
<tr>
<td>Ermüdung der Zelle 7800</td>
<td>Pflanzenwachstum 2180</td>
</tr>
<tr>
<td>Färbenmittel 8500</td>
<td>Phagocytose 7375</td>
</tr>
<tr>
<td>Färben 0300</td>
<td>Philosophie 0000</td>
</tr>
<tr>
<td>Fauna 0080</td>
<td>Photographie 0400</td>
</tr>
<tr>
<td>Fermentation 5000</td>
<td>Phylogenie 4400</td>
</tr>
<tr>
<td>Festreden 0040</td>
<td>Physiologie 2000-5000</td>
</tr>
<tr>
<td>Fixieren 0250</td>
<td>Promorphologie 1200</td>
</tr>
<tr>
<td>Flora 0080</td>
<td>Radiographie 0450</td>
</tr>
<tr>
<td>Generationswechsel 2550</td>
<td>Regeneration 2175</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschichte 0010</td>
<td>Reizbarkeit der Zelle 7700</td>
</tr>
<tr>
<td>Gesellschaften, Berichte von 0020</td>
<td>Reizen, Leitung von 7900</td>
</tr>
<tr>
<td>Hermaphroditismus 2650</td>
<td>Reproduktion 2050-4500</td>
</tr>
<tr>
<td>Knospenbildung 2150</td>
<td>Reservestoffe in der Zelle 6650</td>
</tr>
<tr>
<td>Kolonien 5600</td>
<td>Respiration 5000</td>
</tr>
<tr>
<td>Kongresse, Berichte von 0020</td>
<td>Sammelwerke 0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Leben des Individuums 4600-5600</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thema</td>
<td>Seite</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------------------------------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>Sartenung</td>
<td>0060</td>
</tr>
<tr>
<td>Schutz-Mechanismus</td>
<td>5400</td>
</tr>
<tr>
<td>Schwerkraft, Einfluss auf Zelle</td>
<td>8400</td>
</tr>
<tr>
<td>Sexual Reproduktion</td>
<td>2300-2400</td>
</tr>
<tr>
<td>Spektral-Apparate</td>
<td>0350</td>
</tr>
<tr>
<td>Stoffwechsel</td>
<td>4900</td>
</tr>
<tr>
<td>--- der Zelle</td>
<td>7350</td>
</tr>
<tr>
<td>Struktur, Molekulare</td>
<td>4700</td>
</tr>
<tr>
<td>Symbiose</td>
<td>5550</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabellen</td>
<td>0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Tektologie</td>
<td>1100</td>
</tr>
<tr>
<td>Telegonie</td>
<td>4250</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatur, Einfluss auf Zelle</td>
<td>8300</td>
</tr>
<tr>
<td>Teratologie</td>
<td>1500</td>
</tr>
<tr>
<td>Tod</td>
<td>5900</td>
</tr>
<tr>
<td>--- der Zelle</td>
<td>8700</td>
</tr>
<tr>
<td>Überlebungs der Organe</td>
<td>4570</td>
</tr>
<tr>
<td>Ursprung des Organismus</td>
<td>2050-4500</td>
</tr>
<tr>
<td>Vacuolen, Contractile</td>
<td>6500</td>
</tr>
<tr>
<td>Variation</td>
<td>3000</td>
</tr>
<tr>
<td>Vererbung</td>
<td>2700</td>
</tr>
<tr>
<td>Verfall</td>
<td>5700-5900</td>
</tr>
<tr>
<td>Vorträge</td>
<td>0040</td>
</tr>
<tr>
<td>Wagen</td>
<td>0500</td>
</tr>
<tr>
<td>Wärme, Erzeugung von</td>
<td>7500</td>
</tr>
<tr>
<td>Wiederbelebung</td>
<td>4670</td>
</tr>
<tr>
<td>Wörterbücher</td>
<td>0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Zellkern</td>
<td>6300</td>
</tr>
<tr>
<td>Zellmembran</td>
<td>6900</td>
</tr>
<tr>
<td>Zellskelett</td>
<td>6750</td>
</tr>
<tr>
<td>Zellstruktur</td>
<td>6100-6900</td>
</tr>
<tr>
<td>Index</td>
<td>Page</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Adattamento</td>
<td>5300</td>
</tr>
<tr>
<td>Alimenti</td>
<td>4800</td>
</tr>
<tr>
<td>Assimilazione</td>
<td>4800</td>
</tr>
<tr>
<td>Bibliografia</td>
<td>0032</td>
</tr>
<tr>
<td>Biografia</td>
<td>0010</td>
</tr>
<tr>
<td>Calore, Produzione di</td>
<td>7500</td>
</tr>
<tr>
<td>Cellula, Componenti attivi della</td>
<td>6400</td>
</tr>
<tr>
<td>--- Altri Componenti della</td>
<td>6600</td>
</tr>
<tr>
<td>--- Composizione e struttura della</td>
<td>6100-6900</td>
</tr>
<tr>
<td>Cellulare, Membrana</td>
<td>6900</td>
</tr>
<tr>
<td>Chimiche, Influenza sulla cellula delle Azioni</td>
<td>8500</td>
</tr>
<tr>
<td>Citologia</td>
<td>6000-8700</td>
</tr>
<tr>
<td>Citoplasma</td>
<td>6200</td>
</tr>
<tr>
<td>Cloroplasti</td>
<td>6450</td>
</tr>
<tr>
<td>Collettive, Opere</td>
<td>0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Collezione</td>
<td>0060</td>
</tr>
<tr>
<td>Colonie</td>
<td>5600</td>
</tr>
<tr>
<td>Coloranti, Le Materie, della cellula</td>
<td>8500</td>
</tr>
<tr>
<td>Colorazione</td>
<td>0300</td>
</tr>
<tr>
<td>Condizioni esterne, Rapporti con le</td>
<td>5200</td>
</tr>
<tr>
<td>Congressi, Resoconti di</td>
<td>0020</td>
</tr>
<tr>
<td>Consanguineità</td>
<td>4350</td>
</tr>
<tr>
<td>Copulazione</td>
<td>2350</td>
</tr>
<tr>
<td>Degenerazione</td>
<td>5800</td>
</tr>
<tr>
<td>Discendenza, Teoria della</td>
<td>4300</td>
</tr>
<tr>
<td>Discorsi</td>
<td>0040</td>
</tr>
<tr>
<td>Divisione delle cellule</td>
<td>8000</td>
</tr>
<tr>
<td>Dizionari</td>
<td>0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Ecologia</td>
<td>5500</td>
</tr>
<tr>
<td>Elettricità, Influenza sulla cellula</td>
<td>8350</td>
</tr>
<tr>
<td>--- Produzione di</td>
<td>7600</td>
</tr>
<tr>
<td>Embriologia sperimentale</td>
<td>4550</td>
</tr>
<tr>
<td>Eredità</td>
<td>2700</td>
</tr>
<tr>
<td>Ermafrodismo</td>
<td>2650</td>
</tr>
<tr>
<td>Esercizio</td>
<td>5030</td>
</tr>
<tr>
<td>Esteri, Influenza di agenti</td>
<td>4220</td>
</tr>
<tr>
<td>Fagocitosi</td>
<td>7375</td>
</tr>
<tr>
<td>Fatica</td>
<td>7800</td>
</tr>
<tr>
<td>Fauna</td>
<td>0090</td>
</tr>
<tr>
<td>Fermentazione</td>
<td>5000</td>
</tr>
<tr>
<td>Fecondazione</td>
<td>2100</td>
</tr>
<tr>
<td>Filogenia</td>
<td>4100</td>
</tr>
<tr>
<td>Filosofia</td>
<td>0000</td>
</tr>
<tr>
<td>Fisiologia</td>
<td>2000-5000</td>
</tr>
<tr>
<td>Fissazione</td>
<td>0250</td>
</tr>
<tr>
<td>Flora</td>
<td>0080</td>
</tr>
<tr>
<td>Fotografia</td>
<td>0160</td>
</tr>
<tr>
<td>Gemmazione</td>
<td>2150</td>
</tr>
<tr>
<td>Generazione alternante</td>
<td>2550</td>
</tr>
<tr>
<td>Gravità, Influenza sulla cellula</td>
<td>8100</td>
</tr>
<tr>
<td>Ibridismo</td>
<td>2600</td>
</tr>
<tr>
<td>Innesto</td>
<td>2180</td>
</tr>
<tr>
<td>Interne, Influenza di cause</td>
<td>4100</td>
</tr>
<tr>
<td>Irritabilità</td>
<td>7700</td>
</tr>
<tr>
<td>Istituti</td>
<td>0060</td>
</tr>
<tr>
<td>Laboro, produzione di</td>
<td>5100</td>
</tr>
<tr>
<td>Letture</td>
<td>0040</td>
</tr>
<tr>
<td>Luce, Influenza sulla cellula</td>
<td>8250</td>
</tr>
<tr>
<td>--- Produzione di</td>
<td>7550</td>
</tr>
<tr>
<td>Macrofagi</td>
<td>7375</td>
</tr>
<tr>
<td>Manuali</td>
<td>0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Metabolismo</td>
<td>4900, 7550</td>
</tr>
<tr>
<td>Metamorfosi</td>
<td>2500</td>
</tr>
<tr>
<td>Metodi ed apparecchi</td>
<td>0100-0550</td>
</tr>
<tr>
<td>Microchimica</td>
<td>0200</td>
</tr>
<tr>
<td>Microscopio</td>
<td>0110</td>
</tr>
<tr>
<td>Microtomi</td>
<td>0150</td>
</tr>
<tr>
<td>Mimetismo</td>
<td>5300</td>
</tr>
<tr>
<td>Misure</td>
<td>0050</td>
</tr>
<tr>
<td>Molecole, Struttura</td>
<td>4780</td>
</tr>
<tr>
<td>Morfologia</td>
<td>1000-1500</td>
</tr>
<tr>
<td>Morte</td>
<td>5900, 8700</td>
</tr>
<tr>
<td>Movimento</td>
<td>7400</td>
</tr>
<tr>
<td>Musi</td>
<td>0090</td>
</tr>
<tr>
<td>Nomenclatura</td>
<td>0070</td>
</tr>
<tr>
<td>Nucleo della cellula</td>
<td>6300</td>
</tr>
<tr>
<td>Ontogenia</td>
<td>4500</td>
</tr>
<tr>
<td>Osmotica, Pressione</td>
<td>7000</td>
</tr>
<tr>
<td>Partenogenesis</td>
<td>2450</td>
</tr>
<tr>
<td>Patologiche, Modificazioni, delle cellule</td>
<td>Sensazione</td>
</tr>
<tr>
<td>Pedagogia</td>
<td>Simbiosi</td>
</tr>
<tr>
<td>Periodici</td>
<td>Società, Resoconti di</td>
</tr>
<tr>
<td>Periodicità dei fenomeni vitali</td>
<td>Sopravvivenza degli organi</td>
</tr>
<tr>
<td>Pesi</td>
<td>Spettrali, Apparecchi</td>
</tr>
<tr>
<td>Promorfologia</td>
<td>Stimoli, Conduttabilità degli</td>
</tr>
<tr>
<td>Protettivi, Meccanismi</td>
<td>Storia</td>
</tr>
<tr>
<td>Radiografia</td>
<td>Sviluppo, Meccanismo dello</td>
</tr>
<tr>
<td>Respirazione</td>
<td>Tavole</td>
</tr>
<tr>
<td>Reviviscenza</td>
<td>Tecnotologia</td>
</tr>
<tr>
<td>Rigenerazione</td>
<td>Telegramma</td>
</tr>
<tr>
<td>Riproduzione a sessuale</td>
<td>Temperatura, Influenza sulla cellula</td>
</tr>
<tr>
<td>— sessuale</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Riserva, Materiali di, della cellula</td>
<td>Teratologia</td>
</tr>
<tr>
<td>Scheletro della cellula</td>
<td>Trattati generali</td>
</tr>
<tr>
<td>Scissione</td>
<td>Vocioli contrattili</td>
</tr>
<tr>
<td>Senescenza</td>
<td>Variazioni</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vita, Durata della</td>
</tr>
</tbody>
</table>
AUTHOR CATALOGUE.


Agulhon, H. v. Bertrand. (l. 9738)


Arisz, W[illlem] H[endrik]. Onderzoekingen over fototropic. [Recherches sur la phototropic.] Utrecht (L. E. Bosch) 1914 (181 avec 1 pl.). 24 cm. [7700]. 12737


Bachmann, W. v. Zsigmondý.

Baerwald, H. Ueber das Wesen des Naturgesetzes. Heidelberg (G. Koester) 1914 (20). 22 cm. 0.40 M. [0000]. 12740


Bardegg, K. Natur, Wissenschaft und Zweck. Leipzig (O. Hillmann) 1914 (117). 23 cm. 3 M. [0000]. 12742


Bavink, Bernhard. Allgemeine Ergebnisse und Probleme der Naturwissenschaft. Eine Einführung in die moderne Naturphilosophie. Leipzig (S. Hirzel) 1914 (XI+314 m. 2 Taf.). 25 cm. 6 M. [00 0]. 12752


Begtrup, Eline. Carl v. Linné, Nordens Blomsterkonge. [Carl v. Linné, the northern flower king.] Kopenhagen (Gad) 1914 (152 with illustr.). [0010]. 12761


Berland, Jeanne. Note sur les méurs de Nemoscelus laurae. Arch. zool. Paris 41 1913 (Notes et Reprises 7-11 av. 5 fig.). [5500]. 12769


Introduction

Amsterdam

Sur l'âge et ses relations

(Foliolo physiologiques sur l'âge et ses relations.
Amsterdam Jaarboek van de Koninkkijke Academie van Wetenschappen 1913-1914 (1-28).
[0010 0550 4900].

[0010 0550 4900].

Over het nitraaferment en over physiologische soortvorming. [On the nitrate ferment and the formation of physiological species.]
[5000 3000 4800].

[6600].

[4900].

[0000].

[5500].

Billiard, S. Sur la régénération des membres chez les reptiles. Paris Bul. soc. zool. 39 1914 (327-328 av. fig.).
[2175].

[8250].

[2700].


[2700].

[4250].

[2600].

Biegvad, H. Undersøgelser over Nærings og Næringsforhold hos Havbundens invertebrate Dyresamfund i danske Førvarde. Med et Tillæg A. [Researches on the food and nutrition of the societies of invertebrate animals on the sea bottom in Danish waters. With an appendix A.]
[0080 4800].

[1500].

[5900].

[8250].

[3000].

[1500].

Bohn, George v. Drzewina, A.

Bokorny, Thomas v. Loew, Os.
Bonnet, Amédée. Les problèmes de la détermination du sexe. Thèse. Lyon 1914 (348 av. 31 fig.). 255mm. [2300].


Bosch, Franz. Die Begründ der neueren Biologie. (Sammlung Kösel. 69.) Kempten u München (J. Kösel) 1914 (VI+190 m. 9 Taf.). 17 cm. 1 M. [0010].


Brault, J. v. Argand, R.


——— Direct proof through non-disjunction that the sex-linked genes of Drosophila are born by the X-chromosome. Science New York (N. Ser.) 40 1914 (107-109). [2700].


Browne v. Doyen.


Brown v. Doyen.


Brault, J. v. Argand, R.

[12817]


[12818]


[12819]


[12820]


[12821]


[12822]


[12822a]


[12823]


[12824]


[12825]


[12826]


[12827]


[12828]


[12829]


[12830]


[12831]


[12832]


[12833]


[12834]


[12835]

Cauiller, Maurice. Le problème du déterminisme du sexe. Biologica Paris 3 1913 (193-202 av. 3 fig.). [2300].

[12836]


[12837]


— Some physical properties of the cell nucleus. [Studies on Disosia varoniana and Periplaneta americana.] Science New York (N. Ser.) 40 1914 (824-827). [6300]. 12844


Champy, Ch. La présence d'un tissu antagoniste maintient la différenciation d'un tissu cultivé en dehors de l'organisme. Paris C. R. soc. biol. 76 1914 (31-32). [4670]. 12850


Chauhard, A. v. Chauhard, Mme.


Chauveaud, Gustave. La constitution et l'évolution morphologique du corps chez les plantes vasculaires. Paris C. R. Acad. sci. 158 1914 (343-345 S fig.). [4500]. 12860


Coca, Fernando v. Champy.


Cohen-Kysper, Adolf. Die mechanistischen Grundgesetze des Lebens. Leipzig (J. A. Barth) 1914 (VIII+373). 22 cm. 7 M. [0000 4000].


CorneLs, Victor. Les explorations et les voyages des fourmis. Paris (Flammarion) 1914 (192 av. 83 fig.). 188 mm. [5500]. 12883


Coupé, A. v. Miège, Em.


—— et alii. The study of human heredity: Methods of collecting, charting and analyzing data. Eugenics Record Office Bulletin Cold Spring Harbor N.Y. No. 2 1911 (1-17 with pls.). [2700].

12903


Digby, L. A critical study of the cytology of Crepis virens. Arch. Zellforschg Leipzig 12 1914 (97–146 m. 3 Taf.). [8000].

——— v. Farmer, J. B.


Doflein, F. August Weismann, Münchener med Wochenshr. 61 1914 (2304–2305). [0010].


Drowewina, A. La parthénogenèse expérimentale et les questions connexes. Biologica Paris 3 1913 (225–233 av. 2 fig.). [2450].


Eisenstaedt, J. S. Three cases of family dystrophy of the hair and nails. J. Amer. Med. Ass. Chicago 60 1913 (27–29 with fl.). [2700].

Ekman, Gunnar. Zur Frage nach der frühzeitigen Spezifizierung der verschiedenen Teile der Augenanlage, Arch. EntwMech. Leipzig 40 1914 (121–130 mit 8 Fig.). [1100].


— Multiple factors vs. \"golden mean\" in size inheritance. Science New York (N. Ser.) 40 1914 (57–58). [2700].


Farmer, J. B. and Digby, L. On dimensions of chromosomes considered in relation to phylogeny. London Phil. Trans. R. Soc. B 205 1914 (1-25 pls. i and ii). [6300]. 12952


La segmentation de l'œuf d'Ascariis au point de vue énergétique. Paris C. R. soc. biol. 75 1913 (90-92). [5100 8000]. 12956


Cellules à grains fuchsinophiles ou "corps de Russell." Rapports de ces corps avec les granula-
tions oxyphiles des - Plasmatazellen. Paris C. R. soc. biol. 77 1914 (317-318) [6600]. 12958

Favre, M. v. Dubreuil, G.


Ein Beitrag zur Kenntnis der Spermatozogenese bei Mischlingen zwischen Eltern verschiedener systematischer Verwandtschaft. Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc. 56 A. No. 13 1914 (1-28 mit 12 Fig.). [2600 2700 8000]. 12960


Ferton, Ch. Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères. Paris Ann. soc. ent. 83 1914 (81-120 av. 3 pl.). [5500]. 12963


Fromaget, Henri v. Boñnéfon.


Gabrek, F. v. Levaditi, C.


Gery v. Tuffier, L.


Gratiet, J. v. Sartory, A.


Gurwitsch, Alexander. Der Vererbungsmekanismus der Form. Arch. EntwMech. Leipzig 39 1914 (516-577 mit 16 Fig. und 2 Taf.) [2700].


Haeckel, Ernst v. Maurer.


Hagedorn, A. C. and Hagedorn, A. L. Another hypothesis to account for Dr. Svingle's experiments with Citrus. Amer. Nat. New York 48 1914 (446–448). [3000]. 13039


——— v. Hagedorn, A. C.


Hauschild, M. W[olff]. Zellstruktur und Sekretion in den Orbitaldrüsen der Nager. Ein Beitrag zur Lehre von den geformten Pro-
toplasm abildet. Anat. Hefte Wies- 
baden Abt. 1 50 1914 (531-629 m. 6 
Taf.). [6290]. 13051

Haves, Herbert Kendall] v. East, 
Edward] M.

Heckel, Ed. Sur la castration chez 
les végétaux. On influence sur le mais 
et les sorghes au point de vue de la 
production du sucre. Rev. sci. Paris 
51 1913 (1er semest.) (225-228). 
[2300]. 13052

— Les mutations génraires 
culturales des Solanum tubéreuses. 
Leurs modalités dans diverses espèces 
et leur interprétation. Rev. sci. Paris 
51 1913 (2e semest.) (577-582). 
[3000]. 13053

— Sur la castration mâle du 
mais géant de serbie. Paris C. R. 
Acad. sci. 159 1914 (395-397). 
[2300]. 13054

Hedges, Ralph R. Copulation in 
(213-219). [2350]. 13055

Heegner, Robert Wilhelm. Studies 
on germ cells. 1. The history of the 
germ cells in insects with special re- 
ference to the Keimbahn-determinants. 
2. The origin and significance of the 
Keimbahn-determinants in animals. 
[With bibliography.] J. Morph. 
Philadelphia 25 1914 (375-569 H. 
L. 74). [6100 8000]. 13056

Heikertinger, Franz. Uber die 
beschränkte Wirksamkeit der na- 
türlichen Schutzmittel der Pflan- 
zen gegen Tierfrass. Eine Kritik 
von Stahls bidé studier Ideh. 
Pflanzen und Schrecken" im besonderen 
ein uud ein zoologischer Ausblick auf die 
Leipzig 34 1914 (81-108). [5400]. 
13057

— Gibt es natürliche Schutz- 
mittel der Rinden unserer Holzge- 
wächse gegen Tierfrass? Ein Beitrag 
zur Frage des "Kampfes ums Dasein" 
Landw. Stuttgart 12 1914 (97-113). 
[5400]. 13058

Heiner, Henrik. Zur Biologie und 
Anatomie von Cleopatra cleptom L., 
Pectis beanulata L. und Habro- 
phlebas jusa (Gurt. Jenaische Zs. Natw. 
53 1914 (280-340 mit 43 Fig. im 
Text). [2000]. 13059

Hekma, E. über das Fibrin und 
seine Beziehung zu einigen Fragen der 
Biologie und Kolloidchemie. Biochem. 
Zs. Berlin 65 1914 (311-331). [1900]. 
13060

Holland-Hansen, Björn. Eine 
Untersuchungsfahrt im Atlantischen 
Ozean mit dem Motorschiff "Arneuan 
Hansen" im Sommer 1913. Intern. 
Rev. Hydrobiol. Leipzig 7 1914 (64- 
83 mit 11 Fig. im Text). [2000]. 
13061

Henderson, Lawrence J. The func- 
tions of an environment. Science New 
York (N. Ser.) 39 1914 (524-527). 
[0040 5200]. 13062

— The fitness of the environ- 
ment; an inquiry into the biological 
significance of the properties of 
matter. In part delivered as lectures 
in the Lowell Institute, February, 1913. 
New York (Macmillan) 1913 (xx + 
317 with diagr. tables). 19 cm. 
[5200]. 13063

— Die Umwelt des Lebens. 
Eine physikalisch-chemische Unter- 
suchung über die Eignung des Anorgani- 
schen für die Bedürfnisse des Or- 
verb. u. erweit. engl. Original übers. 
v. R. Bernstein. Wiesbaden (J. F. 
Bergmann) 1914 (XVIII + 170). 26 
cm. [5200]. 13064

Henneguy, P. Evolution de l'em- 
bryogéne depuis sa origine, et ses 
tendances actuelles. Rev. sci. Paris 
51 1913 (1er semest.) (321-327). 
[0000]. 13065

Henri, Marie, Victor. Étude de l'ac- 
tion métabiotique des rayons ultra-
violets. Production de formes de 
mutation sur la bactérie charbon-
neuse. Paris C. R. Acad. sci. 153 
1914 (1032-1035 av. 12 fig.). [8250] 
3000]. 13066

— Étude de l'action méta-
biotique des rayons ultraviolet. Modifi- 
cation des caractères morphologiques 
et biochimiques de la bactérie char- 
bonneuse. Héritéité des caractères 
aquis. Paris C. R. Acad. sci. 159 1914 
(340-342). [8250 2700 3000]. 13067

— r. Henri, V.


Herber, J. Essai d'une théorie clinique de la droiterie. Biologica Paris 3 1913 (234-240).[4000]. 13073


Hertwig, Oscar. L'action biologique des corps radioactifs. Rev. gén. sci. Paris 24 1913 (609-613 av. 5 figs.). [8250]. 13079


Hertwig, Paula v. Hertwig, G.


Nuclease als reageermiddel op nucleenzuurverbindingen in de cel. [La nuclease comme réactif des combinaisons de l'acide nucléinique dans la cellule.] Utrecht Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5) 15 1914 (272-287); Anat. Anz. Jena 47 1914 (312-325 m. 5 Abb.) (German). [6300 8500]. 13084


Hollander, A. Ch. Colération vitale du corps adipeux d'un insecte phytophage par une auxocyane absorbée avec la nourriture. Arch. zool. Paris 51 1913 (Notes et Reumes 53-58 av. 2 figs.). [8500]. 13099


Humphrey, Lillian E. A cytological study of the stamens of Smilax herbacea. [With bibliography.] Ohio Nat. Colomb. 15 1914 (357-367 with pls.). [6000]. 13106


Inseneros, José. Principes de psychologie biologique. Paris (Alcan) 1914 (395) 225mm. [0000].


Jaiser, Adolf. Farbenphotographie in der Medizin. Praktischer Ratgeber für farbenphotographische Aufnahmen am lebenden und leblosen Objekt zum Gebrauch fur Ärzte, ... Mit ... einem Geleitwort von Steinthal. Stuttgart (F. Enke) 1914 (VIII + 122 m. 6 Taf.). 26 cm. 6 M. [0400].


13152


13153

Keuchenius, P. E. Darwinisme en onze koloniale kulture’s. [Le darwinisme et nos cultures coloniales.] Teysmannia Batavia 25 1914 (698-710). [4300].

13154


13155


13156


13157

Kissmeyer, A. Rendyrkning af Spirochæte pullida [Pure cultivation of Spirochaeta pullida.] Kobenhavn Hosp. Tid. 57 1914 (1249-1254 with pl.). [0550].

13158


13159


13160


13161

Klinta, Josef H. Experimentelle Schwanzregeneration bei Fischen (Myoxidae) und einigen andern Säugern. Arch. Entw. Mech. Leipzig 40 1914 (343-368 mit 4 Fig. und 2 Taf.) [2175].

13162

Klitake, Max. Über Wiedereinjagten bei Paramaecium caudatum. Arch. Protistenkunde Jena 33 1914 (2330). 13162a


13163

Kluge, M. Das Aquarium im Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Külh-Arch. Berlin 5 1914 (333-345) [0550].

13164


13165

——— Biochemische suikerbepalingen. [Dosage biochimique des sucres.] Leiden (E. J. Brill) 1914 (1-223 avec 3 pl.). 27 cm. [5000].

13166


13167


13168


13169


13170


Kornfeld, Werner. Abhängigkeit der metamorphotischen Kiemenrückbildung vom Gesamtorganismus der Salamandra maculosa. Arch. EntwMech. Leipzig 40 1914 (369-415 mit 3 Fig. und 2 Taf.). [4000 4500]. 13173B


Krivuscha, A. u. Szalágyi, K.

Križenecky, Jar. Experimentelle und theoretische Untersuchungen über die Restitution der Insektenflügel. Arch. EntwMech. Leipzig 39 1914 (131-162 177-216 mit Fig. und 2 Taf.). [2175]. 13181


Krogh, Marie u. Krogh, A.


——— Recherches expérimentales sur les greffes embryonnaires. Thèse. Paris 1914 (121 av. 8 pls.). [2180]. 13184

——— r. Pozerski.


Lacoste v. Bonnefon.


Lamprecht, Hans v. Röseler.


—— v. Coulter, John M.


Larger, René. La contre-évolution ou dégénérescence par l'hérédité pathologique, cause naturelle de l'extinction des groupes animaux actuels et fossiles. Essai de paléopathologie générale comparée. 1er Mémoire, Paris Bul. mém. soc. anthr. (sér. 6) 4 1913 (683-729). [5800].

Lawson, Anstruther A. The phase of the nucleus known as synopsis. Edinburgh Trans. R. Soc. 47 pt. 3 1911 (591-604 with 2 pls.). [8000 6300].

—— Nuclear osmosis as a factor in mitosis. Edinburgh Trans. R. Soc. 48 pt. 1 1911 (137-161 with 4 pls.). [8000 7000 6300].

—— A study in chromosome reduction. Edinburgh Trans. R. Soc. 48 pt. 3 1911 (601-627 with 3 pls.). [6300].


13188

13189

13190

13191

13192

13193

13194

13195

13196

13197

13198

13199

13200

13201

13202

13203

13204

13205

13206

13207


La survie des cellules et des organes. Rev. sci. Paris 51 (2e semestre) 1913 (105-111). [4670].

v. Lapicque, L.


Lelièvre, Ang. v. Retterer, Ed.


— La conception mécanique de la vie. Paris (Alecan) 1914 (301), 18 cm. 30. [4600]. 13252


Lytchowsky v. Doyen.

McAllister, Frederick. On the cytology and embryology of Smilacina racemosa. [With bibliography.] Madison Trans. Ws. Acad. Sci. 17 (Pt. 1) 1915 (399-660 with pls.). [6000 5800].


132714


Magron, J. Le rôle des microbes dans la vie végétale. Maladie et symbiose. Biologica Paris 3 1913 (257-266 av. 7 figs.). [5550].


Marinesco, G. Sur le mécanisme chimico-colloïdal de la sénilité et le problème de la mort naturelle. Paris C. R. soc. biol. 75 1913 (582-584); Rev. sci. Paris 52 (1cr semest.) 1914 (673-679). [5700 5900].


Mercier, L. Variations chez Panorpa communis et chez P. germanica. Arch. zool. Paris 51 1913 (Notes et Revues 77-83 av. 2 figs.). [3300].


——— v. Cuënot, L.


Michaelis, Leonor. Die Wachstumsmenge-Konzentration, ihre Bedeutung für die Biologie und Methoden ihrer Messung. (Mit graphischem Aus dem Gesamtgebiet Physiologie der Pflanzen und der Tieren Bd 1.) Berlin (J. Springer) XIV + 210. 22 cm. 8 M. [4550].


Minea, J. v. Marinesco, G.


Mogh, Walther. Untersuchungen über Korrelatioen von Knospen und Sprossen. Arch. EntwMech. Leipzig 38 1914 (584-683 mit 19 Fig. und Tab.). [1200].


Montell, Justus. Forslag till naturskyddsomrade vid Kilpisjaur. [Vorschlag zum Naturschutzgebiet am Kilpisjaur.] Helsingers Medd. Soc. Fauna et Fl. Finn. 40 1914 (175-181) [2700]. 13347


— Les phénomènes de la sexualité chez les Urodélines. Thèse. Paris 1914 (143 av. fig. et 11 pls.). [2300]. 13339A


— Has the white man more chromosomes than the negro? Science New York (N. Ser.) 39 1914 (827-828). [2700]. 13348


Morse, Warner J[ackson]. Some borrowed ideas in laboratory equipment. Phytopathology Baltimore 3 1913 (175-177 with pl.). [0106]. 13352

Mottram, J. C. Controlled natural selection and value marking. London 1914 (ix + 140). [2700]. 13353


— Beiträge zur Frage nach der Ursache des Todes. Arch. path. Anat. Berlin 215 1914 (1-77 m. 4 Taf.). [5900]. 13356


The ocean: a general account of the science of the sea. London (Williams & Norgate) 1914 (156 12 pls.). [2000 0030]. 13366

Mutermilch, S. v. Levaditi, C.


Naumann, Einar. Beiträge zur Kenntnis des Teichmannplanktons. I. Vorläufige Übersicht einiger Arbeiten an der Fischeverein-.


Papin, Louis c. Kellmann, Max.


——— Patterson, A. H. Some miscellaneous notes from Great Yarmouth (1913-14). Zoologist London 1914 (375 etc.). [0050].


——— Studies on inbreeding. 4. On a general formula for the constitution of the nth generation of a Mendelian population in which all matings are of brother × sister. Amer. Nat. New York 48 1914 (491-494). [2700].


Pècherot, R. v. Lesbre, F. H.


Pérez, Ch. Évolution et hérédité de la pigmentation. Biologica Paris 3 1913 (313-316 av. fig.). [6600].


Poeppel. Über Zwilingsforschung als Hilfsmittel menschlicher Erbkunde. Zs. Ilbn. Berlin 46 1914 (87-105 m. 2 Taf.). [2700].


Powers, Joseph H. r. Mitchell, Claude W.


Qainius, R. A. Proeve om de uitkomsten van de door schryver dezen op de S. T. Sempalwadak gedu...
rende de hante jaren aangezette selectieproeven en gedane waarnemingen te toetsen aan de huidige wetschappelyke opvattingen omtrent erfelijkheid, veredeling en selecte waar-
aan vast-komen enige opmerkingen over variabiliteit en correlative variabiliteit by het suikerriet. [Résultats d'expériences de sélection et d'observations faites à la sucrière de Sempal-
wadak; leur importance au point de vue des idées modernes sur l'hérédité, l'amélioration des espèces et la sélection, avec quelques remarques sur la variabilité et la corrélation chez la


La Cryptococcide du Balan-

-------- Éthologie et comportement de diverses larves endophytes (observations et expériences). II. Myco-

-------- Étude expérimentale d'un

-------- Recherches sur la téle-

-------- Le mendélisme chez l'homme. Institut français d'antropo-

-------- et Thomson, William R.

-------- v. Picard, F.

Rados, Andreas. Ueber die vitale Färbbarkeit der Endothelien der Dese-


Rath, Carl. Über die Vererbung von Dispositionen zum Verbrechen. Eine

-------- Rathery, Francis v. Mayer, O.

Ravaté, Jules. Les défenses des


Ravin, Paul. Nutrition carbonée des

-------- Regnault, Félix. Les infirmités et les


-------- Les infirmités des animaux

-------- Reichert, Edward Tyson. The germ-


-------- Renner, O[otto]. Befruchtung und

-------- Renwall, August. Ein Beitrag zur Kenntnis der sog. partiellen Variabili-


Rosbrida, Olivier e, Chevalier, O.


Roubier, Ch. v. Sarvonat.


Rouillard, J. v. Claude, H.


Rump, E. v. König.

Runnström, J. Analytische Studien über die Seeigelentwicklung. I. Mitt. Arch. EntwMech. Leipsig. 40 1914 (526-564 m. 20 Fig.). [4000]. 13495A


—— Metoda ku znázornění struktury hotových spor bakterií a poznámky o zráni jich. [Methode zur Stukturbestimmung fertiger Bakteriensporen und Anmerkungen über deren Reifwerden.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 22 1913 No. 8 (10 m. Taf.) (6100). 13499


Samec, Max. Die kolloiden Zustandsänderungen der Stärke. Intern. Zs. physik. Chem. Leipzig 1 1914 (173-188 m. 14 Fig. im Text). [4900]. 13502A

Sartory, A. La sexualité des levures. Biologica Paris 4 1914 (173-176 av. 3 figs.). [2300].
13501

1914 (45-47). [4600].
13505

Sarvonat, E. et Roubier, Ch. Influence du corps thyroïde sur la minéralisation du coeyabe. Paris C. R.
soe. biol. 75 1913 (713-714). [1900].
13506

Saunders, Aretas A. An ecological study of the breeding birds of an area near Choteau, Mont. Ann Cambridge
13507

Schaffner, G. v. Mawas, J., Mayer, A. Schaffer. J. Kleinere histologische Mitteilungen. (Mit Demonstrationen.)
13508

13509

1914 (210-251 m. 4 Taf.). [2175].
13510

(207-292). [2175].
13511

Scherrer, Arthur. Untersuchungen über Bau und Vermehrung der Chromatophoren und das Vorkommen von
Chondriosomen bei Antheraxos. Flora Jena N. F. 7 1914 (1-56 m. 3 Taf.).
[6450].
13512

Schöbig, J. Über die Bedeutung der Viskositätsgesetze für die Kenntnis der organischen Koloiden. Intern. Zs
13513

Schiecke, G. Ovarium und Knochenwachstum. Zs. Morph. Stuttgart 18
1914 (325-536 m. 4 Textfigs.). [6100].
13513a

Natl. Leipzig 85 (1913) 11 1 1914 (822-827). [9050].
13514

Schmidt, Heinrich. Was wir Ernst
Haeckel verdanken. Ein Buch der Verehrung und Dankbarkeit. Im Auf-
trag des Deutschen Monistenbundes hrsg. B1 1-2. Leipzig (Unosma) 1914
(XV + 332; VIII-114). 24 cm. 8 M. [0010].
13515

Schneider, Hans. Über die Unnasen.
Methoden zur Feststellung von Sauer-
stoff- und Reduktions-Orten und ihre
Anwendung auf pflanzliche Objekte.
Benzazin als Reagens auf Verholzung.
Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig 31 1914 (51-
69). [0300].
13516

Schön, M. v. Fernbach, A. — Neue Studien zur Darstel-
lung der Reinkon- und Sauerstofforte
der Pflanzenzelle. Zugleich eine Ant-
wort an Herrn Professor Unna. Zs.
wiss. Mikrosk. Leipzig 31 1914 (478-
491). [0300].
13517

Leipzig 34 1914 (546-551). [4670 7300].
13517a

— Quelques observations et
expériences sur l'anabiose. Paris C. R.
soe. biol. 76 1914 (692-693). [4670
7300].
13518

Schultze. Besprechung zu demon-
strierender histologischer Präparate.
Anat. Anz. Jena 46 Erg. H. 1914 (164-
167). [6100].
13518a

Schulze. Paul. Studien über tierische
Körper der Carotin-Xanthophyllgruppe.
11. Das Carotinwebe der Chrysonelen-
Fremode 1914 (398-406 m. 2 Taf.).
[6100].
13518a

Schumacher, Siegmund von. Die
Individualität der Zelle. Antrittsver-
lesung... Samml. anat. Vortr. Jena H.
23 1914 (1-12). [6000].
13519

Schwalbe, Ernst. Die Entstehung des
Lebendigen. Jena (G. Fischer) 1914
chr. Jena 27 1912.] [0000].
13520

Schwarz, Erwin. Der Wachstums-
reiz der Röntgenstrahlen auf pflanz-
lisches und tierisches Gewebe. D. landw.
Presse Berlin 41 1914 (302-303).
[8250].
13521


Séderov. Über die experimentell erzeugten Doppel-, Dreifach- und Mehrfachbildungen der Fühler bei den Schnecken, speziell bei der Limnea stagnalis (L.). Arch. EntwMech. Leipzig 40 1914 (104–120 m. 11 Fig. und Taf.). [3000].


Simroth, H. Untersuchungen an marinen Gastropoden. Pigment, Lokomotion, Phylogenetisches. Arch. EntwMech. Leipzig 29 1914 (547–515 m. 7 Fig. and Taf.). [7000] [4400] [5200].

Singol, Anna v. Schultz, E.

Sinnott, Edmund W. v. Bailey, Irving W.

Smirnow, A. v. Tzitovitch, J.


Smynoff, Miile v. Doyen.


Sorauer.


Stemmler, L. r. Battelli.


Strobel, Elka | C. Church | v. Foot, K.


Sztern, Henryk. Wachstumsmessungen an Sphondromantis bioculata. Barn. II.Inge, Breite und Höhe. (Zugleich: Aufzucht der Gattungsbereiterinnen, 6 Mitt.) Arch. Entw.-Mech. Leipzig 40 1914 (129-149 m. 5 Fig. und 8 Taf.). [739].


Tangl, Franz. Energie, Leben und Tod. Vortrag... Beinu (J. Springer) 1914 (58). 22 cm. 1,60 M. [0000].


Terni, Tullio. Condiosomici, idiosoma e formazioni peridiozomiche nella spermatogenesi degli Anfibii. Arch. Zellforschg Leipzig 12 1914 (1-96 m. 7 Taf.). [6200].


Thiébaut, F. v. Sartory A.


v. Rabaud.


v. Morgan, T[homas] II.


Trigt, Herman van v. Ringer, W. E.


Tschassownikow, S. Über Becher- und Flammenteilzellen und ihre Beziehungen zueinander. Zur Mor-

physiologie und Physiologie der Zentral-

Tschernoyarow, M. Über die Chromosomenzahl und besonders beschaffene Chromosomen im Zell-
kerne von Najus major. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. 32 1914 (411-
416 m. Taf.). [6300].

Tschirch, Alexander. Das Fei-

Tuffier, L., Géry et Vignes. Étude anatomi-
que sur l'involution d'un ovaire grèffe et remarques sur le processus histologique de la grèffe. Paris Bul. mém. soc. anat. (sér. 6) 15 1913 (193-
198 av. fig.). [2100].

Tzitovitch, L. et Smirnow, A. Sur l'orientation protectrice chez les fourmis. Paris C. R. soc. biol. 77 1914 (122-
123). [5400].


Urbain, A. v. Dubard, M.


Van Durme, Modeste. Nouvelles recherches sur la vitellogenèse des œufs d'oiseaux aux stades d'accroissement, de maturation, de fécondation et au début de la segmentation. Arch. biol. Paris-Bruxelles 29 1914 (71-200 av. 3 figs. et 5 pts.). [2040].

Eriegung

Hydrobiologische Handbuch


Vignes v. Taffier, L.

Vila, A. v. Piettre, M.


Vleuten, van v. Berdrow, H.


Vries, M[jaric] S. de. Der Einfluss der Temperatur auf dem Phototropismus. Nyugen Recueil travaux botaniques Néerlandais 11 1914 (195-290 m. 2 Fig.). [7700]. 13605


Wachs, H. Neue Versuche zur Wolffsehen Linsenregeneration. Arch. EntwMech. Leipzig 38 1914 (384-451 m. 2 Fig. und 9 Taf.). [2173]. 13607

Waelsch, Ludwig. Über experimentelle Erzeugung von Epithelwucherungen und Vervielfachungen des Medullarrohres (Polymyelie) bei Hühnerembryonen. Arch. EntwMech. Leipzig 38 1914 (509-539 m. 2 Fig. und 5 Taf.). [4550]. 13608


Wallace, Alfred Russel. Le n'on de la vic. Paris (Alcan) 1914 (554 av. 110 figs.). 226 mm. [0000]. 13612


Webster, A. E. Moore., B.

Weevers, Theodorus, W. Invloed van anorgaanse zouten op de werking van organische verfijning ten opzichte der plantenmel. [Einfluss von anorga-


Woodruff, L. L. v. Erdmann.


Zingol, Anna v. Singol, A.
SUBJECT CATALOGUE.

The five-figure numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is to be found. In the case of societies or institutions that do not appear in the Author Catalogue the full reference is given under the earliest registration number.

References to previous volumes are given thus: p. I. 12 means Volume for General Biology, Twelfth Annual Issue.

GENERAL.

0000 PHILOSOPHY.

Baerwald. 12740. Das Wesen des Naturgesetzes.


Bavink. 12752. Allgemeine Ergebnisse und Probleme der Naturwissenschaft.

Bierens de Haan. 12780. Spinozismus und Entwicklungsllehre. (Holl.)

Bradbury. 12807. Deux modes de la matière; colloïdes et cristaux.

Buttel-Reepen. 12822A. Dysteleologen in der Natur.


Conrad. 12882. Teleologie und Leib-Seelenproblem.

Cresson. 12891. L'espèce et son serviteur.

Dennert, 12910. Wesen und Bedeutung der Naturwissenschaft.

Dudley. 12937. The vitality of the Sequoia gigantea.

Geigel. 12989. Physikalische Behandlung biologischer Probleme.

Henneguy. 13065. Evolution de l'embryogenèse depuis son origine, et ses tendances actuelles.

Hirsch. 13092. Eine alte Urzügungstheorie in neuer Fassung.

Hirt. 13094. Das Leben der anorganischen Welt.

Ingenieros. 13113. Principes de psychologie biologique.

Kohlbrugge. 13170. Goethes Stellung zum Entwicklungsgedanken.


Kraasse. 13177. "Teleologie" und Naturwissenschaft.

Kreuzberg, 13179. Möglichkeit der mechanischen Naturerklärung nach Einstein.

Lanessan. 13195. Transformation et créationnisme.

Leduc. 13215. Synthetische Biologie.

Lehmann. 13220. Flüssige Kristalle und Biologie.

Lillie. 13238. The philosophy of biology. Vitalism versus mechanism.

Lundegårdh. Grundzüge einer chemisch-physikalischen Theorie des Lebens.

Meyer. 13323. Entwicklungslehre und Spinozismus. (Holländisch.)

Preyer. 13436. Lebensänderungen. Das Problem der Veränderung lebender Strukturen.


Tangl. 13564. Energie, Leben und Tod.

Thompson. 13571. Les grands problèmes de la Biologie.

Wallace. 13612. Le monde de la vie.

0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

Angersbach. 12731. Die naturwissenschaftliche und naturphilosophische Tätigkeit Henry Potoniés.

Bateson. 12748. Mendels Vererbungstheorien.

Begtrup. 12761. Carl v. Linné, the northern flower king. (Danish.)

Beyerinck. 12776. Les infusions et la découverte des bactéries.

Bosch. 12801. Die Begründer der neueren Biologie.


Hamburger. 13041. Zur Geschichte und Entwicklung der physikalisch-chemischen Forschung in der Biologie.


Laneessan. 13194. L'attitude de Darwin à l'égard de ses prédécesseurs au sujet de l'origine des espèces.

Le Dantec. 13214. L'œuvre de Lamark.


Meot, Charles Sedgwick v. Donaldson. 12924.

Murray, John v. Bruce. 12814.

Pauly, August v. Röhrli. 13279.

Perrier. 13405. Lamark.


Roemer. 13480. Gregor Mendel.

Weismann, August v. Doflein. 12922.

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

Atti della società italiana di scienze naturali e del museo civico di storia naturale in Milano, Pavia 1913 (I-XXIV + 1-104). 8vo.

Smithsonian Institution. Annual report of the Board of Regents, . . . for the year ending June 30, 1913. Washington 1914 (xi+844 with pls. ff. tables).

The Carnegie Institute. Annual reports for the fiscal year ending March 31, 1911, by the president of the board of trustees [and others]. Pittsburgh Pa. 1911 (225 with pls. tables). 23.5 cm.

Behrens. 12762. Tätigkeit der k. Biologischen Anstalt (Berlin) für Land- und Forstwirtschaft 1913.


Witting. 13650. Hydrographisch-Biologische Meeresuntersuchungen 1913. (Schwedisch.)

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Bibliographia evolutionis (4e année, 1913). Bul. sci. France-Belgique Paris 47 1913 (1-176 pag. spéc.).

Chaumont, Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et de Paléthnologie de la Haute-Marne, Directeur Paul Thiery. Tome 1. fase, 1 et 2 1911 [a cessé de paraître en 1913].

**TORONTO. CANADIAN INSTITUTE.** General Index to Publications, 1852-1912; compiled and edited by John Patterson. Toronto 1914 ([6] + 516 + [2]).


**Dennert.** 12911. Allgemeine Biologie.

**McFarland.** 13281. Biology; General and medical.

**Murray.** 13365. Life in the great oceans. 13366: The ocean: a general account of the science of the sea.

**Röseler u. Lamprecht.** 13482. Handbuch für biologische Übungen.

**Snyder.** 13538. The chemistry of plant and animal life.

**0032 BIBLIOGRAPHIES.**


**TORONTO. CANADIAN INSTITUTE.** General Index to Publications, 1852-1912; compiled and edited by John Patterson. Toronto 1914 ([6] + 516 + [2]).


**Hjelt.** 13095. Dissertationes universitatis Helsingsiae 1828-1908. (Succ.) [L. 9738]

**0040 ADDRESSES, LECTURES, ETC., OF A GENERAL CHARACTER.**

**Chrysler.** 12869; Geyer. 13029. The American Society of naturalists' symposium on the scope of biological teaching in relation to new fields of discovery. —From the standpoint of a botanist (Chrysler) and from that of a zoologist (Geyer).

**Dall.** 12898. Dr. Bateson's Presidential address.

**Dendy.** 12900. Organisms and origins.

**Federley.** 12950. Moderne Erbbiikkeitsforschung. (Schwedisch.)

**Henderson.** 13062. The functions of an environment.

**Monteil.** 13337. Naturschutzgebiet am Kilpisjaure. (Schwedisch.)

**Růžička.** 13498. Allgemeine Biologie und Experimentalmorphologie in der Reihe medizinischer Wissenschaften. (Böhmisch.)

**Walton.** 13613. The evolutionary control of organisms and its significance.

**Woodward.** 13656. The needs of research.

**0050 PEDAGOGY.**

**Kerschensteiner.** 13152. Wesen und Wert des naturwissenschaftlichen Unterrichtes.


**Schmid.** 13514. Biologie und philosophische Propädeutik.

**0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS. COLLECTIONS.**

**Behrens.** 12762. Tätigkeit der K. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft 1913.

**Franz.** 12976. Plan eines Forschungsinstituts für Hydrobiologie.

**Jeady.** 13141. Some European biological stations.

**Petersen.** 13407. Work of the Danish Biological Station 1889-1914. (Danish.)
Institutions, Museums.

Wien. 13631. Geschichte der wissenschaftlichen Institute der Universität Würzburg.

Zacharias. 13660. Neue Ziele und Aufgaben der Gewässerbiologie.

0070 NOMENCLATURE.

Bryk. 12819. Apologie der be-wusst von mir aufgestellten Synonyma.

Lönnberg. 13254. Was ist binäre Nomenklatur?

Poche. Prüfung der Gutachten 1–51 der Internationalen Nomenklaturkommission.

0080 FAUNA AND FLORA.

Barnard. 12745. Excursion to Baw Baw, Victoria.

Blegvad. 12789. Food and nutrition of the societies of invertebrate animals on the sea bottom in Danish waters. (Danish.)

Hardy. 13042. Botanical notes—the Mallee, Victoria.

Hariot. 13043. La flore marine de l’Île de Taiti ou de Saint-Vaast-la-Hougue.

Kershaw. 13153. A naturalist in Northern Queensland.

Lish. 13241. The Dove Marine laboratory and its structural details.

Moulton. 13354. Zoological notes on a collecting expedition in Borneo.

Naumann. 13368. Teichmannoplankton.

Patterson. 13391. Miscellaneous notes from Great Yarmouth (1913–14).

Ritchie. 13477. Fauna of coal-pit at great depths.

METHODS AND APPARATUS.

0100 GENERAL.


Dudgeon. 12936. A method of handling material to be imbedded in paraffine.

Harris. 13046. Pearson’s Tables for statisticians and biometricians.

Hoffer. 13096. A simple apparatus for the study of phototropic responses in seedlings.

Land. 13193. A method of controlling the temperature of the paraffin block and microtome knife.

Loisel. 13257. L’étude biologique des Osseaux domestiques en France.

Mayer. 13312. Einführung in die Mikroskopie.

Morse. 13352. Some borrowed ideas in laboratory equipment.

Parker. 13389. Experimentalism in zoology.


Walker. 13611. A method of handling material to be imbedded in paraffine.

Ward. 13615. Reflection as a concealing and revealing factor in aquatic and subaquatic life.

0110 MICROSCOPE.

Amann. 12728. Nouveau microscope binoculaire.


Berek. 12766. Zweiblendenkon-densor für Polarisationsmikroskope.


Fischer. 12960. Die optischen Instrumente der biologischen Technik.

Land. 13193. A method of controlling the temperature of the paraffin block and microtome knife.

Wolff. 13655. Eine neue Wasserstrahlpumpe und das Fixieren und Einbetten mikroskopischer Objekte im Vakuum.

Zsigmondy und Bachmann. 13663. Handhabung des Immersionsultramikroskops.
0150 MICROTOME.
Becher. 12758. Neue Mikrotomkonstruktionen.

0250 FIXATION.

0300 STAINING.
Duker. 12938. Chromophylie des Tuss. (Hol.)
Giemsa. 12995. Zur Schnellfärbung (Romanowsky-Färbung) von Trockenausstrichen.
Gottlieb. 13005. Die vitale Färbung der kalkhaltigen Gewebe.
Hofmann. 13098. Vitale Färbung embryonaler Zellen in Gewebskulturen.
Kiyono. Eine neue Modifikation der Altmannschen Granulafärbung ohne Osmiumwasser.
Liesegang. 13235. Exogene Fällungen bei der histologischen Färbung.
Nirenstein. 13371. Das Wesen der vitalfärbung. (L. 9738)

Oelze. 13374-6; Golodetz. 13003. Färbereiche Darstellung der Reduktionsorte und Oxidationsorte im Gewebe und Zellen.
Pari. 13388. Granulationsintracelluläres.
Rados. 13454. Vitale Farbbarkheit der Endothelien der Drüsenmatten Membran.
Roth. 13483. Nachfärbung bei Weigert-Par-Präparaten.
Salmon. 13502. Coloration vitale des centres nerveux.
Schneider. 13516-7; Unna. 13595. Die Unnaschen Methoden zur Feststellung von Sauerstoff- und Reduktionsorten und ihre Anwendung auf pflanzliche Objekte.—Benzidin als Reagens auf Verholzung.
Saúts, von. 13561A. Eine neue Hämateoxylinlösung.

0400 PHOTOGRAPHY.
Jaiser. 13425. Praktischer Ratgeber für farbenphotographische Aufnahmen am lebenden und toben Object.
Kruis. 13871. Mikrophotographieren der Strukturen lebender Mikroben, bes. der Bakterienkerne durch ultravioletttes Licht. (Bähnisch.)
13340. Ein einfaches photographisches Verfahren im Dienste der biologischen Analyse.
Müller. 13357. Ein Objektiv für photographische Aufnahmen makrokosmischer Objekte.
Wandolleck. 13641. Photographie.

0450 RADIOGRAPHY.
Claesson. 12879. Radium and radioactive substances in the service of natural science and medicine. (Dansch.)
0500 MEASURING AND WEIGHING (BIOMETRIC).


0550 OTHER METHODS.

Bertrand et Agulhon. 12774. Méthode permettant le dosage de quantités extrêmement petites de boire dans les matières organiques.

Beyerinck. 12776. L'étude microbiologique des infusions. (Holl.)

Carazzi. 12824. Verbesserung am qualitativen Planktonnetz.


Heydenreich. 13088. Thermoregulator mit Wasser für Thermostaten.

Iscovesco. 13114. Poids normaux absolus et relatifs de quelques organes et de quelques glandes à sécrétion interne chez le lapin.


Kissmeyer. 13158. Pure cultivation of Spirochaete pallida. (Danish.)

Kluge. 13164. Das Aquarium im Landwirtschaftlichen Institut Halle.

Lebedkin. 13205. Zur Technik der plastischen Rekonstruktion.

Michel. 13328. L'emploi des membranes en collodion, très perméables, dans les recherches biologiques.


Tchakhotine. 13565. Le transport des produits sexuels vivants des Echinides de la Méditerranée à Saint-Pétersbourg pour les recherches de biologie expérimentale.

Wagler. 13609. Hydrobiologische Sammelmethoden.

GENERAL MORPHOLOGY.

1000 GENERAL.

Hauri. 13050. Struktur des pflanzlichen Organismus und ihre Erstehung seitens der „experimentellen Morphologie.”

Hofmeister. 13099. Vom chemisch-morphologischen Grenzgebiet.

Lotsy. 13260. E. Lehmann über Art, reine Linie und isogene Einheit.

Pierre. 13420; Rabaud. 13448. La Cryptocécidie de Balaninus nucum. Rüžička. 13498. Allgemeine Biologie und experimentelle Morphologie in der Reihe der medizinischen Wissenschaften. (Böhmisch.)


1100 TECTOLOGY (STRUCTURE OF THE INDIVIDUAL).

Ekman. 12941c. Zur frühzeitigen Spezifizierung der verschiedenen Teile der Augenanlage.

Jourdy. 13140. L'architecture des animaux-plantes.

Pawlowski. 13393. Des types principaux de glandes venimeuses chez les insectes.

Pedaschenko. 13397a. Die Augenmuskelnerven.


1200 PROMORPHOLOGY.


1500 TERATOLOGY.

Blaringhem. 12785. Introduction à la tératologie végétale.

Bloch. 12790. Un enfant né avec une queue.

Boenf. 12794. Formes tératologiques chez Hordeum vulgare.

Boulangé. 12802. Une anomalie de l’appareil génital chez un Helix pomatia.

Brannon. 12807a. Fasciation.

Chassignol. 12857. Tératologie végétale.

Chateau. 12858. Fascic et syngasthie de Leucanthemum vulgare Lam.
Physiology. 71

Dautzenberg. 12902. Sinistrorsité et dextrorsité chez les Mollusques.
Dubard et Urban. Quelques cas tératologiques de germination chez le chou fleur et le chou miline.
Lesbre et Pécot. 13224. Études d'un vein opodyme.
Maury. 13305. Tératologie.
Petit. 13408. Disposition anormale du cœur chez une fumine.
Tournais. 13584. Quelques monstruosités du chameau.
Wheeler. 13626. Gynandromorphous ants described during the decade 1903-1913.
White. 13627. Floral abnormalities in Nicotiana and their bearing on theories of dominance.

GENERAL PHYSIOLOGY.

2000 GENERAL.

ORIGIN AND DEVELOPMENT OF THE ORGANISM.

Berthelot. 12771. Les mécanismes biologiques et les phénomènes électriques.
Courtad. 12889. Les chenilles urticantes.
Dendy. 12900. Organisms and origins.
Grafe. 13007. Erzeugung organischer und organisierter Substanz aus anorganischer.
Guillemont. 13015. Les actions biologiques des radiations nouvelles.
Henri. 13068. Étude de la dispersion des rayons ultraviolets par les corps organiques.

Hensen. 13070. Ein Fortschritt in der Biologie der Fische.
Idef. 13111. Le vol des goélands à l'arrière des navires.
Kammerer. 13143. Höherentwicklung und Biologie (Menschenökonomie).
Kassowitz. 13147. Biologische Probleme.
Koppel und Spino. 13173a. Wirkung von Modularen (Puffern) bei der Verschübe des Saure-Basengleichgewichts in biologischen Flüssigkeiten.
Krehan. 13178. Permeabilitätsänderung der plazmatischen Plasmahaut durch Kalliumynt.
Küster. 13189a. Gewinnung, Haltung und Aufzucht keinfreier Tiere und ihre Bedeutung für die Erforschung natürlicher Lebensvergälle.
Lapicque et Legende. 13200. Relation entre le diamètre des fibres nerveuses et leur rapidité fonctionnelle.
Mewes. 13321a. Der Kreislauf und das Aequivalentgesetz der Elemente in der organischen und anorganischen Welt.
Murray. 13365. Life in the great oceans. 13366. The ocean, a general account of the science of the sea.
Osterhout. 13383. The chemical dynamics of living protoplasm.

2040 ORIGIN AND DEVELOPMENT OF THE ORGANISM.

GENERAL.

Bachmann. 12739. The migration of the germ cells in Amiurus nebulosus.
Bouvier. 12803. Viviparité chez les Oxychophores australiens.
Chariton-Bastian. 12856. La génération spontanée: sa réalité et ce qu'elle implique.
Coulter. 12885a. Reproduction in plants.

Donvillé. 12926. L’irréversibilité de l’évolution et les adaptations aux différents milieux.

Godlewski. 13002. Physiologie der Zeugung.

Hensen. 13072. Tod, Zeugung und Vererbung: Meeresbewohner.

Hirschler. 13093. Plasmastrukturen (Golgi’scher Apparat, Mitochondrien u. a.) in den Tunicaten, Spengel- und Protozoenzellen.

Joubin. 13138. Deux cas d’incubation chez les Nérétiens antarctiques.

Lanessan. 13194. L’attitude de Darwin à l’égard de ses prédécesseurs au sujet de l’origine des espèces.

2050 ASEXUAL REPRODUCTION.

Child. 12863. Asexual breeding and prevention of senescence in Planaria velata.

2100 FISSION.


2150 BUDDING.

Bordas. 12799. Cas de ramification caudale chez un Lombric (Lumbricus herculensis Savigny).

Caullery. 12838. La régénération et le bourgeonnement de Dizona.

2175 REGENERATION.

Billiard. 12782. Régénération des membres chez les reptiles.

Bonnefon et Fromaget. 12795. La cicatrisation des pertes de substance de la corne.


Child. 12864. The stimulation of pieces by section in Planaria dorotocephala.

Gadeau de Kerville. 12983. La régénération des pattes et de la queue chez Proteus anguineus Larv.

Hacker. 13032. Regeneration von Hautnerven.

Hewitt. 13087. Regeneration of Pleurotricha after merotomy: the number of micronuclei and the occurrence of uninucleate cells.

Klintz. 13162. Experimentelle Schwanzregeneration bei Iglehen (Myxidac) und einigen andern Säugern.

Kříženecky. 13181. Die Restitution der Insektenflügel.


Runyan & Torrey. 13496. Regulation in Vorticella.


Scott. 13522. Regeneration, variation and correlation in Thyone.

Sokolov. 13540. Régénération des Protozoaires.


Torraca. 13582. La rigenerazione delle cellule pigmentate cutanee.


2180 Grafting and Transplantation.

Bonnefon et Lacoste. 12796-7. La transplantation de la corne et l’évolution histologique des greffons.
Krongold. 13184. Les greffes embryonnaires.

Pozerski et Krongold. 13133. La présence élecive de l'entérokinase dans les greffes d'intestin embryonnaire.

Tüller, Géry et Vignes. Étude anato-mique sur l'involution d'un ovaire greffé et remarques sur le processus histologique de la greffe.

2300 SEXUAL REPRODUCTION.

Bonnet. 12798: Caullery, 12836. Les problèmes de la détermination du sexe.

Firket. 12965. L'organogenèse des glandes sexuelles chez les Oiseaux.

Heckel. 13052. La castration chez les vegetaux. Son influence sur le mias et les souches au point de vue de la production du sucre. 13054. La castration mâle du mias géant de Serbie.

Hoven. 13102A. Histogenèse du testicule des Mammifères.

Jolly. 13136. L'involution physiologique de la bourse de Fabricius et ses relations avec l'apparition de la maturité sexuelle.

Kehrer. 13150. Homologie Akte und einzelne Arten der Fortplanzung.

Kollmann. 13171. Le déterminisme du sexe chez l'Homme.

Lécaillet. 13208. La reproduction et la fécondité de la galérique de l'Orme. 13249. Les analogies de structure qui existent entre l'ovaire de certains Insectes (Collemboles) et celui de certains Crustaces entomométrés (les Chiroméphales).

Mercier. 13318. La spermatogenèse chez Panorpa germanica L. II. Dimorphisme des cellules sexuelles et variations somatiques.

Meves. 13320. Verfolgung des Mittelstückes des Echinidenpermiums durch die ersten Zellgenerationen des befruchteten Eies.

Moreau. 13390. Les phénomènes de la sexualité chez les Uréchines.

Pavillard. 13392. La sexualité et l'alternance des générations chez les champignons.

Regnault. 13461. Les causes déterminantes du sexe.

Retiere et Lelivère. 13467. Influence de la castration sur l'évolution et les transformations cellulaires.

Sartory. 13504. La sexualité des levures.

Tournois. 13583. La sexualité du houblon. 13584. Quelques monstruosités du chanvre.

Trejjakoff. 13585A. Die intra-terine Umbildung der Spermen bei Ascaris.

Volnov. 13603. Un nouveau mécanisme déterminant le dimorphisme des éléments sexuels: chromosome à polarité variable.

2350 COPULATION.


Klitzke. 13162A. Wiedereinigung bei Paramicium caudatum.

Seurat. 13528. L'accouplement précoce d'un Oxyure.

2400 Fertilization.

Bataillon. 12746. Un réactif de l'activation et de la fécondation sur les œufs de Batraciens dépouillés de leur gangue par le cynure. 12747. La conductivité électrique chez les œufs d'Anoures vierges activés ou fécondés.

Brachet. 12805. Bemerkungen zu Loebs Buch: Artificial parthenogenesis and fertilization.


Harvey. 13047. Is the fertilisation membrane of Arbatia eggs a precipitation membrane?

Ivanov. 13120. La fécondation artificielle des oiseaux. 13121: Rapports entre l'ovulation et le rut chez la Brebis.
parthogenese

determinismo

2400

L'existence

stande
dor
nogenetique
dans
phenomenes
L'existence
mentale
premiere
and
connexes.
genese
parthenogenetiques
premier
genesis
L'action
vierges,
electrique
inheritance
2450
L.
and
radiations
after
Ento/ipheiui.s
changes
durchnichtes
Mittelstiickes
of
formation
tozoon
factors
Hertwig.

Herlant.
13075.
Mecanisme de
la
premiere segmentation de
l'ouf
doursin
da la parthenogenese experi-
mentale (methode de J. Loeb).
13076:
L'existence d'un rythme periodique
da le determinisme des premier
 phenomenes du developpement
parth
nogenetique experimentel chez
l'oursin.

Hertwig.
13081.
Parthenogenesis
der Infusorien und die Depressionszu-
stande der Protozoen.

Kingery. 13156. So-called partheno-
genesis in the white mouse.

Lecaillon. 13207. La partheno-
genese rudimentaire chez le Faisan doré
(Phasianus pictus). 13211:
Les phenomenes de parthenogenese rudi-
mentaire qui se produisent chez
de la Tourterelle rieuse (Turtur risorius).
13212: L'existence de phenomenes
de parthenogenese naturelle rudimenta-
taire chez le Crapaud commun (Bufo
vulgaris).

Loeb. 13248. Zur Theorie der
künstlichen Parthenogenese.

Lloyd. 13245. A critical analysis of
Delage's method of producing artificial
parthenogenesis in the eggs of sea
urchins.

2500 METAMORPHOSIS.

Sorokina-Agafonowa. 13543. Les
modifications du systeme peripherique
nerveux chez les insectes durant la
metamorphose.

2550 ALTERNATION OF
GENERATION.

Pavillard. 13392. La sexualite et
l'alternance des generations chez les
echamepignons.

2600 HYBRIDIZATION.

Blaringhem. 12788. La production
d'hybrides entre l'Engrain (Triticum
monococcum) et differents blés cultives.

Collins and Kempton. 12877. A
hybrid between Trisacum and Eu-
chaena.

Constantin. 12884. Les etapes d'une
decouverte biologique: les hybrides
d'Orchidees.

Federley. 12960. Spermatogenese
bei Mischlingen.

Gerschler. 12992. Gibt es konstante
Bastarde?

Hertwig u. Hertwig. 13078. Kreu-
zungsversuche an Knochenfischen.

Honing. 13102. Experiments on
hybridisation with Canna indica.
2700 INHERITANCE.

Abel. 12721. "Atavismus."

Agar. 12724. Experiments on inheritance in parthenogenesis.

Apert. 12731. Les problèmes de l'hérédité.

Baizzer. 12741; Lenz. 13221: Vererbung erworbbner Eigenschaften.


Bateson. 12748. Mendels Vererbungstheorien.

Baur. 12751; Kammerer. 13142: Vererbung erzweigener Farbänderungen.

Blaringhem. 12784. La transmission héréditaire de la rouille chez la rose trémière, Althaea rosea. 12786: Transmission des maladies parasitaires par les graines.

Bridges. 12811. The chromosome hypothesis of linkage applied to cases in sweet peas and primula. 12812: Direct proof through non-disjunction that the sex-linked genes of Drosophila are born by the X-chromosome. ' and Sturtevant. 12813.

Castle. 12829. New varieties of rats and guinea-pigs and their relation to problems of colour inheritance. 12830: Yellow varieties of rats. 12832: The theoretical distinction between multiple allelomorphs and close linkage. 12833: Multiple factors in heredity.

"et alii. 12831. Heredity and eugenics: recent advances in knowledge in variation, heredity, and ovulation, and its relation to plant, animal and human improvement and welfare.

Chambers. 12843. Linkage of the factor for bilid wing. The bidual wing and other sex-linked factors in Drosophila.

Cockerell. 12872. Sunflower problems.


Collins and Kempston. 12878. Inheritance of endosperm texture in sweet and waxy hybrids of maize.

Dall. 12898. Dr. Bateson's Presidential Address.

Davenport. 12903. Heredity in nervous disease and its social bearings.

"et alii. 12904. The study of human heredity. Methods of collecting, charting and analyzing data.

Dexter. 12917. Nabour's breeding experiments with grasshoppers. 12918: Analysis of a case of continuous variation in Drosophila by a study of its linkage relations.


Ehretsmann. 12941a. Die Mendelschen Vererbungsgesetze im Allgemeinen u. deren Anwendung bei den Rebenzüchtungen.

Eisenstaedt. 12941n. Three cases of family dystrophy of the hair and nails.

Ekman. 12942. Schwarze Varietät der Pelus herus L.

Ewing. 12949. Pure line inheritance and parthenogenesis. 12950: Regression in a pure line of plant lice.

Federley. 12960. Spermatogenese bei Mischlingen.


Fish. 12970. Progressive increase of homozygosis, brother-sister matings.

Foot and Strobell. 12972. Report of crossing two homopterous species with reference to the inheritance of a second exclusively male character.

Frankhauser. 12975. Gedächtnis und Vererbung.


Gulick. 13024. Isolation and selection allied in principle.

Gurwitsch. 13025. Vererbungsmechanismus der Form.

Guyer. 13030. The accessory chromosomes of man.


Haecker. 13035. Gedächtnis, Vererbung und Pluri potentz.

Hagedoorn. 13040. Repulsion in mice.


Hensen. 13072. Tod, Zeugung und Vererbung: Meeresbewohner.


Hesse. 13085. Inzucht- und Vererbungs-studien bei Rindern. 13086: Kann sich die abnorme Windungsrichtung bei den Gastroden verberben?


Jastrow. 13127. Heredity and mental traits.

Jennings. 13132. Formule for the results of inbreeding.

Johannsen. 13134. False analogies with regard to resemblance, relationship, inheritance, tradition and evolution. (Danish.)

Kammerer. 13144. Überblick der modernen Variations- und Vererbungslehre.


Lehmann. 13219. Vererbung quantitativ differierender Merkmale.

Lesage. 13223. Le caractère petit taille dans les plantes arrosées à l'eau salée au point de vue héréditaire.

Levaüiti. 13227. L'hérédité de l'état réfractaire acquis.

Little. 13243. "Dominant" and "recessive" spotting in mice. 13244: A possible Mendelian explanation for a type of inheritance apparently non-Mendelian in nature.

MacDowell. 13280. Multiple factors in Mendelian inheritance.

Martius. 13295. Konstitution und Vererbung in ihren Beziehungen zur Pathologie.


Mitchell and Powers. 13332. Transmission through the resting egg of experimentally induced characters in Asplanchna amphorae.


Mottram. 13353. Controlled natural selection and value marking.

Müller. 13359. Fall Mendelser Vererbung der Haarfarbe bei Kanin- chen.

Newman. 13370. Modes of inheritance in teleost hybrids.

Novy. 13372. Eugenische Bestre- bungen. (Ehmisch.)


Pearl. 13395. Results of inbreeding a Mendelian population. 13396-7: Inbreeding 4. A general formula for the constitution of the nth generation of a Mendelian population in which all matings are of brother x sister. 5. Inbreeding and relationship coefficients.

Phillips. 13412. Size inheritance in ducks. The sex ratio of hybrid birds.


Quintus. 13444. Hérité té et sélection chez la canne à sucre. (Hollandais.)

Rabaud. 13452. Le mendélisme chez l'héuome.

Ramaley. 13455. Multiple factors in human skin colour.


Renner. 13464. Befruchtung und Embryobildung bei orthothera La- marcikiana und einigen verwandten Arten.

Richet. 13471. L'accoutumance héréditaire aux toxiques dans les organismes inférieurs (ferment lactique.)

Roemer. 13481. Vererbung von Leistungseigenschaften.

Scott. 13522. Regeneration, variation and correlation in Thyone.

Sturtevant. 13553. Linkage in the silkworm moth. 13554: The reduplication hypothesis as applied to Drosophila.

Swoboda. 13555. Bedeutung der siebenjährigen Periode für das Verer- bungsproblem.


Trouard-Riolle. 13587. Recherches morphologiques et biologiques sur le genre Raphanus.

Vestergaard. 13600. Observations on individuals of barley without chlorophyll. (Danish.)


Waardenburg. 13606. Erblichkeit der Farbenblindheit. (Hollandisch.)
Wagner. 13610. Sichtbare Darstellung der Mendelschen Vererbungsgesetze.

Weinberg. 13623. Auslosewirkungen bei biologisch-statistischen Problemen.

White. 13627. A study of certain floral abnormalities in Nicotiana and their bearing on theories of dominance. 13628: Swingle on variation in F1 Citrus hybrids and the theory of zygotaxis.


Wilson, E. B. 13634. Bearing of cytological research on heredity.


Yule. 13659. Fluctuations of sampling in Mendelian ratios.

3000 VARIATION.

Allen. 12726. Pattern development in mammals and birds.

Baart de la Faille. 12738. Recherches statistiques sur la Senecio vulgaris. (Hollandais.)

Bernard. 12770. Espèces et variétés.

Beyerinck. 12777. Formation of physiological species.

Bœuf. 12793. Polymorphisme du Chrysanthemum coronarium.

Bridges. 12811. The chromosome hypothesis of linkage applied to cases in sweet peas and primula.

Castle. 12832. The theoretical distinction between multiple allelomorphs and close linkage.

Chandler. 12854. Effect of extent of distribution on speciation.

Choux. 12868. Études biologiques sur les Asclepiadaceées de Madagascar.

Curis. 12804a. A biometrical study of egg production in the domestic fowl.

Dexter. 12917. Nabolour’s breeding experiments with grasshoppers. 12917: Analysis of a case of continuous variation in Drosophila by a study of its linkage relations.

Drzewina et Böhn. 12929. Eleutheria dichotoma et E. Claparèdes.

East and Hayes. 12940. A genetic analysis of the changes produced by selection in experiments with tobacco.


Fish. 12970. The progressive increase of homozygosity, brother-sister matings.

Freeman. 12978. Physiological alfalfa breeding.


Gates. 12986. Galton and discontinuity in variation.

Gulick. 13024. Isolation and selection allied in principle.


Hagedoorn and Hagedoorn. 13039. Another hypothesis to account for Dr. Swingle’s experiments with Citrus.

Harris. 13045. Differential mortality with respect to seed weight occurring in field cultures of Pisum sativum.


Hérouard. 13077. Pépiologonie pedogénétique chez Chrysura isosecte.
Jeffrey. 13431. The mutation myth.

Johannsen. 13134. False analogies with regard to resemblance, relationship, inheritance, tradition and evolution. (Danish.)

Kammerer. 13144. Überblick der modernen Variations- und Vererbungslehre.

Kearney. 13149. Mutation in Egyptian cotton

Lehmann. 13218. Stand der Mutationstheorie.

Léveillé. 13230. Rose prolifère.


Mangin. 13288. Le polymorphisme de certaines Diatomées de l'Antarctique.


Mercier. 13317. Variations chez Panorpis communis et chez P. germanica.

Metz. 13319. An apericous Drosophila and its genetie behavior.


Morgan. 13344. Failure of ether to produce mutations in Drosophila. 13345: The theoretical distinction between multiple allelomorphs and close linkage.

Muller. 13361. Bearing of the selection experiments of Castle and Phillips on the variability of genes.

Pictet. 13416. Le mécanisme de la variation chez les Papillons.

Popovici-Bansanu. 13429. Recherches expérimentales sur quelques hyménoptères.

Quintus. 13444 Variabilité chez la canne à sucre. (Hollandais.)

Renvall. 13465. Partielle Vari- 
labilité der Kiefer.

Rosen. 13486. Entstehen neuer und samenbeständiger Formen, Fremdes und Eigenes.

Rosenow. 13487. Wechselwirkung Mutation von Pneumokokken und Streptokokken.


Stomps. 13550; Davis, 12905. Parallel mutations in Oenothera biennis L.

Sturtevant. 13551. The reduplication hypothesis as applied to Drosophila.

Tilmant. 13577. Le mimétisme bacillaire.

Vries. 13601. The principles of the theory of mutation.

White, 13624. Swingle on variation in F, Citrus hybrids and the theory of zygotaxis.

Young. 13658. A study of variation in the apple.

4000 MECHANISM OF DEVELOPMENT.

Agazzotti. 12725. Influencia dell'aria rarefatta sull'ontogenesi. Le modificazioni che avvengono nei gas della camera d'aria dell' ovo durante lo sviluppo.

Anthony. 12732. Les conséquences morphologiques de l'absence de dents chez les Mammifères.


Delassus. 12909. Influence de la grosseur des graines sur le développement général et l'anatomie des plantes.

Kornfeld. 13173b. Abhängigkeit der metamorphotischen Kiemenentwicklung vom Gesamtorganismus der Salamandra macuosa.

McClendon. 13276. The increase in permeability of the frog's egg at the beginning of development and the preservation of the life of the egg.

Mast. 13299. L. J. Henderson en "The fitness of the environment."

Runnström. 13405a. Soziolontwicklung.
Physiology.

4100 Influence of Internal Agencies.

Solland. 13541. Recherches sur l'ontogonie des Carideae; relation entre la masse du vitellus nutritif de l'œuf et l'ordre d'apparition des appendices abdominaux.

4200 Influence of External Agencies.

Baron. 12773. L'argent peut-il, à une concentration convenable, exciter la croissance de l'Aspergillus niger?

Dustin. 12939. Influence de l'alimentation sur le développement du thymus de Rana fusca.

Fraenkel. 12974. Röntgenstrahlenversuche an tierischen Ovarien.


Isosovce. 13116. Action physiologique, en particulier sur la croissance, d'un lipide (II Ba) extrait de la thyreide.—13117. Action d'un lipide (VI. c) extrait de l'ovaire sur l'organisme.


Krehan. 13178. Physiologie der Stoffaufnahme in die lebende Pflanzenzelle II. Permeabilitätsänderung der pflanzlichen Plasmahaut durch Kaliumcyanid.

Lloyd. 13245. A critical analysis of Delage's method of producing artificial parthenogenesis in the eggs of sea urchins.


Lutz. 13263. Humidity—a neglected factor in environmental work.


Pogonowska. 13425. Einfluss chemischer Faktoren auf die Farbveränderung des Feuer-Salamanders. Einfluss von Kochsalzlösung.


Streeter. 13551. The determination of posture of the membranous labyrinth in amphibian embryos.

4250 TELEONY.

Blairingham. 12787. Une modification du développement des tissus maternels produite par la pollinisation.

Daniel. 12899. La descendance des haricots ayant présenté des cas de xénie.

Gaillard. 12984. Les phénomènes d'imprégnation et de saturation au point de vue de l'œnologie et de l'anthropologie.

Rabaud. 13451. Recherches sur la télégonie.

4300 THEORY OF DESCENT.

Braun. 12808. Evolution of the color pattern in the microlepido- porous genus Lithocolletis.

Bridges. 12811. The chromosome hypothesis of linkage applied to cases in sweet peas and primula.

Castle. 12831. Nabours's grasshoppers, multiple allelomorphism, linkage and misleading terminologies in genetics.


De Vries. 12916. Probable origin of Oenothera Lamarckiana Ser.

Fish. 12970. The progressive increase of homozygosis, brother-sister matings.

Gerould. 12991. Species-building by hybridization and mutation.

Hertwig. 13082. Abstammunglehre.

Hyatt. 13109. Genealogy and migrations of the Achatinellidae in the Hawaiian islands.

Jennings. 13132. Formulac for the results of inbreeding.

Jordan. 13137. The law of geminate species.
Kuchenius. 13154. Darwinisme, spécialement la signification de la lutte pour l'existence. (Hollandois.)

Kohbrugge. 13170 A. J. B. de Lamarck und der Einfluss seiner Deszendenztheorie von 1809 1859.


Lucas. 13264. Animals of the past.


Matthew. 13303. Time ratios in the evolution of mammalian phyla. Problem of the age of the earth.

Miller. 13331. Evolution by selection of mutations.

Morgan. 13346. Multiple allelomorphs in mice.

——— 13350. Heredity and sex.

Osborn. 13380. Rectigradations and allometrons in relation to the conceptions of the „mutations of Waagen,“ of species, genera, and phyla.

Pearl. 13395. Results of inbreeding a Mendelian population.

Regnault. 13459; 60. Les intimités et les anomalies des animaux sauvages devant les théories darwinennes.

Sergi. 13527. Paleontologia e l'evoluzione.

Sturtevant. 13554. The reduplication hypothesis as applied to Drosophila.

Thomson. 13572. The spur shoot of the pines.

Walton. 13613. The evolutionary control of organisms and its significance.

Wiesner. 13632. Der Sprung in der Entwicklung.

Wright. 13657. Duplicate genes.

4350 CONSANGUINITY.

Fischer. 12968. Lassen sich aus dem Vorkommen gleicher oder verwandter Parasiten auf verschiedenen Wirten Rückschlüsse auf die Verwandtschaft der letzteren ziehen?

4400 PHYLOGENY.

Abel. 12720. Neuer Weg phylogenetischer Forschung.

Anthony et Gain. 12733. Le développement de la ptérylose chez le Pingouin.


Caullery. 12837. La phylogénie et les données de la biologie.

Chaine. 12842. L'étude du développement phylogénique des parties molles et des parties dures de l'organisme.

Chevalier et Röhrda. 12861. L'origine botanique des riz cultivés.

Daniel. 12899. La descendence des haricots ayant présenté des cas de zénie.

Jeanuel. 13130. La systématique des Bathysciinae, Les série phylétiques des Cavernicoles.


Tilmont. 13577. Le mimétisme basilaire.

Trouessart. 13588. Le cheval existait-il en Amérique à l'époque de la découverte du Nouveau Continent ?

4500 ONTOGENY.


Chauveaud. 12860. La constitution et l'évolution morphologique du corps chez les plantes vasculaires.

Dawydoft. 12906. La théorie des feuilletés embryonnaires à la lumière des données de l'embryologie expérimentale.
Physiology.


Goette. 13002a. Entwicklungs der Kopfnerven bei Fischen und Amphibien.

Gravier. 13008. L'incubation chez certains alcyonaires de l'Antarctique.

Iscovesco. 13115. Croissance normale des lapins.

Kimfelin. 13155. Les lois de la croissance physique pendant l'enfance et l'adolescence.

Kornfeld. 13173b. Abhängigkeit der metamorphotischen Kiemenumbildung vom Gesamtorganismus der Salamandra maculosa.

Lécaillon. 13206. Les rapports qui existent entre les ovules définitifs et les cellules vitellégènes de l'ovaire des Collemboles.

Massonnat et Vaney. 13298. Ethologie et puation chez les Diptères pupipares et les Estrides.

Panton. 13386. Relationship of species.

Peyerimhoff. 13409. Pâdogenèse et néoténie chez les Coléoptères.

Ratteuer et Lelievre. 13466. Origine et évolution des îlots de Langerhans.

Salensky. 13501. Le développement des salpes.


Zander. 13661a. Metamerie am Rumpfe der Wirbeltiere.

Ziegler. 13662. Enterocélitheorie.

Herlant. 13075. Mécanisme de la première segmentation de l'œuf d'Oursin dans la parthenogenèse expérimentale (métode de J. Loeb).

Jager and Howard. 13124. The artificial fertilization of queen bees.

Kohn. 13170a. Synkainogenese.

Loeb. 13251. Activation of the unfertilized egg by ultra violet rays.

McClendon. 13276. Increase in permeability of the frog's egg at the beginning of development and the preservation of the life of the egg. 13277: The antagonistic action of salts and anesthetics in increasing permeability of fish eggs.

Packard. 13385. Effect of radium radiations on the fertilization of Neris.

Pezard. 13411. Développement expérimental des ergots et croissance de la crête chez les femelles des Gallinacés.

Richards. 13473. Effect of X-rays on the rate of cell division in the early cleavage of Planorbis.

Romeis. 13484a. Einfluss von Thyreoidea- und Thymusfütterung auf das Wachstum, die Entwicklung und die Regeneration von Anurenlarven.


Witschi. 13649a. Entwicklungs geschichte der Keimdrüsen von Rana temporaria.

LIFE OF THE INDIVIDUAL.

4600 GENERAL.


Dubreuil. 12932. Le mode de croissance des oe des Mammifères.

Herber. 13073. Essai d'une théorie clinique de la droiterie.

Loeb. 13252. La conception mécanique de la vie.
Physiology.

Roudsky. 13490. La germination aseptique de Zea mays en présence de quelques quinoides.

Sartory, Gratiot et Thiébaut. 13505. Rayemissement de la pomme de terre.

4655 PERIODICITY OF VITAL PHENOMENA.

Dudley. 12937. The vitality of the Sequoia gigantea.

Fliess. 12971. Vom Leben und vom Tod.


4670 REVIVESCEENCE.

Carnot et Dumont. 12827. Influence de divers liquides perfusés sur la survie de la muqueuse gastro-intestinale.

Champy. 12846-7. Réapparition d'une prolifération active dans les tissus différenciés d'animaux adultes cultivés en dehors de l'organisme. 12818 : Le sort des tissus cultivés hors de l'organisme. 12819 : Quelques résultats de la méthode des cultures de tissus. 111. Le rein. 12850 : La présence d'un tissu antagoniste maintient la différenciation d'un tissu cultivé en dehors de l'organisme.


Doyen, Lytkowsky, Brown e et Smyrnoff. 12927. Culture de tissus normaux et de tumeurs dans le plasma d'un autre animal.

Krongold. 13183; Carnot. 12826 : La transplantation de l'intestin d'embryon du rat sous la peau de l'animal adulte de la même espèce.


Levaditi. 13226. Virus rabique et cellules cultivées in vitro.

et Gabrek. 13228. La vie et la multiplication in vitro des cellules préalablement colorées.


Marinesco et Minea. 13291. Culture des ganglions spinaux dans du plasma hétérogène.

Rabaud. 13446. Genèse des tumeurs et culture des tissus.

Russell. 13497. De la survie des tissus végétaux après le gel.


4700 MOLECULAR STRUCTURE.

Daumézon. 12901. Dosage du fer assimilable chez une Ascidie alimentaire.

Donner. 12925. Hydratation des colloïdes organiques sous l'influence de l'électrolyse.


Fauré-Fremiet. 12954. Un aluminoidé des spermatozoïdes de l'Ascaris megalocoëphala.

Gautier. 12987. Rôle du phlor chez les animaux.

Girard. 12996. Essai d'un schéma physique de l'hémi-perméabilité des cellules vivantes aux ions.

Masing. 13296. Changes in lecithin content which accompany the development of sea-urchin eggs.


(1-9728)
Physiology.

Piettre et Vilé. 13421. Étude des plasmas après dialyse sucrée.


Weil. 13622. Teneur en acide gras et en cholestérine des tissus d'animaux à sang froid.

4800 FOOD AND ASSIMILATION.

Beyerinck. 12777. Nitrate ferment [influence of organic substances on the process of nitratation].

Blegvad. 12789. Food and nutrition of the societies of invertebrate animals on the sea bottom in Danish waters.


Fuchs. 12982. Effect of abundant food on the growth of young Ciona intestinalis.

Javillier. 13128. Une cause d’erreur dans l’étude de l’action biologique des éléments chimiques : la présence de traces de zine dans le verre.

Kniep. 13167. Assimilation und Atmung der Meeresalgen.

Kövessi. 13169. L’assimilation de l’azote par les pois des plantes.

Pérez. 13403. Régime mycophage de Thea vigintiduopunctata.

Piéron. 13417. La manière dont les poulpes viennent à bout de leur proie, des Lamellibranches en particulier.

Pringsheim. 13431. Einfluss der Nährstoffmenge auf die Entwicklung der Pilze.

Roudsky. 13489. La culture aseptique de Zea mais en milieu liquide, où l’azote minéral est remplacé dès le début par du sérum sanguin de cheval.

Sečerov. 13523. Farbenwechselverfahren. Einfluss der Nahrungs mengen auf den Kontraktionszustand der Melanophoren.

Weiser. 13624. Einfluss kalkärmer Nahrung auf die Zusammensetzung der wachsenden Knochen.

4900 METABOLISM, INCLUDING BIOLOGICAL CHEMISTRY.

Battelli und Stern. 12749. Einfluss der mechanischen Zerstörung der Zellstruktur auf die verschiedenen Oxydationsprozesse der Tieregewebe.

Baudet. 12750. Indolreaktionen bei Proteusbacillen.

Beker. 12763. Origine biologique de la créatine et de la créatinine. (Hollandais.)

Beyerinck. 12776. Processus biochimiques dans les infusions.

Biberfeld. 12779. Verhalten der Glucuronsäure im Organismus.

Chancerel. 12853. Le rôle du calcium dans la végétation forestière.


Claude et Rouillard. Rachitisme expérimental chez de jeunes animaux issus de procréateurs éthyroidés.

Coupin. 12888. Zinc et Sterigmatocystis nigra.

Couvreur. 12890. La germination des pommes de terre.

Delage. 12908. La dégradation progressive de la richesse physiologique.

Fernbach et Schöen. 12962. L’acide pyruvique, produit de la vie de la levure.

Gautier. 12988. Le rôle et l’état du fluor dans l’économie animale.


Hekma. 13060. Fibrin und seine Beziehung zu einigen Fragen der Biologie und Kolloidchemie.

Hugounenq et Guillemand. 13105. L’action biochimique de la lumière polarisée.
Iscovesco. 13118. Action physiological d'un lipoïde (Hb%) extrait du testicule.

Kopaczewski. 13173. Die Allimitätss- reiche und die biologische Wirksamkeit der Säuren.

Korsakoff. 13174. Recherches biochimiques sur les saponines.


Krogh and Krogh. 13182. The diet and metabolism of Eskimos.


Lesser. 13225. Abhängigkeit des Gaswechsels und der Oxydationsgeschwindigkeit von dem Sauerstoffgehalt des umgebenden Mediums beim Frosch.

Loeb. 13246. Rôle des sels dans la conservation de la vie.

Loeke. 13273. Morphologie der Phenole bindenden Substanzen der Zelle.

Macallum. 13275. The rôle of surface tension in determining the distribution of salts in living matter.

Mackenzie-Davidson. 13282. Effets biologiques du radium et des divers rayonnements.


Michæls. 13327. Die Wasserstoffionen-Konzentration, ihre Bedeutung für die Biologie und die Methoden ihrer Messung.

Mühlmann. 13355. Chemische Bestandteile der Nisslkorner.

Panzer. 13387. Chemische Zusammensetzung der niedersten Lebewesen.

Ravin. 13458. Nutrition carbonée des plantes à l'aide des acides organiques libres et combinés.

Retterer et Lelievre. 13468. Pénis des chats entiers et châtrés.

Ringer et Trigt, van. 13476. Influence de la réaction sur l'activité de la ptyaline. (Hollandais.)

Rubow. 13495. Light as a factor in metabolism. (Danish.)

Samesc. 13502A. Die kolloiden Zustandsänderungen der Starke.


Schibig. 13513. Bedeutung der Viskoititmessung für die Kenntnis der organischen Kolleide.

Steche. 13546. Die Verteilung der Katalase im Organismus und ihre biologische Bedeutung.

Saalágyi und Kriwuscha. 13559. Verhalten einiger Ammonsauren im Stoffwechsel der Vögel.


Waterman. 13617. Importance de la constitution chimique pour la désintégration des combinaisons par les organismes.

Wilschke. 13633. Fluoreszenz der Chlorophyllkomponenten.

Wolff. 13653-4. De l'influence du fer dans le développement de l'orge et sur la spécificité de son action.

5000 RESPIRATION AND FERMENTATION.

Beyerinck. 12777. Nitratrefermentation.

Burge and Burge. 12821. Rôle de nascent oxygen in regulating the activities of enzymes in animals and plants.

Chassignol. 12857. Tératologie végétale.


Klöcker. 13168. Les organismes de fermentation I. quelques nouvelles espèces de Pichia, et remarques relatives aux descriptions spécifiques des Saccharomyces en général. (Danish.)

Kluysker. 13166. Dosage biochimique des sucres et biologie des levures. (Holl.)

Kniep. 13167. Assimilation und Atmung der Meeresalgen.

Me z und Mathissig. 13326. Zur Frage der „Wuchsenzyme“.

Moliard. 13334. Modifications chimiques des organes végétaux subissant la fermentation propre.

Sieber-Schoumoff. 13534. Le peroxyl d’hydrogène et les ferment.
Söhngen. 13539. Reduzierende Eigenschaften der Essigbakterien.
Sorauer. 13542. Gummilluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. Prüfung der Wundreiztheorie.
Zaleski. 13661. Atmung der Weizenkeime.

5100 PERFORMANCE OF WORK IN GENERAL.
Fauré-Frémiet. 12956. La segmentation de l’œuf d’Ascaris au point de vue énergétique.

5200 GENERAL RELATIONS TO EXTERNAL CONDITIONS.
Beauchamp. 12753. Aperçu sur la répartition des êtes dans la zone des marées à Roscoff. 12754: Une tourbière sousmarine comme milieu biologique.
Brunelli e Atella. 12818. Adattamenti alla vita planctonica.
Chauchard, Chauchard et Portier. 12859. La tension superficielle des liquides digestifs d’invertébrés.
Coupin. 12888. Zinc et Sterigmatozytis nigra.
Cuénot et Mercier. 12894. La vie épigée de Niphargus aquilex Schüdte.
Dudley. 12937. The vitality of the Sequoia gigantea.
Freeman. 12978. Physiological correlations and climatic reactions in alfalfa breeding.
Gravier. 13009. Les recherches océanographiques actuelles.

Henderson. 13062. The functions of an environment. 13064: Eine physikalisch-chemische Untersuchung über die Eignung des Anorganischen für die Bedürfnisse des Organischen. 13063: Lillie. 13237; Mast. 13299: Fitness of the environment; an inquiry into the biological significance of the properties of matter.
Jaccard. 13122. Étude comparative de la distribution florale dans quelques formations terrestres et aquatiques.
Jennings. 13133. Die niederer Organismen, ihre Reizphysiologie und Psychologie.
Joleaud. 13135. La dispersion des espèces appartenant au genre Scillaecrupus.
Kanda. 13145. Reversibility of the geotropism of Arenicola larvac by salts.
Lienhart. 13234. Présence en Lorraine d’Arcestia botanica.
List. 13242. Hat der künstliche Wechsel der natürlichen Umgebung einen formverändernden Einfluss auf die Ausbildung der Hörner von Ceratium hirundinella O. F. Müller ?
Lucet. 13266. De l’influence de l’agitation des bouillons de culture sur le développement du Bacillus anthracis et de quelques autres microbes.
Mansion. 13289. Les larves de Diptères vivent-elles dans le formol ?
Mast. 13300. Orientation in Euglena with some remarks on tropisms.
Mazé. 13313. Le mécanisme des échanges entre la plante et le milieu extérieur.
Picado. 13413. Les Broméliacées épiphytes considérés comme milieu biologique.
Rabaud. 13445. L’origine du parasitisme.
Shelford. 13532. A comparison of the responses of sessile and motile plants and animals. 13533: Behaviour agreement among the animals of an animal community.
5300 ADAPTATION, MIMICRY.
Berthier. 12772. Faits tout à fait exceptionnels de floraison, dus à l'autonome particulièrement doux de l'année 1913.
Brunelli. 12817. Adattamenti alla vita planetonica.
Choux. 12868. Études biologiques sur les Acaréthidae de Madagascar.
Coupin. 12887. Recherches sur l'adaptation du Streptomyces myxir a la lactose.
Cuénot. 12903. Niphargus, étude sur l'effet du non usage.
Czepe. 12896. Schutzfärbung und Mimikry.
Distaso et Schiller. 12921. L'acclimatation, dans le gros intestin, de microbes étrangers à la flore intestinale.
Douville. 12926. L'irréversibilité de l'évolution et les adaptations aux différents milieux.
Féinis. 12961. Caractères d'adaptation à la suspension chez les Chiroptères.
Keilin. 13151. Les formes adaptatives des larves des Anthyomyides ; les Anthyomyides à larves carnivores (Diptères).
Küneckel d'Herculais. 13189. Correlation entre la mortalité des Ailanthes (Ailanthus glandulosa) et la disparition du Bombbycide (Sama cynthia Drury) leur hôte.
Piéron. 13418. L'évolution de l'opinion scientifique actuelle sur la question du mimétisme.
Rabaud. 13447. Notes biologiques sur Balaninus nucum.
Ravaté. 13457. Les défenses des êtres vivants.

5400 PROTECTIVE MECHANISMS
Frédericq. 12977. Moyens de défense physiques et chimiques dans le régime animal.
Tzitovitch et Smirow. 13593. L'orientation protectrice chez les fourmis.

5500 ECOLOGY
André. 12729. Comment les mus-araignées peuvent transporter leurs petits.
Andrews. 12739. The bottle-animalcule, Folliculina; ecological notes.
Berland. 12769. Les mœurs de Nemoscelis laurae.
Berthier. 12772. Faits tout à fait exceptionnels de floraison, dus à l'autonome particulièrement doux de l'année 1913.
Billiard. 12781. La locomotion chez les Patelles.
Bouvier. 12804. Coccinelles contre cochenilles.

Brölemann. 12815. Un cas de portage chez les Myriapodes.

Bugnon. 12820. La biologie des Termites de Ceylan.

Chopard. 12866. La vitalité de Mantis religiosa; ponte après décapitation.

Cornetz. 12883. Les explorations et les voyages des fourmis.

Cnénor et Mercier. 12894. Quelques espèces reluisantes de la faune de Lorraine. La vie épigée de Niphargus aquilera Schiodte.

Désolé. 12914. Notes biologiques sur la larve de Tipula oleracea, à propos de ses ravages dans les prés de l'Avessois.

Du Buysson. 12935. Indication sur les mœurs de Pouscartia cremieri.

Ferton. 12963. L'instinct des Hyménoptères mélifères.


McCurdy. 13279. Certain relations of the flora and vertebrate fauna of Gratiot county, Michigan, with an appended list of mammals and amphibians.

Marre. 13293. L'assistance mutuelle chez les fourmis.


Picard et Blanc. 13414. Les mœurs ligneïques de la larve de Tabanus cor-dière Meig.

Piéron. 13419. Le mode d'alimentation des Némertes.


Roubaud. 13488. Les producteurs de myiaises et agents similaires chez l'homme et les animaux. La faune parasitaire de l'Afrique occidentale française.

Roule. 13491. L'influence exercée par la fonction reproductrice sur les migrations des saumons du printemps et d'été. 13492 : L'influence exercée sur la migration de montée du saumon par la proportion d'oxygène dissous dans l'eau des fleuves. 13493 : Les conditions biologiques de la migration de montée du saumon.

Saunders. 13507. An ecological study of the breeding birds of an area near Chotau, Mont.

Thauziès. 13569. L'orientation lointaine des pigeons voyageurs.

Thomson. 13573. La spécificité des parasites entomophages.

5550 SYMBIOSIS.

Brest. 12809. Zur Symbionten-übertragung bei viviparen Cocciden und bei Psylliden.


Caullery. 12839. Cas nouveau d'endoparasitisme évolutif chez les Euniciens.

Cotte. 12885. L'association de Oliana viridis et de Lithophyllum expansum.

Karaffa-Korbuté. 13146. Symbiose einiger saprophyten Bakterienformen und der Blastomyzeten.

Le Cerf. 13213. Une chenille de Lycénide élevée dans les galles d'Acacia par des fourmis du genre Crematogaster.

Magron. 13284. Role des microbes dans la vie végétale. Maladie et symbiose. 13285 : Symbiose et tubérisation chez la Pomme de terre.

Pascher. 13390. Symbiosen von Spaltpilzen und Flagellaten mit Blaulgen.

Picard et Roubaud. 13415. Le parasitisme externe des Braconides.

Tschirich. 13591. Das Feigenproblem.
Cytology.

5700 SENESCENCE.
Marinesco. 13290. Mécanisme chimique-colloidal de la séniilité et le problème de la mort naturelle.

5800 DEGENERATION.
Lapicque, Lapicque et Legendre. Changement d’excitabilité des nerfs conditionné par une altération de leur gain de myéline.
Lager. 13201. La courte évolution ou dégénérescence par l’hérédité pathologique, cause naturelle de l’extinction des groupes animaux actuels et fossiles. Essai de paléopathologie générale comparée.
Nazeotte. 13367. Quelques particularités de la fibre nerveuse des batraciens et sur les soi-disant altérations de la gaine de myéline, considérées comme conditionnant des changements d’excitabilité des nerfs.

5900 DEATH.
Bloch. 12791. On death. (Danish.)
Hensen. 13072. Tod, Zungnung und Vererbung : Meeresbewohner.
Marinesco. 13290. Mécanisme chimique-colloidal de la séniilité et le problème de la mort naturelle.
Mühlmann. 13356. Ursache des Todes.

GENERAL CYTOLOGY.

6000 GENERAL.
Beauverie. 12755. Corpusculés mitochromatiques et phagoctyose chez les végétaux.
Beckwith. 12760. Genesis of the plasma structure in the egg of Hydra (linia echinata).
Humphrey. 13106. A cytological study of the stamens of Smilax herbacea.
Kaschkaroff. 13146. Feiner Bau und Entwicklung des Knochens bei Teleostern.
Kisch. 13157. Physikalisch-chemische Untersuchungen am lebenden Protoplasma.

McAllister. 13270. Cytology and embryology of Smilax racemosa.
Newcomer. 13369. Digestion and the cell structure of the digestive epithelium in insects.
Prowazek. 13441. Giemsa färbung vom Standpunkt der Zytologie.
Reichert. 13462. The germ plasm as a stereotype system.
Rhumbler. 13472. Hensen. 13071. Das Protoplasma als physikalisches System.
Rohde. 13481. Zelle und Gewebe in neum Licht.
Schaffer. 13508. Histologisches.
Schumacher. 13519. Die Individualität der Zelle.
Smith. 13537. Organization of the colony in certain four-celled algae.
Wilson. 13634. Bearing of cytological research on heredity.

STRUCTURE AND COMPOSITION OF THE CELL.

6100 GENERAL.
Allen. 12727. Spermatogenesis and apogamy in ferns.
Carrel. 12825. Present condition of a two years’ old strain of connective tissue.
Fischel. 12966. Differenzierungsvermögen der Gehirnzellen.
Gebhardt. 12988A. Einige mechanisch interessante Bindegewebsstrukturen.
Hegner. 13056. History of the germ cells in insects with special reference to the Keimbahn-determinants. Origin and significance of the Keimbahn-determinants in animals.
Herwerden, van. 13083. Action des nucléases sur les cellules et le problème des chromidies. (Hollandais.)
Cytology.

Hoffmann. 13097. Anatomie und Histologie von Tagelus dombeyi (Lamarck).


Meek. 13315. Possible connection between spindle-length and cell-volume.

Meves. 13321a. Was sind die Plastosomen?

Prenant. 13435. Les theories physiques de la mitose.


Ruzićka. 13499. Zur Strukturbestimmung fertiger Bakteriensporen und Anmerkungen über deren Reifwerden. (Böhm.)

Schickele. 13513a. Ovarium und Knochenwachstum.

Schulze. 13518a. Besprechung zu demonstrierender histologischer Präparate.

Schulze. 13518a. Tierische Körper der Carotin-Xanthophyllgruppe. 11. Das Carotingewebe der Chrysomeliden.


Staussfacher. 13545. Methoden der modernen Zellforschung.


6200 CYTOPLASM.


Lakou. 13192. Protoplasma-maströmung.


Meves. 13321. Die Plastochondrien in dem sich teilenden Ei von Ascaris megaloecephala.

Pensa. 13401. Condriosomi e pigmento antocianico nelle cellule vegetali.

Reitzius. 13470. Was sind die Plastosomen?

Studnička. 13552. Die Entstehung des Endoplastas und des Exoplastas in einigen Zellen.

Terni. 13567. Condriosomi. Idiosoma e formazioni periidiosomiche nella spermatogenesi degli Anfibi.

Torraca. 13581. Condriosomi delle cellule cartilagineuse della coda del tritone rigenerante.

6300 NUCLEUS.

Atwell. 12737a. Appearance of polar bodies in the spermogenous tissue of Riccioecus nautus (L.) Corda.

Chambers. 12844. Some physical properties of the cell nucleus. [Discocysta carolina and Periplaneta americana.]

Derschau. 12912. Chromatindualismus der Pflanzenzelle.


Farmer and Digby. 12952. Dimensions of chromosomes considered in relation to phylogeny.

Fasten. 12953. Spermatogenesis of the American crayfish Camburus viridis und Camburus immnus (?) with special reference to synopsis and the chromatoid bodies.
Foot and Strobell. 12972. Crossing two hemipterous species, with reference to the inheritance of a second exclusively male character.

Goodrich. 13004. The maturation divisions in Ascaris lumbricoides.

Guyer. 13030. The accessory chromosomes of man.

Herwerden, van. 13084. Nuclease comme reactif des combinaisons nucleiques. (Hollandais.)

Hoy. 13103. The chromosomes in the embryos of Anusa tristis and Diabrotica vittata.

Hutchinson. 13108. The male gametophyte of Abies.


Lawson. 13202. The phase of the nucleus known as synapsis. 13203 Nuclear osmosis as a factor in mitosis. 13264: Chromosome reduction.


Muller. 13302. A factor for the fourth chromosome of Drosophila.

Payne. 13334. Chromosomal variations and the formation of the first spermatocyte chromosomes in the European earwig, Forficula sp.

Swindle. 13556. Bedeutung der Kernsubstan für die Entstehung der faserigen Bestandteile der Nervenmassen.

Taylor. 13564a. Chromosomes in the male Daubnia pallida.

Tschernoyarov. 13590. Chromosomenzahl and besonders beschaffene Chromosomen im Zellkerne von Najas major.


Wisselingh, van. Nucleolus and karyokinesis in Zygaena.

Wodsdalek. 13651. Spermatogenesis of the horse: the accessory chromosome and the chromotoid body.

6400 ACTIVE CELL-CONTENTS (CENTROSOME, Etc.).

Atwell. 12737a. The appearance of polar bodies in the spermatogenous tissue of Ricewarcus nutans (L.) Corda.

Beauverie. 12756. Le chondriome d'une Uredine de Puccinia malvacearum.

Burlingame. 12822. The morphology of Atemaria brasilicensis. 2. The ovulate cone and female gametophyte.

Champy. 12845. Les corps réduisant les mélanges d'hydro alcalins et de tétr oxyde d'osmium.


Fauré-Fremiet. 12955. Les "lyosome" de M. Champy.

Getman. 12993a. Oogenesis in Horsetia.

Grynfelt and Enzien. 13014. Les variations fonctionnelles du chondriome des cellules du plexus choroidêe chez quelques Mammiferes.


Hutchinson. 13198. The male gametophyte of Abies.

McAllister. 13271. The pyrenoid of Anthoceros.
Cytology.


——— et Schaeffer. 13309. Une hypothèse de travail sur le rôle physiologique des mitochondries.

Martin. 13294A. Comparative morphology of some Leguminosae.

Moreau. 13330. Les mitochondries chez les űrédinées.

Pensa. 13400. La cellule cartilaginouse. Formation endocellulaire.

Policard. 13426. Le chondriome de la cellule épithéliale de la vésicule biliaire.

Prenant. 13434. Les appareils ciliés et leurs dérivés.

Retterer et Lelièvre. 13466. Origine et évolution des flots de Langerhans.

Sharp. 13539. Maturation in Vacia. 13531: Spermatogénèse in Marsiliea.

Tönniges. 13580. Die Trichocyten von Frontonia leuca (Ehrbg.) und ihr chromidialer Ursprung.


6450 CHLOROPLASTS.

Guilliermond. 13016. L’étude vitale du chondriome de l’épiderme des pétales d’Iris germanica et de son évolution en luteo- et chromoplastes.


6600 OTHER CELL-CONTENTS.


——— et Brault. 12736. Leprazellen et plasmazellen.

Beauverie. 12757. Le chondriome des basidiomyécètes.

Bezzsonoff. 12778. Les pigments des Fusarium.

Borrel. 12800. Réseau fondamental pigmentaire chez Alytes obstetricans, et apparence des cellules pigmentaires.

Catté. 12835. Le pigment cutané du nègre.

Combes. 12879. Passage d’un pigment anthocyanique extraït des feuilles rouges d’automne au pigment contenu dans les feuilles vertes de la même plante. 12880: Le processus de formation des pigments anthocyaniques. 12881: La présence, dans des feuilles et dans des fleurs ne formant pas d’anthocyanes, de pigments jaunes ne pouvant être transformés en anthocyane.


Favre et Dubreuil. 12957. Grains de ségrégation des Plasmazellen. 12958: Cellules à grains fuchsinophiles ou “corps de Russel.” Rapports de ces corps avec les granulations oxyphiles des Plasmazellen.

Guilliermond. 13017. La signification du chromatophore des algues. 13018: La signification des plastes de W. Schimper par rapport aux mitochondries actuelles. 13023: Recherches cytologiques sur la formation des pigments anthocyaniques.

Kollmann et Papin. 13172. Le chondriome du corps de Malpighi de l’èosophage ; signification des filaments de Herxheimer.

Masson. 13297. Impregnation argentique du pigment.

Moreau. 13341. Le chondriome d’une ustilaginée, Entyloma ranunculi. 13340: La formation de corpuscules métachromatiques dans les mitochondries granuleuses.

Murisier. 13364. Chromatocysts intra-épidéminiques des Amphibies.

Pérez. 13402. Evolution et hérédité de la pigmentation.

Poyarkoff. 13432. Conductibilité du sperme de cheval et de chien.

Cytology.

Rotterer et Neuvile. 13469. L'osmopénien et elitoridien de quelques félins.

Rosé. 13485. Étude des échanges gazeux et de la variation des sucres et glucosides au cours de la formation des pigments anthocyaniques dans les fleurs de Cobaea scandens.

Wisselingh, van. 13649. Intravital precipitates.

6650 RESERVE MATERIAL.

Guilliermond. 13020. Les chondriomes de l'asque de Pustilaria resiculosa. Évolution des chondriomes pendant les mitoses et la formation des spores.

Sémichon. 13526. Signification des réserves azotées chez les Insectes.

9000 CELL MEMBRANE.


7000 OSMOTIC PRESSURE.


Harvey. 13018. Cell permeability for acids.

Klüyer. 13165. Protoplasme vivant comme ultra-filtre. (Hollandais.)

Lawson. 13203. Nuclear osmosis as a factor in mitosis.

Macallum. 13273. Rôle of surface tension in determining the distribution of salts in living matter.

McClendon. 13275a. The absorption of water through the skin of a frog.

Peyréga. 13410. Perméabilité de la coque des œufs de Séchaniens.

Prenant. 13434. Les appareils ciliés et leurs dérivés.

Prowazek. 13440. Fluorescenz der Zellen.

Rhumbler. 13472. Das Protoplasma als physikalisches System.

Stempell. 13547. Funktion der pulsierenden Vacuole.

PHYSIOLOGICAL PROPERTIES.

7300 GENERAL.

Dolley. 12923. Morphology of functional depression in nerve cells and its significance for the normal and abnormal physiology of the cell.

Glock. 13001A. Rasseverwandtschaft und Eiweissspezifizierung.


Sztern. 13539c. Wachstumsmessungen an Sphedromantis bioculata Burn. 11: Länge, Breite und Höhe.

7350 METABOLISM.

Meyerhof. 13324. Hemmung von Fermentreaktionen durch indifferentische Narkotika.

Oppenheimer. 13379. Der Zuckerumsatz in der lebenden Zelle.

Péterfi. 13406. Histologische Veränderungen der Darmepithelzellen während der Resorption.

Winckler. 13642. Zellkorn und Kalkstoffwechsel.

7375 PHAGOCYTOSIS.

Beauverie. 12755. Corpuscles mitochrome et phagocytose chez les végétaux.

Graper. 13006. Eine neue Ansicht über physiologische Zellanschaffung.

Saint-Hilaire. 13500. Veränderungen der Dotterkörner der Amphibien bei der intracellulären Verdaunung.
7400 MOTION.
Lakon. 13192. Protoplasmaströmung.
Mayer. 13307. The converse relation between ciliary and neuro-muscular movements.
Peirce. 13398. Irritability in plants.
Pringsheim. 13438. Mechanische Eigenschaften jugendlicher Pflanzenstengel.
Simroth. 13535A. Untersuchungen an marinen Gastropoden. Pigment, Lokomotion, Phylogenetisches.
Harvey. 13049. Chemical nature of the luminous material of the firefly.

7550 PRODUCTION OF LIGHT.
Dubois. 12931. Mécanisme intime de la production de la lumière physiologique: luciferase, luciférine, lucifèrescence; La biophotogénèse réduite à une action zymasique.
Harvey. 13049. Chemical nature of the luminous material of the firefly.

7700 IRRITABILITY.
Arisz. 12737. Phototropic. (Hol.)
Eckerson. 12941. Thermotropism of roots.
Planten. 13422. Dépendance de l'excitabilité du nerf de la nature du milieu. (Hollandais.)
Shelford. 13532. A comparison of the responses of sessile and motile plants and animals.
Uexküll und Tirala. 13593A. Tonus bei den Krustazoen.
Verworn. 13599. Erregung und Lähmung, eine allgemeine Physiologie der Reizwirkungen.
Vries, de. Temperatur und Phototropismus.

7900 CONDUCTIVITY OF STIMULI.
Lapicque, Lapicque et Legendre. 13198. Changement d'excitabilité des nerfs conditionné par une altération de leur gaine de myéline. 13199: Les altérations de la gaine de myéline produites par divers poisons nerveux.
——— et Legendre. 13200. Relation entre le diamètre des fibres nerveuses et leur rapidité fonctionnelle.

8000 CELL AND NUCLEAR DIVISION.
Allen. 12727. Spermatogenesis and apogamy in ferns.
Des Gilleuls. 12913. La signification physiologique de l'amitose.
Digby. 12920. The cytology of Crepis virens.
Elkins. 12943. The maturation phases in Smilax herbacea.
Federley. 12960. Spermatogenese bei Mischlingen.
Geigel. 12989. Physikalische Behandlung biologischer Probleme.
Getman. 12993A. Oogenesis in Hormosira.
Goodrich. 13004. The maturation divisions in Ascaris incerta.
Harper. 13044. Cleavage in Didymium melanospermum (Pers.) Macbr.
Hartog. 13046A. The true mechanism of mitoses.
Hegner. 13056. Studies on germ cells. 1. The history of the germ cells in insects with special reference to the Keimbahn-determinants. 2. The origin and significance of the Keimbahn-determinants in animals.
Hutchinson. 13108. The male gametophyte of Abies.
Jameson. 13126. A new Phytoflagellate (Parapolytoma satura) and its method of nuclear division.
Cytology.

Lawson. 13202. The phase of the nucleus known as synapsis. 13203: Nuclear osmosis as a factor in mitosis.

McCullister. 13270. The cytology and embryology of Smilax racemosa. 13271A: Development of the embryo in the Convallarieae.

Martin. 13294A. Comparative morphology of some Leguminosae.

Retterer et Lelièvre. 13467. Influence de la coagulation sur l'évolution et les transformations cellulaires.

Sharp. 13530. Maturation in Vicia.

Svedelius. 13555. Tetradenteilung in den vielfärmigen Tetraspergillum-anlagen bei Nitrophylum punctatum.

Tobias. 13579. Einfluss erhöhter Temperatur auf den Kernteilungsmodus von Cyclops.


INFLUENCE OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

8250 LIGHT INCLUDING RONTGEN RAYS, Etc.

Blaauw. 12783. Licht und Wachstum.

Blochwitz. 12792. Entstehung neuer Arten von Schimmelpilzen durch starke Lichtstrahlen.

Claesson. 12870. Radium and the radioactive substances in the service of natural science and medicine. (Danish.)

Fraenkel. 12971. Röntgen-strahlenversuche an tierischen Ovarien.

Haecker und Lebedinsky. 13037. Beschleunigende Wirkung geringer Strahlendosen auf tierische Eier.

Henri. 13066 7. L'action métabiotique des rayons ultraviolets. Production de formes microbienneas nouvelles par l'action sur les différentes fonctions nutritives.

Hertwig. 13079. L'action biologique des corps radioactifs. 13080: Verwendung radioaktiver Substanzen zur Zerstörung lebender Gewebe.

Hoffler. 13096. Appareils for the study of phototrophic responses in seedlings.

Mackenzie-Davidson. 13282. Les effets biologiques du radium et des divers rayonnements.

Müller. 13339. Strahlenwirkung auf tierische Zellen, besonders die der Ovarien.

Richards. 13473. Effect of X-rays on the rate of cell division in the early cleavage of Placorhis.

Rubow. 13495. Light as a factor in metabolism. (Danish.)

Schwarz. 13521. Der Wachstumsreiz der Rontgenstrahlen auf pflanzliches und tierisches Gewebe.

Stochowitz. 13541. Veränderungen in der Entwicklung von Amphibienembryonen, die auf dem Stadium der Medullarplatte mit Radium bestrahlt wurden.

Stoklasa. 13549. Einwirkung der ultraviolettten Strahlen auf die chlorophyllhaltigen Zelle.

8300 TEMPERATURE.

Tissot. 13578. Inactivation des sérum par la chaleur. L'alexine ou complément est constituée par l'union de deux complexes, l'un formé par les savons de soude du sérum mis à la globuline, l'autre par les savons de cholestérine mis à l'albúmine.

Tobias. 13579. Einfluss erhöhter Temperatur auf den Kernteilungsmodus von Cyclops.

8350 ELECTRICITY.

McClendon. 13274. The electric charge of the protoplasm and other substances in living cells.

OTHER PHYSICAL AGENTS.

Benedicenti. 12764. Sviluppo delle uova di Strongylocentrotus nel campo magnetico.

Hickernell. 13089. Cytological changes accompanying desiccation.

Molliard. 13336. Effets de la compression sur la structure des racines.


CHEMICALS, INCLUDING COLOURING MATTERS.

Barbano. 12741a. Lokale Eosinophilie.

Carl. 12823. Einfluss des Quecksilberdampflichtes auf die Keimung und das erste Wachstum von Pflanzen.

Duker. 12938. Chromophilie des tissus. (Hol.)

Herwerden, van. 13084a. Nucléase comme réactif des combinaisons nucléiniques. (Hol.)

Hollande. 13100. Coloration vitale du corps adipeux d'un insecte phytophage par une anthoeyane absorbée avec la nourriture.

Hoyt. 13104. Effects of colloidal metals on Spirogyra.


Lapicque et Lapicque. 13197. Modifications de l'excitabilité des nerfs par les sels qui précipitent le calcium.

et Legendre. 13199. Les altérations de la gaine de myéline produites par divers poisons nerveux.

Lakon. 13192. Protoplasmaströmung.

Legendre. 13216. Action de quelques chlorures sur les cellules nerveuses des ganglions spinaux isolés de l'organisme.

Loew und Bokorny. 13255. Intravitale Fällungen.


Peklo. 13399. Inaktivation der photosynthetischen Assimilation und Chlorophyllbildung (durch CNK). I. u. II. (Böhmisch.)

Tichomiroff. 13576. Influence des ions sur le mouvement ciliaire.


Weevers. 13620. Einfluss von organischen Salzen auf die Wirkung von organischen Giften in Hinsicht der Pflanzenzelle. (Holländisch.) 13621: Letale Einwirkung einiger organischer Giftstoffe auf die Pflanzenzelle.


Wisselingh, van. 13649. Intravital precipitates.

Woker und Weyland. 13652. Mischnarkose der freibeweglichen Zelle.

DEATH.

Gräper. 13006. Eine neue Anschaunung über physiologische Zellausschaltung.

Pütter. 13442. Chronologie des Zelltodes bei Warmblütern.
LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES

The short or at end of full titles are those used in the
General List of Journals.

Ann. Ent. Soc. Amer., Columbus, Ohio.—Annals of the Entomological Society of America, Columbus, Ohio. — U.S.


Bot. Gaz., Chicago, Ill.—Botanical Gazette. (University of Chicago), Chicago, Ill. 64 U.S.


1—9738


Kjöbenhavn, Hosp. Tid.—Hospitalstidende, Kjöbenhavn. 9 Den.


Madison, Wis. Acad. Sci.—Transactions of the Wisconsin Academy of Science, Arts and Letters, Madison. — U.S.


(L-973a)
Ohio Nat., Columbus, Ohio.—Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio. — U.S.

Phytopathology, Baltimore.—Phytopathology, Baltimore. — U.S.


Teysmannia, Batavia.—Teysmannia onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean. Dr. W. R. Trumpp de Haas en H. J. Wigman. Batavia. — Hol.


International catalogue of scientific literature, 1901-1914